

Supplemental table S3: The fold changes and FDR values based on the RNA-seq analysis.

Tracking id	FDR	Fold change	Gene id
Zm00001d011700_T010	0.03504503	1.023512093	Zm00001d011700
Zm00001d039768_T003	0.02141924	-1.448029792	Zm00001d039768
Zm00001d044774_T010	0.01119789	-1.551416901	Zm00001d044774
Zm00001d043849_T001	0.000849431	-2.798773033	Zm00001d043849
Zm00001d000018_T001	0.002555996	2.301780486	Zm00001d000018
Zm00001d000447_T001	0.001203242	-2.016440036	Zm00001d000447
Zm00001d026306_T009	0.04504093	2.464240484	Zm00001d026306
Zm00001d026306_T001	6.64E-07	-2.592734668	Zm00001d026306
Zm00001d010149_T002	0.00037936	-2.407064845	Zm00001d010149
Zm00001d010149_T014	0.001573684	3.346657	Zm00001d010149
Zm00001d034282_T002	1.09E-06	-1.605677916	Zm00001d034282
Zm00001d018562_T006	0.03365733	2.197533677	Zm00001d018562
Zm00001d036780_T001	3.93E-07	5.284079351	Zm00001d036780
Zm00001d009118_T001	0.01730902	-2.306562823	Zm00001d009118
Zm00001d026334_T009	0.000368021	1.408439202	Zm00001d026334
Zm00001d052584_T001	0.004055167	1.886350476	Zm00001d052584
Zm00001d039907_T001	0.01062702	-2.297944203	Zm00001d039907
Zm00001d019115_T024	6.84E-12	1.903984389	Zm00001d019115
Zm00001d031543_T015	0.02346557	1.198804276	Zm00001d031543
Zm00001d040578_T001	0.02029528	-1.182299031	Zm00001d040578
Zm00001d005251_T001	0.02888628	2.506553407	Zm00001d005251
Zm00001d014526_T004	0.01600414	1.301485952	Zm00001d014526
Zm00001d035492_T001	0.02462255	1.337309049	Zm00001d035492
Zm00001d019149_T008	0.04914036	1.399127394	Zm00001d019149
Zm00001d002390_T004	1.96E-07	-1.844699429	Zm00001d002390
Zm00001d005137_T027	0.01306269	1.49562279	Zm00001d005137
Zm00001d005137_T009	0.03174476	1.767458551	Zm00001d005137
Zm00001d020732_T001	0.001261061	-2.07803227	Zm00001d020732
Zm00001d002250_T015	0.001373841	-1.329800398	Zm00001d002250
Zm00001d039165_T029	0.000275609	1.221438113	Zm00001d039165
Zm00001d044600_T010	0.005914915	-2.930891934	Zm00001d044600
Zm00001d028374_T001	0.000309016	2.742594783	Zm00001d028374
Zm00001d028960_T004	0.03427147	2.292524793	Zm00001d028960
Zm00001d028960_T006	0.005922616	2.111916446	Zm00001d028960
Zm00001d028960_T002	0.001230856	2.276507867	Zm00001d028960
Zm00001d019335_T017	3.15E-08	1.129477842	Zm00001d019335
Zm00001d049619_T002	0.003865269	-4.027249618	Zm00001d049619
Zm00001d047566_T015	0.007835597	-2.961466166	Zm00001d047566
Zm00001d016861_T004	4.26E-09	1.678278767	Zm00001d016861
Zm00001d037982_T008	6.11E-09	-1.403761265	Zm00001d037982
Zm00001d015243_T009	0.004668518	-1.613911569	Zm00001d015243
Zm00001d035346_T062	0.04978254	-1.070225562	Zm00001d035346
Zm00001d047412_T002	0.0228443	1.455267521	Zm00001d047412
Zm00001d053554_T001	1.38E-06	-3.563858817	Zm00001d053554
Zm00001d032447_T001	0.000224142	-3.292912291	Zm00001d032447
Zm00001d037246_T008	0.0421692	-1.170428058	Zm00001d037246
Zm00001d006410_T012	0.001315155	-2.363686364	Zm00001d006410
Zm00001d002266_T001	0.000535451	1.056991749	Zm00001d002266

Zm00001d002266_T006	0.001573684	1.743305429	Zm00001d002266
Zm00001d051336_T002	0.001068388	1.850310975	Zm00001d051336
Zm00001d033275_T005	0.000277524	1.357225719	Zm00001d033275
Zm00001d036925_T001	5.03E-10	-4.94713852	Zm00001d036925
Zm00001d027947_T001	3.02E-05	1.478308461	Zm00001d027947
Zm00001d039189_T001	0.02463347	2.104542265	Zm00001d039189
Zm00001d039189_T015	0.01651603	-2.219960774	Zm00001d039189
Zm00001d039189_T007	0.05010859	-1.045729657	Zm00001d039189
Zm00001d039189_T005	1.45E-14	3.25778396	Zm00001d039189
Zm00001d032875_T004	0.0166219	-1.681608551	Zm00001d032875
Zm00001d006593_T012	0.00045129	2.658987719	Zm00001d006593
Zm00001d010572_T015	1.10E-05	2.452467672	Zm00001d010572
Zm00001d010572_T001	1.38E-10	1.280613692	Zm00001d010572
Zm00001d023218_T175	0.003870775	1.933356775	Zm00001d023218
Zm00001d023218_T038	6.39E-07	3.440754511	Zm00001d023218
Zm00001d042512_T007	0.006966048	-2.80246973	Zm00001d042512
Zm00001d028073_T002	0.02454873	1.459599325	Zm00001d028073
Zm00001d049295_T008	0.01468322	2.297144497	Zm00001d049295
Zm00001d038521_T001	2.45E-05	2.666111103	Zm00001d038521
Zm00001d041214_T004	1.53E-10	-1.509899887	Zm00001d041214
Zm00001d041214_T003	0.003956993	2.458329125	Zm00001d041214
Zm00001d013109_T002	0.01199987	2.959018813	Zm00001d013109
Zm00001d013109_T001	0.002924724	1.371735239	Zm00001d013109
Zm00001d006101_T001	0.009848483	3.132120538	Zm00001d006101
Zm00001d003087_T001	0.001248123	1.907166671	Zm00001d003087
Zm00001d003087_T041	0.000929043	-1.894887429	Zm00001d003087
Zm00001d003087_T047	4.97E-05	-3.213051152	Zm00001d003087
Zm00001d047986_T010	0.009760307	2.524696522	Zm00001d047986
Zm00001d047986_T015	6.67E-12	1.952582431	Zm00001d047986
Zm00001d043726_T006	1.15E-10	2.695469325	Zm00001d043726
Zm00001d008289_T001	0.004427436	-2.751058992	Zm00001d008289
Zm00001d010676_T001	0.000319993	3.533234357	Zm00001d010676
Zm00001d014219_T001	0.000869421	-3.227394809	Zm00001d014219
Zm00001d053283_T008	1.16E-08	-1.349110736	Zm00001d053283
Zm00001d034519_T002	0.02672699	-1.910818602	Zm00001d034519
Zm00001d006704_T002	0.005892258	1.383750192	Zm00001d006704
Zm00001d047910_T003	0.000423489	-1.808840241	Zm00001d047910
Zm00001d051102_T001	0.01622968	-1.072813667	Zm00001d051102
Zm00001d050970_T008	0.001171111	-1.776473086	Zm00001d050970
Zm00001d021891_T006	0.03761125	-1.212315399	Zm00001d021891
Zm00001d012953_T001	0.050072	2.028072254	Zm00001d012953
Zm00001d020088_T014	1.91E-08	1.644968242	Zm00001d020088
Zm00001d027483_T001	0.01955821	2.643488416	Zm00001d027483
Zm00001d015856_T021	0.04008909	-2.711344244	Zm00001d015856
Zm00001d028915_T025	4.12E-10	-1.647013502	Zm00001d028915
Zm00001d029180_T021	0.04707027	1.023638672	Zm00001d029180
Zm00001d029180_T007	3.34E-10	1.26150083	Zm00001d029180
Zm00001d028330_T120	0.00037936	1.138808547	Zm00001d028330
Zm00001d034510_T008	0.02815723	1.005260101	Zm00001d034510
Zm00001d044409_T001	0.000104584	-3.179181434	Zm00001d044409
Zm00001d034033_T007	6.67E-10	-2.117048212	Zm00001d034033
Zm00001d048258_T001	1.65E-14	-3.039724848	Zm00001d048258
Zm00001d007050_T001	0.01003933	2.856005468	Zm00001d007050
Zm00001d017487_T006	0.01014068	-1.197014238	Zm00001d017487

Zm00001d026676_T004	0. 04693522	-1. 235127282	Zm00001d026676
Zm00001d012456_T003	2. 21E-06	1. 228197396	Zm00001d012456
Zm00001d012456_T004	0. 002717702	1. 168294848	Zm00001d012456
Zm00001d017983_T001	0. 03094646	2. 57462095	Zm00001d017983
Zm00001d002618_T001	1. 04E-07	4. 426980853	Zm00001d002618
Zm00001d021562_T001	0. 002632543	3. 088775698	Zm00001d021562
Zm00001d018819_T001	2. 44E-05	1. 184417593	Zm00001d018819
Zm00001d028154_T001	0. 000694401	3. 408360619	Zm00001d028154
Zm00001d006438_T020	0. 02121165	2. 200103829	Zm00001d006438
Zm00001d009205_T005	2. 35E-13	3. 831875931	Zm00001d009205
Zm00001d039670_T008	0. 0200189	1. 219659748	Zm00001d039670
Zm00001d007307_T009	0. 00013693	1. 347476943	Zm00001d007307
Zm00001d011429_T003	1. 62E-05	2. 999090401	Zm00001d011429
Zm00001d036611_T007	0. 009851032	1. 105730691	Zm00001d036611
Zm00001d028088_T002	0. 01573844	1. 202655117	Zm00001d028088
Zm00001d048234_T001	0. 009062656	-1. 752414508	Zm00001d048234
Zm00001d014575_T004	0. 02182475	-1. 305866692	Zm00001d014575
Zm00001d001857_T001	0. 000546337	-2. 130620083	Zm00001d001857
Zm00001d052351_T001	0. 01535282	2. 464147482	Zm00001d052351
Zm00001d005830_T001	0. 006170689	-1. 303754113	Zm00001d005830
Zm00001d044940_T005	0. 00037936	1. 791271294	Zm00001d044940
Zm00001d029558_T001	0. 0249272	-2. 211823279	Zm00001d029558
Zm00001d046226_T001	0. 001390205	1. 311351671	Zm00001d046226
Zm00001d030131_T005	1. 01E-05	3. 49268823	Zm00001d030131
Zm00001d030131_T006	8. 82E-08	3. 825408438	Zm00001d030131
Zm00001d044494_T013	0. 02253332	2. 064330441	Zm00001d044494
Zm00001d044494_T021	0. 01122327	1. 963743925	Zm00001d044494
Zm00001d027645_T001	0. 04054157	-1. 528451868	Zm00001d027645
Zm00001d007835_T004	1. 01E-10	-3. 030076231	Zm00001d007835
Zm00001d054003_T010	0. 005005054	1. 033462684	Zm00001d054003
Zm00001d047126_T005	0. 02774165	1. 046075704	Zm00001d047126
Zm00001d014508_T003	0. 01993352	1. 088632261	Zm00001d014508
Zm00001d035922_T008	2. 14E-11	1. 844726888	Zm00001d035922
Zm00001d030164_T120	0. 000133025	2. 10718035	Zm00001d030164
Zm00001d043469_T004	1. 85E-13	2. 92898905	Zm00001d043469
Zm00001d043469_T015	0. 02994517	1. 45409399	Zm00001d043469
Zm00001d043469_T002	0. 02454873	2. 32949629	Zm00001d043469
Zm00001d035079_T001	5. 27E-06	-4. 542095038	Zm00001d035079
Zm00001d014977_T007	0. 04000108	2. 191090002	Zm00001d014977
Zm00001d014977_T028	2. 64E-06	2. 448845341	Zm00001d014977
Zm00001d042804_T003	0. 000580616	2. 152124106	Zm00001d042804
Zm00001d042804_T004	0. 001400525	1. 355128522	Zm00001d042804
Zm00001d042154_T003	0. 01140418	-1. 530509868	Zm00001d042154
Zm00001d017761_T002	0. 00538624	-1. 814931769	Zm00001d017761
Zm00001d027743_T004	1. 65E-10	1. 664807824	Zm00001d027743
Zm00001d038494_T012	0. 02925111	1. 869618624	Zm00001d038494
Zm00001d038494_T016	0. 0257957	-1. 697347872	Zm00001d038494
Zm00001d032536_T007	0. 01943547	1. 080177807	Zm00001d032536
Zm00001d032536_T004	0. 01274653	1. 598355089	Zm00001d032536
Zm00001d009324_T001	0. 009107227	-2. 250712388	Zm00001d009324
Zm00001d043274_T008	0. 0321622	1. 955082845	Zm00001d043274
Zm00001d043274_T002	1. 67E-11	-2. 041171087	Zm00001d043274
Zm00001d043274_T019	0. 000182442	1. 729865619	Zm00001d043274
Zm00001d010315_T010	1. 33E-12	2. 5618716	Zm00001d010315

Zm00001d033451_T001	0.001501543	-1.193711514	Zm00001d033451
Zm00001d016274_T011	0.0252917	1.081216917	Zm00001d016274
Zm00001d016274_T006	0.03174633	2.635951402	Zm00001d016274
Zm00001d041450_T004	3.55E-05	1.903744727	Zm00001d041450
Zm00001d027271_T005	0.0299214	1.651122856	Zm00001d027271
Zm00001d013314_T013	3.54E-07	2.785689389	Zm00001d013314
Zm00001d017660_T003	2.38E-11	1.384685657	Zm00001d017660
Zm00001d041455_T002	0.03182763	-1.166529021	Zm00001d041455
Zm00001d000124_T002	2.41E-09	1.721994134	Zm00001d000124
Zm00001d000124_T005	0.0240988	2.325270509	Zm00001d000124
Zm00001d024998_T146	0.01060455	1.668277571	Zm00001d024998
Zm00001d011564_T001	0.02706902	1.177637638	Zm00001d011564
Zm00001d022491_T009	3.17E-13	-2.212124955	Zm00001d022491
Zm00001d022491_T001	3.38E-12	1.84641542	Zm00001d022491
Zm00001d022491_T008	0.004175771	1.757968251	Zm00001d022491
Zm00001d003855_T007	0.01060017	1.033944152	Zm00001d003855
Zm00001d003855_T002	5.40E-06	1.291835899	Zm00001d003855
Zm00001d011684_T001	0.00405648	1.283241818	Zm00001d011684
Zm00001d011684_T004	3.44E-05	1.403004117	Zm00001d011684
Zm00001d011684_T003	1.51E-10	1.417069953	Zm00001d011684
Zm00001d011684_T002	8.84E-05	3.495842122	Zm00001d011684
Zm00001d041711_T005	1.19E-08	-3.798830172	Zm00001d041711
Zm00001d037970_T018	0.01654858	2.027351721	Zm00001d037970
Zm00001d006762_T003	1.54E-13	2.386060684	Zm00001d006762
Zm00001d011604_T040	1.60E-07	2.267292034	Zm00001d011604
Zm00001d011604_T029	0.02686247	1.178920807	Zm00001d011604
Zm00001d011604_T010	8.01E-10	2.337187303	Zm00001d011604
Zm00001d020195_T001	0.02488927	-2.173293446	Zm00001d020195
Zm00001d024713_T053	0.004573701	1.150569306	Zm00001d024713
Zm00001d024713_T014	4.25E-07	-1.978056347	Zm00001d024713
Zm00001d024713_T013	0.04476943	2.10408453	Zm00001d024713
Zm00001d024713_T042	3.52E-11	1.889376932	Zm00001d024713
Zm00001d038772_T001	0.001609317	-2.761537862	Zm00001d038772
Zm00001d038707_T001	0.01945449	1.938464158	Zm00001d038707
Zm00001d013829_T001	3.69E-05	1.698582396	Zm00001d013829
Zm00001d051838_T002	3.41E-11	-3.460604375	Zm00001d051838
Zm00001d043855_T004	0.00090062	-2.802200261	Zm00001d043855
Zm00001d040694_T001	3.59E-07	1.782310381	Zm00001d040694
Zm00001d034130_T001	0.000132742	3.432909728	Zm00001d034130
Zm00001d014343_T008	8.16E-14	3.031361313	Zm00001d014343
Zm00001d038156_T007	2.84E-13	2.72345286	Zm00001d038156
Zm00001d038156_T008	3.89E-05	2.008359942	Zm00001d038156
Zm00001d011656_T001	2.12E-08	5.490920583	Zm00001d011656
Zm00001d010230_T002	0.000669937	-1.321075044	Zm00001d010230
Zm00001d010230_T004	0.01598815	1.620400726	Zm00001d010230
Zm00001d002159_T001	2.15E-05	-4.278252753	Zm00001d002159
Zm00001d016606_T020	0.04205932	1.915691294	Zm00001d016606
Zm00001d013469_T006	0.006974174	-1.341505476	Zm00001d013469
Zm00001d010375_T001	0.000245961	2.190514082	Zm00001d010375
Zm00001d046454_T004	8.01E-05	1.284324527	Zm00001d046454
Zm00001d000112_T001	0.006586914	3.145500797	Zm00001d000112
Zm00001d000112_T003	0.02626399	1.879746499	Zm00001d000112
Zm00001d000112_T002	0.01102013	1.838017517	Zm00001d000112
Zm00001d000112_T004	0.001556436	3.278460288	Zm00001d000112

Zm00001d043376_T001	1. 31E-05	-2. 058197371	Zm00001d043376
Zm00001d029868_T004	2. 25E-07	1. 379672377	Zm00001d029868
Zm00001d018429_T001	0. 02561871	-1. 82721041	Zm00001d018429
Zm00001d006573_T054	5. 78E-13	2. 290061498	Zm00001d006573
Zm00001d006573_T001	9. 32E-06	2. 837328543	Zm00001d006573
Zm00001d051460_T001	0. 000937184	2. 931896889	Zm00001d051460
Zm00001d009125_T003	1. 79E-14	-2. 786407147	Zm00001d009125
Zm00001d009125_T002	5. 34E-15	3. 478423073	Zm00001d009125
Zm00001d009125_T005	0. 03767996	3. 014990132	Zm00001d009125
Zm00001d024102_T001	0. 04707027	1. 386516354	Zm00001d024102
Zm00001d002435_T001	0. 009744942	2. 633962536	Zm00001d002435
Zm00001d031749_T001	0. 02824604	-1. 681278203	Zm00001d031749
Zm00001d034644_T004	0. 004527535	-1. 598089619	Zm00001d034644
Zm00001d043998_T006	0. 000447457	-2. 185084895	Zm00001d043998
Zm00001d052197_T010	0. 000708157	1. 076770354	Zm00001d052197
Zm00001d018828_T005	1. 36E-08	1. 191927783	Zm00001d018828
Zm00001d041422_T001	0. 01695976	-1. 923134766	Zm00001d041422
Zm00001d027472_T002	0. 01314356	2. 406788821	Zm00001d027472
Zm00001d024468_T002	0. 000791633	-2. 019044632	Zm00001d024468
Zm00001d045956_T029	0. 005659332	-1. 008541261	Zm00001d045956
Zm00001d045956_T017	3. 15E-13	2. 487208404	Zm00001d045956
Zm00001d045956_T001	0. 000187249	2. 711491084	Zm00001d045956
Zm00001d044232_T001	0. 000251832	-1. 966504195	Zm00001d044232
Zm00001d002498_T001	0. 006844514	-2. 043688892	Zm00001d002498
Zm00001d039341_T009	5. 07E-16	3. 77395362	Zm00001d039341
Zm00001d039341_T133	0. 000388444	2. 282430363	Zm00001d039341
Zm00001d025128_T011	0. 004101034	-2. 763132497	Zm00001d025128
Zm00001d051554_T001	0. 02685203	1. 449838138	Zm00001d051554
Zm00001d051554_T002	0. 01554174	2. 601000178	Zm00001d051554
Zm00001d019724_T004	0. 000425947	1. 237502033	Zm00001d019724
Zm00001d019724_T024	0. 007188644	1. 886412203	Zm00001d019724
Zm00001d033247_T007	0. 01306269	-2. 29877659	Zm00001d033247
Zm00001d037848_T002	0. 02871159	2. 348376064	Zm00001d037848
Zm00001d045783_T004	4. 37E-09	-1. 055596604	Zm00001d045783
Zm00001d047739_T016	0. 001556436	1. 485810548	Zm00001d047739
Zm00001d047739_T026	0. 009347455	1. 19244751	Zm00001d047739
Zm00001d047739_T003	6. 72E-09	-1. 363909309	Zm00001d047739
Zm00001d047739_T043	1. 94E-06	-2. 961736276	Zm00001d047739
Zm00001d039693_T061	5. 35E-11	1. 513491143	Zm00001d039693
Zm00001d037743_T001	4. 56E-06	-4. 440005614	Zm00001d037743
Zm00001d010800_T001	0. 001753896	-2. 22357178	Zm00001d010800
Zm00001d029297_T003	0. 01873517	-1. 123259226	Zm00001d029297
Zm00001d047253_T014	3. 85E-05	1. 172788159	Zm00001d047253
Zm00001d032825_T001	0. 001779678	-2. 944156942	Zm00001d032825
Zm00001d029028_T001	0. 03732086	2. 469142289	Zm00001d029028
Zm00001d020046_T001	0. 02521944	-2. 347296211	Zm00001d020046
Zm00001d036322_T001	0. 007360724	-1. 532422712	Zm00001d036322
Zm00001d045051_T001	0. 0325408	2. 427394179	Zm00001d045051
Zm00001d014667_T001	0. 02561053	-2. 141809968	Zm00001d014667
Zm00001d012156_T051	0. 001312528	-1. 291491931	Zm00001d012156
Zm00001d012156_T030	4. 05E-10	1. 021001634	Zm00001d012156
Zm00001d012156_T032	0. 003460563	1. 737478208	Zm00001d012156
Zm00001d006791_T001	0. 000329926	-3. 048285051	Zm00001d006791
Zm00001d028472_T007	2. 70E-12	2. 652338785	Zm00001d028472

Zm00001d003399_T001	0. 01753567	2. 723362918	Zm00001d003399
Zm00001d033674_T012	5. 71E-11	-2. 43980121	Zm00001d033674
Zm00001d019472_T005	2. 20E-10	-2. 01145632	Zm00001d019472
Zm00001d009221_T002	0. 02280843	-1. 418324346	Zm00001d009221
Zm00001d020881_T002	1. 28E-09	1. 773152626	Zm00001d020881
Zm00001d020881_T001	0. 001343417	-1. 664822673	Zm00001d020881
Zm00001d020881_T007	0. 008931882	1. 436296447	Zm00001d020881
Zm00001d006415_T001	3. 12E-11	2. 430932091	Zm00001d006415
Zm00001d006415_T002	3. 93E-05	-1. 259450059	Zm00001d006415
Zm00001d039105_T004	9. 76E-09	1. 543706374	Zm00001d039105
Zm00001d046581_T012	3. 12E-11	2. 12653251	Zm00001d046581
Zm00001d025915_T005	6. 06E-07	2. 10451068	Zm00001d025915
Zm00001d045675_T002	0. 00759149	-1. 897451332	Zm00001d045675
Zm00001d030373_T007	0. 00185145	-2. 423036045	Zm00001d030373
Zm00001d023320_T001	0. 04913338	1. 283150926	Zm00001d023320
Zm00001d015138_T005	8. 45E-05	3. 293992958	Zm00001d015138
Zm00001d002125_T001	0. 001129598	-1. 020297462	Zm00001d002125
Zm00001d002125_T016	0. 03161488	1. 311217767	Zm00001d002125
Zm00001d002125_T006	4. 05E-06	2. 445135391	Zm00001d002125
Zm00001d043503_T001	0. 04072087	-1. 07914375	Zm00001d043503
Zm00001d002113_T001	0. 04606011	1. 055703185	Zm00001d002113
Zm00001d044903_T005	0. 00018737	1. 795704406	Zm00001d044903
Zm00001d015090_T003	0. 01592825	-1. 172119079	Zm00001d015090
Zm00001d046468_T003	0. 002879391	2. 251009527	Zm00001d046468
Zm00001d016705_T001	0. 00468038	-2. 784221465	Zm00001d016705
Zm00001d051431_T010	0. 006338361	2. 260871828	Zm00001d051431
Zm00001d051431_T002	2. 46E-12	-2. 685498287	Zm00001d051431
Zm00001d037732_T004	0. 003949247	-1. 819493112	Zm00001d037732
Zm00001d014814_T004	0. 002725334	-1. 128265832	Zm00001d014814
Zm00001d016456_T003	3. 38E-08	-1. 28276899	Zm00001d016456
Zm00001d021132_T001	0. 0140994	-2. 841331908	Zm00001d021132
Zm00001d039197_T001	0. 03044968	-1. 260688931	Zm00001d039197
Zm00001d011619_T006	0. 03722719	1. 077716383	Zm00001d011619
Zm00001d031882_T001	0. 04701349	-1. 588816222	Zm00001d031882
Zm00001d030916_T002	3. 05E-07	-2. 220879145	Zm00001d030916
Zm00001d018904_T001	9. 27E-15	3. 999817402	Zm00001d018904
Zm00001d018904_T008	0. 0394043	-2. 053400784	Zm00001d018904
Zm00001d018904_T002	1. 86E-11	-2. 100257803	Zm00001d018904
Zm00001d014790_T001	0. 001629813	-2. 840968743	Zm00001d014790
Zm00001d044573_T010	0. 03004912	1. 879782247	Zm00001d044573
Zm00001d007632_T010	0. 0004805	-2. 05745583	Zm00001d007632
Zm00001d005808_T006	0. 04606011	1. 676681313	Zm00001d005808
Zm00001d007089_T048	0. 009321786	1. 321253495	Zm00001d007089
Zm00001d021915_T002	0. 000285564	2. 681823421	Zm00001d021915
Zm00001d034383_T001	3. 80E-08	-1. 409569721	Zm00001d034383
Zm00001d011742_T037	0. 007842368	1. 836075327	Zm00001d011742
Zm00001d005661_T001	0. 02055626	-1. 58691574	Zm00001d005661
Zm00001d033670_T003	0. 00739911	2. 316980673	Zm00001d033670
Zm00001d033670_T001	0. 003405378	2. 693927973	Zm00001d033670
Zm00001d033670_T004	0. 00010633	1. 380799811	Zm00001d033670
Zm00001d005849_T001	0. 001522709	3. 425406576	Zm00001d005849
Zm00001d032598_T023	1. 16E-05	-1. 481898273	Zm00001d032598
Zm00001d042382_T001	0. 02379854	-1. 475872818	Zm00001d042382
Zm00001d048311_T003	0. 000798901	-1. 335156153	Zm00001d048311

Zm00001d048311_T004	3. 03E-05	-1. 186124448	Zm00001d048311
Zm00001d043775_T018	0. 009394971	1. 777518245	Zm00001d043775
Zm00001d043775_T015	8. 13E-12	-1. 716516138	Zm00001d043775
Zm00001d026632_T001	0. 01294351	-2. 50994903	Zm00001d026632
Zm00001d017895_T007	2. 30E-07	-1. 823280156	Zm00001d017895
Zm00001d028912_T001	0. 000577022	2. 113015849	Zm00001d028912
Zm00001d019757_T003	0. 03760071	1. 394777763	Zm00001d019757
Zm00001d031268_T017	1. 38E-10	-1. 978477828	Zm00001d031268
Zm00001d002617_T008	0. 034458	1. 160904844	Zm00001d002617
Zm00001d017590_T001	0. 00211038	3. 038154466	Zm00001d017590
Zm00001d011816_T002	1. 10E-12	-4. 972103702	Zm00001d011816
Zm00001d039729_T002	0. 004390741	1. 247575895	Zm00001d039729
Zm00001d052148_T001	0. 01199333	2. 944798452	Zm00001d052148
Zm00001d052110_T019	0. 01285332	1. 237317957	Zm00001d052110
Zm00001d014377_T010	0. 001350256	-1. 899035752	Zm00001d014377
Zm00001d022084_T001	5. 10E-08	-5. 170586486	Zm00001d022084
Zm00001d016156_T003	0. 001324589	2. 044057645	Zm00001d016156
Zm00001d014258_T006	0. 01554154	-2. 643968103	Zm00001d014258
Zm00001d010743_T001	0. 000138621	1. 810138455	Zm00001d010743
Zm00001d012641_T001	0. 00079548	2. 507192651	Zm00001d012641
Zm00001d052118_T001	0. 006183364	2. 3674722	Zm00001d052118
Zm00001d002889_T007	0. 000340227	1. 036917797	Zm00001d002889
Zm00001d002889_T019	7. 61E-14	-6. 067845363	Zm00001d002889
Zm00001d002889_T001	5. 60E-05	1. 097909989	Zm00001d002889
Zm00001d042066_T005	0. 007306547	2. 222331134	Zm00001d042066
Zm00001d016410_T008	5. 10E-12	-5. 444294083	Zm00001d016410
Zm00001d021835_T006	3. 55E-05	1. 342509947	Zm00001d021835
Zm00001d021835_T005	0. 002814932	3. 331880815	Zm00001d021835
Zm00001d021835_T003	0. 01777235	2. 740819775	Zm00001d021835
Zm00001d052751_T044	3. 01E-12	1. 911132115	Zm00001d052751
Zm00001d039065_T007	3. 69E-07	1. 045106042	Zm00001d039065
Zm00001d028203_T045	0. 01828644	2. 187092294	Zm00001d028203
Zm00001d046889_T001	0. 001640834	1. 490846666	Zm00001d046889
Zm00001d026302_T001	0. 03104183	1. 448691794	Zm00001d026302
Zm00001d049703_T002	0. 04684325	-1. 183634855	Zm00001d049703
Zm00001d015468_T001	0. 009170631	2. 996201808	Zm00001d015468
Zm00001d004624_T001	2. 64E-07	3. 997097228	Zm00001d004624
Zm00001d027334_T020	2. 83E-06	1. 435971867	Zm00001d027334
Zm00001d027334_T022	1. 61E-12	-1. 70735157	Zm00001d027334
Zm00001d027334_T021	1. 22E-14	2. 5898623	Zm00001d027334
Zm00001d037156_T003	4. 07E-05	2. 715017599	Zm00001d037156
Zm00001d015212_T006	0. 02067213	1. 682683922	Zm00001d015212
Zm00001d042084_T059	5. 62E-05	2. 161196386	Zm00001d042084
Zm00001d033623_T009	2. 75E-05	1. 713965679	Zm00001d033623
Zm00001d038393_T009	0. 00078261	2. 267777946	Zm00001d038393
Zm00001d042443_T001	0. 000760374	3. 628531864	Zm00001d042443
Zm00001d043402_T001	0. 0379236	2. 196633813	Zm00001d043402
Zm00001d028601_T003	0. 009744942	-1. 948620274	Zm00001d028601
Zm00001d047536_T007	0. 000391823	1. 470106788	Zm00001d047536
Zm00001d038776_T001	0. 03097032	-1. 001014991	Zm00001d038776
Zm00001d002141_T005	0. 01728933	-1. 789634162	Zm00001d002141
Zm00001d017907_T001	0. 04282223	1. 950327275	Zm00001d017907
Zm00001d042794_T003	0. 00713124	1. 094100623	Zm00001d042794
Zm00001d042794_T006	0. 000767547	-1. 221329773	Zm00001d042794

Zm00001d041105_T007	1. 57E-11	1. 539820582	Zm00001d041105
Zm00001d041105_T027	0. 01056074	1. 423376538	Zm00001d041105
Zm00001d041105_T058	6. 33E-06	-1. 746764657	Zm00001d041105
Zm00001d018443_T002	0. 000163855	-3. 046816226	Zm00001d018443
Zm00001d034624_T005	0. 01325275	2. 018342196	Zm00001d034624
Zm00001d034624_T020	2. 14E-12	1. 33799568	Zm00001d034624
Zm00001d034624_T050	8. 23E-06	1. 731884801	Zm00001d034624
Zm00001d048096_T014	0. 02321164	1. 631228327	Zm00001d048096
Zm00001d018303_T011	0. 001897768	2. 500293147	Zm00001d018303
Zm00001d018303_T001	0. 000468585	1. 565215436	Zm00001d018303
Zm00001d005127_T021	1. 19E-11	-1. 793941903	Zm00001d005127
Zm00001d005127_T008	0. 00573859	1. 324560926	Zm00001d005127
Zm00001d005127_T009	0. 000138123	1. 958731222	Zm00001d005127
Zm00001d005127_T003	2. 30E-14	1. 830795656	Zm00001d005127
Zm00001d021160_T001	2. 22E-05	5. 597374803	Zm00001d021160
Zm00001d053818_T003	0. 004513206	2. 914057757	Zm00001d053818
Zm00001d053818_T001	0. 000733585	1. 438676631	Zm00001d053818
Zm00001d052653_T005	0. 02558678	2. 710261565	Zm00001d052653
Zm00001d052653_T002	0. 006418906	2. 406924328	Zm00001d052653
Zm00001d052653_T004	0. 006919847	3. 109701462	Zm00001d052653
Zm00001d045460_T001	2. 56E-06	6. 165738762	Zm00001d045460
Zm00001d044874_T001	0. 000347145	-2. 680056628	Zm00001d044874
Zm00001d018289_T014	7. 68E-08	1. 078620581	Zm00001d018289
Zm00001d005636_T009	7. 98E-14	-4. 472056085	Zm00001d005636
Zm00001d002020_T002	1. 11E-10	-2. 654780541	Zm00001d002020
Zm00001d021303_T002	2. 68E-05	4. 275227472	Zm00001d021303
Zm00001d018965_T001	0. 00506932	-2. 360609215	Zm00001d018965
Zm00001d011351_T071	0. 03585832	-1. 62211267	Zm00001d011351
Zm00001d013370_T001	0. 005375707	1. 97551876	Zm00001d013370
Zm00001d013370_T002	0. 000323792	1. 925156707	Zm00001d013370
Zm00001d039608_T001	8. 58E-05	-2. 187093319	Zm00001d039608
Zm00001d039608_T005	0. 01111628	1. 661004289	Zm00001d039608
Zm00001d039608_T041	0. 0060283	1. 203025151	Zm00001d039608
Zm00001d013049_T005	0. 000500744	1. 15636986	Zm00001d013049
Zm00001d014568_T025	0. 00146127	1. 274849405	Zm00001d014568
Zm00001d052620_T012	0. 01532471	-1. 815821991	Zm00001d052620
Zm00001d052620_T013	2. 71E-10	1. 525769984	Zm00001d052620
Zm00001d052620_T001	6. 04E-05	-1. 914003918	Zm00001d052620
Zm00001d000169_T007	0. 0100365	1. 909458054	Zm00001d000169
Zm00001d018657_T033	7. 17E-14	-2. 820551047	Zm00001d018657
Zm00001d018657_T016	0. 01606269	2. 204856687	Zm00001d018657
Zm00001d046661_T008	1. 53E-12	3. 236433786	Zm00001d046661
Zm00001d034650_T008	1. 32E-11	-2. 461294533	Zm00001d034650
Zm00001d034650_T017	2. 23E-12	3. 254552558	Zm00001d034650
Zm00001d052399_T006	0. 02706902	1. 946920145	Zm00001d052399
Zm00001d052399_T004	0. 01402472	1. 354695176	Zm00001d052399
Zm00001d052399_T012	0. 000115347	1. 426189741	Zm00001d052399
Zm00001d052399_T007	0. 01015258	1. 046533991	Zm00001d052399
Zm00001d013595_T004	0. 04663752	-1. 240328946	Zm00001d013595
Zm00001d026691_T003	0. 02666365	1. 371740371	Zm00001d026691
Zm00001d054049_T001	0. 009606413	-2. 111638944	Zm00001d054049
Zm00001d006220_T013	0. 001117538	-2. 096006078	Zm00001d006220
Zm00001d024816_T007	1. 69E-11	1. 878379235	Zm00001d024816
Zm00001d043701_T001	0. 000388444	3. 3734276	Zm00001d043701

Zm00001d042864_T004	8. 17E-10	2. 546490435	Zm00001d042864
Zm00001d051475_T002	0. 02888804	-1. 708142599	Zm00001d051475
Zm00001d036280_T003	1. 44E-11	1. 686583911	Zm00001d036280
Zm00001d013193_T002	0. 005892258	-2. 517051372	Zm00001d013193
Zm00001d045509_T005	0. 0191703	-1. 26325466	Zm00001d045509
Zm00001d026079_T002	3. 06E-12	-3. 136375409	Zm00001d026079
Zm00001d021704_T003	0. 03030472	-1. 927219426	Zm00001d021704
Zm00001d051902_T008	3. 15E-13	2. 769120601	Zm00001d051902
Zm00001d020396_T003	0. 003774627	1. 622277074	Zm00001d020396
Zm00001d053736_T001	0. 000275609	1. 588562011	Zm00001d053736
Zm00001d002128_T003	0. 009041647	2. 591151034	Zm00001d002128
Zm00001d045534_T002	0. 0245	1. 622451966	Zm00001d045534
Zm00001d045534_T011	0. 01642555	-2. 534971492	Zm00001d045534
Zm00001d025551_T005	0. 04307801	1. 255071687	Zm00001d025551
Zm00001d025817_T045	6. 53E-10	-2. 309890796	Zm00001d025817
Zm00001d018831_T010	0. 009795236	-1. 250666616	Zm00001d018831
Zm00001d052731_T001	0. 04879383	2. 347843849	Zm00001d052731
Zm00001d017555_T008	0. 01955655	-3. 045724724	Zm00001d017555
Zm00001d053450_T032	0. 006224998	1. 356790754	Zm00001d053450
Zm00001d039944_T001	3. 57E-07	4. 78815064	Zm00001d039944
Zm00001d028570_T009	0. 006884532	2. 497509245	Zm00001d028570
Zm00001d021245_T001	0. 0165267	-1. 902161008	Zm00001d021245
Zm00001d028017_T001	0. 03896328	-1. 639816117	Zm00001d028017
Zm00001d007522_T025	2. 40E-08	1. 085178559	Zm00001d007522
Zm00001d007522_T002	0. 01431466	2. 611187052	Zm00001d007522
Zm00001d007522_T009	0. 02304271	1. 841334838	Zm00001d007522
Zm00001d033544_T001	0. 0381171	1. 175449731	Zm00001d033544
Zm00001d039350_T002	0. 04294987	-2. 113344369	Zm00001d039350
Zm00001d010719_T004	0. 000358318	-1. 270384912	Zm00001d010719
Zm00001d010719_T002	0. 003224902	1. 776355859	Zm00001d010719
Zm00001d018150_T001	0. 01478222	-2. 621653937	Zm00001d018150
Zm00001d013842_T008	0. 009025441	-2. 594550496	Zm00001d013842
Zm00001d017568_T005	0. 003488553	3. 502392605	Zm00001d017568
Zm00001d017568_T023	0. 01751306	1. 281718688	Zm00001d017568
Zm00001d041632_T009	0. 02606139	-1. 769684545	Zm00001d041632
Zm00001d023768_T001	0. 01119323	-1. 988902133	Zm00001d023768
Zm00001d052219_T004	0. 02515384	2. 253574147	Zm00001d052219
Zm00001d033895_T006	0. 02332999	2. 145611193	Zm00001d033895
Zm00001d033378_T019	2. 77E-14	-2. 847254276	Zm00001d033378
Zm00001d025801_T006	0. 008473025	-2. 412930717	Zm00001d025801
Zm00001d016496_T006	0. 03159677	-1. 814464403	Zm00001d016496
Zm00001d016496_T014	3. 05E-11	2. 652457984	Zm00001d016496
Zm00001d012522_T001	0. 02370782	2. 495828504	Zm00001d012522
Zm00001d044442_T018	1. 75E-10	1. 366473364	Zm00001d044442
Zm00001d044442_T019	0. 02339299	2. 259936884	Zm00001d044442
Zm00001d044442_T010	0. 000108701	2. 922972159	Zm00001d044442
Zm00001d031570_T002	0. 03896328	-1. 54900891	Zm00001d031570
Zm00001d031570_T003	0. 005339206	1. 175522623	Zm00001d031570
Zm00001d044546_T001	0. 01867124	-2. 072758018	Zm00001d044546
Zm00001d016552_T007	0. 006217265	-2. 105913997	Zm00001d016552
Zm00001d011713_T016	1. 08E-08	1. 131667414	Zm00001d011713
Zm00001d052530_T001	7. 16E-06	4. 26941748	Zm00001d052530
Zm00001d016826_T001	0. 04419305	2. 25281084	Zm00001d016826
Zm00001d027633_T010	0. 02590398	1. 582056634	Zm00001d027633

Zm00001d005962_T001	0. 000959593	3. 248543601	Zm00001d005962
Zm00001d038167_T003	0. 04949697	1. 746843906	Zm00001d038167
Zm00001d014423_T018	0. 04090559	-1. 305347647	Zm00001d014423
Zm00001d014423_T020	1. 25E-05	2. 315347432	Zm00001d014423
Zm00001d007631_T001	0. 005210231	-3. 234875753	Zm00001d007631
Zm00001d003509_T007	0. 01424155	2. 493180345	Zm00001d003509
Zm00001d003509_T004	0. 003072476	2. 779214829	Zm00001d003509
Zm00001d002463_T001	0. 01075757	-2. 749283414	Zm00001d002463
Zm00001d044951_T001	0. 04595287	1. 04853035	Zm00001d044951
Zm00001d020927_T001	0. 001203049	-2. 101959189	Zm00001d020927
Zm00001d014954_T005	0. 002685015	-2. 421881969	Zm00001d014954
Zm00001d014954_T001	0. 03238926	-1. 234233215	Zm00001d014954
Zm00001d043895_T005	0. 002719971	1. 483857758	Zm00001d043895
Zm00001d043895_T001	0. 00405648	1. 21601157	Zm00001d043895
Zm00001d036137_T008	1. 81E-10	-3. 103591323	Zm00001d036137
Zm00001d036137_T004	0. 000999715	1. 093895951	Zm00001d036137
Zm00001d027768_T005	4. 67E-10	1. 759804099	Zm00001d027768
Zm00001d027768_T007	1. 52E-08	-1. 014402461	Zm00001d027768
Zm00001d036703_T001	0. 02653356	-1. 977328347	Zm00001d036703
Zm00001d040460_T001	0. 04016634	1. 998228615	Zm00001d040460
Zm00001d010530_T004	5. 33E-12	-2. 725467708	Zm00001d010530
Zm00001d047955_T002	0. 01506668	2. 807905395	Zm00001d047955
Zm00001d017120_T004	9. 65E-08	1. 986590268	Zm00001d017120
Zm00001d010056_T008	0. 000392914	2. 566987155	Zm00001d010056
Zm00001d025919_T007	0. 01713299	1. 690945337	Zm00001d025919
Zm00001d025919_T003	3. 31E-07	1. 592106678	Zm00001d025919
Zm00001d028752_T001	4. 88E-06	4. 759916656	Zm00001d028752
Zm00001d047076_T001	0. 03728966	-1. 828318443	Zm00001d047076
Zm00001d046530_T001	0. 03830215	2. 564396905	Zm00001d046530
Zm00001d001913_T002	0. 01128066	-2. 17788154	Zm00001d001913
Zm00001d047911_T014	0. 009256586	-2. 601914132	Zm00001d047911
Zm00001d012042_T002	0. 000565416	-1. 706017595	Zm00001d012042
Zm00001d024572_T002	0. 04000108	2. 554840629	Zm00001d024572
Zm00001d044584_T006	0. 004332221	1. 625060278	Zm00001d044584
Zm00001d043434_T006	3. 01E-12	1. 749180202	Zm00001d043434
Zm00001d023774_T001	0. 04489514	-1. 733502692	Zm00001d023774
Zm00001d038718_T001	0. 004610805	2. 872130345	Zm00001d038718
Zm00001d038718_T003	1. 92E-05	3. 880379203	Zm00001d038718
Zm00001d042713_T005	0. 005246483	1. 254665118	Zm00001d042713
Zm00001d021830_T001	0. 01918261	1. 568580299	Zm00001d021830
Zm00001d021318_T002	0. 000800583	1. 002637298	Zm00001d021318
Zm00001d052193_T004	0. 006966048	1. 578048735	Zm00001d052193
Zm00001d022378_T002	0. 02379854	2. 38291471	Zm00001d022378
Zm00001d042811_T001	0. 02321721	2. 537283242	Zm00001d042811
Zm00001d009487_T001	0. 004862421	2. 992278004	Zm00001d009487
Zm00001d022206_T003	1. 52E-06	-1. 013828993	Zm00001d022206
Zm00001d028140_T016	1. 70E-08	-1. 766044868	Zm00001d028140
Zm00001d044443_T001	0. 03645088	2. 594693096	Zm00001d044443
Zm00001d043158_T001	5. 30E-07	-1. 018503585	Zm00001d043158
Zm00001d030891_T001	0. 01932232	2. 847616151	Zm00001d030891
Zm00001d025018_T001	0. 03090842	-1. 85519427	Zm00001d025018
Zm00001d028838_T001	0. 00045105	2. 868635824	Zm00001d028838
Zm00001d041186_T005	8. 59E-12	2. 585111254	Zm00001d041186
Zm00001d053304_T001	5. 05E-07	-1. 313917538	Zm00001d053304

Zm00001d015025_T001	0. 002233729	3. 387877732	Zm00001d015025
Zm00001d052923_T001	0. 01477296	1. 385817273	Zm00001d052923
Zm00001d024567_T015	0. 000673934	1. 637033256	Zm00001d024567
Zm00001d038642_T001	0. 006878684	-1. 751513979	Zm00001d038642
Zm00001d028952_T007	1. 79E-14	4. 016203759	Zm00001d028952
Zm00001d011073_T001	0. 01911835	-1. 845460086	Zm00001d011073
Zm00001d030863_T001	0. 01682926	-1. 941343849	Zm00001d030863
Zm00001d018884_T010	0. 003054744	2. 67379254	Zm00001d018884
Zm00001d015284_T001	0. 000238001	-1. 299145727	Zm00001d015284
Zm00001d041700_T007	0. 02062193	1. 125625166	Zm00001d041700
Zm00001d041700_T004	0. 04512563	1. 311625272	Zm00001d041700
Zm00001d046449_T015	4. 98E-17	-6. 932454886	Zm00001d046449
Zm00001d036825_T051	1. 01E-08	1. 007388413	Zm00001d036825
Zm00001d036707_T006	0. 01893825	-1. 290293299	Zm00001d036707
Zm00001d040748_T034	8. 97E-11	1. 821489308	Zm00001d040748
Zm00001d040748_T035	7. 36E-13	-2. 929986623	Zm00001d040748
Zm00001d041083_T003	0. 000455444	-1. 042321692	Zm00001d041083
Zm00001d041083_T009	0. 01122327	1. 009742436	Zm00001d041083
Zm00001d018811_T001	0. 01548639	1. 801230732	Zm00001d018811
Zm00001d005451_T012	9. 47E-16	3. 932071213	Zm00001d005451
Zm00001d005451_T002	1. 00E-11	-1. 59344251	Zm00001d005451
Zm00001d005451_T001	0. 01175716	2. 731821705	Zm00001d005451
Zm00001d016406_T009	0. 000197126	1. 312791338	Zm00001d016406
Zm00001d005007_T001	0. 03648535	-1. 777586222	Zm00001d005007
Zm00001d031518_T015	6. 72E-09	-1. 831864489	Zm00001d031518
Zm00001d025734_T009	0. 02178755	1. 99461051	Zm00001d025734
Zm00001d025734_T015	0. 004247367	2. 331555383	Zm00001d025734
Zm00001d029378_T016	0. 01637601	-2. 307094606	Zm00001d029378
Zm00001d009600_T031	0. 003968047	1. 083854428	Zm00001d009600
Zm00001d017612_T001	0. 02786903	2. 550252581	Zm00001d017612
Zm00001d034188_T003	0. 000772007	2. 781620371	Zm00001d034188
Zm00001d019631_T015	0. 000538353	1. 427540545	Zm00001d019631
Zm00001d012321_T001	0. 003745035	2. 780282822	Zm00001d012321
Zm00001d038300_T001	0. 04008706	-1. 736191264	Zm00001d038300
Zm00001d048546_T013	1. 50E-11	1. 757681682	Zm00001d048546
Zm00001d014957_T007	1. 19E-08	-2. 760105114	Zm00001d014957
Zm00001d003679_T001	6. 83E-11	-2. 623422889	Zm00001d003679
Zm00001d050628_T001	0. 01381559	2. 151506288	Zm00001d050628
Zm00001d053841_T008	0. 03797568	1. 705546869	Zm00001d053841
Zm00001d053841_T010	2. 35E-09	1. 557343119	Zm00001d053841
Zm00001d053841_T005	9. 56E-13	-3. 084457996	Zm00001d053841
Zm00001d030666_T013	3. 55E-11	1. 423094876	Zm00001d030666
Zm00001d022000_T051	8. 79E-12	-2. 531505966	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T014	0. 005246483	1. 588142954	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T010	0. 000167404	1. 86249413	Zm00001d022000
Zm00001d007886_T016	5. 49E-06	1. 084028288	Zm00001d007886
Zm00001d006948_T001	1. 37E-05	1. 328363768	Zm00001d006948
Zm00001d000452_T024	0. 002528307	1. 868155153	Zm00001d000452
Zm00001d019207_T001	0. 000378118	3. 859369663	Zm00001d019207
Zm00001d003464_T004	0. 04903754	-1. 20848646	Zm00001d003464
Zm00001d023327_T011	1. 63E-15	3. 428233101	Zm00001d023327
Zm00001d023327_T003	9. 93E-12	1. 5636068	Zm00001d023327
Zm00001d017729_T010	0. 04406775	2. 710775281	Zm00001d017729
Zm00001d017729_T014	0. 007309779	1. 850950595	Zm00001d017729

Zm00001d025397_T005	1. 36E-05	2. 686801142	Zm00001d025397
Zm00001d025397_T001	1. 01E-07	3. 827992651	Zm00001d025397
Zm00001d013865_T005	0. 03126852	2. 072772174	Zm00001d013865
Zm00001d023316_T002	0. 001105106	-2. 346419697	Zm00001d023316
Zm00001d002164_T027	0. 00090062	-1. 081441709	Zm00001d002164
Zm00001d010228_T001	0. 000189296	2. 04500594	Zm00001d010228
Zm00001d029601_T001	7. 14E-05	3. 942960225	Zm00001d029601
Zm00001d029601_T002	2. 82E-05	4. 405385638	Zm00001d029601
Zm00001d029601_T003	0. 000156819	3. 863659248	Zm00001d029601
Zm00001d005424_T003	0. 000806633	1. 355760654	Zm00001d005424
Zm00001d049974_T001	1. 73E-07	2. 422138015	Zm00001d049974
Zm00001d049974_T009	3. 53E-12	-1. 991970343	Zm00001d049974
Zm00001d028550_T002	1. 20E-07	-2. 448306398	Zm00001d028550
Zm00001d038762_T009	0. 01757082	1. 321256861	Zm00001d038762
Zm00001d038762_T018	2. 04E-05	1. 298336644	Zm00001d038762
Zm00001d038762_T023	0. 009908492	1. 878323609	Zm00001d038762
Zm00001d038762_T016	0. 000241367	2. 62547164	Zm00001d038762
Zm00001d015029_T004	2. 95E-05	2. 088703173	Zm00001d015029
Zm00001d038296_T002	8. 79E-08	-3. 040788838	Zm00001d038296
Zm00001d032810_T007	0. 000259008	3. 415018388	Zm00001d032810
Zm00001d032810_T006	0. 000263804	2. 691992647	Zm00001d032810
Zm00001d032810_T009	4. 75E-07	3. 073819775	Zm00001d032810
Zm00001d006760_T002	0. 02845695	-2. 197621578	Zm00001d006760
Zm00001d007369_T021	0. 02069359	1. 2773044	Zm00001d007369
Zm00001d007369_T018	0. 000300769	-1. 317711526	Zm00001d007369
Zm00001d031447_T007	1. 23E-13	2. 469424033	Zm00001d031447
Zm00001d031447_T003	1. 26E-10	-1. 074621387	Zm00001d031447
Zm00001d049660_T002	0. 006314872	2. 864019594	Zm00001d049660
Zm00001d013588_T001	0. 000134856	-1. 158720143	Zm00001d013588
Zm00001d018742_T001	0. 03277874	-1. 579104889	Zm00001d018742
Zm00001d051795_T001	0. 04152779	2. 052368786	Zm00001d051795
Zm00001d028261_T012	0. 02237672	2. 203399016	Zm00001d028261
Zm00001d019217_T003	0. 000226353	-1. 521165724	Zm00001d019217
Zm00001d024625_T004	0. 02729225	-2. 156861285	Zm00001d024625
Zm00001d052015_T001	0. 005892258	-2. 968688039	Zm00001d052015
Zm00001d025892_T001	9. 74E-12	2. 789880622	Zm00001d025892
Zm00001d051607_T001	2. 80E-08	1. 167354047	Zm00001d051607
Zm00001d046652_T001	0. 0436724	2. 474721944	Zm00001d046652
Zm00001d012221_T001	0. 000760374	-2. 898028485	Zm00001d012221
Zm00001d044551_T017	6. 61E-08	-3. 643523184	Zm00001d044551
Zm00001d028436_T003	7. 66E-14	-2. 799042149	Zm00001d028436
Zm00001d028436_T002	4. 96E-10	1. 779450089	Zm00001d028436
Zm00001d018450_T007	2. 73E-06	2. 101579953	Zm00001d018450
Zm00001d032449_T002	2. 77E-08	-2. 673644276	Zm00001d032449
Zm00001d032449_T006	6. 01E-15	-3. 524838534	Zm00001d032449
Zm00001d032449_T005	0. 03485146	1. 132064059	Zm00001d032449
Zm00001d032449_T003	1. 66E-16	4. 518052973	Zm00001d032449
Zm00001d019836_T008	0. 02672699	2. 102869371	Zm00001d019836
Zm00001d019836_T005	0. 04595375	1. 923616619	Zm00001d019836
Zm00001d034807_T001	0. 01758334	-1. 194893958	Zm00001d034807
Zm00001d034807_T005	0. 01526785	2. 251628175	Zm00001d034807
Zm00001d021207_T001	5. 05E-08	3. 971652098	Zm00001d021207
Zm00001d027630_T006	2. 08E-11	2. 218287062	Zm00001d027630
Zm00001d027630_T009	6. 85E-14	-2. 907199144	Zm00001d027630

Zm00001d028159_T001	0.000388394	3.569764836	Zm00001d028159
Zm00001d053875_T007	1.01E-12	-2.760855171	Zm00001d053875
Zm00001d006059_T001	0.03181655	-1.971445103	Zm00001d006059
Zm00001d009687_T001	0.00113985	-2.79916553	Zm00001d009687
Zm00001d020367_T004	3.41E-11	2.045345814	Zm00001d020367
Zm00001d020367_T003	0.008308776	-1.132321772	Zm00001d020367
Zm00001d048316_T001	0.03725648	2.393415722	Zm00001d048316
Zm00001d030217_T027	0.001178527	-2.653790334	Zm00001d030217
Zm00001d004559_T001	0.00506932	1.15586761	Zm00001d004559
Zm00001d004559_T022	0.03238748	1.194268949	Zm00001d004559
Zm00001d020332_T001	2.97E-05	2.900132865	Zm00001d020332
Zm00001d014967_T003	1.50E-09	-1.435055387	Zm00001d014967
Zm00001d014967_T009	0.003441561	2.41598509	Zm00001d014967
Zm00001d015082_T001	2.08E-12	1.766557196	Zm00001d015082
Zm00001d052111_T033	0.0428905	-1.060901301	Zm00001d052111
Zm00001d018093_T001	0.002196051	1.073812971	Zm00001d018093
Zm00001d045537_T006	0.01967564	1.583594551	Zm00001d045537
Zm00001d018793_T001	0.001943159	3.265720386	Zm00001d018793
Zm00001d012892_T001	1.30E-07	1.916053658	Zm00001d012892
Zm00001d005507_T010	2.44E-07	1.772665693	Zm00001d005507
Zm00001d050247_T001	0.005257717	2.371822462	Zm00001d050247
Zm00001d007324_T004	0.009667038	-2.126513993	Zm00001d007324
Zm00001d005468_T002	0.03639015	-1.983945008	Zm00001d005468
Zm00001d052520_T001	0.04416456	-1.865490417	Zm00001d052520
Zm00001d030935_T021	3.16E-11	1.511923223	Zm00001d030935
Zm00001d035889_T025	0.01814386	1.043327293	Zm00001d035889
Zm00001d035889_T001	0.005324772	2.564780899	Zm00001d035889
Zm00001d034920_T001	0.001261061	-2.255457308	Zm00001d034920
Zm00001d015246_T007	0.000920521	1.272761051	Zm00001d015246
Zm00001d036610_T001	0.00116817	3.070082029	Zm00001d036610
Zm00001d007508_T007	1.87E-07	-1.282579492	Zm00001d007508
Zm00001d020973_T001	4.62E-07	-1.343550212	Zm00001d020973
Zm00001d020429_T001	0.01190273	2.864255917	Zm00001d020429
Zm00001d026040_T001	0.04008706	-1.689721772	Zm00001d026040
Zm00001d051839_T002	0.03715458	1.066613077	Zm00001d051839
Zm00001d025689_T006	4.89E-07	-2.807160814	Zm00001d025689
Zm00001d037346_T030	3.40E-05	1.787913451	Zm00001d037346
Zm00001d037346_T024	0.007365988	2.292464236	Zm00001d037346
Zm00001d037346_T014	3.50E-14	-2.182719357	Zm00001d037346
Zm00001d002366_T007	0.007738702	1.229507016	Zm00001d002366
Zm00001d021653_T001	0.001035991	3.256846864	Zm00001d021653
Zm00001d021653_T002	9.20E-05	2.750771654	Zm00001d021653
Zm00001d029447_T001	0.000188838	-3.387037456	Zm00001d029447
Zm00001d002065_T004	0.0314624	-1.430174049	Zm00001d002065
Zm00001d013046_T004	0.01853475	2.87336693	Zm00001d013046
Zm00001d013046_T005	5.03E-06	1.288494128	Zm00001d013046
Zm00001d033158_T005	0.000117201	-2.012725423	Zm00001d033158
Zm00001d033158_T009	0.0101257	-1.163748829	Zm00001d033158
Zm00001d033158_T011	0.01477598	-1.705535732	Zm00001d033158
Zm00001d042837_T001	0.04727699	-1.51306122	Zm00001d042837
Zm00001d051980_T001	0.000401065	2.52644488	Zm00001d051980
Zm00001d011874_T001	0.008186499	2.766330542	Zm00001d011874
Zm00001d021214_T001	0.01322411	2.34354602	Zm00001d021214
Zm00001d020751_T001	0.01854488	2.354987214	Zm00001d020751

Zm00001d002545_T001	0. 05009396	-1. 248011109	Zm00001d002545
Zm00001d035089_T005	0. 01943884	1. 218669935	Zm00001d035089
Zm00001d028619_T003	0. 002628689	1. 160150882	Zm00001d028619
Zm00001d010213_T005	3. 52E-08	2. 422196162	Zm00001d010213
Zm00001d037332_T005	1. 21E-12	-2. 874309476	Zm00001d037332
Zm00001d037332_T001	0. 03648535	1. 863951618	Zm00001d037332
Zm00001d049706_T028	0. 00012109	-1. 264398206	Zm00001d049706
Zm00001d049706_T013	1. 27E-12	2. 226745097	Zm00001d049706
Zm00001d049706_T010	4. 64E-11	-1. 580857356	Zm00001d049706
Zm00001d006402_T004	2. 50E-07	-1. 017622583	Zm00001d006402
Zm00001d037772_T014	0. 000208615	2. 257810127	Zm00001d037772
Zm00001d037772_T013	0. 004443898	-1. 416584003	Zm00001d037772
Zm00001d009631_T007	0. 03956497	1. 408093361	Zm00001d009631
Zm00001d009631_T009	0. 04270301	1. 468608176	Zm00001d009631
Zm00001d044833_T001	0. 02224341	2. 533074387	Zm00001d044833
Zm00001d044833_T002	3. 94E-05	3. 791147489	Zm00001d044833
Zm00001d006578_T002	0. 003573197	1. 144697103	Zm00001d006578
Zm00001d012505_T001	0. 001452291	1. 999985758	Zm00001d012505
Zm00001d021844_T036	0. 000820562	1. 208096046	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T032	0. 000203051	1. 875864779	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T048	0. 005375707	1. 052553388	Zm00001d021844
Zm00001d015272_T004	0. 01873138	1. 918944096	Zm00001d015272
Zm00001d011119_T003	0. 0340858	1. 859870689	Zm00001d011119
Zm00001d042152_T011	1. 28E-09	1. 465583155	Zm00001d042152
Zm00001d001978_T133	4. 15E-13	-2. 476237287	Zm00001d001978
Zm00001d001978_T115	0. 009336484	1. 052481325	Zm00001d001978
Zm00001d001978_T134	2. 27E-12	-2. 396876311	Zm00001d001978
Zm00001d001978_T014	4. 53E-05	2. 521461393	Zm00001d001978
Zm00001d051404_T014	0. 000340227	2. 204563104	Zm00001d051404
Zm00001d040731_T003	0. 007772245	1. 540327082	Zm00001d040731
Zm00001d039328_T004	4. 38E-07	-3. 576811838	Zm00001d039328
Zm00001d029706_T001	0. 01858035	-1. 530325387	Zm00001d029706
Zm00001d008679_T002	0. 000115801	-1. 832899593	Zm00001d008679
Zm00001d037962_T010	0. 01867386	1. 535960235	Zm00001d037962
Zm00001d037962_T017	7. 47E-07	1. 039823334	Zm00001d037962
Zm00001d048031_T007	2. 17E-10	1. 75772975	Zm00001d048031
Zm00001d048031_T025	4. 27E-05	1. 360277485	Zm00001d048031
Zm00001d012291_T001	0. 0107304	-1. 833993988	Zm00001d012291
Zm00001d029585_T001	4. 77E-05	-1. 938351857	Zm00001d029585
Zm00001d009749_T009	9. 27E-15	3. 509975832	Zm00001d009749
Zm00001d015164_T001	0. 000191577	3. 323229545	Zm00001d015164
Zm00001d005324_T004	4. 53E-08	1. 380574888	Zm00001d005324
Zm00001d042449_T001	0. 03008321	2. 327741917	Zm00001d042449
Zm00001d028359_T003	0. 008898652	-1. 397120774	Zm00001d028359
Zm00001d039919_T002	0. 000605558	2. 85144348	Zm00001d039919
Zm00001d039563_T013	4. 67E-10	1. 120445753	Zm00001d039563
Zm00001d039563_T004	0. 000349798	1. 709034865	Zm00001d039563
Zm00001d011638_T011	1. 83E-05	2. 231178609	Zm00001d011638
Zm00001d011638_T005	8. 12E-10	2. 833574482	Zm00001d011638
Zm00001d011638_T008	7. 18E-08	1. 363060513	Zm00001d011638
Zm00001d011638_T002	1. 94E-07	-1. 565552449	Zm00001d011638
Zm00001d005936_T001	0. 01983709	2. 322147906	Zm00001d005936
Zm00001d015406_T001	0. 000872907	3. 102269405	Zm00001d015406
Zm00001d015406_T003	7. 11E-10	-3. 522801368	Zm00001d015406

Zm00001d022451_T001	0. 01127347	2. 911444612	Zm00001d022451
Zm00001d013620_T009	0. 0191703	1. 602342094	Zm00001d013620
Zm00001d045263_T002	2. 60E-08	2. 331454135	Zm00001d045263
Zm00001d002644_T023	0. 01063015	1. 049623473	Zm00001d002644
Zm00001d015289_T001	1. 97E-11	1. 963093253	Zm00001d015289
Zm00001d027742_T001	0. 003152852	-2. 985647405	Zm00001d027742
Zm00001d029550_T017	4. 34E-08	-2. 252352934	Zm00001d029550
Zm00001d048401_T001	0. 0228443	-1. 108846564	Zm00001d048401
Zm00001d053300_T007	5. 10E-12	2. 039024499	Zm00001d053300
Zm00001d052888_T009	0. 02376368	1. 346306069	Zm00001d052888
Zm00001d008727_T001	1. 54E-05	-2. 650028752	Zm00001d008727
Zm00001d015515_T001	0. 005530214	3. 141134147	Zm00001d015515
Zm00001d052008_T006	1. 98E-05	2. 569364583	Zm00001d052008
Zm00001d052008_T004	0. 04940148	-1. 181215123	Zm00001d052008
Zm00001d033278_T010	7. 23E-15	3. 043509638	Zm00001d033278
Zm00001d033278_T002	0. 000822402	1. 823597641	Zm00001d033278
Zm00001d033053_T001	0. 00045129	-1. 046733644	Zm00001d033053
Zm00001d051542_T071	0. 04404459	1. 602017559	Zm00001d051542
Zm00001d051542_T076	0. 02583579	-1. 539833099	Zm00001d051542
Zm00001d048229_T001	0. 04443519	-1. 57365939	Zm00001d048229
Zm00001d036968_T020	3. 58E-12	-1. 938212518	Zm00001d036968
Zm00001d036968_T014	1. 24E-14	3. 237459311	Zm00001d036968
Zm00001d042063_T001	1. 00E-05	2. 738186634	Zm00001d042063
Zm00001d053262_T037	0. 01442294	-2. 457944675	Zm00001d053262
Zm00001d053262_T033	0. 0180044	1. 490402326	Zm00001d053262
Zm00001d037656_T001	0. 000128066	-3. 237779129	Zm00001d037656
Zm00001d026406_T001	0. 005512874	-2. 90908532	Zm00001d026406
Zm00001d036535_T001	0. 01145971	-2. 121521626	Zm00001d036535
Zm00001d034783_T001	0. 000105885	3. 756461545	Zm00001d034783
Zm00001d017284_T001	0. 008296542	2. 903468947	Zm00001d017284
Zm00001d025507_T015	0. 02622542	1. 360492814	Zm00001d025507
Zm00001d028534_T003	3. 79E-07	1. 556389742	Zm00001d028534
Zm00001d047263_T001	0. 009041647	-1. 90259916	Zm00001d047263
Zm00001d050917_T001	2. 37E-06	1. 909155183	Zm00001d050917
Zm00001d017186_T002	0. 01054164	2. 864930625	Zm00001d017186
Zm00001d053281_T005	0. 006622526	-1. 811869528	Zm00001d053281
Zm00001d047030_T029	6. 66E-13	2. 045957631	Zm00001d047030
Zm00001d039411_T003	0. 03760071	2. 428656968	Zm00001d039411
Zm00001d040466_T002	4. 46E-11	-2. 175608258	Zm00001d040466
Zm00001d049479_T001	0. 004540284	1. 760895256	Zm00001d049479
Zm00001d042874_T002	0. 004883832	-1. 900818516	Zm00001d042874
Zm00001d002158_T001	0. 001168745	-1. 666886076	Zm00001d002158
Zm00001d014901_T002	0. 003015693	-1. 004670278	Zm00001d014901
Zm00001d005841_T001	0. 01785822	2. 17098869	Zm00001d005841
Zm00001d048430_T005	0. 0118982	2. 249905523	Zm00001d048430
Zm00001d045391_T001	2. 59E-10	-6. 075121249	Zm00001d045391
Zm00001d044982_T007	0. 01045777	1. 303315349	Zm00001d044982
Zm00001d044982_T009	0. 02586834	2. 276816203	Zm00001d044982
Zm00001d008323_T007	3. 81E-09	1. 761533877	Zm00001d008323
Zm00001d044171_T001	0. 009317753	2. 6933275	Zm00001d044171
Zm00001d014188_T005	0. 000780838	1. 543906358	Zm00001d014188
Zm00001d034245_T001	6. 25E-10	-2. 766566548	Zm00001d034245
Zm00001d021947_T004	0. 002445413	1. 208078878	Zm00001d021947
Zm00001d021947_T005	3. 46E-06	1. 937202833	Zm00001d021947

Zm00001d050061_T005	1. 04E-08	-1. 244950526	Zm00001d050061
Zm00001d010798_T001	0. 01481562	2. 192282481	Zm00001d010798
Zm00001d027924_T001	0. 009891435	-2. 297714981	Zm00001d027924
Zm00001d002402_T001	0. 03124381	-1. 86558718	Zm00001d002402
Zm00001d048268_T001	0. 01481829	1. 999634499	Zm00001d048268
Zm00001d011379_T004	5. 60E-09	1. 25777959	Zm00001d011379
Zm00001d028074_T001	1. 73E-05	4. 267863516	Zm00001d028074
Zm00001d045944_T011	0. 00713124	1. 261914308	Zm00001d045944
Zm00001d045944_T006	0. 03639015	1. 554421518	Zm00001d045944
Zm00001d013794_T001	0. 01861352	-1. 355836301	Zm00001d013794
Zm00001d021279_T001	0. 01368227	-1. 086966117	Zm00001d021279
Zm00001d028670_T001	0. 0252917	-1. 635522819	Zm00001d028670
Zm00001d014755_T001	0. 009922438	2. 844373145	Zm00001d014755
Zm00001d048065_T003	0. 0259558	-2. 930382356	Zm00001d048065
Zm00001d046055_T001	3. 38E-06	-5. 10539344	Zm00001d046055
Zm00001d043237_T001	0. 04229279	1. 203360075	Zm00001d043237
Zm00001d043942_T003	6. 78E-10	-4. 586912789	Zm00001d043942
Zm00001d040562_T025	0. 03332528	1. 32898145	Zm00001d040562
Zm00001d040562_T020	0. 000687304	3. 177306311	Zm00001d040562
Zm00001d002791_T013	0. 001627225	1. 338844136	Zm00001d002791
Zm00001d042905_T001	0. 03495473	1. 003859678	Zm00001d042905
Zm00001d035004_T002	0. 04075837	1. 346864627	Zm00001d035004
Zm00001d035004_T034	3. 84E-13	2. 29528018	Zm00001d035004
Zm00001d035004_T015	0. 000282019	1. 689765221	Zm00001d035004
Zm00001d038915_T001	1. 93E-07	2. 79588415	Zm00001d038915
Zm00001d003119_T002	0. 00432903	-1. 545327272	Zm00001d003119
Zm00001d003119_T006	4. 52E-11	1. 80841294	Zm00001d003119
Zm00001d040290_T004	0. 0389152	1. 047003063	Zm00001d040290
Zm00001d036025_T006	3. 94E-05	-2. 277205135	Zm00001d036025
Zm00001d008604_T010	0. 03778895	1. 227506609	Zm00001d008604
Zm00001d052493_T002	0. 02845695	-1. 98214265	Zm00001d052493
Zm00001d034345_T003	1. 05E-06	4. 981427138	Zm00001d034345
Zm00001d034345_T002	0. 001333162	3. 581673259	Zm00001d034345
Zm00001d034345_T001	0. 02761546	2. 811246911	Zm00001d034345
Zm00001d018217_T009	1. 35E-09	1. 304692512	Zm00001d018217
Zm00001d018217_T003	0. 001034463	2. 179366744	Zm00001d018217
Zm00001d043738_T001	4. 76E-06	2. 349163615	Zm00001d043738
Zm00001d021205_T001	5. 61E-09	5. 351464905	Zm00001d021205
Zm00001d018482_T005	0. 000833983	-1. 278049618	Zm00001d018482
Zm00001d011652_T005	0. 03774788	1. 331278328	Zm00001d011652
Zm00001d022334_T002	0. 001508566	1. 233518758	Zm00001d022334
Zm00001d020835_T004	0. 01320298	1. 309201984	Zm00001d020835
Zm00001d020835_T020	0. 0389152	-1. 253723917	Zm00001d020835
Zm00001d048027_T001	0. 001585032	3. 028128751	Zm00001d048027
Zm00001d034031_T001	0. 03311134	2. 707646176	Zm00001d034031
Zm00001d043523_T001	0. 006641282	-2. 638208058	Zm00001d043523
Zm00001d048870_T001	0. 000497198	-2. 37645085	Zm00001d048870
Zm00001d011168_T006	1. 82E-11	1. 617358864	Zm00001d011168
Zm00001d011168_T018	0. 003641959	1. 711499415	Zm00001d011168
Zm00001d028270_T002	8. 36E-07	1. 515669761	Zm00001d028270
Zm00001d034492_T019	4. 01E-13	3. 19084175	Zm00001d034492
Zm00001d002726_T009	2. 64E-07	-1. 357739578	Zm00001d002726
Zm00001d019897_T003	0. 03860996	1. 339703883	Zm00001d019897
Zm00001d036122_T001	0. 0373054	2. 565618557	Zm00001d036122

Zm00001d021946_T001	0.006106844	2.922431949	Zm00001d021946
Zm00001d005012_T015	0.009211255	2.781946858	Zm00001d005012
Zm00001d002658_T014	0.02255438	-1.001612805	Zm00001d002658
Zm00001d013159_T004	1.25E-10	5.08511134	Zm00001d013159
Zm00001d051854_T002	7.85E-05	1.826607651	Zm00001d051854
Zm00001d048236_T013	3.29E-08	1.668836819	Zm00001d048236
Zm00001d043390_T001	0.000468585	3.517381937	Zm00001d043390
Zm00001d018372_T001	0.01537015	2.13979479	Zm00001d018372
Zm00001d005892_T001	5.33E-07	3.443675541	Zm00001d005892
Zm00001d005478_T008	9.41E-05	3.680729806	Zm00001d005478
Zm00001d041750_T006	0.003617779	-3.45254507	Zm00001d041750
Zm00001d023769_T001	5.24E-05	-2.434347628	Zm00001d023769
Zm00001d023769_T002	3.61E-05	1.060791906	Zm00001d023769
Zm00001d034931_T001	0.03776326	1.022743327	Zm00001d034931
Zm00001d045603_T056	0.02680286	1.819606872	Zm00001d045603
Zm00001d038584_T001	0.000475302	2.603423154	Zm00001d038584
Zm00001d014986_T002	0.006958403	1.143818381	Zm00001d014986
Zm00001d039612_T028	1.22E-09	1.122329552	Zm00001d039612
Zm00001d034422_T001	0.03435352	-1.765793691	Zm00001d034422
Zm00001d013477_T010	0.001612382	1.373620161	Zm00001d013477
Zm00001d044254_T006	0.000933882	1.839173258	Zm00001d044254
Zm00001d005151_T001	0.00026702	1.367769978	Zm00001d005151
Zm00001d008176_T008	0.0136329	1.680010076	Zm00001d008176
Zm00001d003108_T005	0.04255884	2.324557823	Zm00001d003108
Zm00001d002388_T002	5.87E-15	-4.314086981	Zm00001d002388
Zm00001d008570_T001	0.01259421	2.713700221	Zm00001d008570
Zm00001d054001_T011	0.03659288	2.184317247	Zm00001d054001
Zm00001d033210_T005	1.24E-19	-7.547061135	Zm00001d033210
Zm00001d045870_T002	0.004838924	1.651463259	Zm00001d045870
Zm00001d001995_T002	0.009270008	1.650282026	Zm00001d001995
Zm00001d036131_T004	0.0109172	-2.551294672	Zm00001d036131
Zm00001d028265_T004	0.02224341	-1.922040344	Zm00001d028265
Zm00001d052578_T001	0.0214763	-1.213984908	Zm00001d052578
Zm00001d049556_T009	1.43E-07	1.066094107	Zm00001d049556
Zm00001d002483_T001	0.000516578	1.07325341	Zm00001d002483
Zm00001d045269_T031	3.33E-13	2.491871022	Zm00001d045269
Zm00001d035207_T001	0.004055167	-1.620916394	Zm00001d035207
Zm00001d042747_T004	4.52E-05	2.223027896	Zm00001d042747
Zm00001d014294_T027	4.68E-05	2.019192835	Zm00001d014294
Zm00001d014294_T008	5.19E-06	2.428448651	Zm00001d014294
Zm00001d014294_T011	0.0441095	2.066664667	Zm00001d014294
Zm00001d014036_T014	3.94E-06	1.706520065	Zm00001d014036
Zm00001d014036_T009	1.15E-06	-2.394022402	Zm00001d014036
Zm00001d017121_T002	0.01823557	-1.561145512	Zm00001d017121
Zm00001d009243_T003	0.02343819	1.731910643	Zm00001d009243
Zm00001d052621_T014	4.35E-05	-4.200226143	Zm00001d052621
Zm00001d053197_T006	0.008258542	2.088150689	Zm00001d053197
Zm00001d041816_T003	0.01441334	1.543378256	Zm00001d041816
Zm00001d018295_T001	9.15E-13	2.410818362	Zm00001d018295
Zm00001d018295_T002	7.12E-13	-2.091724729	Zm00001d018295
Zm00001d046438_T009	0.03327991	1.749945922	Zm00001d046438
Zm00001d011297_T002	0.01727412	-2.122513345	Zm00001d011297
Zm00001d011297_T001	0.003626547	-2.422959169	Zm00001d011297
Zm00001d025141_T003	8.43E-08	2.213767848	Zm00001d025141

Zm00001d025141_T002	2. 05E-09	2. 700087685	Zm00001d025141
Zm00001d027337_T004	0. 001274277	-1. 543281561	Zm00001d027337
Zm00001d027337_T012	1. 92E-06	1. 885040821	Zm00001d027337
Zm00001d038576_T002	0. 001560792	1. 638151074	Zm00001d038576
Zm00001d011984_T003	0. 000233833	-1. 375319626	Zm00001d011984
Zm00001d032440_T005	0. 04570411	2. 284994881	Zm00001d032440
Zm00001d052726_T028	1. 26E-08	3. 50722665	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T004	2. 44E-19	5. 384092972	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T003	1. 84E-09	1. 146823628	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T009	0. 000231914	1. 265241286	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T008	1. 36E-07	2. 742876444	Zm00001d052726
Zm00001d002161_T001	4. 40E-08	-5. 050099926	Zm00001d002161
Zm00001d039002_T009	0. 000711191	1. 580250213	Zm00001d039002
Zm00001d039002_T016	1. 67E-11	1. 432405999	Zm00001d039002
Zm00001d041504_T004	2. 35E-12	-2. 370063523	Zm00001d041504
Zm00001d016286_T008	0. 01713299	1. 264803592	Zm00001d016286
Zm00001d046047_T021	0. 000388444	2. 072451882	Zm00001d046047
Zm00001d004287_T001	0. 0176584	2. 203577185	Zm00001d004287
Zm00001d047367_T012	0. 04550572	1. 140554124	Zm00001d047367
Zm00001d047367_T020	1. 60E-07	-1. 72320141	Zm00001d047367
Zm00001d027734_T001	0. 04241715	2. 343630242	Zm00001d027734
Zm00001d023994_T004	0. 000129541	-2. 849295235	Zm00001d023994
Zm00001d005208_T001	0. 000844821	3. 547954795	Zm00001d005208
Zm00001d036726_T001	1. 15E-06	4. 191875243	Zm00001d036726
Zm00001d052666_T009	1. 13E-10	1. 426348184	Zm00001d052666
Zm00001d040191_T006	5. 60E-09	1. 032902721	Zm00001d040191
Zm00001d002462_T165	1. 20E-09	1. 170579938	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T087	0. 00063647	1. 289927538	Zm00001d002462
Zm00001d014491_T001	0. 01855432	2. 790799055	Zm00001d014491
Zm00001d012821_T002	0. 002046598	2. 177646174	Zm00001d012821
Zm00001d038865_T012	0. 000104571	-2. 057645563	Zm00001d038865
Zm00001d038865_T002	0. 00080941	-1. 369425374	Zm00001d038865
Zm00001d027895_T004	0. 001005617	1. 423168883	Zm00001d027895
Zm00001d046579_T027	0. 007738702	1. 064858744	Zm00001d046579
Zm00001d028923_T009	5. 53E-12	-3. 205847995	Zm00001d028923
Zm00001d042654_T006	2. 35E-09	-1. 693437634	Zm00001d042654
Zm00001d018158_T001	8. 75E-07	3. 628329975	Zm00001d018158
Zm00001d005195_T004	2. 91E-08	1. 254091338	Zm00001d005195
Zm00001d006769_T008	0. 000340711	-1. 852359448	Zm00001d006769
Zm00001d045042_T015	0. 005686021	-2. 002243528	Zm00001d045042
Zm00001d033273_T001	0. 000294231	1. 528418457	Zm00001d033273
Zm00001d005164_T020	0. 02700349	1. 105964868	Zm00001d005164
Zm00001d005164_T015	0. 000260831	2. 781069569	Zm00001d005164
Zm00001d005164_T016	1. 14E-06	1. 560515429	Zm00001d005164
Zm00001d046210_T008	0. 004572431	1. 364690467	Zm00001d046210
Zm00001d052307_T001	0. 02535018	1. 614017134	Zm00001d052307
Zm00001d045072_T037	0. 01234628	1. 121275262	Zm00001d045072
Zm00001d045072_T020	1. 54E-13	2. 882286981	Zm00001d045072
Zm00001d045072_T044	0. 000594653	1. 28252956	Zm00001d045072
Zm00001d023732_T005	0. 02672227	-1. 994111106	Zm00001d023732
Zm00001d019432_T001	1. 38E-11	-2. 661001265	Zm00001d019432
Zm00001d031933_T007	2. 14E-05	1. 048930589	Zm00001d031933
Zm00001d022457_T001	0. 01573827	-2. 092585919	Zm00001d022457
Zm00001d025629_T007	1. 23E-12	2. 625835145	Zm00001d025629

Zm00001d039522_T006	0. 01958328	-2. 075806833	Zm00001d039522
Zm00001d010588_T001	3. 06E-07	-2. 773135992	Zm00001d010588
Zm00001d010588_T003	1. 31E-06	-3. 37549335	Zm00001d010588
Zm00001d049543_T009	9. 76E-09	1. 23424952	Zm00001d049543
Zm00001d049543_T013	0. 000824048	-1. 97642745	Zm00001d049543
Zm00001d049543_T017	4. 37E-09	-1. 799509992	Zm00001d049543
Zm00001d043703_T004	0. 000813969	1. 044239431	Zm00001d043703
Zm00001d003420_T001	0. 01306162	4. 460242966	Zm00001d003420
Zm00001d016679_T001	0. 008983932	1. 093614902	Zm00001d016679
Zm00001d047786_T001	0. 00120544	3. 474627229	Zm00001d047786
Zm00001d042828_T001	0. 000305188	2. 735726403	Zm00001d042828
Zm00001d010640_T001	0. 000445504	3. 663798781	Zm00001d010640
Zm00001d044579_T001	2. 02E-06	-1. 170427445	Zm00001d044579
Zm00001d042470_T008	0. 001148838	1. 200580084	Zm00001d042470
Zm00001d042470_T014	1. 61E-06	2. 061536602	Zm00001d042470
Zm00001d026289_T003	1. 79E-09	-1. 331053126	Zm00001d026289
Zm00001d013741_T007	1. 52E-12	2. 868608542	Zm00001d013741
Zm00001d041670_T001	0. 01713299	-1. 824050312	Zm00001d041670
Zm00001d017084_T001	0. 000919043	2. 640909604	Zm00001d017084
Zm00001d050074_T004	0. 007540301	1. 484127919	Zm00001d050074
Zm00001d050074_T005	2. 79E-07	-2. 336546168	Zm00001d050074
Zm00001d014658_T005	0. 00017617	2. 32163668	Zm00001d014658
Zm00001d007422_T006	0. 03295965	1. 164872227	Zm00001d007422
Zm00001d007422_T012	0. 0119098	-3. 214563947	Zm00001d007422
Zm00001d034734_T003	1. 31E-08	1. 279294477	Zm00001d034734
Zm00001d032096_T005	1. 59E-07	1. 057411171	Zm00001d032096
Zm00001d032120_T001	2. 72E-06	3. 340482126	Zm00001d032120
Zm00001d017977_T014	0. 000521935	-1. 609107624	Zm00001d017977
Zm00001d051685_T002	1. 05E-06	-1. 765226181	Zm00001d051685
Zm00001d018844_T001	0. 00012849	3. 446335553	Zm00001d018844
Zm00001d017457_T001	0. 03372473	2. 571877224	Zm00001d017457
Zm00001d027344_T003	3. 15E-13	4. 006261732	Zm00001d027344
Zm00001d027344_T009	0. 002796955	-1. 665172084	Zm00001d027344
Zm00001d002119_T009	2. 71E-10	1. 530393379	Zm00001d002119
Zm00001d006626_T001	0. 00268479	3. 272179387	Zm00001d006626
Zm00001d037518_T005	0. 000379352	1. 564357564	Zm00001d037518
Zm00001d017808_T001	6. 82E-05	1. 730351275	Zm00001d017808
Zm00001d017808_T013	0. 04377645	-1. 737751264	Zm00001d017808
Zm00001d011473_T002	3. 73E-09	1. 606532172	Zm00001d011473
Zm00001d036195_T003	1. 78E-10	-2. 977599098	Zm00001d036195
Zm00001d046187_T001	0. 02490188	-1. 386280157	Zm00001d046187
Zm00001d009571_T004	1. 54E-09	1. 816760576	Zm00001d009571
Zm00001d009571_T005	0. 03997268	1. 571086304	Zm00001d009571
Zm00001d009571_T001	0. 03725985	-1. 278494419	Zm00001d009571
Zm00001d023658_T002	0. 00206067	-2. 483592624	Zm00001d023658
Zm00001d043927_T011	2. 43E-13	2. 06444107	Zm00001d043927
Zm00001d048415_T010	3. 64E-10	1. 947525216	Zm00001d048415
Zm00001d048415_T012	0. 003631449	-1. 569935195	Zm00001d048415
Zm00001d034160_T001	0. 000303647	3. 828217392	Zm00001d034160
Zm00001d011890_T001	0. 000241547	-1. 7592466	Zm00001d011890
Zm00001d016260_T001	0. 02179476	-2. 202124895	Zm00001d016260
Zm00001d009726_T003	0. 011246	-1. 662268733	Zm00001d009726
Zm00001d009309_T001	0. 01213194	2. 561907488	Zm00001d009309
Zm00001d020727_T005	0. 006488149	1. 111537412	Zm00001d020727

Zm00001d018413_T017	6. 72E-09	2. 192631842	Zm00001d018413
Zm00001d045388_T001	0. 01390627	-1. 719022652	Zm00001d045388
Zm00001d014442_T014	0. 04574688	-1. 774379591	Zm00001d014442
Zm00001d012797_T007	0. 0339815	1. 807863986	Zm00001d012797
Zm00001d012797_T001	2. 57E-14	-3. 750762053	Zm00001d012797
Zm00001d011403_T001	0. 02048591	2. 033261807	Zm00001d011403
Zm00001d011541_T007	0. 004998487	-1. 773669633	Zm00001d011541
Zm00001d049049_T004	0. 000653854	1. 277244719	Zm00001d049049
Zm00001d014726_T012	0. 007022294	2. 563301273	Zm00001d014726
Zm00001d014726_T005	0. 01144665	2. 070955928	Zm00001d014726
Zm00001d014726_T008	3. 47E-13	-3. 984572053	Zm00001d014726
Zm00001d033726_T013	6. 40E-13	2. 32466808	Zm00001d033726
Zm00001d028339_T004	0. 006974629	1. 371009551	Zm00001d028339
Zm00001d028339_T007	2. 45E-05	-2. 157440168	Zm00001d028339
Zm00001d005502_T002	0. 0181716	3. 195667199	Zm00001d005502
Zm00001d046506_T003	3. 65E-08	1. 597249314	Zm00001d046506
Zm00001d021893_T002	0. 04465781	2. 643666995	Zm00001d021893
Zm00001d013831_T015	0. 03429718	-1. 229825716	Zm00001d013831
Zm00001d000027_T031	0. 000238001	1. 022408335	Zm00001d000027
Zm00001d037279_T011	0. 01374028	2. 491567696	Zm00001d037279
Zm00001d037279_T005	0. 01503145	2. 448476388	Zm00001d037279
Zm00001d038200_T010	0. 00436371	2. 673325582	Zm00001d038200
Zm00001d012005_T015	5. 29E-12	-1. 727787353	Zm00001d012005
Zm00001d041382_T001	0. 000780838	-3. 071343444	Zm00001d041382
Zm00001d006910_T013	1. 42E-06	1. 451751507	Zm00001d006910
Zm00001d006910_T001	0. 001374172	1. 382782937	Zm00001d006910
Zm00001d007595_T025	4. 26E-09	1. 283940374	Zm00001d007595
Zm00001d036118_T001	0. 0080401	-2. 088950199	Zm00001d036118
Zm00001d045557_T003	0. 003289969	3. 05404662	Zm00001d045557
Zm00001d045557_T004	0. 04298108	2. 572943875	Zm00001d045557
Zm00001d045557_T001	0. 005053822	3. 193339025	Zm00001d045557
Zm00001d052673_T001	0. 006878684	3. 058653251	Zm00001d052673
Zm00001d039860_T009	0. 003818565	2. 173250334	Zm00001d039860
Zm00001d045692_T019	0. 003015693	1. 052486371	Zm00001d045692
Zm00001d045692_T028	0. 0169199	1. 251629713	Zm00001d045692
Zm00001d037235_T001	0. 006220777	1. 114822146	Zm00001d037235
Zm00001d002052_T002	0. 000273283	-2. 348535816	Zm00001d002052
Zm00001d044102_T006	6. 83E-07	2. 395966581	Zm00001d044102
Zm00001d047761_T006	8. 51E-12	2. 323238688	Zm00001d047761
Zm00001d047761_T008	7. 16E-09	1. 319175572	Zm00001d047761
Zm00001d042034_T001	0. 02161544	1. 768853257	Zm00001d042034
Zm00001d027936_T003	2. 55E-05	1. 676135289	Zm00001d027936
Zm00001d011233_T018	0. 000872228	1. 44743646	Zm00001d011233
Zm00001d038791_T001	0. 005709369	3. 169973062	Zm00001d038791
Zm00001d032724_T001	0. 009372412	1. 140956306	Zm00001d032724
Zm00001d007121_T057	6. 20E-12	1. 835297614	Zm00001d007121
Zm00001d017456_T015	7. 37E-05	4. 066834137	Zm00001d017456
Zm00001d017456_T011	0. 002206201	2. 171218888	Zm00001d017456
Zm00001d035725_T001	0. 01181493	-1. 512112192	Zm00001d035725
Zm00001d005969_T008	3. 19E-05	1. 085411257	Zm00001d005969
Zm00001d021973_T001	0. 004978721	3. 154190537	Zm00001d021973
Zm00001d021843_T001	0. 04606011	-1. 755390797	Zm00001d021843
Zm00001d052353_T008	0. 003098678	-2. 155874524	Zm00001d052353
Zm00001d021806_T027	1. 34E-11	1. 569578225	Zm00001d021806

Zm00001d021806_T022	0. 0421692	1. 336238527	Zm00001d021806
Zm00001d031880_T001	0. 01214359	2. 07677196	Zm00001d031880
Zm00001d013182_T002	0. 0312949	-1. 838996844	Zm00001d013182
Zm00001d012027_T006	0. 000145457	-3. 021981723	Zm00001d012027
Zm00001d012027_T014	0. 000500744	1. 950594528	Zm00001d012027
Zm00001d012027_T001	1. 63E-15	4. 211800057	Zm00001d012027
Zm00001d034568_T002	1. 51E-07	-1. 064217907	Zm00001d034568
Zm00001d034568_T006	0. 03670383	1. 036121247	Zm00001d034568
Zm00001d003958_T017	0. 005841413	2. 298802582	Zm00001d003958
Zm00001d003958_T013	0. 04665552	1. 992760625	Zm00001d003958
Zm00001d035044_T010	8. 16E-14	2. 732431527	Zm00001d035044
Zm00001d035044_T031	3. 94E-05	-2. 034597327	Zm00001d035044
Zm00001d035044_T024	3. 07E-14	-3. 349930674	Zm00001d035044
Zm00001d004659_T007	0. 006426743	1. 62367915	Zm00001d004659
Zm00001d037142_T022	0. 002953279	2. 820541463	Zm00001d037142
Zm00001d033368_T071	3. 07E-14	-4. 387735046	Zm00001d033368
Zm00001d033368_T015	3. 50E-05	1. 00416422	Zm00001d033368
Zm00001d033368_T010	7. 11E-12	1. 727982811	Zm00001d033368
Zm00001d045109_T003	1. 84E-10	1. 008389938	Zm00001d045109
Zm00001d015097_T005	1. 00E-09	-1. 724622779	Zm00001d015097
Zm00001d015097_T004	0. 04385265	2. 130882473	Zm00001d015097
Zm00001d032319_T017	0. 002641253	2. 318232169	Zm00001d032319
Zm00001d036409_T001	0. 01206564	-2. 130642573	Zm00001d036409
Zm00001d012923_T004	0. 004527535	-2. 302674137	Zm00001d012923
Zm00001d025247_T001	0. 01758334	-2. 059138668	Zm00001d025247
Zm00001d038270_T001	0. 01489828	2. 900348875	Zm00001d038270
Zm00001d033909_T001	0. 000968584	-3. 408745462	Zm00001d033909
Zm00001d044646_T041	3. 97E-08	1. 029281531	Zm00001d044646
Zm00001d004019_T002	0. 01193426	-1. 541942717	Zm00001d004019
Zm00001d008791_T005	2. 96E-11	-3. 734030707	Zm00001d008791
Zm00001d038357_T002	0. 006733831	2. 71204104	Zm00001d038357
Zm00001d042505_T016	1. 29E-05	1. 944672247	Zm00001d042505
Zm00001d042505_T001	0. 003938874	2. 171048828	Zm00001d042505
Zm00001d018276_T003	0. 04539599	-1. 190300581	Zm00001d018276
Zm00001d004868_T002	0. 01193426	-1. 29410286	Zm00001d004868
Zm00001d013920_T008	1. 13E-10	1. 841729357	Zm00001d013920
Zm00001d010790_T028	2. 49E-06	1. 100120583	Zm00001d010790
Zm00001d027846_T001	0. 04570411	-1. 690133658	Zm00001d027846
Zm00001d008222_T002	0. 0324581	-1. 105712995	Zm00001d008222
Zm00001d008222_T001	0. 02134347	-1. 181212266	Zm00001d008222
Zm00001d033632_T008	0. 01578834	1. 395179878	Zm00001d033632
Zm00001d048416_T001	0. 03463105	2. 434905887	Zm00001d048416
Zm00001d041785_T009	0. 001916278	-3. 328402511	Zm00001d041785
Zm00001d047780_T002	0. 02125339	2. 024161099	Zm00001d047780
Zm00001d047479_T007	4. 27E-05	-1. 081670433	Zm00001d047479
Zm00001d032049_T006	0. 01362109	-1. 929726429	Zm00001d032049
Zm00001d033104_T016	0. 007563791	1. 649561168	Zm00001d033104
Zm00001d033104_T007	3. 06E-05	1. 856560847	Zm00001d033104
Zm00001d008788_T004	2. 99E-12	2. 590213637	Zm00001d008788
Zm00001d002364_T001	0. 02171544	2. 283684659	Zm00001d002364
Zm00001d024583_T003	0. 003503628	1. 770459784	Zm00001d024583
Zm00001d046231_T001	1. 09E-06	-1. 486029255	Zm00001d046231
Zm00001d009186_T001	0. 03189684	2. 501208341	Zm00001d009186
Zm00001d039789_T001	0. 00090062	1. 301667247	Zm00001d039789

Zm00001d033788_T003	1. 31E-08	-4. 068548356	Zm00001d033788
Zm00001d032699_T018	3. 30E-09	1. 28249172	Zm00001d032699
Zm00001d008548_T001	6. 35E-05	-3. 192628269	Zm00001d008548
Zm00001d043462_T009	0. 02558382	1. 192722656	Zm00001d043462
Zm00001d037650_T005	0. 03230314	1. 770769268	Zm00001d037650
Zm00001d037650_T002	0. 04082476	1. 816931291	Zm00001d037650
Zm00001d030094_T005	0. 000933648	-2. 643050291	Zm00001d030094
Zm00001d003187_T002	0. 002772078	-1. 799284757	Zm00001d003187
Zm00001d003187_T001	9. 89E-05	-1. 807457095	Zm00001d003187
Zm00001d053427_T011	0. 04292993	1. 309320058	Zm00001d053427
Zm00001d022388_T012	3. 52E-05	1. 567492635	Zm00001d022388
Zm00001d022388_T003	0. 008251933	2. 094079502	Zm00001d022388
Zm00001d022388_T016	1. 75E-15	3. 447814603	Zm00001d022388
Zm00001d044195_T020	0. 001550358	-2. 495727588	Zm00001d044195
Zm00001d053580_T005	9. 73E-05	-2. 362590426	Zm00001d053580
Zm00001d034000_T005	0. 03734827	1. 15058746	Zm00001d034000
Zm00001d041067_T001	0. 01840305	-1. 903509585	Zm00001d041067
Zm00001d043277_T008	1. 22E-09	1. 189341451	Zm00001d043277
Zm00001d006388_T006	0. 004411808	-3. 493378295	Zm00001d006388
Zm00001d037808_T007	4. 40E-11	-4. 310393695	Zm00001d037808
Zm00001d019364_T001	0. 006499341	-2. 667898676	Zm00001d019364
Zm00001d020414_T001	0. 0147135	1. 227726615	Zm00001d020414
Zm00001d019978_T006	3. 65E-08	1. 402292028	Zm00001d019978
Zm00001d019978_T010	0. 01048202	1. 206325889	Zm00001d019978
Zm00001d004664_T001	0. 002306494	2. 785293718	Zm00001d004664
Zm00001d011425_T001	0. 02229829	2. 039409545	Zm00001d011425
Zm00001d038921_T001	0. 01531128	2. 194487011	Zm00001d038921
Zm00001d036337_T001	0. 02746855	2. 251097814	Zm00001d036337
Zm00001d009160_T001	0. 000484721	-2. 922530206	Zm00001d009160
Zm00001d000110_T004	0. 004536195	1. 305428095	Zm00001d000110
Zm00001d022396_T002	0. 000678421	1. 385840484	Zm00001d022396
Zm00001d013400_T002	0. 01049064	-1. 042593609	Zm00001d013400
Zm00001d018349_T008	0. 04891776	-2. 496631179	Zm00001d018349
Zm00001d037693_T002	0. 002378541	-1. 22035799	Zm00001d037693
Zm00001d034157_T003	0. 000329177	-1. 013954772	Zm00001d034157
Zm00001d017700_T025	0. 000140887	2. 261291814	Zm00001d017700
Zm00001d017700_T013	0. 01035085	2. 184945396	Zm00001d017700
Zm00001d033539_T002	0. 05003329	2. 325532781	Zm00001d033539
Zm00001d018522_T002	1. 16E-12	-2. 492442092	Zm00001d018522
Zm00001d030061_T001	0. 04667204	1. 551931902	Zm00001d030061
Zm00001d017042_T002	0. 002593184	1. 894673936	Zm00001d017042
Zm00001d017042_T001	0. 001005513	-3. 395433605	Zm00001d017042
Zm00001d041945_T001	0. 01692334	2. 311298907	Zm00001d041945
Zm00001d041945_T006	0. 0006035	1. 685932952	Zm00001d041945
Zm00001d045232_T001	0. 005958271	2. 139863609	Zm00001d045232
Zm00001d038312_T001	0. 009563045	1. 782189556	Zm00001d038312
Zm00001d053445_T001	0. 001122214	-2. 838837486	Zm00001d053445
Zm00001d021646_T014	2. 06E-06	2. 64975754	Zm00001d021646
Zm00001d008248_T003	0. 04241009	2. 043314069	Zm00001d008248
Zm00001d008248_T002	0. 01477296	2. 656045773	Zm00001d008248
Zm00001d027596_T007	0. 000136164	2. 117276134	Zm00001d027596
Zm00001d023838_T013	0. 001992364	-1. 864279105	Zm00001d023838
Zm00001d035115_T001	7. 46E-14	-3. 460140482	Zm00001d035115
Zm00001d025830_T002	9. 26E-12	1. 704115519	Zm00001d025830

Zm00001d009448_T001	0.000304177	1.80184416	Zm00001d009448
Zm00001d006861_T011	0.03490439	1.104548455	Zm00001d006861
Zm00001d006861_T008	0.000789023	1.237065537	Zm00001d006861
Zm00001d022338_T002	0.00919548	2.207945457	Zm00001d022338
Zm00001d013241_T011	0.001010267	1.579876789	Zm00001d013241
Zm00001d038698_T006	9.96E-05	2.463360595	Zm00001d038698
Zm00001d038698_T008	2.70E-08	1.214475234	Zm00001d038698
Zm00001d045199_T004	8.43E-08	2.571647932	Zm00001d045199
Zm00001d053313_T005	5.19E-10	1.42617595	Zm00001d053313
Zm00001d052167_T001	1.71E-06	4.18398872	Zm00001d052167
Zm00001d027901_T001	1.37E-05	4.425364509	Zm00001d027901
Zm00001d011373_T013	2.23E-11	-2.307986478	Zm00001d011373
Zm00001d022546_T004	0.008135026	2.358401267	Zm00001d022546
Zm00001d022439_T001	0.000275609	2.343080585	Zm00001d022439
Zm00001d024425_T007	0.004726961	1.989400407	Zm00001d024425
Zm00001d037648_T004	0.02793163	1.778124692	Zm00001d037648
Zm00001d041716_T009	0.00602687	-1.819863618	Zm00001d041716
Zm00001d052885_T004	0.02653131	-1.380771348	Zm00001d052885
Zm00001d044506_T002	0.03465657	1.182374825	Zm00001d044506
Zm00001d023304_T004	3.91E-09	1.367180295	Zm00001d023304
Zm00001d049746_T003	6.72E-09	2.261256423	Zm00001d049746
Zm00001d027718_T001	0.000974606	-1.582931745	Zm00001d027718
Zm00001d016402_T024	2.28E-13	-3.089789182	Zm00001d016402
Zm00001d003334_T001	0.01434908	1.072227246	Zm00001d003334
Zm00001d018738_T001	0.000461316	-3.419589997	Zm00001d018738
Zm00001d037975_T048	2.31E-08	1.449345008	Zm00001d037975
Zm00001d041663_T001	0.001606888	-1.715839111	Zm00001d041663
Zm00001d041649_T010	0.02141717	-1.664923444	Zm00001d041649
Zm00001d003485_T001	0.00067674	4.417437932	Zm00001d003485
Zm00001d047854_T006	0.004173226	1.253073389	Zm00001d047854
Zm00001d026126_T001	7.37E-05	3.857681367	Zm00001d026126
Zm00001d028574_T001	5.33E-05	3.074863829	Zm00001d028574
Zm00001d042314_T011	5.34E-08	1.738832764	Zm00001d042314
Zm00001d023311_T007	0.02263356	2.362588447	Zm00001d023311
Zm00001d023311_T029	1.22E-14	-3.265217154	Zm00001d023311
Zm00001d011750_T001	0.01716409	-2.067177373	Zm00001d011750
Zm00001d027899_T001	0.000359435	3.161431461	Zm00001d027899
Zm00001d025031_T003	0.000241971	1.197185466	Zm00001d025031
Zm00001d025031_T004	0.01089689	1.065422896	Zm00001d025031
Zm00001d007470_T001	0.01598815	-1.565897354	Zm00001d007470
Zm00001d027278_T009	4.74E-12	1.413823194	Zm00001d027278
Zm00001d027278_T122	2.23E-08	-2.401851384	Zm00001d027278
Zm00001d003198_T021	1.06E-06	1.216157662	Zm00001d003198
Zm00001d004669_T006	2.80E-08	1.42643585	Zm00001d004669
Zm00001d018439_T008	0.0142963	1.33799075	Zm00001d018439
Zm00001d022445_T001	2.12E-05	-1.26168596	Zm00001d022445
Zm00001d014158_T004	0.01102494	1.51339207	Zm00001d014158
Zm00001d025789_T007	0.005601632	-1.97117956	Zm00001d025789
Zm00001d022502_T009	0.007149287	2.435843148	Zm00001d022502
Zm00001d032855_T005	0.01763469	1.367812353	Zm00001d032855
Zm00001d038436_T001	0.03078523	-2.021394949	Zm00001d038436
Zm00001d042394_T007	0.0373054	-1.661392123	Zm00001d042394
Zm00001d020185_T007	0.004389276	1.069429701	Zm00001d020185
Zm00001d038075_T001	4.03E-05	-2.70749134	Zm00001d038075

Zm00001d037610_T001	0. 00904658	-2. 261870294	Zm00001d037610
Zm00001d022327_T001	0. 0103436	2. 808653661	Zm00001d022327
Zm00001d040234_T011	6. 53E-10	1. 634654015	Zm00001d040234
Zm00001d045459_T001	0. 04237526	2. 462213649	Zm00001d045459
Zm00001d034776_T008	5. 65E-07	-4. 985597205	Zm00001d034776
Zm00001d049761_T019	0. 0313238	1. 041917579	Zm00001d049761
Zm00001d010235_T009	6. 53E-10	1. 048048846	Zm00001d010235
Zm00001d012661_T001	0. 000101475	-1. 157747875	Zm00001d012661
Zm00001d052164_T006	7. 95E-07	5. 111335923	Zm00001d052164
Zm00001d052164_T001	0. 009800589	2. 381541494	Zm00001d052164
Zm00001d052164_T002	0. 001797502	3. 061356948	Zm00001d052164
Zm00001d052164_T005	0. 002381753	3. 328791763	Zm00001d052164
Zm00001d038465_T001	0. 03706504	-1. 195544795	Zm00001d038465
Zm00001d019591_T001	0. 002158908	-2. 749952586	Zm00001d019591
Zm00001d010360_T001	0. 02685638	-1. 625264988	Zm00001d010360
Zm00001d010812_T001	0. 001371047	3. 164746122	Zm00001d010812
Zm00001d031269_T010	1. 58E-09	-4. 022499058	Zm00001d031269
Zm00001d008388_T004	0. 000270911	-2. 545725751	Zm00001d008388
Zm00001d017490_T001	0. 02334998	-1. 195979532	Zm00001d017490
Zm00001d053575_T007	0. 02913084	1. 835827441	Zm00001d053575
Zm00001d053575_T005	0. 002805118	1. 90704686	Zm00001d053575
Zm00001d045202_T005	0. 002583044	-1. 755338626	Zm00001d045202
Zm00001d006625_T006	0. 02207954	1. 434316866	Zm00001d006625
Zm00001d005766_T001	8. 18E-06	4. 520131565	Zm00001d005766
Zm00001d021516_T001	1. 14E-07	-2. 131998669	Zm00001d021516
Zm00001d039166_T004	0. 000134356	-2. 4338919	Zm00001d039166
Zm00001d007820_T002	0. 01640001	-1. 949430359	Zm00001d007820
Zm00001d017865_T006	0. 006902401	1. 489304958	Zm00001d017865
Zm00001d029613_T001	0. 005389852	1. 738987709	Zm00001d029613
Zm00001d019670_T010	5. 43E-09	1. 140931519	Zm00001d019670
Zm00001d019670_T001	0. 005458031	2. 682306634	Zm00001d019670
Zm00001d021846_T015	0. 006622774	1. 709770375	Zm00001d021846
Zm00001d052282_T017	2. 63E-13	2. 065963862	Zm00001d052282
Zm00001d044836_T001	0. 03420931	-1. 476572643	Zm00001d044836
Zm00001d046039_T024	5. 94E-13	1. 842029235	Zm00001d046039
Zm00001d046039_T012	4. 64E-09	1. 156288033	Zm00001d046039
Zm00001d029387_T002	0. 004825465	4. 224446781	Zm00001d029387
Zm00001d014186_T002	0. 03694055	1. 291660885	Zm00001d014186
Zm00001d016008_T015	5. 60E-09	1. 246693539	Zm00001d016008
Zm00001d039006_T008	0. 000618797	-2. 21137947	Zm00001d039006
Zm00001d014943_T001	0. 02255599	1. 876753112	Zm00001d014943
Zm00001d036031_T009	0. 03467054	3. 258630543	Zm00001d036031
Zm00001d030893_T020	0. 02575643	1. 911315223	Zm00001d030893
Zm00001d030893_T001	0. 004213273	1. 18435914	Zm00001d030893
Zm00001d030893_T025	6. 45E-11	1. 805600475	Zm00001d030893
Zm00001d032704_T052	0. 007202394	1. 184364701	Zm00001d032704
Zm00001d015754_T021	5. 68E-10	1. 073007372	Zm00001d015754
Zm00001d013151_T001	0. 01026064	-1. 380220967	Zm00001d013151
Zm00001d049707_T022	1. 69E-05	-3. 395054519	Zm00001d049707
Zm00001d008906_T008	0. 04992561	2. 060458863	Zm00001d008906
Zm00001d033109_T008	6. 57E-05	-2. 397716874	Zm00001d033109
Zm00001d047785_T001	0. 006393466	1. 242985492	Zm00001d047785
Zm00001d053994_T001	0. 01573827	1. 039758081	Zm00001d053994
Zm00001d013442_T008	4. 90E-06	1. 179333491	Zm00001d013442

Zm00001d023521_T001	0. 02253332	2. 435951665	Zm00001d023521
Zm00001d021297_T016	0. 01170181	-2. 013354144	Zm00001d021297
Zm00001d047828_T005	0. 006079915	-1. 727290008	Zm00001d047828
Zm00001d048662_T001	0. 007507276	-2. 231632461	Zm00001d048662
Zm00001d052886_T003	1. 18E-05	2. 096070592	Zm00001d052886
Zm00001d052886_T004	0. 000339438	2. 134287789	Zm00001d052886
Zm00001d052886_T002	0. 04127541	1. 891177845	Zm00001d052886
Zm00001d027874_T004	0. 02091574	-1. 582063698	Zm00001d027874
Zm00001d009701_T001	0. 000347145	-2. 559508282	Zm00001d009701
Zm00001d009474_T001	0. 01056074	1. 886129662	Zm00001d009474
Zm00001d025011_T001	0. 04539508	2. 492272802	Zm00001d025011
Zm00001d043407_T004	0. 01128066	-2. 635888751	Zm00001d043407
Zm00001d002169_T004	0. 02873645	1. 036968137	Zm00001d002169
Zm00001d021890_T015	0. 01149774	1. 783068741	Zm00001d021890
Zm00001d021890_T017	6. 76E-06	1. 38580391	Zm00001d021890
Zm00001d028443_T001	0. 0136395	-1. 504818538	Zm00001d028443
Zm00001d050606_T035	7. 89E-05	3. 34232861	Zm00001d050606
Zm00001d014945_T001	0. 01195333	-2. 23373117	Zm00001d014945
Zm00001d037233_T002	0. 007698854	1. 105022231	Zm00001d037233
Zm00001d036831_T008	0. 003288625	2. 908764445	Zm00001d036831
Zm00001d013712_T001	0. 004393443	-2. 626538044	Zm00001d013712
Zm00001d024494_T001	0. 00213664	2. 875864588	Zm00001d024494
Zm00001d045022_T001	0. 03347087	2. 141021208	Zm00001d045022
Zm00001d033557_T006	3. 22E-05	-2. 866670949	Zm00001d033557
Zm00001d016947_T001	0. 000135657	3. 099215541	Zm00001d016947
Zm00001d047209_T011	2. 92E-07	4. 728464004	Zm00001d047209
Zm00001d047209_T020	1. 01E-08	3. 482334412	Zm00001d047209
Zm00001d047209_T021	1. 37E-07	1. 240472847	Zm00001d047209
Zm00001d047209_T014	0. 000274348	1. 694772193	Zm00001d047209
Zm00001d003463_T001	0. 00010633	3. 663179679	Zm00001d003463
Zm00001d010385_T001	0. 01359289	1. 775180021	Zm00001d010385
Zm00001d003214_T009	0. 000315727	2. 04830572	Zm00001d003214
Zm00001d003214_T003	0. 000218545	-1. 710129684	Zm00001d003214
Zm00001d053515_T006	1. 28E-09	1. 62970188	Zm00001d053515
Zm00001d006130_T001	0. 04346118	2. 515809291	Zm00001d006130
Zm00001d005925_T003	0. 01193426	1. 565127056	Zm00001d005925
Zm00001d005925_T004	0. 002291221	2. 637080886	Zm00001d005925
Zm00001d047679_T004	0. 000584599	1. 225588852	Zm00001d047679
Zm00001d053938_T001	0. 005570846	2. 356869192	Zm00001d053938
Zm00001d026477_T006	0. 001736934	2. 390387672	Zm00001d026477
Zm00001d002275_T037	9. 01E-14	2. 480440308	Zm00001d002275
Zm00001d002275_T042	0. 00965634	2. 830184057	Zm00001d002275
Zm00001d002275_T002	0. 01425967	2. 249577133	Zm00001d002275
Zm00001d002275_T014	0. 003257352	2. 67027673	Zm00001d002275
Zm00001d004839_T005	0. 01328455	-1. 091021877	Zm00001d004839
Zm00001d004839_T003	2. 74E-07	-2. 716378616	Zm00001d004839
Zm00001d017958_T004	2. 73E-05	-1. 468872505	Zm00001d017958
Zm00001d038522_T002	0. 01535282	2. 93645232	Zm00001d038522
Zm00001d003352_T003	0. 04099654	-1. 142056133	Zm00001d003352
Zm00001d002650_T063	2. 20E-05	-3. 165503565	Zm00001d002650
Zm00001d025235_T020	1. 91E-12	-2. 184151342	Zm00001d025235
Zm00001d025235_T007	4. 95E-14	3. 286712945	Zm00001d025235
Zm00001d017165_T001	1. 62E-09	-1. 962353639	Zm00001d017165
Zm00001d044510_T031	2. 42E-16	-4. 876026752	Zm00001d044510

Zm00001d044510_T015	4. 25E-05	1. 496329253	Zm00001d044510
Zm00001d025081_T001	0. 00013693	-3. 326711422	Zm00001d025081
Zm00001d025081_T004	3. 03E-09	-3. 980751774	Zm00001d025081
Zm00001d039518_T012	6. 01E-15	-4. 02262628	Zm00001d039518
Zm00001d053838_T004	0. 000633105	-1. 647711967	Zm00001d053838
Zm00001d044101_T001	2. 04E-07	-1. 352278578	Zm00001d044101
Zm00001d009562_T015	4. 38E-13	1. 99212445	Zm00001d009562
Zm00001d043439_T011	0. 001131893	-1. 482252133	Zm00001d043439
Zm00001d048226_T001	0. 03591437	2. 319730468	Zm00001d048226
Zm00001d042030_T001	0. 000228899	-2. 405055908	Zm00001d042030
Zm00001d010152_T007	0. 01316976	2. 701081524	Zm00001d010152
Zm00001d053969_T004	6. 92E-09	-2. 005022894	Zm00001d053969
Zm00001d036880_T001	0. 003956993	-2. 228831189	Zm00001d036880
Zm00001d036880_T002	0. 01183344	-2. 023389356	Zm00001d036880
Zm00001d049459_T002	0. 002330117	-2. 493036367	Zm00001d049459
Zm00001d008585_T002	0. 000934168	1. 143971947	Zm00001d008585
Zm00001d018580_T001	0. 009927578	1. 863060141	Zm00001d018580
Zm00001d048453_T001	0. 0136329	2. 460133308	Zm00001d048453
Zm00001d053834_T002	0. 000288625	-1. 412383166	Zm00001d053834
Zm00001d010887_T006	0. 03582846	1. 130072702	Zm00001d010887
Zm00001d020178_T001	1. 76E-14	-2. 764669396	Zm00001d020178
Zm00001d014198_T001	0. 000776638	-2. 557930999	Zm00001d014198
Zm00001d002817_T004	1. 70E-08	1. 034716748	Zm00001d002817
Zm00001d027447_T007	0. 003939115	-2. 484055647	Zm00001d027447
Zm00001d049638_T028	0. 005533456	-2. 278584112	Zm00001d049638
Zm00001d043740_T001	0. 003107062	2. 991681809	Zm00001d043740
Zm00001d033957_T003	0. 0322225	1. 003238448	Zm00001d033957
Zm00001d033957_T001	0. 004411808	2. 744494269	Zm00001d033957
Zm00001d047471_T009	3. 71E-05	1. 572179146	Zm00001d047471
Zm00001d006169_T001	1. 90E-07	3. 526922001	Zm00001d006169
Zm00001d036982_T006	0. 04351232	1. 715511534	Zm00001d036982
Zm00001d011610_T002	2. 80E-13	-1. 887059997	Zm00001d011610
Zm00001d021668_T005	0. 0146133	-1. 752472408	Zm00001d021668
Zm00001d011622_T006	1. 82E-11	1. 886271167	Zm00001d011622
Zm00001d021900_T001	0. 04339872	2. 240007373	Zm00001d021900
Zm00001d039487_T001	0. 0344758	2. 449256365	Zm00001d039487
Zm00001d025951_T032	0. 000747974	2. 252574371	Zm00001d025951
Zm00001d025951_T031	7. 59E-05	3. 173339124	Zm00001d025951
Zm00001d037001_T002	0. 000534889	1. 977737255	Zm00001d037001
Zm00001d007785_T001	0. 04449306	-1. 38626784	Zm00001d007785
Zm00001d042608_T004	0. 002685015	1. 055568301	Zm00001d042608
Zm00001d017848_T005	5. 01E-06	2. 413184743	Zm00001d017848
Zm00001d017848_T019	0. 002477464	-1. 203500614	Zm00001d017848
Zm00001d026263_T007	0. 001157211	1. 24913429	Zm00001d026263
Zm00001d026263_T005	0. 02264751	1. 954635753	Zm00001d026263
Zm00001d013984_T012	8. 41E-11	2. 144712171	Zm00001d013984
Zm00001d004288_T001	0. 01472471	2. 107666422	Zm00001d004288
Zm00001d036656_T001	0. 00290736	2. 880813994	Zm00001d036656
Zm00001d036656_T004	0. 000239955	2. 881649649	Zm00001d036656
Zm00001d012909_T006	0. 02718105	-2. 931306669	Zm00001d012909
Zm00001d047527_T002	0. 01191076	2. 28103848	Zm00001d047527
Zm00001d046595_T003	0. 000552545	2. 236742746	Zm00001d046595
Zm00001d048178_T001	0. 02151911	-1. 236591251	Zm00001d048178
Zm00001d025360_T001	0. 000203969	-3. 050343056	Zm00001d025360

Zm00001d047893_T002	0. 03011949	-1. 005930423	Zm00001d047893
Zm00001d009993_T001	0. 002831329	-2. 780231974	Zm00001d009993
Zm00001d028786_T003	1. 56E-05	-1. 469444246	Zm00001d028786
Zm00001d052391_T002	2. 45E-11	-4. 627923665	Zm00001d052391
Zm00001d053987_T002	6. 11E-09	-2. 09017203	Zm00001d053987
Zm00001d013039_T001	0. 02115378	-2. 211763901	Zm00001d013039
Zm00001d004139_T003	2. 99E-14	2. 539693806	Zm00001d004139
Zm00001d032473_T003	0. 04894618	1. 123813566	Zm00001d032473
Zm00001d046277_T027	0. 001451041	2. 179185778	Zm00001d046277
Zm00001d046277_T003	5. 15E-07	3. 613798291	Zm00001d046277
Zm00001d026629_T001	0. 01625687	-1. 327103906	Zm00001d026629
Zm00001d017946_T013	9. 04E-11	1. 31547677	Zm00001d017946
Zm00001d027486_T001	0. 00207886	2. 191535644	Zm00001d027486
Zm00001d027486_T002	0. 000326107	2. 841813926	Zm00001d027486
Zm00001d040148_T001	0. 006754496	2. 16925368	Zm00001d040148
Zm00001d047875_T002	1. 27E-08	1. 433164868	Zm00001d047875
Zm00001d035470_T001	0. 000672201	1. 668390668	Zm00001d035470
Zm00001d035470_T012	0. 01477598	-1. 199425475	Zm00001d035470
Zm00001d035470_T007	2. 91E-15	3. 358222296	Zm00001d035470
Zm00001d037696_T005	0. 002004246	1. 122275462	Zm00001d037696
Zm00001d012815_T002	0. 004411808	1. 382494644	Zm00001d012815
Zm00001d052346_T001	0. 002095691	2. 734271789	Zm00001d052346
Zm00001d052346_T002	0. 02685638	2. 254696009	Zm00001d052346
Zm00001d041620_T008	5. 31E-10	2. 025174992	Zm00001d041620
Zm00001d017793_T003	0. 04922677	-1. 205344263	Zm00001d017793
Zm00001d047883_T001	0. 0200952	2. 547328925	Zm00001d047883
Zm00001d007945_T009	0. 006314872	1. 563878344	Zm00001d007945
Zm00001d037731_T017	0. 002572745	1. 465770705	Zm00001d037731
Zm00001d028949_T001	0. 01356004	2. 181220276	Zm00001d028949
Zm00001d028949_T004	0. 00095437	1. 569224209	Zm00001d028949
Zm00001d028949_T003	0. 002075853	2. 688250772	Zm00001d028949
Zm00001d020323_T001	0. 04515747	2. 384264844	Zm00001d020323
Zm00001d042213_T003	7. 04E-07	1. 489364621	Zm00001d042213
Zm00001d002592_T001	1. 34E-05	2. 689982045	Zm00001d002592
Zm00001d031992_T001	2. 02E-12	-2. 727797317	Zm00001d031992
Zm00001d042344_T005	0. 02765504	1. 305630654	Zm00001d042344
Zm00001d042344_T009	0. 000221768	-2. 461141568	Zm00001d042344
Zm00001d003616_T007	0. 000103032	-4. 164100832	Zm00001d003616
Zm00001d003616_T025	0. 001748277	-1. 919670059	Zm00001d003616
Zm00001d017392_T002	2. 48E-12	-2. 524064813	Zm00001d017392
Zm00001d008898_T001	0. 003015693	-1. 752123637	Zm00001d008898
Zm00001d048445_T002	9. 12E-09	-1. 779708844	Zm00001d048445
Zm00001d026515_T006	0. 03493085	1. 752232528	Zm00001d026515
Zm00001d026515_T008	0. 000142536	-2. 6313052	Zm00001d026515
Zm00001d034730_T005	5. 15E-15	-3. 23548605	Zm00001d034730
Zm00001d010901_T004	0. 03752477	-2. 298129221	Zm00001d010901
Zm00001d042738_T001	0. 03715458	-1. 743438207	Zm00001d042738
Zm00001d044593_T008	0. 000421721	-1. 7576604	Zm00001d044593
Zm00001d034034_T005	0. 03974992	1. 169961184	Zm00001d034034
Zm00001d018795_T047	0. 00017836	1. 523646958	Zm00001d018795
Zm00001d044570_T032	0. 001309444	1. 345673946	Zm00001d044570
Zm00001d044570_T028	3. 81E-09	1. 313309089	Zm00001d044570
Zm00001d051451_T001	9. 73E-05	2. 789157301	Zm00001d051451
Zm00001d006866_T001	1. 24E-07	-1. 566296141	Zm00001d006866

Zm00001d002351_T002	3. 84E-05	-2. 742714599	Zm00001d002351
Zm00001d002351_T001	0. 01261341	-1. 371211709	Zm00001d002351
Zm00001d053003_T003	0. 01149774	-1. 493981603	Zm00001d053003
Zm00001d033931_T006	0. 000580616	-1. 966542189	Zm00001d033931
Zm00001d012974_T060	0. 006958403	-1. 847231277	Zm00001d012974
Zm00001d049929_T006	8. 91E-05	-1. 998479458	Zm00001d049929
Zm00001d033965_T002	0. 0372102	1. 515122464	Zm00001d033965
Zm00001d017438_T001	0. 02309348	-1. 702569543	Zm00001d017438
Zm00001d013863_T010	0. 002814932	1. 813579971	Zm00001d013863
Zm00001d008488_T009	0. 009049317	-2. 315526243	Zm00001d008488
Zm00001d004564_T005	0. 008047309	1. 363737419	Zm00001d004564
Zm00001d017872_T006	1. 96E-10	2. 082402168	Zm00001d017872
Zm00001d000060_T001	0. 01229362	1. 940451167	Zm00001d000060
Zm00001d026680_T001	0. 01022151	-1. 124239342	Zm00001d026680
Zm00001d019881_T002	8. 37E-05	1. 810325571	Zm00001d019881
Zm00001d019881_T003	4. 83E-06	2. 350934579	Zm00001d019881
Zm00001d011981_T072	1. 04E-10	-1. 584680238	Zm00001d011981
Zm00001d027293_T008	2. 14E-07	1. 240680966	Zm00001d027293
Zm00001d030725_T004	0. 0252917	3. 342441001	Zm00001d030725
Zm00001d030725_T003	0. 011246	-1. 718912846	Zm00001d030725
Zm00001d051309_T001	0. 000148816	3. 743389406	Zm00001d051309
Zm00001d002511_T006	0. 009606413	-2. 545195946	Zm00001d002511
Zm00001d025751_T003	0. 01637723	1. 220513827	Zm00001d025751
Zm00001d044290_T018	0. 01537015	1. 842290026	Zm00001d044290
Zm00001d044290_T009	2. 05E-11	2. 060453491	Zm00001d044290
Zm00001d044303_T009	2. 82E-10	1. 29982814	Zm00001d044303
Zm00001d044303_T003	0. 04407915	1. 940605913	Zm00001d044303
Zm00001d028536_T008	0. 01477296	1. 893488422	Zm00001d028536
Zm00001d030357_T001	2. 60E-05	-2. 753311	Zm00001d030357
Zm00001d024939_T004	0. 008335767	-2. 138784386	Zm00001d024939
Zm00001d003533_T002	0. 04043864	2. 390912826	Zm00001d003533
Zm00001d013202_T001	0. 000224843	3. 894071654	Zm00001d013202
Zm00001d051656_T001	0. 02128297	1. 662321857	Zm00001d051656
Zm00001d032815_T015	0. 03566678	1. 190559616	Zm00001d032815
Zm00001d012155_T016	9. 50E-11	1. 627224736	Zm00001d012155
Zm00001d012155_T014	0. 004365318	1. 835359148	Zm00001d012155
Zm00001d012155_T022	0. 000197484	1. 182041242	Zm00001d012155
Zm00001d012155_T023	6. 96E-10	1. 398594244	Zm00001d012155
Zm00001d012155_T008	0. 000174262	3. 452492636	Zm00001d012155
Zm00001d012155_T013	0. 001892338	1. 450151233	Zm00001d012155
Zm00001d048741_T135	5. 17E-07	-1. 884444114	Zm00001d048741
Zm00001d048741_T082	1. 80E-12	-2. 540241138	Zm00001d048741
Zm00001d048741_T008	2. 71E-09	1. 236094892	Zm00001d048741
Zm00001d014572_T005	0. 002765635	-2. 544675974	Zm00001d014572
Zm00001d039524_T001	2. 35E-08	5. 626440521	Zm00001d039524
Zm00001d027665_T007	0. 006154785	1. 278534713	Zm00001d027665
Zm00001d027665_T014	0. 0192532	1. 000997647	Zm00001d027665
Zm00001d027285_T001	0. 001503204	-1. 612178583	Zm00001d027285
Zm00001d020764_T004	0. 03578504	2. 849771389	Zm00001d020764
Zm00001d042335_T004	0. 01808074	1. 126368552	Zm00001d042335
Zm00001d042335_T007	8. 67E-08	-1. 763631407	Zm00001d042335
Zm00001d008333_T006	0. 04127541	1. 111086457	Zm00001d008333
Zm00001d011426_T002	1. 70E-11	-2. 056464731	Zm00001d011426
Zm00001d044271_T017	0. 001301872	-2. 228517034	Zm00001d044271

Zm00001d011655_T001	0. 004762117	1. 608212047	Zm00001d011655
Zm00001d036763_T001	0. 000699734	3. 125398696	Zm00001d036763
Zm00001d006533_T024	6. 01E-15	3. 607288579	Zm00001d006533
Zm00001d027626_T002	0. 0043297	1. 227119095	Zm00001d027626
Zm00001d027626_T001	0. 01901268	-2. 408693605	Zm00001d027626
Zm00001d015376_T002	0. 001821067	-1. 409832878	Zm00001d015376
Zm00001d002000_T009	0. 0161855	-1. 564710773	Zm00001d002000
Zm00001d008523_T001	1. 60E-07	-5. 241753202	Zm00001d008523
Zm00001d002126_T001	0. 004246457	3. 238330133	Zm00001d002126
Zm00001d022041_T002	0. 000442113	2. 593085868	Zm00001d022041
Zm00001d044096_T005	1. 69E-05	1. 022530287	Zm00001d044096
Zm00001d044096_T004	0. 000113535	2. 171978809	Zm00001d044096
Zm00001d017168_T005	0. 002048357	-2. 72165284	Zm00001d017168
Zm00001d010528_T004	0. 02483077	-1. 134191326	Zm00001d010528
Zm00001d012701_T021	5. 90E-11	-2. 438846528	Zm00001d012701
Zm00001d024318_T010	0. 02312763	2. 083460802	Zm00001d024318
Zm00001d004855_T004	0. 0147663	-2. 090339161	Zm00001d004855
Zm00001d004855_T005	0. 04818964	-1. 632877932	Zm00001d004855
Zm00001d005170_T009	0. 002306279	1. 35198342	Zm00001d005170
Zm00001d005170_T008	0. 02706274	1. 246716846	Zm00001d005170
Zm00001d032761_T004	0. 000259008	-1. 385201501	Zm00001d032761
Zm00001d032464_T003	0. 02917075	1. 305773253	Zm00001d032464
Zm00001d040313_T001	0. 00023792	2. 051542566	Zm00001d040313
Zm00001d022475_T001	0. 001266433	1. 462883959	Zm00001d022475
Zm00001d041035_T002	9. 93E-11	1. 768837041	Zm00001d041035
Zm00001d025240_T009	0. 002559064	-2. 075003567	Zm00001d025240
Zm00001d048424_T002	0. 000248481	-1. 087790902	Zm00001d048424
Zm00001d048424_T008	0. 03246552	-1. 173436974	Zm00001d048424
Zm00001d048424_T006	5. 17E-06	-2. 946186528	Zm00001d048424
Zm00001d018872_T007	0. 006260083	1. 234366431	Zm00001d018872
Zm00001d029392_T005	0. 02168606	1. 032019922	Zm00001d029392
Zm00001d029392_T007	2. 67E-05	1. 091137502	Zm00001d029392
Zm00001d017096_T025	0. 000839604	3. 1079675	Zm00001d017096
Zm00001d017096_T017	0. 000973999	2. 983312888	Zm00001d017096
Zm00001d017096_T021	0. 001968686	2. 456262594	Zm00001d017096
Zm00001d048272_T011	0. 000435301	2. 461490856	Zm00001d048272
Zm00001d031676_T006	0. 00734409	1. 232645147	Zm00001d031676
Zm00001d014344_T036	0. 000169193	1. 2929539	Zm00001d014344
Zm00001d005051_T001	0. 04714113	-1. 319372358	Zm00001d005051
Zm00001d019075_T010	0. 00914723	-1. 690632567	Zm00001d019075
Zm00001d052713_T001	0. 03547668	1. 069091692	Zm00001d052713
Zm00001d025273_T013	1. 61E-12	-3. 886770975	Zm00001d025273
Zm00001d019789_T003	0. 000952931	2. 776274015	Zm00001d019789
Zm00001d047395_T005	0. 009667038	1. 008296618	Zm00001d047395
Zm00001d037700_T012	0. 00238724	-2. 778616785	Zm00001d037700
Zm00001d048950_T001	0. 04667616	-1. 75837955	Zm00001d048950
Zm00001d021180_T004	0. 005727571	1. 358152418	Zm00001d021180
Zm00001d028825_T003	0. 03331115	2. 039886273	Zm00001d028825
Zm00001d045185_T001	0. 00053586	2. 873710731	Zm00001d045185
Zm00001d053890_T001	0. 007128408	-1. 208848437	Zm00001d053890
Zm00001d044649_T028	0. 001632575	1. 667371601	Zm00001d044649
Zm00001d042018_T004	0. 02546853	-1. 940201969	Zm00001d042018
Zm00001d003649_T002	0. 02892183	1. 658870422	Zm00001d003649
Zm00001d002313_T007	0. 003920049	-2. 365946404	Zm00001d002313

Zm00001d029490_T016	0.000284972	1.41472309	Zm00001d029490
Zm00001d031847_T021	0.001228936	-2.615663074	Zm00001d031847
Zm00001d031847_T011	0.008554004	3.013108228	Zm00001d031847
Zm00001d049060_T001	0.000241971	5.022721524	Zm00001d049060
Zm00001d013012_T007	0.002602363	-1.229848941	Zm00001d013012
Zm00001d042307_T001	0.02779977	-2.068953451	Zm00001d042307
Zm00001d048099_T002	0.01582338	-1.049140035	Zm00001d048099
Zm00001d048099_T001	0.02631091	-1.903010202	Zm00001d048099
Zm00001d053917_T027	0.02044646	1.076577437	Zm00001d053917
Zm00001d028372_T011	0.02570104	1.60841305	Zm00001d028372
Zm00001d038451_T002	0.000274955	2.51011571	Zm00001d038451
Zm00001d038451_T003	0.005246483	2.478572212	Zm00001d038451
Zm00001d001917_T018	0.003831125	-1.588001319	Zm00001d001917
Zm00001d001917_T021	0.02263356	1.488363037	Zm00001d001917
Zm00001d024463_T008	0.001980112	1.215355982	Zm00001d024463
Zm00001d024463_T004	1.84E-10	-1.13335067	Zm00001d024463
Zm00001d042809_T002	0.0318764	-1.913952606	Zm00001d042809
Zm00001d043766_T008	1.63E-11	1.91373189	Zm00001d043766
Zm00001d018859_T004	0.00396837	-1.629830578	Zm00001d018859
Zm00001d006628_T004	0.002521412	-1.947371756	Zm00001d006628
Zm00001d028572_T006	0.002782443	-1.410693955	Zm00001d028572
Zm00001d033533_T004	0.01095096	1.573775901	Zm00001d033533
Zm00001d041774_T001	0.02081089	-2.289284949	Zm00001d041774
Zm00001d009676_T007	0.003247529	1.449080766	Zm00001d009676
Zm00001d024522_T001	1.99E-08	5.42804365	Zm00001d024522
Zm00001d017911_T001	0.004998382	-2.170410495	Zm00001d017911
Zm00001d040036_T006	0.002628689	1.121770606	Zm00001d040036
Zm00001d040036_T001	0.0141963	-1.11240837	Zm00001d040036
Zm00001d031875_T001	0.001651001	1.073569011	Zm00001d031875
Zm00001d046587_T028	5.75E-09	1.325291004	Zm00001d046587
Zm00001d046587_T026	0.02214	-1.346190929	Zm00001d046587
Zm00001d023262_T003	3.37E-15	3.452003261	Zm00001d023262
Zm00001d008789_T035	1.52E-13	2.603842872	Zm00001d008789
Zm00001d005995_T006	0.001036334	1.185461214	Zm00001d005995
Zm00001d030614_T001	0.005176924	-1.570315022	Zm00001d030614
Zm00001d036961_T008	0.006876689	-1.08806706	Zm00001d036961
Zm00001d034772_T107	0.01225238	-1.430074211	Zm00001d034772
Zm00001d034772_T110	3.91E-09	-3.296439215	Zm00001d034772
Zm00001d029776_T002	1.43E-06	4.342432513	Zm00001d029776
Zm00001d007434_T001	1.88E-05	-2.711650768	Zm00001d007434
Zm00001d007434_T013	0.009549599	-1.500478644	Zm00001d007434
Zm00001d020097_T008	3.28E-10	1.688133335	Zm00001d020097
Zm00001d020097_T006	9.30E-10	-1.186924091	Zm00001d020097
Zm00001d031832_T005	0.004998066	2.101988173	Zm00001d031832
Zm00001d002292_T008	0.009256586	1.802854404	Zm00001d002292
Zm00001d043890_T004	1.00E-05	-2.907986251	Zm00001d043890
Zm00001d010425_T002	0.000433089	-3.956899535	Zm00001d010425
Zm00001d037951_T001	0.01150765	1.60097033	Zm00001d037951
Zm00001d047044_T016	0.002628042	1.461932104	Zm00001d047044
Zm00001d006330_T001	0.03649979	2.493523867	Zm00001d006330
Zm00001d018257_T006	0.01806011	1.651195841	Zm00001d018257
Zm00001d037481_T006	0.003579954	-3.064395783	Zm00001d037481
Zm00001d052149_T001	0.0361763	-1.398766248	Zm00001d052149
Zm00001d052149_T047	1.57E-11	1.665213828	Zm00001d052149

Zm00001d052149_T041	2. 31E-05	1. 489650598	Zm00001d052149
Zm00001d032989_T005	0. 01591506	-1. 356753885	Zm00001d032989
Zm00001d051870_T001	0. 007975205	-1. 919810691	Zm00001d051870
Zm00001d019497_T024	0. 01462387	2. 05252556	Zm00001d019497
Zm00001d019497_T042	5. 25E-12	-4. 235205148	Zm00001d019497
Zm00001d019497_T041	0. 000992527	-2. 50359121	Zm00001d019497
Zm00001d017754_T019	2. 86E-15	3. 804983114	Zm00001d017754
Zm00001d017754_T021	0. 01774747	1. 09360577	Zm00001d017754
Zm00001d017754_T039	0. 02202181	1. 34682298	Zm00001d017754
Zm00001d020036_T001	0. 01190599	1. 341760256	Zm00001d020036
Zm00001d030106_T107	0. 03449392	-1. 723737918	Zm00001d030106
Zm00001d024703_T011	0. 01161943	-1. 558999494	Zm00001d024703
Zm00001d022040_T003	1. 53E-12	-1. 813647561	Zm00001d022040
Zm00001d022040_T002	0. 02081208	2. 282091743	Zm00001d022040
Zm00001d007081_T012	3. 81E-09	1. 344120127	Zm00001d007081
Zm00001d007810_T002	0. 005912899	-1. 351582573	Zm00001d007810
Zm00001d022335_T005	2. 00E-09	-1. 54588862	Zm00001d022335
Zm00001d028896_T015	0. 004986224	-2. 202428248	Zm00001d028896
Zm00001d044266_T001	0. 02355239	2. 629693217	Zm00001d044266
Zm00001d036395_T013	0. 002228826	2. 328833557	Zm00001d036395
Zm00001d044447_T007	0. 04707027	1. 007076821	Zm00001d044447
Zm00001d012816_T003	0. 00095619	-1. 279221178	Zm00001d012816
Zm00001d018191_T001	0. 000251052	2. 509806067	Zm00001d018191
Zm00001d021321_T001	0. 000370758	3. 25363759	Zm00001d021321
Zm00001d043700_T003	2. 66E-10	-3. 721089248	Zm00001d043700
Zm00001d027487_T019	0. 005340142	1. 353382147	Zm00001d027487
Zm00001d042887_T001	0. 03254374	2. 538554011	Zm00001d042887
Zm00001d036784_T001	0. 03449192	2. 061636879	Zm00001d036784
Zm00001d012956_T001	0. 03997268	2. 448730691	Zm00001d012956
Zm00001d046255_T027	1. 25E-06	1. 005484551	Zm00001d046255
Zm00001d013268_T009	0. 01617441	1. 663019287	Zm00001d013268
Zm00001d047385_T009	0. 03706504	1. 122837735	Zm00001d047385
Zm00001d011908_T003	1. 25E-07	-2. 538861793	Zm00001d011908
Zm00001d009927_T009	0. 002951811	2. 781397095	Zm00001d009927
Zm00001d009927_T008	6. 39E-07	3. 171799516	Zm00001d009927
Zm00001d009927_T005	0. 000191577	2. 63883663	Zm00001d009927
Zm00001d025754_T001	0. 01455282	-1. 82719349	Zm00001d025754
Zm00001d027307_T040	0. 003495296	1. 864295863	Zm00001d027307
Zm00001d048101_T003	0. 03676439	-1. 755119565	Zm00001d048101
Zm00001d052943_T009	4. 38E-10	1. 444275326	Zm00001d052943
Zm00001d021196_T005	0. 02255438	-1. 312760531	Zm00001d021196
Zm00001d004118_T003	0. 002129765	2. 644295415	Zm00001d004118
Zm00001d028537_T001	0. 0462395	-1. 350276367	Zm00001d028537
Zm00001d037165_T001	0. 02334998	1. 950570245	Zm00001d037165
Zm00001d016856_T011	0. 000157029	-1. 038611297	Zm00001d016856
Zm00001d009017_T003	0. 01476527	-1. 062000688	Zm00001d009017
Zm00001d043598_T009	0. 009054511	1. 090227607	Zm00001d043598
Zm00001d043598_T005	2. 44E-19	5. 787983666	Zm00001d043598
Zm00001d043598_T002	0. 009407985	2. 825738877	Zm00001d043598
Zm00001d038728_T007	0. 003943145	1. 24572272	Zm00001d038728
Zm00001d038728_T003	0. 002860823	3. 271828335	Zm00001d038728
Zm00001d048927_T001	0. 03648535	1. 112282515	Zm00001d048927
Zm00001d047881_T005	5. 11E-05	-1. 224660686	Zm00001d047881
Zm00001d039417_T053	4. 77E-10	1. 296355818	Zm00001d039417

Zm00001d039474_T003	0. 01942718	1. 329653144	Zm00001d039474
Zm00001d029872_T006	0. 000137405	2. 789614695	Zm00001d029872
Zm00001d005590_T001	0. 006919847	-1. 29415339	Zm00001d005590
Zm00001d034770_T003	4. 68E-05	2. 956766057	Zm00001d034770
Zm00001d034770_T009	0. 009100825	2. 185530694	Zm00001d034770
Zm00001d043900_T008	0. 000858087	-1. 113384497	Zm00001d043900
Zm00001d043900_T006	7. 79E-11	1. 580079165	Zm00001d043900
Zm00001d047848_T002	0. 05001771	-1. 462013909	Zm00001d047848
Zm00001d042793_T011	3. 73E-09	-1. 018974368	Zm00001d042793
Zm00001d042793_T005	1. 53E-10	1. 337825335	Zm00001d042793
Zm00001d029336_T008	0. 03277874	2. 121115822	Zm00001d029336
Zm00001d021992_T001	0. 01122327	2. 442714485	Zm00001d021992
Zm00001d012199_T010	0. 02539639	-2. 393341812	Zm00001d012199
Zm00001d011357_T004	0. 001372749	-2. 295764868	Zm00001d011357
Zm00001d007500_T051	7. 51E-06	-2. 751924427	Zm00001d007500
Zm00001d034018_T002	0. 01474121	1. 167081308	Zm00001d034018
Zm00001d034018_T010	8. 86E-11	1. 811555395	Zm00001d034018
Zm00001d002663_T009	3. 20E-11	-2. 538267382	Zm00001d002663
Zm00001d020958_T002	3. 69E-05	-3. 214155645	Zm00001d020958
Zm00001d052001_T014	0. 005368589	-1. 571672085	Zm00001d052001
Zm00001d016857_T001	0. 04103975	-1. 71164179	Zm00001d016857
Zm00001d002374_T001	0. 03198968	-2. 185936978	Zm00001d002374
Zm00001d024633_T003	0. 002613826	3. 041965083	Zm00001d024633
Zm00001d030960_T033	0. 03848759	-1. 465528382	Zm00001d030960
Zm00001d003068_T001	0. 01128472	-1. 331491095	Zm00001d003068
Zm00001d044395_T007	0. 000294231	2. 44816088	Zm00001d044395
Zm00001d025727_T001	0. 000196681	-3. 230916821	Zm00001d025727
Zm00001d020402_T002	0. 01306269	-2. 219289668	Zm00001d020402
Zm00001d025167_T005	0. 03925128	1. 612651597	Zm00001d025167
Zm00001d006789_T013	0. 001282657	1. 255438929	Zm00001d006789
Zm00001d006789_T019	0. 00107198	2. 603534719	Zm00001d006789
Zm00001d033375_T001	0. 007072787	1. 448244169	Zm00001d033375
Zm00001d033375_T015	0. 000100728	1. 150838287	Zm00001d033375
Zm00001d048501_T001	0. 000319487	1. 387695798	Zm00001d048501
Zm00001d029976_T008	0. 004890922	2. 451047354	Zm00001d029976
Zm00001d029976_T009	7. 36E-05	2. 332917836	Zm00001d029976
Zm00001d029976_T003	0. 00207132	1. 000926113	Zm00001d029976
Zm00001d029976_T010	0. 005900643	1. 338129181	Zm00001d029976
Zm00001d029976_T007	0. 002796955	1. 480316719	Zm00001d029976
Zm00001d048877_T004	7. 02E-15	-3. 953429612	Zm00001d048877
Zm00001d025567_T001	0. 04535247	-1. 716759215	Zm00001d025567
Zm00001d017817_T001	0. 01048202	-2. 183783776	Zm00001d017817
Zm00001d023734_T005	0. 005618118	-2. 737465065	Zm00001d023734
Zm00001d008189_T005	2. 62E-17	5. 772725694	Zm00001d008189
Zm00001d012085_T004	1. 65E-12	2. 887005377	Zm00001d012085
Zm00001d053079_T001	0. 000837816	2. 473215784	Zm00001d053079
Zm00001d037905_T004	1. 82E-07	-2. 757247296	Zm00001d037905
Zm00001d039160_T025	6. 53E-06	2. 967305478	Zm00001d039160
Zm00001d039160_T021	2. 05E-05	2. 009691285	Zm00001d039160
Zm00001d013371_T009	7. 79E-11	2. 740931427	Zm00001d013371
Zm00001d036919_T016	0. 02676713	-1. 879944309	Zm00001d036919
Zm00001d043286_T011	0. 000815476	-1. 984667924	Zm00001d043286
Zm00001d034433_T001	0. 01686346	-2. 490030655	Zm00001d034433
Zm00001d036215_T001	0. 050072	1. 114943693	Zm00001d036215

Zm00001d013857_T005	0.000294231	1.347393426	Zm00001d013857
Zm00001d029839_T007	0.000463721	-1.279409689	Zm00001d029839
Zm00001d029839_T003	6.81E-10	-2.12024455	Zm00001d029839
Zm00001d033154_T001	0.01873517	-1.762723686	Zm00001d033154
Zm00001d017919_T001	0.003224906	-1.151555043	Zm00001d017919
Zm00001d009683_T005	4.14E-09	-1.405377469	Zm00001d009683
Zm00001d030026_T032	1.06E-11	1.377428605	Zm00001d030026
Zm00001d030026_T039	4.38E-10	1.113717958	Zm00001d030026
Zm00001d030026_T004	7.87E-07	1.86147485	Zm00001d030026
Zm00001d030026_T043	2.05E-09	-1.011439322	Zm00001d030026
Zm00001d030026_T042	0.001532887	1.291073869	Zm00001d030026
Zm00001d029443_T006	2.79E-09	3.16029675	Zm00001d029443
Zm00001d047290_T002	0.000247069	3.422142821	Zm00001d047290
Zm00001d039310_T001	0.005921748	-1.778234569	Zm00001d039310
Zm00001d019191_T007	1.20E-07	-1.400551194	Zm00001d019191
Zm00001d018976_T062	0.00919548	-1.71838908	Zm00001d018976
Zm00001d018976_T055	1.65E-14	2.956206531	Zm00001d018976
Zm00001d017720_T009	0.004806727	1.326797249	Zm00001d017720
Zm00001d007175_T001	0.006155769	2.580935866	Zm00001d007175
Zm00001d036301_T007	5.43E-11	1.111701261	Zm00001d036301
Zm00001d032377_T007	0.000818754	1.578438281	Zm00001d032377
Zm00001d046688_T002	0.03495473	-2.079381851	Zm00001d046688
Zm00001d025590_T011	9.56E-13	-2.348847362	Zm00001d025590
Zm00001d012525_T003	0.03867058	1.884157255	Zm00001d012525
Zm00001d049641_T007	4.66E-13	-4.700278702	Zm00001d049641
Zm00001d013947_T001	5.20E-08	5.144506081	Zm00001d013947
Zm00001d027448_T008	0.02242615	1.337861771	Zm00001d027448
Zm00001d021126_T005	0.002685015	2.237260381	Zm00001d021126
Zm00001d047896_T004	0.04663752	2.013279483	Zm00001d047896
Zm00001d011930_T001	0.001750147	2.758551665	Zm00001d011930
Zm00001d038908_T006	0.002146068	2.797063671	Zm00001d038908
Zm00001d047993_T002	1.96E-06	3.561940566	Zm00001d047993
Zm00001d047993_T001	1.90E-05	4.402660091	Zm00001d047993
Zm00001d040004_T001	0.004509663	-2.377871287	Zm00001d040004
Zm00001d005775_T003	0.03619664	1.66804154	Zm00001d005775
Zm00001d011903_T001	0.02300732	-1.634105436	Zm00001d011903
Zm00001d037313_T015	8.55E-11	1.380836939	Zm00001d037313
Zm00001d006433_T014	6.56E-12	-4.288403225	Zm00001d006433
Zm00001d011737_T001	0.001685107	-1.075778688	Zm00001d011737
Zm00001d012751_T021	2.74E-14	-2.856209639	Zm00001d012751
Zm00001d012751_T019	1.75E-15	3.384418472	Zm00001d012751
Zm00001d044478_T015	0.001345215	3.278683119	Zm00001d044478
Zm00001d044478_T059	0.04441707	-1.576697662	Zm00001d044478
Zm00001d044478_T061	2.15E-14	-3.194177768	Zm00001d044478
Zm00001d020227_T024	0.000139328	1.979149911	Zm00001d020227
Zm00001d020227_T005	1.46E-09	1.337366053	Zm00001d020227
Zm00001d020227_T034	6.85E-14	3.048279298	Zm00001d020227
Zm00001d045370_T001	0.001410393	-3.007504084	Zm00001d045370
Zm00001d041954_T002	4.62E-07	1.271878875	Zm00001d041954
Zm00001d041954_T001	2.53E-06	-2.106939002	Zm00001d041954
Zm00001d013743_T001	0.02454213	-2.271332062	Zm00001d013743
Zm00001d028558_T005	0.000823508	1.100525674	Zm00001d028558
Zm00001d017036_T005	0.0419536	-1.666462967	Zm00001d017036
Zm00001d017036_T004	3.61E-05	3.072976408	Zm00001d017036

Zm00001d011654_T001	0.001570084	3.117998113	Zm00001d011654
Zm00001d032362_T003	0.03353728	2.025937395	Zm00001d032362
Zm00001d004979_T003	0.03045399	1.156222922	Zm00001d004979
Zm00001d022258_T005	2.24E-13	-3.759860034	Zm00001d022258
Zm00001d026301_T002	1.11E-11	2.164264922	Zm00001d026301
Zm00001d026301_T004	5.10E-11	-1.605910997	Zm00001d026301
Zm00001d033616_T004	2.82E-12	2.158789941	Zm00001d033616
Zm00001d017780_T004	0.001591827	2.206673346	Zm00001d017780
Zm00001d017780_T002	0.002825	3.226006847	Zm00001d017780
Zm00001d048521_T003	0.01102023	1.094578956	Zm00001d048521
Zm00001d042437_T001	0.02879806	2.626731082	Zm00001d042437
Zm00001d046221_T014	0.01472471	1.730671277	Zm00001d046221
Zm00001d037868_T001	0.000475705	2.432534481	Zm00001d037868
Zm00001d000228_T042	0.003658349	-3.288127237	Zm00001d000228
Zm00001d000228_T040	4.75E-12	2.167081783	Zm00001d000228
Zm00001d012748_T001	0.007698854	1.41600008	Zm00001d012748
Zm00001d012748_T003	1.86E-15	4.026054559	Zm00001d012748
Zm00001d021442_T011	0.03180938	1.067051024	Zm00001d021442
Zm00001d021442_T015	0.04208336	2.457210474	Zm00001d021442
Zm00001d021442_T003	3.77E-06	-2.680146018	Zm00001d021442
Zm00001d038448_T003	0.01084676	2.843652882	Zm00001d038448
Zm00001d038448_T002	6.98E-05	4.010845945	Zm00001d038448
Zm00001d038997_T001	0.000227529	-4.614551951	Zm00001d038997
Zm00001d019507_T010	0.000479665	1.01117963	Zm00001d019507
Zm00001d019507_T032	1.09E-16	4.689461216	Zm00001d019507
Zm00001d031232_T056	8.17E-11	1.544408207	Zm00001d031232
Zm00001d031232_T022	0.001684569	1.046224887	Zm00001d031232
Zm00001d037807_T004	0.04798446	2.3681619	Zm00001d037807
Zm00001d044971_T014	0.01328455	-1.144585188	Zm00001d044971
Zm00001d002132_T001	0.003908299	-2.538556714	Zm00001d002132
Zm00001d031796_T001	4.98E-09	5.238569949	Zm00001d031796
Zm00001d040737_T001	0.001627225	2.100746013	Zm00001d040737
Zm00001d002272_T003	0.0372102	2.538063383	Zm00001d002272
Zm00001d002121_T001	0.006513324	-1.817438133	Zm00001d002121
Zm00001d034777_T008	0.002951811	1.39308626	Zm00001d034777
Zm00001d046927_T001	0.006990354	-2.509833082	Zm00001d046927
Zm00001d018206_T001	0.000425577	3.854302506	Zm00001d018206
Zm00001d032703_T013	0.001297994	2.038892738	Zm00001d032703
Zm00001d008178_T028	0.02165489	-1.787687113	Zm00001d008178
Zm00001d008178_T012	0.01215579	3.050632203	Zm00001d008178
Zm00001d043418_T003	0.01325275	1.091674473	Zm00001d043418
Zm00001d048294_T001	0.001131005	3.615368426	Zm00001d048294
Zm00001d013301_T004	0.007772415	2.067071869	Zm00001d013301
Zm00001d042670_T004	9.63E-11	1.468390403	Zm00001d042670
Zm00001d042670_T041	0.007698854	-1.106150607	Zm00001d042670
Zm00001d048220_T001	6.88E-08	4.526765037	Zm00001d048220
Zm00001d029133_T005	0.001494715	-1.067539578	Zm00001d029133
Zm00001d032475_T001	0.000190425	3.95509365	Zm00001d032475
Zm00001d025323_T011	2.14E-08	1.534687517	Zm00001d025323
Zm00001d025323_T010	0.0164348	2.094388149	Zm00001d025323
Zm00001d025323_T004	0.04031405	2.546870811	Zm00001d025323
Zm00001d025323_T001	0.00012109	1.459667231	Zm00001d025323
Zm00001d025323_T012	0.000326064	2.000572513	Zm00001d025323
Zm00001d024710_T011	0.0146133	1.091888311	Zm00001d024710

Zm00001d046961_T001	0. 02135948	-2. 286799819	Zm00001d046961
Zm00001d042540_T015	0. 00601412	-2. 28221241	Zm00001d042540
Zm00001d042540_T007	0. 03444594	-1. 604048527	Zm00001d042540
Zm00001d037832_T010	0. 002644703	1. 222030469	Zm00001d037832
Zm00001d037225_T001	0. 01033728	1. 744233207	Zm00001d037225
Zm00001d007763_T001	0. 04091628	-1. 181466637	Zm00001d007763
Zm00001d047632_T002	0. 003774627	1. 450429496	Zm00001d047632
Zm00001d011309_T027	0. 01328455	1. 00473281	Zm00001d011309
Zm00001d023326_T013	3. 69E-15	3. 414686124	Zm00001d023326
Zm00001d031891_T021	0. 02936899	-2. 033579293	Zm00001d031891
Zm00001d022527_T018	8. 84E-12	1. 735101562	Zm00001d022527
Zm00001d048092_T010	0. 004479976	-1. 838046232	Zm00001d048092
Zm00001d040660_T001	0. 003102858	2. 568574293	Zm00001d040660
Zm00001d040660_T002	0. 0086703	2. 321376316	Zm00001d040660
Zm00001d020188_T002	0. 000619347	-2. 564594974	Zm00001d020188
Zm00001d043075_T010	8. 51E-12	2. 195957309	Zm00001d043075
Zm00001d043075_T028	0. 001363155	-2. 22852697	Zm00001d043075
Zm00001d043075_T005	0. 00238057	1. 408858915	Zm00001d043075
Zm00001d032339_T001	0. 00113879	2. 713988963	Zm00001d032339
Zm00001d034834_T001	9. 78E-06	2. 113429099	Zm00001d034834
Zm00001d034834_T010	0. 03107792	-1. 985380574	Zm00001d034834
Zm00001d038397_T005	0. 000175579	-2. 245597383	Zm00001d038397
Zm00001d020965_T008	0. 000197484	1. 11206652	Zm00001d020965
Zm00001d030682_T001	0. 01080912	2. 329098094	Zm00001d030682
Zm00001d052165_T001	0. 000110548	4. 161401272	Zm00001d052165
Zm00001d007280_T001	0. 03674033	-2. 003709513	Zm00001d007280
Zm00001d044823_T011	0. 01856152	1. 985651936	Zm00001d044823
Zm00001d034787_T001	2. 11E-05	4. 529328486	Zm00001d034787
Zm00001d035874_T001	4. 59E-05	-3. 984727719	Zm00001d035874
Zm00001d000191_T012	0. 006370542	1. 052551301	Zm00001d000191
Zm00001d036410_T004	7. 66E-09	-2. 063583313	Zm00001d036410
Zm00001d053082_T001	1. 70E-11	2. 681752321	Zm00001d053082
Zm00001d048155_T002	4. 96E-10	-3. 669128074	Zm00001d048155
Zm00001d022205_T005	9. 11E-05	2. 503750745	Zm00001d022205
Zm00001d000179_T001	0. 000403041	3. 431764379	Zm00001d000179
Zm00001d040960_T006	0. 008916495	-1. 620266724	Zm00001d040960
Zm00001d027625_T001	0. 01189263	1. 999419336	Zm00001d027625
Zm00001d032423_T003	2. 37E-09	-4. 790667212	Zm00001d032423
Zm00001d032423_T001	0. 00224098	-2. 663489454	Zm00001d032423
Zm00001d032423_T005	0. 02175173	-2. 268530182	Zm00001d032423
Zm00001d047762_T003	0. 02339581	-1. 662457784	Zm00001d047762
Zm00001d047762_T009	0. 003185403	2. 499180147	Zm00001d047762
Zm00001d042944_T001	0. 000455444	-2. 133019312	Zm00001d042944
Zm00001d036447_T005	0. 006217153	-1. 261055512	Zm00001d036447
Zm00001d054016_T002	1. 81E-10	1. 792411154	Zm00001d054016
Zm00001d017334_T001	0. 007616066	2. 158834228	Zm00001d017334
Zm00001d005473_T008	0. 03110152	1. 694821549	Zm00001d005473
Zm00001d026253_T004	1. 16E-08	1. 109853097	Zm00001d026253
Zm00001d011451_T001	0. 00087074	2. 990161747	Zm00001d011451
Zm00001d051565_T011	0. 006892549	1. 005843576	Zm00001d051565
Zm00001d018477_T010	7. 18E-12	-2. 02210976	Zm00001d018477
Zm00001d018477_T011	0. 008110248	2. 185937921	Zm00001d018477
Zm00001d052054_T001	0. 02638727	-1. 494829741	Zm00001d052054
Zm00001d006470_T002	0. 000929456	-1. 049035363	Zm00001d006470

Zm00001d006034_T001	0. 03992146	-2. 108437483	Zm00001d006034
Zm00001d003277_T001	1. 62E-09	1. 668394327	Zm00001d003277
Zm00001d021404_T008	4. 06E-11	-1. 992582222	Zm00001d021404
Zm00001d043807_T005	0. 002259866	-1. 732132388	Zm00001d043807
Zm00001d024458_T001	0. 03126852	2. 517581326	Zm00001d024458
Zm00001d007424_T003	2. 50E-07	-1. 235610784	Zm00001d007424
Zm00001d038003_T001	0. 01286019	-2. 492126783	Zm00001d038003
Zm00001d018677_T001	6. 91E-05	-2. 864634073	Zm00001d018677
Zm00001d018113_T011	0. 02764265	1. 781327689	Zm00001d018113
Zm00001d026010_T009	6. 27E-13	2. 637976029	Zm00001d026010
Zm00001d026010_T012	1. 06E-16	-4. 816861321	Zm00001d026010
Zm00001d035551_T008	0. 04606011	-1. 184906023	Zm00001d035551
Zm00001d041718_T005	0. 02518239	1. 008192703	Zm00001d041718
Zm00001d035526_T002	0. 01206564	1. 60514593	Zm00001d035526
Zm00001d012620_T018	0. 009821311	1. 133825634	Zm00001d012620
Zm00001d035113_T011	5. 37E-12	2. 594978441	Zm00001d035113
Zm00001d031957_T001	0. 003322704	-1. 436741045	Zm00001d031957
Zm00001d037870_T007	2. 80E-08	1. 406054535	Zm00001d037870
Zm00001d050925_T003	0. 000773216	1. 262315687	Zm00001d050925
Zm00001d011427_T014	0. 000484721	1. 456136142	Zm00001d011427
Zm00001d011427_T054	2. 44E-10	-1. 099528069	Zm00001d011427
Zm00001d021574_T005	0. 02012514	1. 171171938	Zm00001d021574
Zm00001d034522_T001	2. 95E-09	2. 087664566	Zm00001d034522
Zm00001d013470_T009	0. 04919818	2. 004214938	Zm00001d013470
Zm00001d013470_T001	5. 42E-10	-2. 815127062	Zm00001d013470
Zm00001d052200_T002	0. 01141862	-1. 092649688	Zm00001d052200
Zm00001d041823_T010	4. 62E-07	-1. 334636124	Zm00001d041823
Zm00001d014025_T008	0. 04527883	1. 504024706	Zm00001d014025
Zm00001d014993_T004	1. 41E-06	-4. 499061238	Zm00001d014993
Zm00001d033754_T001	1. 02E-05	1. 626537169	Zm00001d033754
Zm00001d019542_T007	0. 000196681	1. 055884933	Zm00001d019542
Zm00001d004443_T001	0. 00709523	2. 697461648	Zm00001d004443
Zm00001d043905_T002	0. 007316201	-1. 636606132	Zm00001d043905
Zm00001d020503_T001	1. 97E-05	4. 749834404	Zm00001d020503
Zm00001d008390_T006	0. 01482443	1. 521762681	Zm00001d008390
Zm00001d008390_T009	0. 01153328	-1. 494875302	Zm00001d008390
Zm00001d032287_T001	1. 88E-05	3. 540293731	Zm00001d032287
Zm00001d037695_T012	0. 03698597	1. 17061986	Zm00001d037695
Zm00001d047472_T007	3. 29E-05	-3. 453887689	Zm00001d047472
Zm00001d045804_T013	1. 68E-12	2. 970327147	Zm00001d045804
Zm00001d037973_T001	0. 005816556	-1. 385765421	Zm00001d037973
Zm00001d041900_T006	0. 02511518	-1. 251160851	Zm00001d041900
Zm00001d027928_T001	0. 004041229	2. 959059574	Zm00001d027928
Zm00001d047839_T003	4. 64E-09	1. 237918614	Zm00001d047839
Zm00001d012101_T007	1. 90E-08	-2. 808203474	Zm00001d012101
Zm00001d012101_T003	0. 04606011	1. 320092622	Zm00001d012101
Zm00001d028227_T007	0. 000196768	-1. 289989912	Zm00001d028227
Zm00001d023413_T001	0. 001405609	1. 45015102	Zm00001d023413
Zm00001d001963_T001	0. 000669937	3. 562007022	Zm00001d001963
Zm00001d043809_T002	2. 93E-06	1. 529470493	Zm00001d043809
Zm00001d044641_T009	0. 005716143	-1. 801491048	Zm00001d044641
Zm00001d049744_T001	3. 38E-08	1. 251747134	Zm00001d049744
Zm00001d011854_T031	0. 000585379	2. 779291373	Zm00001d011854
Zm00001d051308_T020	0. 01004572	1. 040571277	Zm00001d051308

Zm00001d051308_T010	1. 04E-06	1. 959218764	Zm00001d051308
Zm00001d037099_T012	4. 59E-06	2. 848417172	Zm00001d037099
Zm00001d047951_T003	0. 02219849	1. 952772412	Zm00001d047951
Zm00001d032540_T003	0. 0140415	1. 09125113	Zm00001d032540
Zm00001d029055_T010	7. 20E-05	1. 561789012	Zm00001d029055
Zm00001d039521_T004	0. 01670316	-1. 076195978	Zm00001d039521
Zm00001d020915_T002	0. 04558476	2. 405878357	Zm00001d020915
Zm00001d007606_T001	0. 02008212	-1. 857333273	Zm00001d007606
Zm00001d046805_T001	0. 01640001	2. 476653518	Zm00001d046805
Zm00001d052348_T001	0. 004352965	1. 937682656	Zm00001d052348
Zm00001d035233_T001	0. 04322802	-1. 793694771	Zm00001d035233
Zm00001d006623_T001	0. 02252111	-2. 170239248	Zm00001d006623
Zm00001d012761_T005	0. 005053822	1. 247769959	Zm00001d012761
Zm00001d012761_T007	1. 52E-08	-1. 322285344	Zm00001d012761
Zm00001d031075_T001	0. 03577387	-1. 77712344	Zm00001d031075
Zm00001d034616_T002	3. 91E-07	1. 752753463	Zm00001d034616
Zm00001d013317_T002	0. 0496363	2. 185527811	Zm00001d013317
Zm00001d035964_T005	2. 27E-05	-4. 285863946	Zm00001d035964
Zm00001d025557_T001	7. 50E-09	-4. 126900203	Zm00001d025557
Zm00001d001898_T011	0. 004573701	1. 199960446	Zm00001d001898
Zm00001d006917_T002	7. 65E-10	-2. 634337843	Zm00001d006917
Zm00001d015715_T002	0. 001236951	-2. 640213602	Zm00001d015715
Zm00001d015715_T001	0. 00324374	-2. 087991308	Zm00001d015715
Zm00001d039043_T006	0. 000820562	-1. 083885644	Zm00001d039043
Zm00001d022169_T001	0. 04054157	1. 997399483	Zm00001d022169
Zm00001d006844_T002	0. 02151911	-1. 385680349	Zm00001d006844
Zm00001d002006_T011	0. 01234228	1. 417453876	Zm00001d002006
Zm00001d002006_T013	5. 11E-06	1. 120078339	Zm00001d002006
Zm00001d002006_T016	1. 65E-14	4. 33867938	Zm00001d002006
Zm00001d037950_T017	8. 77E-05	1. 809616828	Zm00001d037950
Zm00001d043442_T001	0. 001645855	3. 457470443	Zm00001d043442
Zm00001d052935_T001	0. 04663752	-1. 666214006	Zm00001d052935
Zm00001d011258_T002	2. 14E-07	1. 198259164	Zm00001d011258
Zm00001d011258_T007	0. 03157688	1. 282283484	Zm00001d011258
Zm00001d017868_T004	0. 001679745	1. 799352116	Zm00001d017868
Zm00001d017868_T009	9. 55E-05	2. 004843341	Zm00001d017868
Zm00001d012653_T001	0. 02305487	1. 233127024	Zm00001d012653
Zm00001d006758_T006	0. 005709369	1. 955434626	Zm00001d006758
Zm00001d032187_T001	0. 000186139	3. 91458543	Zm00001d032187
Zm00001d038830_T005	0. 006621309	1. 585743413	Zm00001d038830
Zm00001d010614_T009	0. 000165295	-1. 836349669	Zm00001d010614
Zm00001d003495_T009	0. 000116863	1. 341963806	Zm00001d003495
Zm00001d047676_T005	0. 002095691	2. 479904118	Zm00001d047676
Zm00001d047548_T001	0. 02671151	-2. 141207592	Zm00001d047548
Zm00001d028808_T001	0. 000628766	3. 390090356	Zm00001d028808
Zm00001d014900_T040	0. 002528307	1. 932788005	Zm00001d014900
Zm00001d032472_T004	3. 85E-12	3. 143874364	Zm00001d032472
Zm00001d014617_T001	0. 000760374	-2. 270329831	Zm00001d014617
Zm00001d024755_T009	0. 03355314	1. 685573263	Zm00001d024755
Zm00001d024755_T003	5. 11E-07	3. 324214892	Zm00001d024755
Zm00001d024755_T007	0. 02673031	1. 574014956	Zm00001d024755
Zm00001d024755_T004	0. 003590947	1. 545357274	Zm00001d024755
Zm00001d010021_T007	1. 31E-08	-1. 255076171	Zm00001d010021
Zm00001d010021_T002	5. 28E-09	1. 603082865	Zm00001d010021

Zm00001d017505_T001	7. 60E-05	1. 057133242	Zm00001d017505
Zm00001d017505_T009	0. 001647574	2. 636351671	Zm00001d017505
Zm00001d017505_T006	3. 13E-07	1. 259991559	Zm00001d017505
Zm00001d004396_T016	0. 000306523	2. 697358866	Zm00001d004396
Zm00001d041569_T009	0. 006076389	-2. 119654218	Zm00001d041569
Zm00001d037867_T002	0. 004389276	1. 20210402	Zm00001d037867
Zm00001d037867_T007	0. 001280491	2. 15281067	Zm00001d037867
Zm00001d037867_T026	0. 003000573	1. 759950593	Zm00001d037867
Zm00001d046767_T005	0. 003343235	-1. 878237561	Zm00001d046767
Zm00001d031833_T001	0. 02561293	2. 55889543	Zm00001d031833
Zm00001d032190_T010	0. 002796955	-1. 754717514	Zm00001d032190
Zm00001d036448_T001	3. 88E-10	-1. 516421568	Zm00001d036448
Zm00001d042146_T004	3. 15E-05	1. 950849503	Zm00001d042146
Zm00001d042146_T001	6. 19E-06	1. 223173468	Zm00001d042146
Zm00001d028569_T004	1. 12E-08	1. 592107984	Zm00001d028569
Zm00001d028569_T003	3. 15E-08	-1. 240806935	Zm00001d028569
Zm00001d036003_T001	3. 36E-08	4. 220881606	Zm00001d036003
Zm00001d021677_T001	0. 01606913	2. 179295942	Zm00001d021677
Zm00001d043392_T016	1. 65E-09	-2. 036705007	Zm00001d043392
Zm00001d043392_T002	0. 02334998	1. 014283418	Zm00001d043392
Zm00001d043392_T004	0. 0169289	1. 709750403	Zm00001d043392
Zm00001d000357_T010	0. 000477176	1. 144770998	Zm00001d000357
Zm00001d000357_T009	0. 000512822	1. 07175116	Zm00001d000357
Zm00001d000357_T003	0. 02147519	2. 385530855	Zm00001d000357
Zm00001d045953_T016	0. 03949883	1. 003117868	Zm00001d045953
Zm00001d029707_T001	0. 01144665	-1. 781760737	Zm00001d029707
Zm00001d037961_T008	0. 002863375	1. 51489413	Zm00001d037961
Zm00001d029164_T001	0. 0161978	-1. 298112943	Zm00001d029164
Zm00001d001993_T001	0. 01910192	1. 70081013	Zm00001d001993
Zm00001d004898_T001	0. 01220849	-1. 574277897	Zm00001d004898
Zm00001d028084_T005	1. 40E-10	1. 439941479	Zm00001d028084
Zm00001d023576_T009	0. 000234904	2. 29022225	Zm00001d023576
Zm00001d048214_T001	0. 04476943	-1. 736049529	Zm00001d048214
Zm00001d007300_T011	0. 006621309	-1. 12242355	Zm00001d007300
Zm00001d002359_T007	0. 01118874	-1. 418339122	Zm00001d002359
Zm00001d002359_T008	1. 10E-13	-2. 874040076	Zm00001d002359
Zm00001d048541_T007	3. 07E-05	1. 528818458	Zm00001d048541
Zm00001d028671_T015	0. 001874253	1. 703272703	Zm00001d028671
Zm00001d028671_T018	0. 01028758	1. 307297841	Zm00001d028671
Zm00001d036351_T218	0. 003093763	-2. 188095524	Zm00001d036351
Zm00001d036351_T009	0. 009186909	1. 385735505	Zm00001d036351
Zm00001d033455_T001	0. 0483012	-1. 810069018	Zm00001d033455
Zm00001d026585_T004	0. 006779326	1. 19628421	Zm00001d026585
Zm00001d032643_T001	0. 03529405	-1. 967304317	Zm00001d032643
Zm00001d008288_T001	0. 000281578	-4. 38046484	Zm00001d008288
Zm00001d006607_T055	0. 000146005	1. 232079836	Zm00001d006607
Zm00001d026706_T011	0. 04971279	2. 858852846	Zm00001d026706
Zm00001d025012_T020	0. 01901268	2. 216991076	Zm00001d025012
Zm00001d030678_T003	5. 63E-05	-1. 498999157	Zm00001d030678
Zm00001d052527_T001	0. 01956599	-2. 041490924	Zm00001d052527
Zm00001d010710_T008	0. 007525957	1. 528709044	Zm00001d010710
Zm00001d031344_T001	0. 000339742	-3. 245116962	Zm00001d031344
Zm00001d031344_T002	9. 83E-11	-4. 459464502	Zm00001d031344
Zm00001d003981_T001	0. 002666247	3. 243776826	Zm00001d003981

Zm00001d015435_T020	0. 01594071	1. 118808899	Zm00001d015435
Zm00001d011158_T012	8. 04E-11	1. 66519565	Zm00001d011158
Zm00001d005323_T009	0. 01624246	1. 518283056	Zm00001d005323
Zm00001d013834_T001	0. 003542199	3. 255129613	Zm00001d013834
Zm00001d031316_T006	0. 002796955	-1. 663550703	Zm00001d031316
Zm00001d048535_T026	6. 67E-10	1. 098062406	Zm00001d048535
Zm00001d031660_T002	1. 00E-13	3. 213266961	Zm00001d031660
Zm00001d048119_T040	0. 006510461	-1. 957796796	Zm00001d048119
Zm00001d024300_T008	0. 001782387	-1. 450685587	Zm00001d024300
Zm00001d053578_T001	0. 01500842	1. 218959898	Zm00001d053578
Zm00001d024225_T032	1. 51E-11	1. 463464012	Zm00001d024225
Zm00001d041550_T004	0. 01048202	-2. 145699782	Zm00001d041550
Zm00001d024889_T004	0. 000124973	-2. 039673065	Zm00001d024889
Zm00001d027539_T002	2. 48E-12	-4. 965276973	Zm00001d027539
Zm00001d037941_T001	3. 50E-05	-3. 549849055	Zm00001d037941
Zm00001d037941_T002	7. 80E-08	-3. 273246105	Zm00001d037941
Zm00001d032030_T001	0. 005641901	-2. 620562814	Zm00001d032030
Zm00001d012770_T003	0. 004479976	-2. 434537662	Zm00001d012770
Zm00001d037243_T001	0. 01423233	-2. 202752002	Zm00001d037243
Zm00001d049187_T001	0. 04827422	2. 548560527	Zm00001d049187
Zm00001d033240_T003	0. 000866567	-2. 588616143	Zm00001d033240
Zm00001d033797_T002	8. 45E-05	3. 578170087	Zm00001d033797
Zm00001d033797_T001	0. 007367894	1. 724201335	Zm00001d033797
Zm00001d048623_T001	0. 006756568	-2. 306284688	Zm00001d048623
Zm00001d048623_T002	0. 04327008	-1. 791577868	Zm00001d048623
Zm00001d002482_T001	0. 009394971	1. 739123354	Zm00001d002482
Zm00001d027427_T002	0. 03117416	-1. 79375409	Zm00001d027427
Zm00001d007264_T001	0. 03285779	-1. 672730483	Zm00001d007264
Zm00001d038675_T120	0. 000249454	1. 420056167	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T187	0. 008747332	-1. 114717977	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T544	2. 50E-11	-2. 059264445	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T201	0. 02108144	1. 774945124	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T182	7. 88E-13	1. 873867921	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T589	0. 0422188	-1. 259861932	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T034	0. 0294937	1. 792719916	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T197	1. 53E-10	1. 165428411	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T056	1. 79E-09	1. 075638357	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T065	0. 006217153	1. 666286691	Zm00001d038675
Zm00001d032830_T001	0. 00309982	-1. 601134122	Zm00001d032830
Zm00001d032830_T009	0. 05001771	2. 031414547	Zm00001d032830
Zm00001d017243_T001	2. 92E-06	2. 461608986	Zm00001d017243
Zm00001d005736_T036	1. 42E-08	-2. 361880022	Zm00001d005736
Zm00001d017913_T001	0. 001760922	-2. 394048899	Zm00001d017913
Zm00001d036161_T018	3. 57E-10	1. 642868384	Zm00001d036161
Zm00001d038870_T001	0. 02815853	-1. 889852092	Zm00001d038870
Zm00001d047944_T001	0. 02424821	2. 278011857	Zm00001d047944
Zm00001d026265_T002	0. 000150852	-2. 427326235	Zm00001d026265
Zm00001d052937_T001	0. 01232703	-1. 901837486	Zm00001d052937
Zm00001d053155_T016	6. 27E-13	2. 701825138	Zm00001d053155
Zm00001d018929_T010	3. 27E-08	1. 266830101	Zm00001d018929
Zm00001d012900_T001	0. 04721739	2. 169580629	Zm00001d012900
Zm00001d051419_T003	0. 02021864	-2. 815788641	Zm00001d051419
Zm00001d003419_T001	0. 005206629	3. 146493492	Zm00001d003419
Zm00001d054076_T011	0. 0299214	1. 559382839	Zm00001d054076

Zm00001d054076_T040	0. 04000108	-1. 235409275	Zm00001d054076
Zm00001d014253_T001	7. 15E-07	4. 573160869	Zm00001d014253
Zm00001d004099_T006	1. 39E-09	1. 93582664	Zm00001d004099
Zm00001d002564_T001	0. 001416617	1. 754354398	Zm00001d002564
Zm00001d042214_T001	0. 01506602	2. 660829122	Zm00001d042214
Zm00001d022160_T002	2. 48E-11	-4. 344683695	Zm00001d022160
Zm00001d040827_T001	0. 001423487	-1. 576133117	Zm00001d040827
Zm00001d022490_T003	0. 01911835	1. 454552181	Zm00001d022490
Zm00001d022621_T019	0. 005500518	-2. 608759239	Zm00001d022621
Zm00001d028907_T014	7. 83E-05	-1. 523353964	Zm00001d028907
Zm00001d013542_T005	0. 01442294	-1. 289931744	Zm00001d013542
Zm00001d008826_T009	0. 01067914	-2. 199485473	Zm00001d008826
Zm00001d008826_T015	1. 24E-19	5. 910344573	Zm00001d008826
Zm00001d008826_T014	0. 000149326	2. 632281777	Zm00001d008826
Zm00001d008826_T041	0. 000142536	2. 002638609	Zm00001d008826
Zm00001d008826_T022	5. 25E-06	2. 582279583	Zm00001d008826
Zm00001d009811_T005	3. 64E-10	-1. 820950172	Zm00001d009811
Zm00001d045184_T001	0. 004070328	2. 808367297	Zm00001d045184
Zm00001d033683_T002	0. 001075711	-2. 898998394	Zm00001d033683
Zm00001d017887_T001	0. 000948121	2. 222249511	Zm00001d017887
Zm00001d026291_T013	5. 80E-05	1. 960377463	Zm00001d026291
Zm00001d037214_T002	0. 00238057	2. 52344656	Zm00001d037214
Zm00001d037214_T006	0. 005033695	2. 090514266	Zm00001d037214
Zm00001d021410_T001	0. 01989623	2. 75364622	Zm00001d021410
Zm00001d028404_T001	0. 02545254	-2. 516168559	Zm00001d028404
Zm00001d050726_T001	0. 02555124	1. 190876882	Zm00001d050726
Zm00001d027299_T015	0. 04573669	-1. 273637816	Zm00001d027299
Zm00001d027299_T010	6. 54E-15	2. 714448638	Zm00001d027299
Zm00001d044008_T001	7. 74E-12	1. 620733799	Zm00001d044008
Zm00001d049038_T015	1. 16E-11	2. 942039882	Zm00001d049038
Zm00001d038447_T001	0. 000368451	3. 724451572	Zm00001d038447
Zm00001d000012_T001	0. 003148726	1. 487517707	Zm00001d000012
Zm00001d028093_T003	0. 000476965	2. 145586514	Zm00001d028093
Zm00001d002999_T001	0. 000105547	3. 51827414	Zm00001d002999
Zm00001d048404_T020	3. 69E-12	-1. 914016962	Zm00001d048404
Zm00001d048404_T013	6. 73E-11	1. 567546463	Zm00001d048404
Zm00001d048404_T011	3. 55E-12	1. 961619704	Zm00001d048404
Zm00001d042239_T001	0. 009062656	2. 419777145	Zm00001d042239
Zm00001d002736_T001	0. 03699476	2. 385362365	Zm00001d002736
Zm00001d045550_T001	0. 00078261	-1. 064842847	Zm00001d045550
Zm00001d045104_T015	2. 46E-12	-4. 665108872	Zm00001d045104
Zm00001d045104_T014	7. 02E-15	-6. 395111902	Zm00001d045104
Zm00001d045104_T018	0. 02500632	-1. 774962259	Zm00001d045104
Zm00001d002357_T001	0. 02395949	-1. 061910864	Zm00001d002357
Zm00001d006868_T006	0. 000528461	2. 802169727	Zm00001d006868
Zm00001d037546_T009	0. 01213416	2. 766099143	Zm00001d037546
Zm00001d037546_T011	8. 84E-06	1. 308437797	Zm00001d037546
Zm00001d031769_T001	0. 0012653	3. 286812816	Zm00001d031769
Zm00001d043837_T001	0. 02572119	2. 589308904	Zm00001d043837
Zm00001d004159_T002	0. 003655875	1. 181969631	Zm00001d004159
Zm00001d009908_T010	4. 28E-07	-1. 79117218	Zm00001d009908
Zm00001d028244_T007	0. 04491806	2. 023246512	Zm00001d028244
Zm00001d002565_T001	0. 01209044	2. 558557514	Zm00001d002565
Zm00001d012624_T028	1. 53E-05	2. 281529826	Zm00001d012624

Zm00001d011091_T011	3. 22E-10	1. 300277037	Zm00001d011091
Zm00001d011091_T036	0. 01642345	2. 530283861	Zm00001d011091
Zm00001d048461_T004	0. 01225238	-2. 447597016	Zm00001d048461
Zm00001d044186_T305	0. 02906074	-2. 342570513	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T073	4. 86E-11	2. 036433216	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T304	0. 000125942	-1. 919525905	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T103	0. 02593869	1. 403446022	Zm00001d044186
Zm00001d013004_T001	0. 01035085	1. 928980032	Zm00001d013004
Zm00001d015504_T020	0. 02345171	-1. 912223434	Zm00001d015504
Zm00001d043455_T001	0. 03277874	-2. 305025262	Zm00001d043455
Zm00001d042132_T001	0. 04591214	1. 87674106	Zm00001d042132
Zm00001d014413_T013	0. 0217161	1. 238414327	Zm00001d014413
Zm00001d017592_T001	1. 74E-07	3. 982988002	Zm00001d017592
Zm00001d003109_T004	2. 87E-09	1. 862817421	Zm00001d003109
Zm00001d034962_T002	0. 000277524	1. 000487913	Zm00001d034962
Zm00001d021785_T013	6. 63E-11	1. 586557234	Zm00001d021785
Zm00001d032115_T001	0. 04665552	-1. 996081498	Zm00001d032115
Zm00001d047981_T002	1. 74E-07	4. 63388088	Zm00001d047981
Zm00001d047981_T001	8. 31E-07	5. 002521917	Zm00001d047981
Zm00001d012211_T006	0. 01633919	3. 398641342	Zm00001d012211
Zm00001d012211_T009	0. 000755736	-2. 478468202	Zm00001d012211
Zm00001d052336_T002	0. 01524559	-1. 148730545	Zm00001d052336
Zm00001d024371_T001	0. 0003273	-3. 559694547	Zm00001d024371
Zm00001d003655_T014	0. 01281526	1. 855996209	Zm00001d003655
Zm00001d045298_T002	0. 01630111	-1. 731980199	Zm00001d045298
Zm00001d041443_T028	2. 25E-10	-2. 317170205	Zm00001d041443
Zm00001d028262_T083	4. 30E-05	-1. 657296816	Zm00001d028262
Zm00001d028262_T090	5. 01E-05	-1. 42314829	Zm00001d028262
Zm00001d030266_T014	5. 57E-15	2. 876283316	Zm00001d030266
Zm00001d013211_T007	0. 01041492	1. 305227008	Zm00001d013211
Zm00001d013211_T008	0. 0217161	1. 063100957	Zm00001d013211
Zm00001d039214_T013	0. 003132519	-1. 875227017	Zm00001d039214
Zm00001d045889_T001	0. 00734409	-1. 573760984	Zm00001d045889
Zm00001d009795_T001	4. 79E-07	-1. 048370665	Zm00001d009795
Zm00001d009795_T006	2. 34E-06	1. 919530822	Zm00001d009795
Zm00001d011336_T005	0. 01528249	-2. 63956534	Zm00001d011336
Zm00001d051062_T003	0. 03278334	-1. 887265763	Zm00001d051062
Zm00001d029375_T017	0. 00013693	2. 042777371	Zm00001d029375
Zm00001d029375_T001	0. 02027865	1. 555279426	Zm00001d029375
Zm00001d009761_T010	6. 00E-13	-2. 861543491	Zm00001d009761
Zm00001d036343_T016	1. 33E-10	1. 556704728	Zm00001d036343
Zm00001d036343_T008	0. 008239117	1. 358975373	Zm00001d036343
Zm00001d036343_T019	3. 39E-07	-1. 318584015	Zm00001d036343
Zm00001d023400_T002	2. 13E-05	3. 359998647	Zm00001d023400
Zm00001d021192_T002	4. 37E-06	-2. 822282188	Zm00001d021192
Zm00001d009659_T001	0. 008403401	1. 831876527	Zm00001d009659
Zm00001d035878_T004	0. 005667014	-2. 145197197	Zm00001d035878
Zm00001d049409_T005	3. 45E-05	3. 380217808	Zm00001d049409
Zm00001d049409_T006	1. 71E-05	1. 678719414	Zm00001d049409
Zm00001d049409_T011	6. 21E-08	3. 568191515	Zm00001d049409
Zm00001d049409_T009	7. 14E-07	3. 956316325	Zm00001d049409
Zm00001d011563_T012	0. 000476965	1. 166743705	Zm00001d011563
Zm00001d017422_T001	0. 004200076	2. 379919667	Zm00001d017422
Zm00001d003081_T004	0. 01316589	-3. 201242236	Zm00001d003081

Zm00001d014858_T002	1. 39E-10	-3. 109529136	Zm00001d014858
Zm00001d018274_T001	0. 01614434	1. 695680633	Zm00001d018274
Zm00001d008295_T003	3. 15E-08	1. 085738813	Zm00001d008295
Zm00001d029206_T007	0. 02606656	-1. 300891703	Zm00001d029206
Zm00001d044138_T001	1. 33E-05	4. 62414038	Zm00001d044138
Zm00001d044138_T002	4. 62E-05	3. 03232308	Zm00001d044138
Zm00001d036462_T068	0. 04346091	-1. 315653995	Zm00001d036462
Zm00001d035616_T004	0. 0355567	2. 393480669	Zm00001d035616
Zm00001d031943_T005	0. 01789897	1. 708048296	Zm00001d031943
Zm00001d005779_T169	1. 06E-09	-1. 142477575	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T197	0. 001050107	-2. 080518029	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T106	0. 005542545	1. 13577774	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T006	0. 002048092	1. 159403587	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T171	2. 35E-12	2. 762219012	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T141	1. 56E-13	-2. 843420939	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T002	0. 0347692	1. 266899415	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T174	0. 01450116	1. 207976183	Zm00001d005779
Zm00001d028267_T005	0. 004325522	-2. 710852044	Zm00001d028267
Zm00001d017292_T003	2. 82E-05	-3. 893277614	Zm00001d017292
Zm00001d036609_T009	0. 004708579	-1. 02446317	Zm00001d036609
Zm00001d036609_T001	4. 58E-10	2. 164071663	Zm00001d036609
Zm00001d036609_T021	0. 000607124	1. 259216375	Zm00001d036609
Zm00001d036609_T004	9. 04E-11	-1. 944382447	Zm00001d036609
Zm00001d048510_T010	2. 08E-12	1. 697822005	Zm00001d048510
Zm00001d031146_T001	0. 03449192	-1. 80247473	Zm00001d031146
Zm00001d011428_T005	0. 000662792	2. 16826459	Zm00001d011428
Zm00001d011428_T004	0. 000331982	3. 746729169	Zm00001d011428
Zm00001d050689_T001	6. 02E-05	3. 28134948	Zm00001d050689
Zm00001d026296_T019	0. 02420233	-1. 170227277	Zm00001d026296
Zm00001d046561_T007	0. 0312518	-1. 416733895	Zm00001d046561
Zm00001d012881_T001	0. 02005525	-1. 684349541	Zm00001d012881
Zm00001d023265_T011	5. 02E-15	3. 757436214	Zm00001d023265
Zm00001d052992_T003	0. 01349183	1. 665823732	Zm00001d052992
Zm00001d028818_T015	1. 35E-05	1. 746669346	Zm00001d028818
Zm00001d051796_T004	0. 02413379	1. 199466538	Zm00001d051796
Zm00001d039464_T001	9. 34E-06	3. 856398244	Zm00001d039464
Zm00001d029602_T001	0. 000108813	4. 35241454	Zm00001d029602
Zm00001d002035_T002	0. 005677468	-1. 924452708	Zm00001d002035
Zm00001d010322_T002	0. 001560838	-3. 247974157	Zm00001d010322
Zm00001d034387_T005	0. 0102476	2. 475643789	Zm00001d034387
Zm00001d049734_T001	0. 006284918	1. 53097879	Zm00001d049734
Zm00001d037557_T020	2. 75E-05	1. 397143953	Zm00001d037557
Zm00001d043649_T047	2. 74E-14	-3. 264162381	Zm00001d043649
Zm00001d043649_T056	9. 04E-11	2. 33003121	Zm00001d043649
Zm00001d048171_T006	0. 00040965	1. 098951509	Zm00001d048171
Zm00001d048171_T007	0. 009489059	1. 709748976	Zm00001d048171
Zm00001d029426_T011	0. 04606011	-1. 496483808	Zm00001d029426
Zm00001d050372_T005	0. 02566567	1. 006635624	Zm00001d050372
Zm00001d011192_T002	0. 000653854	-1. 602756335	Zm00001d011192
Zm00001d050099_T001	0. 02871159	2. 755087646	Zm00001d050099
Zm00001d020602_T045	0. 005173865	1. 404751923	Zm00001d020602
Zm00001d020602_T037	3. 33E-11	1. 567411784	Zm00001d020602
Zm00001d044175_T006	0. 03726142	2. 259392259	Zm00001d044175
Zm00001d021639_T001	0. 001411385	1. 44010175	Zm00001d021639

Zm00001d042337_T003	0.001567468	-1.280081448	Zm00001d042337
Zm00001d006098_T004	6.75E-05	-1.432752616	Zm00001d006098
Zm00001d044769_T001	3.24E-05	5.45782519	Zm00001d044769
Zm00001d034941_T003	0.004469169	2.351895813	Zm00001d034941
Zm00001d035679_T019	1.35E-10	-2.613249684	Zm00001d035679
Zm00001d001856_T004	0.02276246	-1.265153412	Zm00001d001856
Zm00001d011208_T002	0.025894	-1.767567678	Zm00001d011208
Zm00001d011208_T001	0.03053044	-1.926652693	Zm00001d011208
Zm00001d007769_T002	4.50E-09	1.550801856	Zm00001d007769
Zm00001d036348_T001	0.008267721	-2.058901981	Zm00001d036348
Zm00001d033537_T007	0.04999669	-1.800522116	Zm00001d033537
Zm00001d033246_T005	3.48E-05	-4.048321091	Zm00001d033246
Zm00001d013333_T001	9.02E-05	4.419587667	Zm00001d013333
Zm00001d040263_T010	1.99E-12	3.563573666	Zm00001d040263
Zm00001d040263_T009	2.82E-06	-1.820297135	Zm00001d040263
Zm00001d043309_T015	0.04771357	1.197151117	Zm00001d043309
Zm00001d047105_T008	0.04016634	1.538433607	Zm00001d047105
Zm00001d038225_T003	0.000968173	-1.396206382	Zm00001d038225
Zm00001d025949_T001	0.04071407	1.672334868	Zm00001d025949
Zm00001d045340_T008	0.005342103	-1.239261852	Zm00001d045340
Zm00001d045340_T006	0.007598967	-1.575814177	Zm00001d045340
Zm00001d040311_T007	0.04254089	1.44109485	Zm00001d040311
Zm00001d016401_T001	1.50E-05	5.703747252	Zm00001d016401
Zm00001d042313_T015	0.01035085	1.882483485	Zm00001d042313
Zm00001d042313_T005	3.70E-05	2.937202146	Zm00001d042313
Zm00001d042313_T009	3.45E-07	1.707291554	Zm00001d042313
Zm00001d042313_T011	0.000968173	1.813197124	Zm00001d042313
Zm00001d020702_T001	0.00094777	3.057878851	Zm00001d020702
Zm00001d016139_T001	2.46E-07	-4.780763822	Zm00001d016139
Zm00001d025873_T001	4.72E-06	-4.373029019	Zm00001d025873
Zm00001d000255_T001	2.10E-06	2.781606092	Zm00001d000255
Zm00001d021772_T001	1.25E-06	-3.440455958	Zm00001d021772
Zm00001d038192_T001	0.02312763	-1.93377706	Zm00001d038192
Zm00001d035933_T002	0.04509766	1.231001133	Zm00001d035933
Zm00001d013589_T004	9.63E-11	-2.356424008	Zm00001d013589
Zm00001d017595_T007	3.79E-05	-2.64057586	Zm00001d017595
Zm00001d045784_T002	0.000378118	-4.067425854	Zm00001d045784
Zm00001d052462_T002	3.21E-09	-2.215561329	Zm00001d052462
Zm00001d042979_T005	0.03179747	1.491686729	Zm00001d042979
Zm00001d043667_T004	0.000404364	1.490861633	Zm00001d043667
Zm00001d004215_T003	0.006615702	-1.489198233	Zm00001d004215
Zm00001d024953_T032	3.91E-09	1.286168522	Zm00001d024953
Zm00001d029264_T006	0.001371611	1.122045509	Zm00001d029264
Zm00001d031423_T001	0.03154256	2.205327588	Zm00001d031423
Zm00001d026501_T005	3.28E-05	2.422852931	Zm00001d026501
Zm00001d026501_T006	6.63E-11	1.645095476	Zm00001d026501
Zm00001d053059_T022	0.0177405	-1.24162389	Zm00001d053059
Zm00001d053059_T007	0.007342728	1.066643942	Zm00001d053059
Zm00001d047448_T001	0.002841365	-1.874462484	Zm00001d047448
Zm00001d002089_T043	0.001096538	1.898717817	Zm00001d002089
Zm00001d002089_T003	0.003185403	1.117560633	Zm00001d002089
Zm00001d006227_T002	0.01810291	1.279508864	Zm00001d006227
Zm00001d010755_T003	0.03423702	2.008690388	Zm00001d010755
Zm00001d029527_T005	0.000959593	-2.13004813	Zm00001d029527

Zm00001d053622_T002	6. 11E-09	-2. 965548586	Zm00001d053622
Zm00001d025914_T001	0. 02758849	1. 631862822	Zm00001d025914
Zm00001d043071_T003	0. 01570661	1. 180552966	Zm00001d043071
Zm00001d033649_T003	0. 000968173	-2. 364766567	Zm00001d033649
Zm00001d000339_T001	0. 02344401	2. 389168839	Zm00001d000339
Zm00001d053826_T003	8. 89E-05	1. 201455909	Zm00001d053826
Zm00001d001929_T010	0. 007772415	-2. 156329892	Zm00001d001929
Zm00001d026439_T094	0. 02125534	1. 452799247	Zm00001d026439
Zm00001d026439_T072	3. 23E-11	1. 658350681	Zm00001d026439
Zm00001d026439_T092	5. 72E-12	2. 68462884	Zm00001d026439
Zm00001d013405_T001	0. 03427147	1. 819059531	Zm00001d013405
Zm00001d002967_T008	0. 02483077	1. 174751694	Zm00001d002967
Zm00001d002967_T002	0. 005914915	1. 27507599	Zm00001d002967
Zm00001d036981_T001	2. 35E-13	3. 480795737	Zm00001d036981
Zm00001d026490_T006	0. 00262847	1. 606782658	Zm00001d026490
Zm00001d026490_T010	0. 000234547	2. 918511564	Zm00001d026490
Zm00001d026490_T002	0. 00058544	-1. 417094742	Zm00001d026490
Zm00001d026490_T018	0. 004469169	1. 206109649	Zm00001d026490
Zm00001d044387_T001	2. 50E-06	2. 267913614	Zm00001d044387
Zm00001d039682_T004	0. 005716143	1. 317493069	Zm00001d039682
Zm00001d020438_T006	0. 003288625	1. 127430992	Zm00001d020438
Zm00001d009328_T001	0. 000646947	3. 215450559	Zm00001d009328
Zm00001d045938_T002	3. 65E-08	-1. 793803294	Zm00001d045938
Zm00001d015174_T011	0. 0002867	-1. 804543073	Zm00001d015174
Zm00001d032091_T001	0. 001501543	3. 187914277	Zm00001d032091
Zm00001d043452_T006	1. 20E-09	1. 09096313	Zm00001d043452
Zm00001d045431_T003	4. 37E-09	-6. 576125886	Zm00001d045431
Zm00001d005794_T018	0. 001891659	2. 612042289	Zm00001d005794
Zm00001d006041_T036	0. 0191982	-1. 484172024	Zm00001d006041
Zm00001d006041_T007	0. 0151662	1. 186674166	Zm00001d006041
Zm00001d022316_T002	5. 03E-12	-4. 191746769	Zm00001d022316
Zm00001d013098_T013	0. 000308982	2. 107555564	Zm00001d013098
Zm00001d013098_T003	0. 0161855	2. 840409748	Zm00001d013098
Zm00001d013098_T016	0. 001096538	1. 271058825	Zm00001d013098
Zm00001d013098_T011	2. 15E-09	3. 11912241	Zm00001d013098
Zm00001d013098_T015	5. 12E-15	-2. 919816353	Zm00001d013098
Zm00001d013098_T014	0. 01947349	1. 12559873	Zm00001d013098
Zm00001d018712_T001	3. 78E-05	-3. 949617932	Zm00001d018712
Zm00001d007698_T005	0. 008959327	2. 159489729	Zm00001d007698
Zm00001d007698_T032	8. 97E-11	1. 615234538	Zm00001d007698
Zm00001d013276_T004	1. 08E-13	2. 506077466	Zm00001d013276
Zm00001d013276_T013	6. 54E-15	-2. 822441399	Zm00001d013276
Zm00001d042541_T003	0. 000173685	-3. 014546759	Zm00001d042541
Zm00001d017261_T015	5. 67E-06	1. 001502514	Zm00001d017261
Zm00001d009940_T001	0. 03596366	-2. 023002364	Zm00001d009940
Zm00001d051861_T002	3. 81E-09	-3. 86689068	Zm00001d051861
Zm00001d046554_T005	4. 48E-10	3. 015082293	Zm00001d046554
Zm00001d036004_T020	1. 17E-09	2. 232421056	Zm00001d036004
Zm00001d036004_T006	2. 77E-05	-1. 54380597	Zm00001d036004
Zm00001d051600_T023	0. 02706902	1. 944307956	Zm00001d051600
Zm00001d051600_T019	8. 48E-09	2. 266311748	Zm00001d051600
Zm00001d016463_T014	3. 69E-08	-4. 797664052	Zm00001d016463
Zm00001d038362_T003	0. 004325883	-2. 773629402	Zm00001d038362
Zm00001d002770_T017	1. 65E-09	1. 539092251	Zm00001d002770

Zm00001d048389_T001	0.007530118	2.860513599	Zm00001d048389
Zm00001d032322_T002	4.12E-10	-2.318446192	Zm00001d032322
Zm00001d008511_T137	9.62E-07	1.267968529	Zm00001d008511
Zm00001d008511_T136	7.11E-10	-1.773439587	Zm00001d008511
Zm00001d041514_T010	0.000373808	-1.000304185	Zm00001d041514
Zm00001d048308_T003	0.005221963	-2.250795019	Zm00001d048308
Zm00001d022415_T001	0.01824324	2.873563279	Zm00001d022415
Zm00001d018013_T011	0.000270277	-3.020685252	Zm00001d018013
Zm00001d048089_T044	2.06E-08	1.156146831	Zm00001d048089
Zm00001d032691_T001	7.71E-10	-2.337228282	Zm00001d032691
Zm00001d006428_T010	0.004103803	2.12287065	Zm00001d006428
Zm00001d028055_T001	0.005075715	3.085100479	Zm00001d028055
Zm00001d016770_T005	0.04237526	-2.130388308	Zm00001d016770
Zm00001d005593_T001	0.00365365	-1.750961517	Zm00001d005593
Zm00001d007826_T001	2.90E-11	-2.086229779	Zm00001d007826
Zm00001d043613_T012	1.51E-11	2.191796549	Zm00001d043613
Zm00001d043613_T006	0.007481278	-2.300729452	Zm00001d043613
Zm00001d043613_T008	0.009306966	-1.147108812	Zm00001d043613
Zm00001d019595_T002	0.0109172	-1.03194651	Zm00001d019595
Zm00001d011983_T003	6.06E-05	1.779430422	Zm00001d011983
Zm00001d038473_T001	0.02234554	1.481431963	Zm00001d038473
Zm00001d042627_T001	0.002158908	1.832980376	Zm00001d042627
Zm00001d042627_T012	0.03752477	1.822682142	Zm00001d042627
Zm00001d025799_T005	0.0169199	3.03313693	Zm00001d025799
Zm00001d025799_T001	0.000693551	2.642178441	Zm00001d025799
Zm00001d025799_T004	0.000158741	2.298842219	Zm00001d025799
Zm00001d027295_T003	0.005415469	-1.205817418	Zm00001d027295
Zm00001d031851_T010	0.001225472	-2.486350848	Zm00001d031851
Zm00001d046936_T005	0.04949101	-1.10356787	Zm00001d046936
Zm00001d038420_T001	0.02742794	-2.143049756	Zm00001d038420
Zm00001d006217_T004	0.02460353	2.309292311	Zm00001d006217
Zm00001d014368_T001	0.002285849	-1.861067122	Zm00001d014368
Zm00001d044950_T001	0.01058146	2.14211175	Zm00001d044950
Zm00001d014852_T001	5.52E-05	-3.043666224	Zm00001d014852
Zm00001d003291_T007	0.00891843	-2.017923255	Zm00001d003291
Zm00001d048013_T001	5.27E-08	4.404701946	Zm00001d048013
Zm00001d023376_T007	0.002765635	-2.281887426	Zm00001d023376
Zm00001d050259_T002	0.03883914	1.401721487	Zm00001d050259
Zm00001d018560_T002	0.02189243	2.163944372	Zm00001d018560
Zm00001d021553_T077	5.75E-09	-1.684919304	Zm00001d021553
Zm00001d025982_T001	0.02860418	2.615596705	Zm00001d025982
Zm00001d003762_T002	0.01444297	2.411540117	Zm00001d003762
Zm00001d003762_T001	0.000438989	2.530520803	Zm00001d003762
Zm00001d053609_T069	0.0307919	-1.107591721	Zm00001d053609
Zm00001d053609_T031	7.85E-15	3.08368377	Zm00001d053609
Zm00001d041953_T053	1.11E-10	1.400553291	Zm00001d041953
Zm00001d019586_T025	2.29E-06	1.403595255	Zm00001d019586
Zm00001d019586_T002	0.003920049	1.058540263	Zm00001d019586
Zm00001d010716_T005	0.006131928	1.758325284	Zm00001d010716
Zm00001d052152_T001	0.000203756	2.877019983	Zm00001d052152
Zm00001d032567_T009	0.01045777	1.20243192	Zm00001d032567
Zm00001d032567_T013	7.27E-13	2.525410384	Zm00001d032567
Zm00001d027916_T013	0.04193616	1.063479353	Zm00001d027916
Zm00001d016262_T001	0.03520039	-2.180739392	Zm00001d016262

Zm00001d028429_T019	2. 70E-08	-3. 111444286	Zm00001d028429
Zm00001d053819_T001	1. 06E-10	-1. 466945968	Zm00001d053819
Zm00001d032428_T003	3. 27E-08	1. 012121767	Zm00001d032428
Zm00001d019108_T019	7. 45E-11	1. 233479397	Zm00001d019108
Zm00001d019108_T083	5. 21E-12	1. 697353653	Zm00001d019108
Zm00001d040594_T001	0. 009728585	1. 845064543	Zm00001d040594
Zm00001d039173_T007	0. 00049958	-2. 057331008	Zm00001d039173
Zm00001d009646_T001	0. 03610052	-1. 231172656	Zm00001d009646
Zm00001d034584_T001	0. 008700137	-1. 572383562	Zm00001d034584
Zm00001d016640_T018	3. 07E-14	3. 327093217	Zm00001d016640
Zm00001d016640_T011	0. 007149903	2. 33543657	Zm00001d016640
Zm00001d000074_T002	0. 00593389	2. 821061835	Zm00001d000074
Zm00001d016649_T001	0. 03976502	2. 295644895	Zm00001d016649
Zm00001d053376_T007	6. 12E-10	2. 013123316	Zm00001d053376
Zm00001d034490_T003	0. 04192531	-1. 616632536	Zm00001d034490
Zm00001d024049_T013	7. 34E-11	1. 90297479	Zm00001d024049
Zm00001d043278_T002	0. 011246	1. 090382139	Zm00001d043278
Zm00001d010534_T009	3. 81E-09	-4. 675996427	Zm00001d010534
Zm00001d010534_T008	0. 000421441	-3. 836407583	Zm00001d010534
Zm00001d049558_T023	2. 08E-12	-2. 478613524	Zm00001d049558
Zm00001d029004_T107	0. 002046598	1. 340921769	Zm00001d029004
Zm00001d029004_T003	4. 19E-11	1. 512773803	Zm00001d029004
Zm00001d052416_T001	0. 00995501	2. 197680266	Zm00001d052416
Zm00001d035901_T001	3. 54E-08	-2. 241101555	Zm00001d035901
Zm00001d027667_T012	0. 04399682	1. 913737427	Zm00001d027667
Zm00001d027667_T007	0. 008959327	3. 129404492	Zm00001d027667
Zm00001d048020_T001	0. 02433133	2. 322193133	Zm00001d048020
Zm00001d048020_T002	0. 003926032	3. 181799653	Zm00001d048020
Zm00001d006037_T001	0. 001885319	1. 713110724	Zm00001d006037
Zm00001d046445_T001	0. 00013768	-2. 888804356	Zm00001d046445
Zm00001d030554_T010	0. 01264374	1. 02356414	Zm00001d030554
Zm00001d014129_T008	8. 30E-05	3. 055356013	Zm00001d014129
Zm00001d014129_T007	0. 01600863	2. 760328379	Zm00001d014129
Zm00001d041064_T001	4. 13E-12	-2. 126967882	Zm00001d041064
Zm00001d042830_T001	0. 02456118	2. 306863513	Zm00001d042830
Zm00001d021810_T031	0. 002179361	1. 396380561	Zm00001d021810
Zm00001d021810_T041	0. 04428578	-1. 834668487	Zm00001d021810
Zm00001d021810_T034	4. 49E-13	3. 135091375	Zm00001d021810
Zm00001d021810_T022	0. 006779326	-1. 345925594	Zm00001d021810
Zm00001d047540_T003	0. 001647574	1. 443463246	Zm00001d047540
Zm00001d045392_T001	3. 30E-08	-5. 219929999	Zm00001d045392
Zm00001d045392_T003	8. 28E-11	-3. 606345335	Zm00001d045392
Zm00001d045392_T002	8. 99E-14	-3. 974106984	Zm00001d045392
Zm00001d005276_T012	0. 01987076	-3. 236979636	Zm00001d005276
Zm00001d033050_T001	1. 61E-06	4. 761803455	Zm00001d033050
Zm00001d034553_T010	0. 01181493	1. 847879644	Zm00001d034553
Zm00001d034553_T001	0. 02454834	-1. 891111882	Zm00001d034553
Zm00001d034553_T002	0. 03122475	2. 466814449	Zm00001d034553
Zm00001d003894_T004	0. 01513042	2. 237528875	Zm00001d003894
Zm00001d018328_T003	6. 61E-12	-2. 784049973	Zm00001d018328
Zm00001d013052_T001	0. 02181402	1. 753857183	Zm00001d013052
Zm00001d043797_T006	1. 01E-08	1. 214227436	Zm00001d043797
Zm00001d003793_T003	0. 01092525	1. 70970309	Zm00001d003793
Zm00001d032597_T001	0. 01081734	-1. 894478269	Zm00001d032597

Zm00001d016142_T001	1. 42E-06	-3. 35686376	Zm00001d016142
Zm00001d029504_T004	1. 14E-05	-1. 508053495	Zm00001d029504
Zm00001d023741_T008	0. 03963874	2. 66970099	Zm00001d023741
Zm00001d023741_T021	0. 004393869	2. 522215595	Zm00001d023741
Zm00001d026362_T003	0. 03997268	2. 157222691	Zm00001d026362
Zm00001d043504_T016	4. 49E-05	1. 041649237	Zm00001d043504
Zm00001d013985_T003	5. 74E-05	1. 37003372	Zm00001d013985
Zm00001d044405_T007	0. 002844203	1. 422267466	Zm00001d044405
Zm00001d040435_T004	0. 02546503	-3. 04467682	Zm00001d040435
Zm00001d039648_T001	0. 008620609	-2. 703134638	Zm00001d039648
Zm00001d052194_T001	0. 04441583	-1. 457733456	Zm00001d052194
Zm00001d039711_T001	0. 005246483	3. 110217758	Zm00001d039711
Zm00001d017591_T001	7. 68E-08	4. 550457438	Zm00001d017591
Zm00001d042416_T003	1. 24E-13	2. 732700493	Zm00001d042416
Zm00001d042416_T010	0. 01214359	1. 549440701	Zm00001d042416
Zm00001d042416_T014	0. 01756654	1. 332866371	Zm00001d042416
Zm00001d042416_T007	4. 87E-10	1. 54170489	Zm00001d042416
Zm00001d040278_T002	3. 28E-10	-3. 356418729	Zm00001d040278
Zm00001d013524_T006	0. 02561248	1. 902843412	Zm00001d013524
Zm00001d024324_T001	0. 007698854	2. 765151894	Zm00001d024324
Zm00001d035869_T030	0. 001765786	-2. 243015797	Zm00001d035869
Zm00001d005297_T002	1. 19E-08	1. 072546511	Zm00001d005297
Zm00001d005297_T012	0. 01274653	1. 226900725	Zm00001d005297
Zm00001d011618_T001	0. 01442608	2. 220407987	Zm00001d011618
Zm00001d014383_T001	0. 002252959	-1. 457295664	Zm00001d014383
Zm00001d035040_T003	4. 20E-10	1. 633388475	Zm00001d035040
Zm00001d044707_T001	0. 04961518	1. 755059265	Zm00001d044707
Zm00001d026390_T001	8. 15E-06	-3. 246889139	Zm00001d026390
Zm00001d011140_T004	0. 001249106	1. 311099334	Zm00001d011140
Zm00001d053068_T001	0. 02166259	-2. 642398533	Zm00001d053068
Zm00001d014524_T009	0. 001685107	1. 001119027	Zm00001d014524
Zm00001d023385_T001	0. 02253332	-2. 042665514	Zm00001d023385
Zm00001d034205_T001	0. 01668756	2. 832104403	Zm00001d034205
Zm00001d052840_T020	0. 000776638	-1. 665135388	Zm00001d052840
Zm00001d004384_T001	0. 02081089	-2. 117476128	Zm00001d004384
Zm00001d029106_T002	0. 005246483	-2. 782898612	Zm00001d029106
Zm00001d047690_T003	0. 000461795	3. 254184544	Zm00001d047690
Zm00001d027932_T001	2. 40E-08	4. 397744091	Zm00001d027932
Zm00001d036537_T009	3. 15E-08	-1. 485510087	Zm00001d036537
Zm00001d007955_T001	0. 000286815	-3. 453329443	Zm00001d007955
Zm00001d003817_T027	0. 01943547	-2. 109599226	Zm00001d003817
Zm00001d013367_T002	0. 03198968	-1. 179399045	Zm00001d013367
Zm00001d047663_T001	0. 01067552	-1. 995417731	Zm00001d047663
Zm00001d021062_T001	2. 68E-05	4. 476499777	Zm00001d021062
Zm00001d036949_T006	3. 03E-09	2. 478608645	Zm00001d036949
Zm00001d003865_T001	0. 01316589	-2. 27046916	Zm00001d003865
Zm00001d021624_T011	2. 90E-11	1. 510569833	Zm00001d021624
Zm00001d049186_T001	0. 03819779	-1. 661268255	Zm00001d049186
Zm00001d027511_T001	0. 006469929	1. 182645516	Zm00001d027511
Zm00001d043950_T001	0. 0302166	-1. 566643896	Zm00001d043950
Zm00001d006238_T005	0. 02995182	1. 899362469	Zm00001d006238
Zm00001d016634_T011	0. 02770147	2. 593553974	Zm00001d016634
Zm00001d016634_T010	1. 59E-10	-2. 487385093	Zm00001d016634
Zm00001d025111_T022	0. 004516829	-1. 161401845	Zm00001d025111

Zm00001d028332_T018	6. 84E-12	2. 420750404	Zm00001d028332
Zm00001d053579_T001	0. 001584476	1. 954569254	Zm00001d053579
Zm00001d043327_T015	2. 95E-09	1. 448082571	Zm00001d043327
Zm00001d004509_T001	0. 000381868	-1. 888977166	Zm00001d004509
Zm00001d037377_T011	6. 55E-11	1. 872413487	Zm00001d037377
Zm00001d037377_T010	1. 01E-10	1. 322436134	Zm00001d037377
Zm00001d008573_T001	0. 01472471	2. 700486944	Zm00001d008573
Zm00001d050218_T001	0. 02716411	2. 691768706	Zm00001d050218
Zm00001d017923_T001	0. 02135948	-2. 309963826	Zm00001d017923
Zm00001d039081_T006	0. 02420233	-1. 871123552	Zm00001d039081
Zm00001d039081_T003	0. 01616159	-1. 014424558	Zm00001d039081
Zm00001d044555_T017	0. 04949101	1. 315602882	Zm00001d044555
Zm00001d044555_T002	6. 81E-12	2. 428944059	Zm00001d044555
Zm00001d006360_T001	0. 02013711	-2. 101342167	Zm00001d006360
Zm00001d047020_T015	0. 03122475	1. 546798764	Zm00001d047020
Zm00001d047020_T010	0. 01540714	1. 017611217	Zm00001d047020
Zm00001d044433_T023	0. 01571887	-1. 275255608	Zm00001d044433
Zm00001d004881_T001	0. 01858893	-2. 410535601	Zm00001d004881
Zm00001d045021_T001	0. 02307789	-1. 808753926	Zm00001d045021
Zm00001d044599_T006	0. 04052471	-1. 45967688	Zm00001d044599
Zm00001d048612_T001	0. 000482044	1. 600334535	Zm00001d048612
Zm00001d047481_T004	0. 003698888	-1. 046717868	Zm00001d047481
Zm00001d023520_T009	9. 34E-11	2. 060184185	Zm00001d023520
Zm00001d039005_T005	4. 13E-12	2. 371528205	Zm00001d039005
Zm00001d023796_T040	0. 000354328	1. 14431249	Zm00001d023796
Zm00001d033389_T001	0. 000116308	3. 792327483	Zm00001d033389
Zm00001d043625_T004	3. 15E-13	-4. 296372391	Zm00001d043625
Zm00001d003110_T004	0. 03477308	2. 041247849	Zm00001d003110
Zm00001d044915_T009	3. 27E-08	-1. 416388757	Zm00001d044915
Zm00001d039421_T078	0. 03950269	-1. 26914487	Zm00001d039421
Zm00001d050284_T007	1. 09E-06	1. 099553134	Zm00001d050284
Zm00001d012161_T002	0. 04650707	-1. 318642706	Zm00001d012161
Zm00001d032172_T006	0. 04288666	-1. 15611312	Zm00001d032172
Zm00001d013989_T003	0. 004945925	2. 524253859	Zm00001d013989
Zm00001d013989_T029	0. 000114717	1. 107083639	Zm00001d013989
Zm00001d013989_T034	5. 81E-05	-2. 196823886	Zm00001d013989
Zm00001d043221_T001	0. 0272103	1. 90889645	Zm00001d043221
Zm00001d030304_T002	0. 000983636	3. 200025914	Zm00001d030304
Zm00001d038146_T009	0. 000134356	2. 920331655	Zm00001d038146
Zm00001d038146_T008	0. 01286115	2. 783934035	Zm00001d038146
Zm00001d002330_T018	1. 16E-10	-1. 89140988	Zm00001d002330
Zm00001d002330_T016	8. 43E-08	-1. 045786069	Zm00001d002330
Zm00001d050526_T015	0. 000245188	2. 216945867	Zm00001d050526
Zm00001d014422_T007	0. 01026997	2. 078182392	Zm00001d014422
Zm00001d014422_T025	0. 001497347	2. 86705304	Zm00001d014422
Zm00001d014422_T015	0. 0429264	1. 8689086	Zm00001d014422
Zm00001d046596_T001	0. 009245366	-2. 538325952	Zm00001d046596
Zm00001d036542_T001	3. 17E-08	-2. 985240139	Zm00001d036542
Zm00001d033817_T002	0. 04088815	1. 81623267	Zm00001d033817
Zm00001d033817_T011	0. 04443519	1. 724696018	Zm00001d033817
Zm00001d018060_T010	0. 01554869	1. 421620481	Zm00001d018060
Zm00001d018060_T003	0. 02456964	2. 376662393	Zm00001d018060
Zm00001d020340_T001	1. 69E-06	-1. 189069195	Zm00001d020340
Zm00001d040864_T007	0. 01396436	1. 952880453	Zm00001d040864

Zm00001d038829_T004	0. 02012514	1. 289358004	Zm00001d038829
Zm00001d037872_T003	8. 61E-08	2. 843042898	Zm00001d037872
Zm00001d045112_T001	0. 006233737	2. 191655419	Zm00001d045112
Zm00001d045112_T002	0. 0169289	1. 054689879	Zm00001d045112
Zm00001d022435_T001	0. 000220934	3. 099099712	Zm00001d022435
Zm00001d033347_T001	0. 000323792	3. 738860608	Zm00001d033347
Zm00001d018423_T004	0. 003187703	2. 742116704	Zm00001d018423
Zm00001d027558_T014	0. 01624246	1. 261008575	Zm00001d027558
Zm00001d000133_T011	0. 001068952	2. 871324084	Zm00001d000133
Zm00001d012333_T001	0. 00014579	-1. 88811063	Zm00001d012333
Zm00001d022286_T002	0. 000430339	-2. 017881346	Zm00001d022286
Zm00001d037408_T019	0. 0116306	1. 056764609	Zm00001d037408
Zm00001d015497_T012	0. 001917423	1. 244488911	Zm00001d015497
Zm00001d052453_T007	0. 006179415	1. 631573253	Zm00001d052453
Zm00001d014412_T001	0. 001992364	3. 292644474	Zm00001d014412
Zm00001d032615_T009	4. 89E-07	-1. 008574412	Zm00001d032615
Zm00001d026111_T087	0. 001233524	-1. 01942129	Zm00001d026111
Zm00001d054060_T001	0. 007943133	3. 081175125	Zm00001d054060
Zm00001d031927_T023	0. 002960897	-2. 144948177	Zm00001d031927
Zm00001d001883_T006	3. 12E-11	-2. 359537584	Zm00001d001883
Zm00001d043296_T003	0. 009394971	-1. 910159023	Zm00001d043296
Zm00001d043296_T001	0. 02135292	2. 445420602	Zm00001d043296
Zm00001d051964_T009	4. 38E-10	1. 373012486	Zm00001d051964
Zm00001d037507_T023	2. 49E-08	-2. 813558273	Zm00001d037507
Zm00001d018704_T001	0. 000121509	-3. 727588207	Zm00001d018704
Zm00001d015314_T011	7. 35E-05	1. 385677055	Zm00001d015314
Zm00001d007379_T001	0. 005339206	-2. 635598818	Zm00001d007379
Zm00001d024489_T001	0. 04452364	-1. 220652725	Zm00001d024489
Zm00001d032937_T001	0. 003445404	-1. 630233842	Zm00001d032937
Zm00001d012069_T001	0. 03953689	2. 225032359	Zm00001d012069
Zm00001d036361_T013	0. 03525539	-1. 165880622	Zm00001d036361
Zm00001d047506_T008	0. 01446329	1. 135670793	Zm00001d047506
Zm00001d029529_T001	0. 003315541	3. 298555722	Zm00001d029529
Zm00001d039120_T001	0. 005992554	1. 93907329	Zm00001d039120
Zm00001d014968_T009	0. 04693522	1. 118713613	Zm00001d014968
Zm00001d047378_T001	0. 001427707	-2. 14133414	Zm00001d047378
Zm00001d042641_T013	0. 002602753	2. 464669881	Zm00001d042641
Zm00001d042641_T005	6. 18E-13	-3. 61202615	Zm00001d042641
Zm00001d028075_T022	3. 71E-10	1. 922056228	Zm00001d028075
Zm00001d025855_T040	9. 19E-11	1. 503661272	Zm00001d025855
Zm00001d007962_T001	0. 01650093	2. 777328231	Zm00001d007962
Zm00001d020204_T002	0. 02296522	1. 323027632	Zm00001d020204
Zm00001d014193_T001	0. 002796955	-1. 501165971	Zm00001d014193
Zm00001d038071_T002	5. 59E-08	2. 197769302	Zm00001d038071
Zm00001d032956_T014	0. 0330477	2. 933165969	Zm00001d032956
Zm00001d017308_T056	0. 001763861	2. 417314573	Zm00001d017308
Zm00001d016836_T002	0. 001122518	1. 529586622	Zm00001d016836
Zm00001d016836_T003	6. 39E-08	-1. 116649194	Zm00001d016836
Zm00001d049457_T006	1. 56E-10	-1. 316247613	Zm00001d049457
Zm00001d049457_T025	2. 08E-12	1. 605189913	Zm00001d049457
Zm00001d052851_T022	3. 23E-06	-1. 714422692	Zm00001d052851
Zm00001d014781_T001	0. 01743997	-2. 21635623	Zm00001d014781
Zm00001d038925_T003	0. 001329304	2. 84381221	Zm00001d038925
Zm00001d038925_T001	6. 23E-07	4. 069207295	Zm00001d038925

Zm00001d030166_T012	0.002013217	1.887670539	Zm00001d030166
Zm00001d041055_T001	0.04237526	1.38259495	Zm00001d041055
Zm00001d017935_T001	0.02840871	-2.178853887	Zm00001d017935
Zm00001d020504_T001	0.004107355	3.576382178	Zm00001d020504
Zm00001d016922_T008	4.35E-05	-1.607752778	Zm00001d016922
Zm00001d005090_T023	2.17E-12	1.735420322	Zm00001d005090
Zm00001d005090_T017	1.11E-06	1.148992872	Zm00001d005090
Zm00001d034642_T001	1.93E-05	4.043567302	Zm00001d034642
Zm00001d053016_T001	0.000664899	-2.618145478	Zm00001d053016
Zm00001d027731_T002	0.04060048	-1.804401004	Zm00001d027731
Zm00001d014512_T001	0.01545054	1.247043474	Zm00001d014512
Zm00001d044703_T001	0.006217265	1.390331023	Zm00001d044703
Zm00001d018497_T007	9.23E-08	1.217857642	Zm00001d018497
Zm00001d039865_T003	0.003567712	-2.536151167	Zm00001d039865
Zm00001d027480_T003	0.0002223	-2.200932665	Zm00001d027480
Zm00001d044327_T002	0.000929043	3.451517333	Zm00001d044327
Zm00001d044327_T001	8.15E-06	1.437359541	Zm00001d044327
Zm00001d044327_T003	0.001657253	3.076294794	Zm00001d044327
Zm00001d026262_T001	0.01932412	-2.133162639	Zm00001d026262
Zm00001d011096_T011	0.0101257	1.985592411	Zm00001d011096
Zm00001d036608_T016	0.00309982	-2.44130688	Zm00001d036608
Zm00001d039893_T002	0.02177405	2.647677642	Zm00001d039893
Zm00001d012527_T001	0.02787271	2.564197151	Zm00001d012527
Zm00001d026137_T002	0.01534331	-1.961135997	Zm00001d026137
Zm00001d042673_T001	0.00692208	3.053923645	Zm00001d042673
Zm00001d024735_T001	0.03178132	-1.63419575	Zm00001d024735
Zm00001d048575_T016	0.0217161	2.252560794	Zm00001d048575
Zm00001d048575_T018	0.02978293	1.425679194	Zm00001d048575
Zm00001d005303_T002	0.001189626	-2.658486467	Zm00001d005303
Zm00001d018786_T003	0.00713124	1.166905465	Zm00001d018786
Zm00001d018786_T002	0.01192573	2.649169522	Zm00001d018786
Zm00001d006030_T004	1.30E-07	1.102697115	Zm00001d006030
Zm00001d025739_T026	1.11E-10	-1.915224353	Zm00001d025739
Zm00001d025739_T031	0.02426701	2.199707381	Zm00001d025739
Zm00001d021700_T001	0.0462844	-1.831855381	Zm00001d021700
Zm00001d052208_T001	0.01391558	-1.337060061	Zm00001d052208
Zm00001d014669_T009	2.45E-18	-5.020039584	Zm00001d014669
Zm00001d053672_T007	0.004986224	2.526086825	Zm00001d053672
Zm00001d053672_T002	0.01014068	1.126993399	Zm00001d053672
Zm00001d037769_T001	0.01232763	-1.707719382	Zm00001d037769
Zm00001d023795_T006	0.000208118	2.196658104	Zm00001d023795
Zm00001d023795_T005	2.07E-14	2.637783451	Zm00001d023795
Zm00001d023795_T003	0.01073087	-1.294326145	Zm00001d023795
Zm00001d023795_T030	1.09E-16	3.895822938	Zm00001d023795
Zm00001d053119_T006	0.007967323	-1.186544699	Zm00001d053119
Zm00001d007765_T001	0.009139704	-2.25648869	Zm00001d007765
Zm00001d014804_T001	0.003617779	3.159899897	Zm00001d014804
Zm00001d028560_T034	9.93E-11	2.95330377	Zm00001d028560
Zm00001d028560_T011	0.003015693	2.062448057	Zm00001d028560
Zm00001d038780_T001	8.08E-10	5.479005914	Zm00001d038780
Zm00001d015665_T004	6.12E-08	1.253136259	Zm00001d015665
Zm00001d030239_T012	5.23E-05	1.751092218	Zm00001d030239
Zm00001d032458_T001	3.29E-05	2.583371968	Zm00001d032458
Zm00001d022481_T024	4.20E-10	1.775835759	Zm00001d022481

Zm00001d022481_T019	1. 72E-05	1. 054828566	Zm00001d022481
Zm00001d022042_T002	5. 40E-05	-2. 843770353	Zm00001d022042
Zm00001d022042_T006	0. 000140887	-1. 250985242	Zm00001d022042
Zm00001d032659_T006	0. 02676713	1. 297403706	Zm00001d032659
Zm00001d026657_T001	0. 001106817	2. 681490317	Zm00001d026657
Zm00001d021773_T001	0. 000718937	-1. 887641271	Zm00001d021773
Zm00001d006507_T003	0. 03337908	1. 616311944	Zm00001d006507
Zm00001d034673_T001	0. 03238748	-1. 815589689	Zm00001d034673
Zm00001d016136_T001	0. 03059728	-1. 948366925	Zm00001d016136
Zm00001d038819_T012	2. 34E-10	1. 10570903	Zm00001d038819
Zm00001d042943_T004	0. 001274277	-3. 125803995	Zm00001d042943
Zm00001d019547_T005	0. 02223345	1. 299825324	Zm00001d019547
Zm00001d038016_T001	0. 02530813	-2. 133716251	Zm00001d038016
Zm00001d021000_T046	2. 76E-06	-2. 779292067	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T022	5. 57E-15	3. 030206149	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T019	0. 0168613	1. 271650746	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T009	4. 18E-05	1. 865027996	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T060	0. 005144896	1. 363369615	Zm00001d021000
Zm00001d042185_T013	0. 01306269	3. 200845811	Zm00001d042185
Zm00001d042185_T010	6. 90E-05	-2. 131896774	Zm00001d042185
Zm00001d053286_T002	2. 43E-13	-3. 264809317	Zm00001d053286
Zm00001d003707_T001	0. 02739288	-1. 230578282	Zm00001d003707
Zm00001d029422_T002	0. 04870749	1. 158579573	Zm00001d029422
Zm00001d029422_T023	0. 002718262	1. 050098198	Zm00001d029422
Zm00001d044614_T032	2. 86E-15	3. 159951849	Zm00001d044614
Zm00001d053173_T002	7. 04E-07	-2. 500269017	Zm00001d053173
Zm00001d042724_T006	0. 0357509	1. 969846759	Zm00001d042724
Zm00001d013862_T002	0. 005374177	-2. 026936239	Zm00001d013862
Zm00001d042869_T004	0. 000191103	1. 338329753	Zm00001d042869
Zm00001d042869_T002	0. 000166336	2. 089236879	Zm00001d042869
Zm00001d025015_T004	0. 000589094	2. 927684601	Zm00001d025015
Zm00001d025015_T002	0. 006295126	2. 81183472	Zm00001d025015
Zm00001d025015_T001	0. 004711399	3. 214814661	Zm00001d025015
Zm00001d025015_T003	1. 96E-07	4. 688521825	Zm00001d025015
Zm00001d032811_T001	0. 04996583	-1. 042425769	Zm00001d032811
Zm00001d005831_T001	0. 000627005	-1. 841038413	Zm00001d005831
Zm00001d020622_T001	0. 00026557	2. 649782187	Zm00001d020622
Zm00001d048347_T001	0. 04419305	-1. 156597843	Zm00001d048347
Zm00001d040312_T001	3. 97E-10	1. 586211191	Zm00001d040312
Zm00001d029324_T010	5. 91E-12	3. 708496176	Zm00001d029324
Zm00001d029324_T006	6. 25E-13	-3. 911510783	Zm00001d029324
Zm00001d031807_T007	3. 74E-05	3. 538587345	Zm00001d031807
Zm00001d031807_T005	0. 000102984	3. 484505568	Zm00001d031807
Zm00001d031807_T006	0. 00150981	1. 967111916	Zm00001d031807
Zm00001d031807_T002	3. 70E-05	2. 348936056	Zm00001d031807
Zm00001d053412_T001	0. 01175516	-1. 545081779	Zm00001d053412
Zm00001d053412_T002	1. 24E-08	1. 622107414	Zm00001d053412
Zm00001d030133_T001	0. 003167632	1. 098214083	Zm00001d030133
Zm00001d030133_T005	2. 41E-09	1. 441741103	Zm00001d030133
Zm00001d021875_T001	0. 02680286	1. 712355829	Zm00001d021875
Zm00001d019453_T001	0. 00080775	-2. 194594986	Zm00001d019453
Zm00001d021181_T004	0. 002266636	2. 455060716	Zm00001d021181
Zm00001d021181_T003	0. 01110241	1. 019796529	Zm00001d021181
Zm00001d022405_T051	0. 00952161	1. 298570217	Zm00001d022405

Zm00001d022405_T041	0. 01458755	1. 656644544	Zm00001d022405
Zm00001d026412_T001	0. 003580178	-2. 437624618	Zm00001d026412
Zm00001d018868_T001	0. 0324581	2. 491823035	Zm00001d018868
Zm00001d032708_T013	1. 79E-09	-1. 370094576	Zm00001d032708
Zm00001d032708_T007	1. 16E-10	1. 811369685	Zm00001d032708
Zm00001d019587_T011	6. 32E-09	-2. 333542977	Zm00001d019587
Zm00001d005108_T001	0. 00011357	3. 053411394	Zm00001d005108
Zm00001d043153_T002	0. 01282754	-1. 839948654	Zm00001d043153
Zm00001d009083_T001	0. 008815229	-2. 389249821	Zm00001d009083
Zm00001d041582_T005	6. 96E-12	2. 053839764	Zm00001d041582
Zm00001d028966_T001	0. 000254437	1. 072040463	Zm00001d028966
Zm00001d028966_T007	0. 001899796	2. 863330809	Zm00001d028966
Zm00001d028690_T007	0. 001433828	2. 077649212	Zm00001d028690
Zm00001d007407_T042	3. 23E-11	2. 284669061	Zm00001d007407
Zm00001d012643_T004	2. 96E-11	-2. 681669938	Zm00001d012643
Zm00001d004630_T001	0. 0295443	1. 999824864	Zm00001d004630
Zm00001d043742_T001	3. 38E-05	4. 25528074	Zm00001d043742
Zm00001d013391_T017	0. 03748728	2. 069328264	Zm00001d013391
Zm00001d031422_T009	0. 002719971	2. 130593348	Zm00001d031422
Zm00001d003401_T002	4. 02E-08	-1. 452039601	Zm00001d003401
Zm00001d021522_T010	0. 04486856	-1. 228323676	Zm00001d021522
Zm00001d021522_T001	0. 003337531	2. 392204282	Zm00001d021522
Zm00001d049125_T023	0. 03648535	-1. 43346046	Zm00001d049125
Zm00001d049125_T005	5. 29E-08	2. 985745981	Zm00001d049125
Zm00001d027854_T002	0. 04241983	-1. 400129258	Zm00001d027854
Zm00001d005573_T002	0. 03255668	-1. 658370292	Zm00001d005573
Zm00001d042028_T008	4. 87E-05	1. 786944651	Zm00001d042028
Zm00001d053675_T002	1. 09E-06	-1. 188579756	Zm00001d053675
Zm00001d033297_T011	0. 009370386	2. 266877438	Zm00001d033297
Zm00001d033297_T001	0. 02765694	1. 368653682	Zm00001d033297
Zm00001d033297_T006	0. 00012849	1. 183388055	Zm00001d033297
Zm00001d020685_T011	0. 02244514	2. 153713445	Zm00001d020685
Zm00001d020685_T004	0. 008894986	1. 800399145	Zm00001d020685
Zm00001d031289_T003	1. 83E-06	1. 800293505	Zm00001d031289
Zm00001d044246_T004	0. 000921162	-2. 174009683	Zm00001d044246
Zm00001d009187_T001	0. 03447641	2. 457787137	Zm00001d009187
Zm00001d042593_T001	9. 88E-06	4. 040552811	Zm00001d042593
Zm00001d048409_T006	3. 51E-09	1. 593599849	Zm00001d048409
Zm00001d018111_T006	5. 63E-07	-2. 259335802	Zm00001d018111
Zm00001d018111_T005	1. 69E-07	2. 716866271	Zm00001d018111
Zm00001d018111_T001	0. 0394043	1. 138256999	Zm00001d018111
Zm00001d036785_T003	0. 008259017	1. 917996505	Zm00001d036785
Zm00001d045046_T002	6. 18E-08	3. 638838916	Zm00001d045046
Zm00001d045046_T001	0. 00247968	3. 360087724	Zm00001d045046
Zm00001d036334_T012	6. 11E-09	-1. 000709405	Zm00001d036334
Zm00001d036334_T008	0. 000636652	-2. 03379429	Zm00001d036334
Zm00001d036334_T023	1. 86E-11	2. 494074763	Zm00001d036334
Zm00001d035695_T005	0. 000839403	1. 672699967	Zm00001d035695
Zm00001d049379_T016	5. 42E-10	-1. 581386966	Zm00001d049379
Zm00001d049379_T013	0. 04052471	1. 032114539	Zm00001d049379
Zm00001d018046_T021	0. 04315095	-1. 093056173	Zm00001d018046
Zm00001d033049_T001	0. 009025441	2. 418842051	Zm00001d033049
Zm00001d014895_T002	0. 003561752	1. 16409673	Zm00001d014895
Zm00001d016675_T016	1. 04E-10	1. 197555716	Zm00001d016675

Zm00001d042718_T007	0.000626649	2.110637061	Zm00001d042718
Zm00001d009771_T005	9.26E-12	2.442315256	Zm00001d009771
Zm00001d038984_T001	0.02320887	-1.701466605	Zm00001d038984
Zm00001d046494_T001	0.01025653	2.459687953	Zm00001d046494
Zm00001d030518_T029	0.02342941	1.438817011	Zm00001d030518
Zm00001d034757_T011	0.04461803	-1.702106221	Zm00001d034757
Zm00001d014887_T003	3.01E-12	-4.107834761	Zm00001d014887
Zm00001d029667_T001	0.01854344	2.75920676	Zm00001d029667
Zm00001d027340_T010	1.89E-09	-2.393196123	Zm00001d027340
Zm00001d037877_T012	7.65E-05	-1.300119154	Zm00001d037877
Zm00001d037877_T010	0.009025301	-1.672966058	Zm00001d037877
Zm00001d013267_T045	1.58E-09	-2.141883668	Zm00001d013267
Zm00001d013267_T013	0.03877621	1.79603324	Zm00001d013267
Zm00001d047079_T001	0.02334998	1.789685688	Zm00001d047079
Zm00001d047079_T003	0.005006452	-1.53932535	Zm00001d047079
Zm00001d047079_T007	2.49E-08	1.001733201	Zm00001d047079
Zm00001d037019_T001	0.04891776	-1.982724868	Zm00001d037019
Zm00001d036737_T001	0.04509263	2.707057794	Zm00001d036737
Zm00001d016719_T001	2.34E-05	4.103640905	Zm00001d016719
Zm00001d004125_T167	0.000558786	2.469947562	Zm00001d004125
Zm00001d004125_T111	0.03415667	-1.917297563	Zm00001d004125
Zm00001d004125_T174	1.82E-11	-1.33291471	Zm00001d004125
Zm00001d004125_T098	0.01063379	1.844411907	Zm00001d004125
Zm00001d004125_T183	5.06E-14	2.894848227	Zm00001d004125
Zm00001d004125_T036	8.17E-14	2.395246192	Zm00001d004125
Zm00001d032198_T009	0.02062193	-1.998775305	Zm00001d032198
Zm00001d014114_T002	3.22E-10	-1.665219369	Zm00001d014114
Zm00001d039526_T006	0.0454728	1.596786503	Zm00001d039526
Zm00001d042116_T001	0.001651493	3.164744812	Zm00001d042116
Zm00001d034810_T005	9.65E-08	1.179490767	Zm00001d034810
Zm00001d003504_T006	0.000444844	3.262548625	Zm00001d003504
Zm00001d003228_T001	0.04725213	2.370830896	Zm00001d003228
Zm00001d002433_T004	0.006165798	-2.988855988	Zm00001d002433
Zm00001d022436_T007	0.004276488	1.133661975	Zm00001d022436
Zm00001d038808_T015	0.01817166	-1.560973569	Zm00001d038808
Zm00001d038808_T013	0.000294248	-1.519202567	Zm00001d038808
Zm00001d010227_T002	6.57E-05	-1.005166155	Zm00001d010227
Zm00001d020614_T001	0.000189901	3.672222162	Zm00001d020614
Zm00001d020614_T003	1.24E-06	2.478304835	Zm00001d020614
Zm00001d053997_T005	2.50E-11	1.57678616	Zm00001d053997
Zm00001d033984_T006	0.000542957	1.254446415	Zm00001d033984
Zm00001d033984_T007	0.001032461	2.229326094	Zm00001d033984
Zm00001d042975_T002	2.67E-05	1.123227473	Zm00001d042975
Zm00001d042975_T006	0.000149144	1.868856603	Zm00001d042975
Zm00001d016417_T001	0.0367711	-1.243647066	Zm00001d016417
Zm00001d048689_T064	2.97E-12	3.106261429	Zm00001d048689
Zm00001d035609_T001	8.52E-07	5.022307508	Zm00001d035609
Zm00001d005783_T002	0.00707939	2.21524833	Zm00001d005783
Zm00001d013547_T004	0.006217153	-2.916799407	Zm00001d013547
Zm00001d020201_T003	2.16E-07	-2.870299976	Zm00001d020201
Zm00001d022343_T009	0.001852903	1.274953074	Zm00001d022343
Zm00001d053813_T023	0.006647656	2.345252161	Zm00001d053813
Zm00001d053813_T005	0.03022008	1.694621307	Zm00001d053813
Zm00001d010678_T005	0.001624144	1.067735948	Zm00001d010678

Zm00001d023640_T010	0. 01668756	1. 875866004	Zm00001d023640
Zm00001d023640_T007	6. 01E-15	-3. 778791739	Zm00001d023640
Zm00001d010012_T001	0. 04092962	-1. 126540393	Zm00001d010012
Zm00001d041511_T005	0. 003609401	1. 989956542	Zm00001d041511
Zm00001d030888_T002	0. 02669321	-1. 853191349	Zm00001d030888
Zm00001d017597_T001	0. 006224998	1. 637331956	Zm00001d017597
Zm00001d029530_T001	0. 009175406	-1. 873786165	Zm00001d029530
Zm00001d027259_T001	0. 02127052	-1. 238756839	Zm00001d027259
Zm00001d022461_T001	7. 96E-07	-3. 871460104	Zm00001d022461
Zm00001d049061_T001	0. 005375707	2. 575140803	Zm00001d049061
Zm00001d038587_T010	0. 000956301	1. 376771722	Zm00001d038587
Zm00001d038587_T032	5. 34E-08	1. 395783957	Zm00001d038587
Zm00001d038587_T013	0. 000110374	1. 062677613	Zm00001d038587
Zm00001d028474_T019	5. 99E-05	2. 111836136	Zm00001d028474
Zm00001d042665_T001	0. 03024113	2. 426386753	Zm00001d042665
Zm00001d028034_T036	0. 04663752	-1. 539217821	Zm00001d028034
Zm00001d040477_T006	2. 21E-07	-2. 700903033	Zm00001d040477
Zm00001d050238_T010	0. 006644508	-1. 437989588	Zm00001d050238
Zm00001d012212_T001	0. 03735116	2. 001741227	Zm00001d012212
Zm00001d047897_T002	3. 47E-05	2. 969950584	Zm00001d047897
Zm00001d005627_T005	0. 000923222	-1. 321961599	Zm00001d005627
Zm00001d048343_T003	1. 92E-06	-2. 692361939	Zm00001d048343
Zm00001d002715_T007	0. 000758895	1. 699117669	Zm00001d002715
Zm00001d002715_T001	0. 004520213	1. 179029977	Zm00001d002715
Zm00001d043238_T004	0. 0365566	2. 501460742	Zm00001d043238
Zm00001d010556_T002	0. 00265608	1. 398419873	Zm00001d010556
Zm00001d041092_T007	0. 005206629	1. 795731612	Zm00001d041092
Zm00001d021208_T001	3. 24E-07	5. 006220047	Zm00001d021208
Zm00001d029887_T001	0. 003835735	-2. 660703256	Zm00001d029887
Zm00001d018737_T001	1. 87E-05	-4. 105132729	Zm00001d018737
Zm00001d006711_T002	0. 00090062	2. 987380459	Zm00001d006711
Zm00001d052545_T001	0. 02355239	-2. 172984927	Zm00001d052545
Zm00001d011130_T003	0. 01146315	-1. 578302706	Zm00001d011130
Zm00001d003713_T001	0. 03045399	1. 168104938	Zm00001d003713
Zm00001d052308_T069	0. 002379492	2. 544328654	Zm00001d052308
Zm00001d052387_T001	0. 01491102	-1. 879291723	Zm00001d052387
Zm00001d032999_T001	0. 02961878	-1. 793259381	Zm00001d032999
Zm00001d053935_T047	0. 002351675	1. 827820046	Zm00001d053935
Zm00001d053935_T015	0. 02506163	-1. 94090879	Zm00001d053935
Zm00001d053935_T020	0. 003578926	1. 023461585	Zm00001d053935
Zm00001d038396_T004	0. 001092672	1. 174749943	Zm00001d038396
Zm00001d025100_T001	0. 000698094	-1. 879588605	Zm00001d025100
Zm00001d039611_T002	0. 03403373	-1. 178779143	Zm00001d039611
Zm00001d034721_T001	0. 04894618	1. 774957044	Zm00001d034721
Zm00001d021816_T001	0. 000130794	3. 770951681	Zm00001d021816
Zm00001d035542_T002	0. 03077473	2. 537518558	Zm00001d035542
Zm00001d035542_T001	1. 08E-09	3. 100540205	Zm00001d035542
Zm00001d020943_T002	1. 75E-09	-2. 521625186	Zm00001d020943
Zm00001d030051_T002	8. 03E-15	-2. 589691883	Zm00001d030051
Zm00001d017787_T002	1. 16E-11	-2. 823176754	Zm00001d017787
Zm00001d046420_T003	1. 31E-08	-1. 431703697	Zm00001d046420
Zm00001d018161_T002	3. 79E-05	4. 324818732	Zm00001d018161
Zm00001d018161_T001	0. 000110936	4. 16413809	Zm00001d018161
Zm00001d008763_T027	6. 14E-10	-1. 842824161	Zm00001d008763

Zm00001d051690_T006	1. 57E-08	1. 45006679	Zm00001d051690
Zm00001d029738_T001	0. 002899964	3. 10224006	Zm00001d029738
Zm00001d041453_T001	0. 02309348	2. 052213401	Zm00001d041453
Zm00001d010866_T005	0. 004390741	1. 014883056	Zm00001d010866
Zm00001d010751_T001	0. 000992792	-3. 033979296	Zm00001d010751
Zm00001d048263_T001	2. 02E-06	4. 760257997	Zm00001d048263
Zm00001d023303_T007	3. 21E-09	1. 218041118	Zm00001d023303
Zm00001d038368_T002	0. 003297593	-1. 693928695	Zm00001d038368
Zm00001d005241_T004	0. 00965634	1. 72770061	Zm00001d005241
Zm00001d038374_T004	9. 92E-05	-3. 014655676	Zm00001d038374
Zm00001d021861_T003	0. 004516855	1. 349156698	Zm00001d021861
Zm00001d047977_T002	0. 001169412	-2. 293858153	Zm00001d047977
Zm00001d053251_T041	4. 04E-06	-1. 37119431	Zm00001d053251
Zm00001d027803_T010	4. 64E-11	-3. 319252935	Zm00001d027803
Zm00001d028497_T001	7. 23E-06	1. 621520317	Zm00001d028497
Zm00001d009985_T001	2. 01E-05	4. 150949193	Zm00001d009985
Zm00001d014297_T010	0. 01725995	1. 96816162	Zm00001d014297
Zm00001d043044_T001	0. 01979855	2. 35947724	Zm00001d043044
Zm00001d017809_T005	0. 02620309	1. 688882623	Zm00001d017809
Zm00001d021839_T001	0. 04926744	2. 510498584	Zm00001d021839
Zm00001d002149_T007	2. 66E-11	2. 619269133	Zm00001d002149
Zm00001d002149_T005	2. 38E-11	-1. 137649329	Zm00001d002149
Zm00001d002149_T004	2. 71E-09	-1. 287614545	Zm00001d002149
Zm00001d039769_T009	0. 03222907	2. 561719455	Zm00001d039769
Zm00001d039769_T002	0. 01318742	1. 364468778	Zm00001d039769
Zm00001d033827_T006	3. 55E-11	-1. 558615933	Zm00001d033827
Zm00001d010720_T008	0. 002235212	1. 330397589	Zm00001d010720
Zm00001d010720_T005	6. 01E-13	3. 401218833	Zm00001d010720
Zm00001d037354_T003	0. 000653632	1. 352625688	Zm00001d037354
Zm00001d021647_T003	0. 005868241	1. 968563766	Zm00001d021647
Zm00001d014494_T001	1. 34E-05	-4. 495290415	Zm00001d014494
Zm00001d030659_T006	0. 0002213	1. 726208929	Zm00001d030659
Zm00001d007943_T009	0. 002048092	1. 626749235	Zm00001d007943
Zm00001d029046_T015	0. 002315768	-1. 634053636	Zm00001d029046
Zm00001d029046_T012	2. 38E-11	1. 880230202	Zm00001d029046
Zm00001d002615_T001	1. 22E-09	-2. 639227311	Zm00001d002615
Zm00001d031909_T003	3. 20E-05	-3. 466649355	Zm00001d031909
Zm00001d033364_T074	8. 28E-11	1. 358010638	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T098	0. 01492646	-1. 558995549	Zm00001d033364
Zm00001d018481_T059	0. 006654326	1. 889033382	Zm00001d018481
Zm00001d016326_T007	2. 20E-10	1. 528509969	Zm00001d016326
Zm00001d043502_T003	0. 004536195	1. 267895507	Zm00001d043502
Zm00001d031657_T003	0. 000476965	-2. 305778578	Zm00001d031657
Zm00001d023242_T001	0. 02249061	-2. 172290654	Zm00001d023242
Zm00001d024865_T001	0. 01594071	1. 927968811	Zm00001d024865
Zm00001d019926_T005	0. 000134356	-3. 819154076	Zm00001d019926
Zm00001d019926_T001	0. 01588722	-1. 519135674	Zm00001d019926
Zm00001d037435_T001	0. 02010279	2. 714225955	Zm00001d037435
Zm00001d028269_T004	0. 01817166	1. 505850591	Zm00001d028269
Zm00001d008306_T002	0. 01849552	1. 000534529	Zm00001d008306
Zm00001d008306_T006	0. 02919597	1. 591654711	Zm00001d008306
Zm00001d014159_T029	0. 04422979	1. 780360413	Zm00001d014159
Zm00001d014159_T004	5. 87E-15	2. 525033705	Zm00001d014159
Zm00001d014159_T020	2. 17E-10	1. 010648408	Zm00001d014159

Zm00001d000001_T001	0. 0297118	-2. 241570177	Zm00001d000001
Zm00001d042898_T001	0. 0398238	1. 709640546	Zm00001d042898
Zm00001d008640_T005	0. 00184107	-1. 504685373	Zm00001d008640
Zm00001d052295_T001	0. 001129598	1. 214269416	Zm00001d052295
Zm00001d048876_T018	0. 000922375	1. 168810397	Zm00001d048876
Zm00001d024745_T001	0. 0464256	2. 468183773	Zm00001d024745
Zm00001d021728_T026	4. 43E-05	2. 27312336	Zm00001d021728
Zm00001d021728_T054	7. 79E-11	2. 08575199	Zm00001d021728
Zm00001d045390_T002	3. 30E-09	-5. 500899139	Zm00001d045390
Zm00001d046939_T004	0. 000626649	1. 767956559	Zm00001d046939
Zm00001d046939_T002	0. 04761544	2. 468860256	Zm00001d046939
Zm00001d034364_T003	0. 01286819	1. 141448779	Zm00001d034364
Zm00001d004771_T002	0. 0117398	-1. 380083866	Zm00001d004771
Zm00001d053843_T001	5. 00E-05	-3. 888582559	Zm00001d053843
Zm00001d018226_T011	0. 003232376	-1. 514171023	Zm00001d018226
Zm00001d048390_T001	0. 01786886	-1. 432575449	Zm00001d048390
Zm00001d010324_T004	0. 000333288	1. 139504136	Zm00001d010324
Zm00001d005231_T006	7. 01E-05	-1. 448284347	Zm00001d005231
Zm00001d008294_T004	1. 75E-07	1. 137482435	Zm00001d008294
Zm00001d001901_T003	0. 002796955	-2. 704349343	Zm00001d001901
Zm00001d045192_T016	6. 40E-06	-2. 288898687	Zm00001d045192
Zm00001d045192_T022	0. 02546853	2. 001915438	Zm00001d045192
Zm00001d032532_T001	2. 68E-05	4. 190672095	Zm00001d032532
Zm00001d037448_T015	0. 03175747	-2. 16626705	Zm00001d037448
Zm00001d038432_T007	1. 63E-13	2. 836731344	Zm00001d038432
Zm00001d038432_T006	0. 001574318	2. 149293827	Zm00001d038432
Zm00001d038432_T005	0. 03797568	1. 475395491	Zm00001d038432
Zm00001d013075_T003	0. 01763173	-1. 034945215	Zm00001d013075
Zm00001d017707_T005	0. 02195526	-1. 766614292	Zm00001d017707
Zm00001d047240_T002	0. 02815838	2. 656178099	Zm00001d047240
Zm00001d000080_T005	0. 003015693	-2. 278667279	Zm00001d000080
Zm00001d029438_T001	0. 02165739	-2. 380252517	Zm00001d029438
Zm00001d046509_T004	0. 000166376	-2. 173122957	Zm00001d046509
Zm00001d028651_T001	0. 00947218	-2. 406191127	Zm00001d028651
Zm00001d001895_T008	0. 000545893	-3. 432866238	Zm00001d001895
Zm00001d022132_T008	0. 01699508	1. 035076625	Zm00001d022132
Zm00001d022132_T001	2. 84E-05	1. 035084977	Zm00001d022132
Zm00001d022132_T009	2. 95E-06	2. 545111279	Zm00001d022132
Zm00001d022132_T011	3. 77E-07	1. 104601725	Zm00001d022132
Zm00001d022132_T014	0. 04017497	2. 052976383	Zm00001d022132
Zm00001d034073_T001	0. 01458755	2. 463400214	Zm00001d034073
Zm00001d048785_T002	0. 01436987	-1. 832975407	Zm00001d048785
Zm00001d048785_T001	0. 03712122	-1. 648878577	Zm00001d048785
Zm00001d048785_T004	0. 01557736	-1. 764317782	Zm00001d048785
Zm00001d040651_T001	0. 005075492	-2. 453801949	Zm00001d040651
Zm00001d040651_T002	0. 008985864	-2. 434297587	Zm00001d040651
Zm00001d043356_T006	0. 04491439	1. 39787673	Zm00001d043356
Zm00001d043356_T007	0. 01912254	1. 691745146	Zm00001d043356
Zm00001d053633_T003	0. 001695442	-1. 587164452	Zm00001d053633
Zm00001d047574_T002	6. 42E-12	2. 253011165	Zm00001d047574
Zm00001d022249_T001	0. 000306739	-3. 41588821	Zm00001d022249
Zm00001d031127_T001	0. 007136392	-2. 332340488	Zm00001d031127
Zm00001d031127_T002	5. 48E-12	-3. 930807307	Zm00001d031127
Zm00001d048307_T001	0. 000275609	-2. 054238164	Zm00001d048307

Zm00001d023797_T003	0. 01881593	1. 697041236	Zm00001d023797
Zm00001d009727_T009	0. 006436882	-1. 527068446	Zm00001d009727
Zm00001d051223_T001	0. 01509671	-2. 007352514	Zm00001d051223
Zm00001d001834_T029	0. 02498409	2. 850336093	Zm00001d001834
Zm00001d025024_T004	1. 24E-13	2. 468758865	Zm00001d025024
Zm00001d006911_T001	8. 76E-07	4. 096603289	Zm00001d006911
Zm00001d008329_T001	0. 000713459	3. 561620585	Zm00001d008329
Zm00001d051473_T001	0. 003084239	-2. 761937282	Zm00001d051473
Zm00001d037119_T001	0. 002636913	1. 596018422	Zm00001d037119
Zm00001d040831_T009	4. 37E-09	1. 218757628	Zm00001d040831
Zm00001d043805_T007	0. 000627005	1. 663786986	Zm00001d043805
Zm00001d043805_T002	0. 000370571	1. 92420745	Zm00001d043805
Zm00001d033846_T001	0. 004684965	-2. 566585579	Zm00001d033846
Zm00001d018792_T001	0. 004041229	2. 019297443	Zm00001d018792
Zm00001d018792_T004	7. 91E-11	-1. 756023274	Zm00001d018792
Zm00001d006350_T006	0. 01324222	1. 409429341	Zm00001d006350
Zm00001d006350_T008	8. 82E-06	-1. 865586776	Zm00001d006350
Zm00001d015100_T002	0. 02294915	2. 621198056	Zm00001d015100
Zm00001d015100_T001	0. 009579325	2. 990067978	Zm00001d015100
Zm00001d017992_T001	0. 02362056	2. 454897179	Zm00001d017992
Zm00001d031536_T001	0. 04601184	2. 154355009	Zm00001d031536
Zm00001d051644_T017	6. 59E-13	2. 365524164	Zm00001d051644
Zm00001d003048_T001	0. 003641959	2. 223856917	Zm00001d003048
Zm00001d023706_T014	0. 04000108	-1. 647203166	Zm00001d023706
Zm00001d009103_T001	0. 0039243	-2. 693785044	Zm00001d009103
Zm00001d010136_T001	1. 69E-06	4. 472270429	Zm00001d010136
Zm00001d043653_T015	0. 003128451	1. 265851399	Zm00001d043653
Zm00001d025232_T006	0. 01886424	-1. 627356016	Zm00001d025232
Zm00001d045097_T002	1. 11E-10	-1. 202944107	Zm00001d045097
Zm00001d045097_T001	8. 63E-05	1. 807785314	Zm00001d045097
Zm00001d029711_T001	0. 000712678	2. 824322323	Zm00001d029711
Zm00001d044688_T001	0. 00071555	3. 385612717	Zm00001d044688
Zm00001d046089_T001	0. 02827671	-1. 934030224	Zm00001d046089
Zm00001d001848_T014	4. 75E-12	1. 417395906	Zm00001d001848
Zm00001d001848_T024	5. 87E-06	1. 057284782	Zm00001d001848
Zm00001d001848_T008	0. 02206058	2. 270820573	Zm00001d001848
Zm00001d001848_T003	4. 75E-07	1. 579342103	Zm00001d001848
Zm00001d014112_T017	2. 70E-08	-2. 364542614	Zm00001d014112
Zm00001d035844_T019	7. 82E-10	1. 211055095	Zm00001d035844
Zm00001d053092_T019	3. 91E-09	1. 492327875	Zm00001d053092
Zm00001d043829_T001	0. 000299493	1. 116506205	Zm00001d043829
Zm00001d022518_T001	9. 31E-05	-1. 542224199	Zm00001d022518
Zm00001d014701_T004	0. 000386695	2. 639747823	Zm00001d014701
Zm00001d014701_T006	0. 01955777	2. 383103373	Zm00001d014701
Zm00001d034964_T015	2. 68E-05	1. 80894957	Zm00001d034964
Zm00001d052233_T003	6. 65E-05	1. 058192278	Zm00001d052233
Zm00001d048655_T005	2. 82E-13	-3. 103238198	Zm00001d048655
Zm00001d048655_T008	4. 15E-13	3. 415594607	Zm00001d048655
Zm00001d048655_T002	7. 68E-06	-1. 25427509	Zm00001d048655
Zm00001d028260_T003	1. 51E-05	-2. 397618664	Zm00001d028260
Zm00001d002623_T001	0. 001488179	3. 198498903	Zm00001d002623
Zm00001d048095_T017	0. 000506808	-1. 493657574	Zm00001d048095
Zm00001d048095_T005	0. 005799023	1. 710515584	Zm00001d048095
Zm00001d043845_T013	0. 000840076	1. 557222385	Zm00001d043845

Zm00001d043845_T076	3. 93E-14	2. 710824064	Zm00001d043845
Zm00001d002640_T050	3. 27E-08	-2. 192105276	Zm00001d002640
Zm00001d002640_T025	0. 0020163	2. 078691533	Zm00001d002640
Zm00001d048734_T002	8. 84E-12	-1. 98676188	Zm00001d048734
Zm00001d026485_T008	2. 29E-09	1. 225155102	Zm00001d026485
Zm00001d012100_T039	6. 90E-12	-4. 861525576	Zm00001d012100
Zm00001d038348_T005	0. 008219785	2. 142607361	Zm00001d038348
Zm00001d038348_T003	0. 02456964	2. 02847372	Zm00001d038348
Zm00001d038348_T004	0. 04346091	2. 007510469	Zm00001d038348
Zm00001d027678_T001	0. 03950269	-1. 893486268	Zm00001d027678
Zm00001d020140_T023	0. 03059454	1. 043001388	Zm00001d020140
Zm00001d034940_T053	0. 04760415	1. 794213537	Zm00001d034940
Zm00001d038326_T007	1. 20E-11	-3. 649392171	Zm00001d038326
Zm00001d037045_T020	2. 73E-11	1. 758685419	Zm00001d037045
Zm00001d015366_T002	0. 004998066	-1. 055787961	Zm00001d015366
Zm00001d005100_T081	1. 56E-13	3. 041482067	Zm00001d005100
Zm00001d005100_T074	0. 004936444	-1. 435851195	Zm00001d005100
Zm00001d005100_T020	0. 005246483	1. 138726572	Zm00001d005100
Zm00001d035570_T026	4. 89E-07	-2. 840026669	Zm00001d035570
Zm00001d022078_T001	0. 009947905	2. 631407818	Zm00001d022078
Zm00001d011901_T003	0. 03978199	-1. 376696081	Zm00001d011901
Zm00001d026591_T001	0. 000593003	-1. 873756608	Zm00001d026591
Zm00001d049269_T001	0. 02098232	1. 615605525	Zm00001d049269
Zm00001d053348_T002	0. 04489514	1. 058644525	Zm00001d053348
Zm00001d021609_T047	0. 04063195	1. 438957141	Zm00001d021609
Zm00001d011066_T005	0. 01855432	2. 748243064	Zm00001d011066
Zm00001d011066_T002	0. 001935551	2. 956398855	Zm00001d011066
Zm00001d011066_T001	0. 000170611	3. 468053723	Zm00001d011066
Zm00001d050893_T001	0. 001189626	-1. 624635798	Zm00001d050893
Zm00001d027907_T003	0. 00919548	1. 619472583	Zm00001d027907
Zm00001d038475_T004	1. 37E-11	1. 140418559	Zm00001d038475
Zm00001d018603_T004	0. 01949981	2. 085108525	Zm00001d018603
Zm00001d045635_T060	1. 78E-10	1. 192166879	Zm00001d045635
Zm00001d015670_T001	0. 002451556	-2. 578568577	Zm00001d015670
Zm00001d033543_T002	0. 000577022	3. 2863929	Zm00001d033543
Zm00001d033543_T001	0. 006224998	2. 791524774	Zm00001d033543
Zm00001d028207_T012	0. 02342941	-2. 069967448	Zm00001d028207
Zm00001d044358_T001	0. 004998066	1. 043259367	Zm00001d044358
Zm00001d006621_T005	0. 000590857	1. 125159181	Zm00001d006621
Zm00001d006621_T003	0. 01193426	1. 028834913	Zm00001d006621
Zm00001d006621_T004	0. 00071786	2. 723033984	Zm00001d006621
Zm00001d053566_T002	0. 01952936	2. 832851906	Zm00001d053566
Zm00001d020069_T002	0. 02249061	2. 560394484	Zm00001d020069
Zm00001d011041_T001	0. 02001912	-1. 725099749	Zm00001d011041
Zm00001d052803_T010	0. 00281519	-3. 517863891	Zm00001d052803
Zm00001d012720_T001	0. 04516267	-2. 148744714	Zm00001d012720
Zm00001d015279_T006	0. 02955793	-1. 887012506	Zm00001d015279
Zm00001d032854_T001	0. 000463721	-1. 902321448	Zm00001d032854
Zm00001d027317_T019	0. 000279876	1. 106353148	Zm00001d027317
Zm00001d047074_T018	0. 001838611	1. 113945445	Zm00001d047074
Zm00001d047074_T004	9. 24E-05	1. 019836963	Zm00001d047074
Zm00001d047074_T012	0. 04949171	1. 354023151	Zm00001d047074
Zm00001d052697_T009	5. 27E-11	-2. 539221952	Zm00001d052697
Zm00001d024807_T006	0. 009284176	-1. 694633802	Zm00001d024807

Zm00001d024807_T011	0. 03956497	1. 060681849	Zm00001d024807
Zm00001d009337_T036	2. 28E-13	2. 982944989	Zm00001d009337
Zm00001d047568_T001	0. 005130942	2. 756663559	Zm00001d047568
Zm00001d043239_T007	0. 01175716	1. 240029841	Zm00001d043239
Zm00001d043239_T003	0. 001040673	2. 098995047	Zm00001d043239
Zm00001d043062_T001	0. 000546269	2. 294778833	Zm00001d043062
Zm00001d003653_T001	0. 000546337	-2. 009689408	Zm00001d003653
Zm00001d022108_T007	0. 002999506	1. 012708642	Zm00001d022108
Zm00001d003601_T009	4. 41E-07	2. 157486309	Zm00001d003601
Zm00001d003601_T007	3. 00E-05	1. 272250451	Zm00001d003601
Zm00001d003601_T006	0. 001290899	1. 022637295	Zm00001d003601
Zm00001d037781_T005	9. 02E-07	-2. 112959064	Zm00001d037781
Zm00001d002695_T014	0. 0006054	-2. 283868253	Zm00001d002695
Zm00001d002695_T001	0. 001167338	3. 253367549	Zm00001d002695
Zm00001d030230_T017	4. 59E-11	-2. 197907402	Zm00001d030230
Zm00001d043463_T001	0. 000327806	1. 769433648	Zm00001d043463
Zm00001d014101_T001	0. 006436882	-1. 918228765	Zm00001d014101
Zm00001d027708_T001	0. 03847324	2. 240077937	Zm00001d027708
Zm00001d027708_T002	0. 01656224	2. 277604446	Zm00001d027708
Zm00001d023479_T005	7. 55E-06	-2. 128376613	Zm00001d023479
Zm00001d023479_T009	9. 04E-11	1. 783642571	Zm00001d023479
Zm00001d047723_T003	3. 26E-05	1. 162027507	Zm00001d047723
Zm00001d032974_T007	0. 002378541	-2. 293911328	Zm00001d032974
Zm00001d041570_T001	0. 00450406	2. 021613554	Zm00001d041570
Zm00001d044281_T030	0. 0302166	1. 200783087	Zm00001d044281
Zm00001d049204_T001	0. 006116759	-1. 699352013	Zm00001d049204
Zm00001d025398_T004	0. 01893825	1. 164340662	Zm00001d025398
Zm00001d029688_T006	2. 10E-09	-3. 549549587	Zm00001d029688
Zm00001d029688_T005	1. 17E-09	2. 810764423	Zm00001d029688
Zm00001d039051_T002	0. 001656132	-1. 154996115	Zm00001d039051
Zm00001d039051_T001	7. 47E-10	2. 378450234	Zm00001d039051
Zm00001d042826_T001	0. 009424738	-2. 27098674	Zm00001d042826
Zm00001d013680_T009	0. 02507626	-1. 4503422	Zm00001d013680
Zm00001d013680_T004	0. 01644238	1. 819615473	Zm00001d013680
Zm00001d006296_T012	0. 001917423	2. 222441845	Zm00001d006296
Zm00001d006296_T020	2. 70E-05	1. 577593574	Zm00001d006296
Zm00001d009312_T031	0. 02643233	1. 761279379	Zm00001d009312
Zm00001d012196_T006	4. 42E-05	-1. 30595663	Zm00001d012196
Zm00001d016720_T003	0. 02546853	1. 485775204	Zm00001d016720
Zm00001d045313_T001	0. 003398109	2. 784499971	Zm00001d045313
Zm00001d005558_T002	4. 07E-12	-1. 692087517	Zm00001d005558
Zm00001d005558_T004	0. 02203454	-2. 021747034	Zm00001d005558
Zm00001d035552_T002	2. 87E-05	-1. 710682386	Zm00001d035552
Zm00001d046664_T001	0. 01585805	2. 310095635	Zm00001d046664
Zm00001d038291_T001	0. 005789232	2. 601434559	Zm00001d038291
Zm00001d029506_T001	1. 37E-06	-4. 161217288	Zm00001d029506
Zm00001d018103_T001	0. 01184787	2. 040858122	Zm00001d018103
Zm00001d002875_T021	4. 14E-09	-1. 84891142	Zm00001d002875
Zm00001d002875_T014	0. 04301396	1. 269162794	Zm00001d002875
Zm00001d030110_T002	1. 02E-14	3. 872398218	Zm00001d030110
Zm00001d030110_T029	7. 68E-06	1. 424236819	Zm00001d030110
Zm00001d030110_T018	0. 01652695	-1. 87683376	Zm00001d030110
Zm00001d016408_T001	0. 006521085	-2. 851657539	Zm00001d016408
Zm00001d052243_T001	0. 002844203	2. 297331338	Zm00001d052243

Zm00001d042762_T001	0. 00965634	1. 074925556	Zm00001d042762
Zm00001d032961_T004	0. 006911083	1. 018880438	Zm00001d032961
Zm00001d032961_T012	0. 000602129	1. 080997462	Zm00001d032961
Zm00001d031259_T003	0. 00721882	-1. 510404015	Zm00001d031259
Zm00001d034855_T003	0. 02760195	-2. 241297342	Zm00001d034855
Zm00001d026679_T001	0. 02746637	-2. 067660591	Zm00001d026679
Zm00001d034277_T001	0. 000579806	-2. 280946453	Zm00001d034277
Zm00001d004706_T003	0. 005033692	2. 683068842	Zm00001d004706
Zm00001d022584_T075	0. 01865129	1. 220933141	Zm00001d022584
Zm00001d023269_T001	0. 01346132	-2. 494601027	Zm00001d023269
Zm00001d012642_T001	5. 03E-07	2. 67988066	Zm00001d012642
Zm00001d053746_T001	7. 90E-05	3. 88832338	Zm00001d053746
Zm00001d025673_T016	1. 16E-08	-1. 491159946	Zm00001d025673
Zm00001d037215_T005	7. 71E-11	2. 105020888	Zm00001d037215
Zm00001d037215_T002	1. 29E-11	-2. 179764302	Zm00001d037215
Zm00001d021770_T019	0. 002468871	-1. 987304016	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T061	1. 53E-10	1. 21647099	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T033	2. 26E-11	1. 86931381	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T002	0. 00033877	-2. 942415295	Zm00001d021770
Zm00001d052855_T003	0. 01493941	-2. 007418532	Zm00001d052855
Zm00001d017298_T006	8. 27E-05	-2. 910069882	Zm00001d017298
Zm00001d017298_T005	0. 02371103	2. 036716722	Zm00001d017298
Zm00001d001828_T002	0. 01042545	2. 013458842	Zm00001d001828
Zm00001d040422_T016	0. 002484774	1. 18919742	Zm00001d040422
Zm00001d048152_T001	7. 95E-07	1. 067273212	Zm00001d048152
Zm00001d030894_T005	4. 94E-08	-2. 083826	Zm00001d030894
Zm00001d023859_T001	0. 01889758	-1. 932668885	Zm00001d023859
Zm00001d052475_T003	0. 01229362	-2. 183580205	Zm00001d052475
Zm00001d043519_T001	3. 30E-08	3. 709317301	Zm00001d043519
Zm00001d028325_T003	0. 03771189	-1. 60674736	Zm00001d028325
Zm00001d028579_T011	0. 04634217	-1. 044880055	Zm00001d028579
Zm00001d028579_T031	3. 88E-06	-1. 650730972	Zm00001d028579
Zm00001d028579_T007	0. 01945734	1. 065288726	Zm00001d028579
Zm00001d021452_T014	0. 000121202	2. 067409466	Zm00001d021452
Zm00001d009724_T013	0. 04052835	-1. 881193811	Zm00001d009724
Zm00001d020638_T002	4. 62E-07	1. 064636796	Zm00001d020638
Zm00001d036359_T001	0. 000224456	-1. 865003541	Zm00001d036359
Zm00001d036716_T001	0. 02834701	1. 142716069	Zm00001d036716
Zm00001d041948_T007	0. 01622825	-1. 178037896	Zm00001d041948
Zm00001d043431_T009	2. 91E-08	-1. 07852604	Zm00001d043431
Zm00001d044338_T011	0. 002873666	-1. 59655366	Zm00001d044338
Zm00001d038190_T014	0. 03378891	-1. 942440673	Zm00001d038190
Zm00001d006759_T013	8. 37E-13	-2. 414317272	Zm00001d006759
Zm00001d011835_T005	9. 03E-06	1. 710620029	Zm00001d011835
Zm00001d037536_T023	0. 008724765	1. 970645851	Zm00001d037536
Zm00001d051754_T010	1. 59E-07	-2. 10108652	Zm00001d051754
Zm00001d036565_T019	1. 02E-05	-2. 119113926	Zm00001d036565
Zm00001d045583_T016	0. 03546251	-1. 586360011	Zm00001d045583
Zm00001d021741_T029	1. 32E-07	1. 505700395	Zm00001d021741
Zm00001d021741_T085	6. 25E-07	3. 600317596	Zm00001d021741
Zm00001d007383_T018	1. 16E-11	2. 362128426	Zm00001d007383
Zm00001d007560_T003	0. 0277091	2. 241335892	Zm00001d007560
Zm00001d007560_T001	0. 002446646	3. 174133495	Zm00001d007560
Zm00001d007560_T004	0. 0409121	2. 307685784	Zm00001d007560

Zm00001d007560_T006	0. 04346091	2. 206941335	Zm00001d007560
Zm00001d048551_T001	0. 001350684	-2. 109693077	Zm00001d048551
Zm00001d039697_T001	0. 002528307	-1. 264521939	Zm00001d039697
Zm00001d044713_T004	0. 000127969	-1. 69683759	Zm00001d044713
Zm00001d030526_T004	0. 00247824	2. 554361668	Zm00001d030526
Zm00001d040501_T001	0. 000186139	-2. 829706819	Zm00001d040501
Zm00001d033714_T001	0. 01534331	2. 718225825	Zm00001d033714
Zm00001d007549_T002	0. 0351872	2. 391592715	Zm00001d007549
Zm00001d007549_T003	0. 00744532	2. 797403446	Zm00001d007549
Zm00001d025963_T001	0. 004224988	2. 585497029	Zm00001d025963
Zm00001d034701_T016	0. 0063288	1. 333130903	Zm00001d034701
Zm00001d039589_T015	0. 002007262	1. 151138073	Zm00001d039589
Zm00001d039589_T179	0. 000420611	-2. 76133829	Zm00001d039589
Zm00001d039589_T009	1. 49E-06	-3. 924315113	Zm00001d039589
Zm00001d039589_T035	9. 30E-10	1. 269752933	Zm00001d039589
Zm00001d039589_T025	0. 00355131	1. 865214703	Zm00001d039589
Zm00001d044222_T013	4. 87E-10	1. 556230634	Zm00001d044222
Zm00001d010662_T001	0. 000502863	-2. 509702496	Zm00001d010662
Zm00001d006446_T001	0. 02648586	1. 1617695	Zm00001d006446
Zm00001d018619_T001	0. 006512038	-1. 215583559	Zm00001d018619
Zm00001d053559_T014	3. 02E-10	1. 305092171	Zm00001d053559
Zm00001d012972_T004	3. 11E-07	-2. 841414905	Zm00001d012972
Zm00001d026511_T001	0. 005393062	1. 334234169	Zm00001d026511
Zm00001d026511_T057	6. 44E-08	1. 843056617	Zm00001d026511
Zm00001d015248_T008	4. 35E-05	1. 303710081	Zm00001d015248
Zm00001d013612_T002	5. 00E-13	-2. 894530422	Zm00001d013612
Zm00001d023892_T005	0. 000249454	-3. 578281176	Zm00001d023892
Zm00001d031939_T003	5. 85E-08	-2. 62961329	Zm00001d031939
Zm00001d031996_T003	0. 00024674	-1. 50058024	Zm00001d031996
Zm00001d010961_T001	0. 01984524	2. 569493439	Zm00001d010961
Zm00001d047283_T009	0. 004848206	1. 227637631	Zm00001d047283
Zm00001d030915_T001	0. 000927301	-2. 733987816	Zm00001d030915
Zm00001d012160_T006	0. 00965634	-1. 983672693	Zm00001d012160
Zm00001d031586_T001	0. 01817166	-2. 422309351	Zm00001d031586
Zm00001d008312_T002	0. 006939942	-2. 427849078	Zm00001d008312
Zm00001d005951_T001	0. 000347145	3. 74660891	Zm00001d005951
Zm00001d005951_T002	6. 60E-05	4. 204221659	Zm00001d005951
Zm00001d018770_T014	0. 01756967	-1. 502455526	Zm00001d018770
Zm00001d009376_T001	6. 60E-05	1. 606528876	Zm00001d009376
Zm00001d014425_T010	0. 004509663	1. 110426754	Zm00001d014425
Zm00001d026097_T006	0. 007572169	-1. 841618408	Zm00001d026097
Zm00001d044026_T015	1. 94E-12	-1. 685340458	Zm00001d044026
Zm00001d044026_T032	1. 96E-14	2. 999797555	Zm00001d044026
Zm00001d013427_T004	4. 86E-11	-2. 919074516	Zm00001d013427
Zm00001d008756_T001	0. 007311546	3. 026500719	Zm00001d008756
Zm00001d039730_T005	0. 01225238	-1. 928520928	Zm00001d039730
Zm00001d051009_T002	0. 0322225	-1. 378997569	Zm00001d051009
Zm00001d048515_T002	0. 006843194	-1. 556309497	Zm00001d048515
Zm00001d019824_T002	0. 0109172	-1. 832001598	Zm00001d019824
Zm00001d021999_T001	9. 93E-12	-3. 42999159	Zm00001d021999
Zm00001d022417_T009	0. 001199578	1. 433539202	Zm00001d022417
Zm00001d022417_T002	0. 01052423	1. 70722021	Zm00001d022417
Zm00001d044625_T005	0. 002333223	-1. 002541021	Zm00001d044625
Zm00001d048310_T004	0. 03531717	2. 486347876	Zm00001d048310

Zm00001d048310_T001	0. 02135292	1. 072584437	Zm00001d048310
Zm00001d048310_T010	7. 87E-05	2. 893103439	Zm00001d048310
Zm00001d048310_T009	0. 02496468	3. 06192436	Zm00001d048310
Zm00001d021119_T008	0. 000102984	3. 395055053	Zm00001d021119
Zm00001d021119_T007	0. 001992364	2. 290356477	Zm00001d021119
Zm00001d021119_T010	0. 000457603	1. 688090682	Zm00001d021119
Zm00001d021119_T009	1. 66E-08	4. 273793288	Zm00001d021119
Zm00001d021119_T005	6. 39E-08	1. 404662036	Zm00001d021119
Zm00001d031332_T002	2. 96E-11	-2. 317743464	Zm00001d031332
Zm00001d027900_T001	0. 004624883	2. 523797579	Zm00001d027900
Zm00001d010413_T005	0. 04604004	2. 419335298	Zm00001d010413
Zm00001d010413_T014	7. 03E-17	4. 825903125	Zm00001d010413
Zm00001d010413_T002	4. 75E-07	-4. 109805426	Zm00001d010413
Zm00001d012313_T001	0. 01325275	1. 1757858	Zm00001d012313
Zm00001d007757_T008	4. 21E-12	-4. 810752258	Zm00001d007757
Zm00001d040571_T019	1. 91E-08	1. 271846005	Zm00001d040571
Zm00001d000166_T005	3. 41E-11	1. 953736522	Zm00001d000166
Zm00001d012446_T008	0. 04008706	1. 921608412	Zm00001d012446
Zm00001d021950_T008	1. 31E-08	-1. 189439256	Zm00001d021950
Zm00001d021950_T007	0. 00167584	1. 88817826	Zm00001d021950
Zm00001d012350_T001	0. 007572931	-1. 386367803	Zm00001d012350
Zm00001d011548_T001	0. 03860996	-1. 839988445	Zm00001d011548
Zm00001d007139_T007	1. 06E-12	2. 608964818	Zm00001d007139
Zm00001d045956_T028	0. 9979568	0. 357246827	Zm00001d045956
Zm00001d045956_T017	3. 15E-13	2. 487208404	Zm00001d045956
Zm00001d045956_T001	0. 000187249	2. 711491084	Zm00001d045956
Zm00001d045956_T008	1	0. 199119865	Zm00001d045956
Zm00001d023749_T005	0. 02072523	0. 471014175	Zm00001d023749
Zm00001d023749_T006	0. 9624437	0. 091991675	Zm00001d023749
Zm00001d023749_T001	0. 5693278	-0. 438607922	Zm00001d023749
Zm00001d023749_T008	0. 9804228	0. 33860536	Zm00001d023749
Zm00001d023749_T007	0. 3861385	2. 372372743	Zm00001d023749
Zm00001d023749_T010	0. 493096	0. 390284796	Zm00001d023749
Zm00001d019983_T001	0. 9380783	0. 110521784	Zm00001d019983
Zm00001d045304_T001	0. 9849414	0. 18181481	Zm00001d045304
Zm00001d016802_T002	0. 9954444	0. 213988407	Zm00001d016802
Zm00001d048802_T007	0. 04092962	0. 746598885	Zm00001d048802
Zm00001d048802_T005	0. 9672819	0. 219912027	Zm00001d048802
Zm00001d048802_T004	0. 4354896	1. 284186692	Zm00001d048802
Zm00001d048802_T003	0. 8564933	0. 27541129	Zm00001d048802
Zm00001d025048_T003	0. 9893324	0. 491276053	Zm00001d025048
Zm00001d015196_T007	0. 9832612	0. 286082154	Zm00001d015196
Zm00001d015196_T001	0. 9930712	0. 397622841	Zm00001d015196
Zm00001d029033_T002	0. 3366363	1. 375623008	Zm00001d029033
Zm00001d029033_T004	0. 8854695	0. 632611929	Zm00001d029033
Zm00001d029033_T001	0. 9399427	0. 045939754	Zm00001d029033
Zm00001d044232_T004	0. 9804228	0. 656045292	Zm00001d044232
Zm00001d044232_T002	0. 0652199	0. 628243166	Zm00001d044232
Zm00001d044232_T005	0. 8660897	0. 575085168	Zm00001d044232
Zm00001d044232_T001	0. 000251832	-1. 966504195	Zm00001d044232
Zm00001d048848_T001	0. 908501	-0. 357425352	Zm00001d048848
Zm00001d023434_T001	0. 718063	-0. 084272174	Zm00001d023434
Zm00001d023434_T002	0. 997764	0. 348572163	Zm00001d023434
Zm00001d032265_T001	0. 4229235	1. 163451971	Zm00001d032265

Zm00001d048759_T001	0.6406325	-0.388261146	Zm00001d048759
Zm00001d002498_T001	0.006844514	-2.043688892	Zm00001d002498
Zm00001d045119_T001	0.1100612	1.797251295	Zm00001d045119
Zm00001d030338_T001	0.9070578	0.587165454	Zm00001d030338
Zm00001d002345_T001	0.969231	0.512107919	Zm00001d002345
Zm00001d017645_T001	0.9269932	0.605205429	Zm00001d017645
Zm00001d054069_T001	0.7428299	-0.305397826	Zm00001d054069
Zm00001d004496_T001	0.2153703	-1.501664814	Zm00001d004496
Zm00001d052212_T001	0.974492	0.394634631	Zm00001d052212
Zm00001d042476_T002	0.965836	0.596502173	Zm00001d042476
Zm00001d042476_T005	1	0.060406294	Zm00001d042476
Zm00001d038361_T003	0.9804228	0.292862688	Zm00001d038361
Zm00001d038361_T005	0.871546	0.500170666	Zm00001d038361
Zm00001d038361_T002	0.9673473	0.302836758	Zm00001d038361
Zm00001d038361_T006	0.8092097	0.968660913	Zm00001d038361
Zm00001d038361_T001	0.8307555	0.628863001	Zm00001d038361
Zm00001d038361_T008	0.9050366	-0.137639893	Zm00001d038361
Zm00001d014723_T005	0.745718	-0.091007392	Zm00001d014723
Zm00001d012995_T001	0.9134699	-0.15111955	Zm00001d012995
Zm00001d012898_T001	0.8412913	-0.150362282	Zm00001d012898
Zm00001d021709_T001	0.6552456	-0.517849769	Zm00001d021709
Zm00001d051186_T001	0.9673094	0.359293374	Zm00001d051186
Zm00001d033595_T001	0.7646466	0.703128126	Zm00001d033595
Zm00001d043831_T002	0.6053962	0.664146671	Zm00001d043831
Zm00001d043831_T001	0.8786868	-0.064456987	Zm00001d043831
Zm00001d014085_T001	0.9689939	0.631230841	Zm00001d014085
Zm00001d036972_T001	0.5473748	-0.520248651	Zm00001d036972
Zm00001d018703_T001	0.7434928	-0.202197461	Zm00001d018703
Zm00001d018703_T002	0.6524172	-0.462544913	Zm00001d018703
Zm00001d038766_T001	0.7378574	0.601086221	Zm00001d038766
Zm00001d029257_T001	0.8761568	-0.662467029	Zm00001d029257
Zm00001d048218_T001	0.8955831	0.806920379	Zm00001d048218
Zm00001d054038_T001	1	0.309465845	Zm00001d054038
Zm00001d054038_T004	0.1168289	-1.728815056	Zm00001d054038
Zm00001d054038_T002	0.9822138	0.429292899	Zm00001d054038
Zm00001d005256_T001	1	0.229902398	Zm00001d005256
Zm00001d039427_T002	0.9791729	0.572548778	Zm00001d039427
Zm00001d045505_T001	0.9048001	0.761256627	Zm00001d045505
Zm00001d045505_T006	0.9550193	0.5510247	Zm00001d045505
Zm00001d045505_T005	0.2094306	1.051292584	Zm00001d045505
Zm00001d045505_T004	1	0.277196445	Zm00001d045505
Zm00001d045505_T007	0.6012987	-0.768900868	Zm00001d045505
Zm00001d017823_T002	0.9561521	0.070321392	Zm00001d017823
Zm00001d017823_T003	0.3373089	-0.831900447	Zm00001d017823
Zm00001d007038_T004	0.9907928	0.219944893	Zm00001d007038
Zm00001d007038_T003	0.9702242	0.091140173	Zm00001d007038
Zm00001d042578_T001	0.9019013	0.631804264	Zm00001d042578
Zm00001d013597_T003	0.830404	-0.224178206	Zm00001d013597
Zm00001d013597_T002	0.9870394	0.162332505	Zm00001d013597
Zm00001d029044_T006	0.2391684	0.725128367	Zm00001d029044
Zm00001d029044_T004	0.7602652	0.436376031	Zm00001d029044
Zm00001d029044_T002	0.8062829	1.004659135	Zm00001d029044
Zm00001d029044_T007	0.9077762	-0.015987991	Zm00001d029044
Zm00001d029044_T001	0.1826126	-0.264903073	Zm00001d029044

Zm00001d044947_T001	0.7904511	-0.300486016	Zm00001d044947
Zm00001d042363_T005	0.9953345	0.436184952	Zm00001d042363
Zm00001d042363_T013	0.9936409	0.186126611	Zm00001d042363
Zm00001d039341_T001	0.9404125	0.606038109	Zm00001d039341
Zm00001d039341_T009	5.07E-16	3.77395362	Zm00001d039341
Zm00001d039341_T006	0.1481305	0.620526474	Zm00001d039341
Zm00001d039341_T025	0.718063	-0.165045159	Zm00001d039341
Zm00001d039341_T133	0.000388444	2.282430363	Zm00001d039341
Zm00001d039341_T007	0.501854	1.175711883	Zm00001d039341
Zm00001d039341_T012	0.7505997	-0.127065295	Zm00001d039341
Zm00001d039341_T080	0.186917	-0.475369037	Zm00001d039341
Zm00001d039341_T008	0.4022327	-0.091213283	Zm00001d039341
Zm00001d039341_T011	0.8310488	-0.12673032	Zm00001d039341
Zm00001d047750_T001	0.9696449	0.557724733	Zm00001d047750
Zm00001d027894_T001	0.5537557	-0.754962617	Zm00001d027894
Zm00001d006535_T001	0.635589	-0.385839889	Zm00001d006535
Zm00001d018014_T001	0.5983973	-0.232976881	Zm00001d018014
Zm00001d018014_T012	0.9374853	-0.034554034	Zm00001d018014
Zm00001d018014_T002	0.9939021	0.026969304	Zm00001d018014
Zm00001d020950_T001	0.9804228	-0.130629715	Zm00001d020950
Zm00001d025128_T012	0.3139869	1.52985467	Zm00001d025128
Zm00001d025128_T011	0.004101034	-2.763132497	Zm00001d025128
Zm00001d025128_T001	0.9701986	0.389999255	Zm00001d025128
Zm00001d025128_T013	0.1417015	0.744289428	Zm00001d025128
Zm00001d025128_T009	0.90276	0.355091666	Zm00001d025128
Zm00001d025128_T007	1	0.311155261	Zm00001d025128
Zm00001d025128_T008	0.217009	1.361680112	Zm00001d025128
Zm00001d025128_T005	0.9706293	0.234041987	Zm00001d025128
Zm00001d040028_T001	0.6114629	-0.861635943	Zm00001d040028
Zm00001d011746_T003	0.7003081	0.899344305	Zm00001d011746
Zm00001d011746_T002	0.2191815	1.142791633	Zm00001d011746
Zm00001d039157_T007	0.9562711	0.302411024	Zm00001d039157
Zm00001d039157_T002	0.954492	0.078155914	Zm00001d039157
Zm00001d039157_T004	0.8513643	0.273216569	Zm00001d039157
Zm00001d039157_T003	0.4860327	0.66110174	Zm00001d039157
Zm00001d039157_T001	0.9979568	0.319740599	Zm00001d039157
Zm00001d004700_T001	0.8586983	-0.397000743	Zm00001d004700
Zm00001d015962_T001	0.9805897	0.580088629	Zm00001d015962
Zm00001d021754_T011	0.9207666	-0.00977421	Zm00001d021754
Zm00001d021754_T002	0.997764	0.466630418	Zm00001d021754
Zm00001d017177_T005	0.9037807	-0.159130674	Zm00001d017177
Zm00001d017177_T001	0.1382975	-0.730184009	Zm00001d017177
Zm00001d017177_T003	0.9804228	0.164360424	Zm00001d017177
Zm00001d017177_T002	0.07620979	-2.433148968	Zm00001d017177
Zm00001d017177_T007	0.7410689	-0.335915883	Zm00001d017177
Zm00001d017177_T010	0.3847344	1.214306652	Zm00001d017177
Zm00001d017177_T004	0.9109241	0.338855972	Zm00001d017177
Zm00001d017177_T008	0.603064	-0.318683484	Zm00001d017177
Zm00001d044845_T010	0.9139882	0.121754259	Zm00001d044845
Zm00001d044845_T001	0.000405099	0.603122408	Zm00001d044845
Zm00001d044845_T003	0.1476103	1.623707665	Zm00001d044845
Zm00001d044845_T009	0.2398048	2.029961587	Zm00001d044845
Zm00001d006768_T001	0.7602894	0.564291092	Zm00001d006768
Zm00001d025948_T001	0.9177099	0.404663074	Zm00001d025948

Zm00001d011900_T002	0. 957148	0. 555411832	Zm00001d011900
Zm00001d011900_T001	0. 8605736	-0. 106499373	Zm00001d011900
Zm00001d018534_T001	0. 5718169	-0. 629673735	Zm00001d018534
Zm00001d030773_T001	0. 9419336	0. 057311786	Zm00001d030773
Zm00001d024768_T001	0. 749631	-0. 276245543	Zm00001d024768
Zm00001d022414_T001	0. 9946911	0. 474816211	Zm00001d022414
Zm00001d019139_T004	0. 6518281	-0. 624285609	Zm00001d019139
Zm00001d019139_T005	0. 4146736	1. 48752349	Zm00001d019139
Zm00001d019139_T008	0. 8001345	0. 487017899	Zm00001d019139
Zm00001d019139_T006	0. 7849294	1. 101091469	Zm00001d019139
Zm00001d019139_T003	0. 8132343	1. 026854169	Zm00001d019139
Zm00001d019139_T001	0. 7490886	0. 281721493	Zm00001d019139
Zm00001d037158_T001	0. 9224387	-0. 261090632	Zm00001d037158
Zm00001d024891_T001	0. 6658123	1. 219997364	Zm00001d024891
Zm00001d007215_T003	0. 2005815	2. 537294798	Zm00001d007215
Zm00001d007215_T002	1	0. 377989015	Zm00001d007215
Zm00001d007215_T001	0. 1124224	-1. 098177461	Zm00001d007215
Zm00001d046838_T005	0. 5698311	-0. 262076315	Zm00001d046838
Zm00001d046838_T001	0. 991917	0. 40721077	Zm00001d046838
Zm00001d017709_T001	0. 8033798	0. 913496456	Zm00001d017709
Zm00001d051554_T001	0. 02685203	1. 449838138	Zm00001d051554
Zm00001d051554_T002	0. 01554174	2. 601000178	Zm00001d051554
Zm00001d039135_T001	0. 05822061	-1. 990806472	Zm00001d039135
Zm00001d026311_T004	0. 2035902	1. 771428715	Zm00001d026311
Zm00001d026311_T003	0. 431704	0. 93327645	Zm00001d026311
Zm00001d026311_T002	0. 7479226	1. 106469293	Zm00001d026311
Zm00001d000203_T001	1	0. 200100286	Zm00001d000203
Zm00001d019724_T058	0. 9995663	0. 183179906	Zm00001d019724
Zm00001d019724_T004	0. 000425947	1. 237502033	Zm00001d019724
Zm00001d019724_T011	0. 9909153	0. 151136793	Zm00001d019724
Zm00001d019724_T041	0. 6144495	-0. 364973781	Zm00001d019724
Zm00001d019724_T068	0. 4783289	-1. 065516047	Zm00001d019724
Zm00001d019724_T047	0. 03059728	0. 70399773	Zm00001d019724
Zm00001d019724_T044	0. 8170235	0. 312962693	Zm00001d019724
Zm00001d019724_T052	0. 2690004	0. 561243837	Zm00001d019724
Zm00001d019724_T024	0. 007188644	1. 886412203	Zm00001d019724
Zm00001d019724_T039	0. 844285	0. 712102336	Zm00001d019724
Zm00001d019724_T057	0. 8348638	-0. 188253635	Zm00001d019724
Zm00001d019724_T027	0. 6217057	0. 659656008	Zm00001d019724
Zm00001d019724_T049	0. 09844043	0. 740077315	Zm00001d019724
Zm00001d019724_T053	0. 107968	0. 480410911	Zm00001d019724
Zm00001d019724_T001	0. 1732987	0. 443651981	Zm00001d019724
Zm00001d019724_T025	0. 6824162	0. 305354333	Zm00001d019724
Zm00001d019724_T037	0. 333158	-0. 214214642	Zm00001d019724
Zm00001d014761_T004	0. 7626242	-0. 258214402	Zm00001d014761
Zm00001d014761_T002	0. 9562711	0. 347122176	Zm00001d014761
Zm00001d014761_T001	0. 7845423	1. 013148261	Zm00001d014761
Zm00001d014761_T006	0. 4614239	0. 751116447	Zm00001d014761
Zm00001d035090_T001	1	0. 361596088	Zm00001d035090
Zm00001d035090_T004	0. 974657	0. 061962164	Zm00001d035090
Zm00001d035090_T003	0. 3358965	-1. 020106491	Zm00001d035090
Zm00001d011668_T002	1	0. 278362441	Zm00001d011668
Zm00001d036431_T001	0. 30546	-1. 044406677	Zm00001d036431
Zm00001d038118_T003	0. 9517262	0. 026284033	Zm00001d038118

Zm00001d038118_T001	0. 9887584	0. 173435331	Zm00001d038118
Zm00001d022037_T001	0. 9999526	0. 135372107	Zm00001d022037
Zm00001d045007_T001	1	0. 336795532	Zm00001d045007
Zm00001d052064_T001	1	0. 336548319	Zm00001d052064
Zm00001d044594_T001	0. 9046076	0. 769061275	Zm00001d044594
Zm00001d025281_T001	0. 894937	0. 74510692	Zm00001d025281
Zm00001d026322_T001	1	0. 304886463	Zm00001d026322
Zm00001d026322_T003	0. 8007432	0. 999991917	Zm00001d026322
Zm00001d024708_T003	0. 1581307	-1. 452304724	Zm00001d024708
Zm00001d024708_T001	0. 9172003	0. 768193277	Zm00001d024708
Zm00001d024708_T002	0. 3694523	-0. 387751023	Zm00001d024708
Zm00001d026261_T008	0. 1271501	1. 265480267	Zm00001d026261
Zm00001d026261_T001	0. 9374853	0. 247846471	Zm00001d026261
Zm00001d026261_T006	0. 8031436	0. 774957998	Zm00001d026261
Zm00001d033446_T001	0. 9508107	0. 064529556	Zm00001d033446
Zm00001d008316_T001	0. 9856605	0. 1141365	Zm00001d008316
Zm00001d043694_T002	0. 9695609	0. 537826866	Zm00001d043694
Zm00001d043694_T003	0. 9469426	0. 507455416	Zm00001d043694
Zm00001d043694_T001	0. 447037	-0. 415322322	Zm00001d043694
Zm00001d015319_T001	0. 4052428	-0. 757138995	Zm00001d015319
Zm00001d011992_T001	0. 7746208	-0. 481968861	Zm00001d011992
Zm00001d033247_T003	0. 6520542	0. 092275226	Zm00001d033247
Zm00001d033247_T001	0. 9911485	0. 468392631	Zm00001d033247
Zm00001d033247_T007	0. 01306269	-2. 29877659	Zm00001d033247
Zm00001d033247_T006	0. 967161	0. 534879655	Zm00001d033247
Zm00001d033247_T002	0. 8643636	0. 395199724	Zm00001d033247
Zm00001d004993_T006	0. 2611065	0. 91842338	Zm00001d004993
Zm00001d004993_T003	0. 8865624	0. 744410969	Zm00001d004993
Zm00001d010061_T002	0. 2325006	-1. 039402423	Zm00001d010061
Zm00001d010061_T001	0. 5410776	-0. 782039711	Zm00001d010061
Zm00001d012794_T009	0. 9732421	0. 022666727	Zm00001d012794
Zm00001d012794_T004	0. 8162418	0. 412411824	Zm00001d012794
Zm00001d012794_T006	0. 5234084	-0. 2451375	Zm00001d012794
Zm00001d012794_T010	0. 9493302	-0. 05700758	Zm00001d012794
Zm00001d012794_T013	0. 9252088	0. 239599135	Zm00001d012794
Zm00001d012794_T002	0. 6445434	-0. 367328227	Zm00001d012794
Zm00001d012794_T005	0. 2198629	-0. 746567773	Zm00001d012794
Zm00001d039564_T013	0. 9184323	0. 528666363	Zm00001d039564
Zm00001d039564_T005	0. 8281771	0. 821067315	Zm00001d039564
Zm00001d039564_T019	0. 05169209	2. 312751908	Zm00001d039564
Zm00001d013709_T004	0. 9203655	0. 382873712	Zm00001d013709
Zm00001d013709_T001	0. 4825899	1. 63235058	Zm00001d013709
Zm00001d013709_T003	0. 4245857	1. 504809572	Zm00001d013709
Zm00001d039296_T006	0. 4889069	0. 785348244	Zm00001d039296
Zm00001d039296_T003	0. 7151095	-0. 228002053	Zm00001d039296
Zm00001d039296_T005	0. 9429553	0. 039897817	Zm00001d039296
Zm00001d039296_T007	0. 9689939	0. 547096506	Zm00001d039296
Zm00001d006921_T004	0. 9031129	-0. 088400441	Zm00001d006921
Zm00001d047644_T001	0. 8027057	0. 947336455	Zm00001d047644
Zm00001d021023_T001	0. 8991555	0. 729787709	Zm00001d021023
Zm00001d021023_T004	0. 06930627	-1. 159893903	Zm00001d021023
Zm00001d042553_T001	0. 7972183	0. 592143509	Zm00001d042553
Zm00001d009823_T001	0. 9046076	-0. 268998837	Zm00001d009823
Zm00001d022585_T002	0. 8145063	-0. 293189314	Zm00001d022585

Zm00001d022585_T001	0. 8616387	-0. 196479307	Zm00001d022585
Zm00001d037848_T005	0. 1562235	0. 8668338	Zm00001d037848
Zm00001d037848_T002	0. 02871159	2. 348376064	Zm00001d037848
Zm00001d032295_T001	0. 9740325	-0. 169446933	Zm00001d032295
Zm00001d043070_T001	0. 9781672	0. 268319558	Zm00001d043070
Zm00001d045783_T049	0. 00071555	0. 558802124	Zm00001d045783
Zm00001d045783_T014	0. 1129675	1. 56461889	Zm00001d045783
Zm00001d045783_T012	0. 1052631	0. 367546063	Zm00001d045783
Zm00001d045783_T056	0. 974657	0. 615446587	Zm00001d045783
Zm00001d045783_T046	0. 3579474	0. 448406086	Zm00001d045783
Zm00001d045783_T013	0. 2452899	0. 739795368	Zm00001d045783
Zm00001d045783_T047	0. 7109402	-0. 438312201	Zm00001d045783
Zm00001d045783_T004	4. 37E-09	-1. 055596604	Zm00001d045783
Zm00001d053643_T002	0. 9910452	0. 218273761	Zm00001d053643
Zm00001d053643_T003	0. 9498685	0. 379515477	Zm00001d053643
Zm00001d051632_T001	0. 9766874	0. 295764581	Zm00001d051632
Zm00001d045154_T001	0. 9944247	0. 337541534	Zm00001d045154
Zm00001d045154_T003	0. 8730771	-0. 030327599	Zm00001d045154
Zm00001d021240_T001	0. 6292709	1. 223712535	Zm00001d021240
Zm00001d017049_T002	0. 9782953	0. 037136306	Zm00001d017049
Zm00001d017049_T004	0. 9957676	0. 325223337	Zm00001d017049
Zm00001d017049_T001	0. 8744797	-0. 12829261	Zm00001d017049
Zm00001d034675_T002	0. 9493302	0. 657811036	Zm00001d034675
Zm00001d034675_T003	0. 8684295	-0. 184271565	Zm00001d034675
Zm00001d053432_T001	0. 09813161	-0. 891470866	Zm00001d053432
Zm00001d040130_T001	0. 9541082	0. 508653213	Zm00001d040130
Zm00001d000120_T002	0. 8816665	-0. 484885808	Zm00001d000120
Zm00001d013643_T001	1	0. 018805942	Zm00001d013643
Zm00001d052478_T001	0. 005306594	0. 813563593	Zm00001d052478
Zm00001d052461_T001	0. 9557384	-0. 003932943	Zm00001d052461
Zm00001d049668_T001	0. 6185306	-0. 712904507	Zm00001d049668
Zm00001d018057_T001	0. 9870394	0. 368988423	Zm00001d018057
Zm00001d018057_T002	0. 889283	0. 475423789	Zm00001d018057
Zm00001d017469_T001	1	0. 274156517	Zm00001d017469
Zm00001d003124_T002	1	0. 315555152	Zm00001d003124
Zm00001d014199_T002	0. 9771057	0. 229620973	Zm00001d014199
Zm00001d014199_T004	1	0. 186336901	Zm00001d014199
Zm00001d014199_T001	0. 7648638	0. 982639579	Zm00001d014199
Zm00001d009415_T001	0. 8179463	-0. 211077228	Zm00001d009415
Zm00001d012476_T001	0. 9863483	0. 397588774	Zm00001d012476
Zm00001d016543_T002	0. 897685	0. 30664567	Zm00001d016543
Zm00001d016543_T004	0. 7808852	0. 416649106	Zm00001d016543
Zm00001d016543_T001	0. 943607	-0. 042466307	Zm00001d016543
Zm00001d051193_T003	0. 9988864	0. 449070587	Zm00001d051193
Zm00001d051193_T004	0. 2853231	1. 448465011	Zm00001d051193
Zm00001d045564_T001	1	0. 326019452	Zm00001d045564
Zm00001d015140_T001	0. 1155487	-1. 396028831	Zm00001d015140
Zm00001d005624_T001	0. 9907928	0. 227266009	Zm00001d005624
Zm00001d011401_T003	0. 9073468	0. 543690455	Zm00001d011401
Zm00001d011401_T001	0. 9845237	0. 207062243	Zm00001d011401
Zm00001d025814_T001	0. 6957026	-0. 465732474	Zm00001d025814
Zm00001d045031_T001	0. 8892107	-0. 278034778	Zm00001d045031
Zm00001d047739_T007	0. 7970469	0. 824327735	Zm00001d047739
Zm00001d047739_T016	0. 001556436	1. 485810548	Zm00001d047739

Zm00001d047739_T042	0. 8995312	0. 287530054	Zm00001d047739
Zm00001d047739_T039	0. 9988864	0. 219699635	Zm00001d047739
Zm00001d047739_T026	0. 009347455	1. 19244751	Zm00001d047739
Zm00001d047739_T003	6. 72E-09	-1. 363909309	Zm00001d047739
Zm00001d047739_T025	0. 9928864	0. 129352258	Zm00001d047739
Zm00001d047739_T009	0. 2542693	0. 670119875	Zm00001d047739
Zm00001d047739_T002	0. 8591203	0. 581853083	Zm00001d047739
Zm00001d047739_T043	1. 94E-06	-2. 961736276	Zm00001d047739
Zm00001d047739_T008	0. 7131979	0. 454542812	Zm00001d047739
Zm00001d047739_T001	0. 1899222	1. 077703482	Zm00001d047739
Zm00001d047739_T014	0. 07936371	0. 957734262	Zm00001d047739
Zm00001d003784_T001	0. 07818164	2. 015088914	Zm00001d003784
Zm00001d041913_T001	0. 9887584	0. 139582246	Zm00001d041913
Zm00001d052411_T002	0. 9979568	0. 312538479	Zm00001d052411
Zm00001d034809_T032	0. 9756546	0. 174848877	Zm00001d034809
Zm00001d034809_T021	0. 5320876	-0. 487295637	Zm00001d034809
Zm00001d034809_T026	0. 814477	0. 590193416	Zm00001d034809
Zm00001d034809_T002	0. 9781672	0. 450084653	Zm00001d034809
Zm00001d046882_T002	0. 09495891	-1. 314467941	Zm00001d046882
Zm00001d046882_T001	0. 4116763	1. 212748902	Zm00001d046882
Zm00001d047662_T011	0. 7374518	0. 703063369	Zm00001d047662
Zm00001d043387_T002	0. 8751525	0. 823544796	Zm00001d043387
Zm00001d012755_T016	0. 03437276	0. 369875745	Zm00001d012755
Zm00001d012755_T054	0. 1066148	0. 602153014	Zm00001d012755
Zm00001d012755_T002	0. 7175572	0. 312534041	Zm00001d012755
Zm00001d012755_T004	0. 6325449	0. 524555339	Zm00001d012755
Zm00001d012755_T056	0. 9979568	0. 349160802	Zm00001d012755
Zm00001d023596_T001	0. 190471	1. 466280057	Zm00001d023596
Zm00001d039693_T082	0. 8922572	-0. 038806783	Zm00001d039693
Zm00001d039693_T054	0. 02877072	0. 464122293	Zm00001d039693
Zm00001d039693_T043	0. 7568663	0. 185868747	Zm00001d039693
Zm00001d039693_T061	5. 35E-11	1. 513491143	Zm00001d039693
Zm00001d039693_T044	0. 6075235	0. 471683763	Zm00001d039693
Zm00001d039693_T005	0. 6398988	0. 164109542	Zm00001d039693
Zm00001d037743_T001	4. 56E-06	-4. 440005614	Zm00001d037743
Zm00001d048481_T001	1	0. 374897069	Zm00001d048481
Zm00001d051906_T002	0. 9979568	0. 149651801	Zm00001d051906
Zm00001d030523_T001	0. 9817074	0. 365144729	Zm00001d030523
Zm00001d007530_T001	1	0. 097299781	Zm00001d007530
Zm00001d034702_T002	0. 9361945	0. 296731678	Zm00001d034702
Zm00001d034702_T001	0. 008942526	-0. 789127243	Zm00001d034702
Zm00001d018214_T001	0. 9956349	0. 452697409	Zm00001d018214
Zm00001d021845_T001	1	0. 1855883	Zm00001d021845
Zm00001d001866_T003	0. 5717645	0. 377165095	Zm00001d001866
Zm00001d001866_T010	0. 9097583	0. 626852544	Zm00001d001866
Zm00001d001866_T005	0. 8706608	0. 774226515	Zm00001d001866
Zm00001d042973_T004	0. 9745314	0. 653071347	Zm00001d042973
Zm00001d042973_T008	0. 8593759	0. 543002026	Zm00001d042973
Zm00001d042973_T005	0. 9573408	0. 10311406	Zm00001d042973
Zm00001d042973_T006	0. 9845237	0. 427480283	Zm00001d042973
Zm00001d042973_T002	0. 2072635	1. 42098324	Zm00001d042973
Zm00001d053897_T001	0. 7799713	0. 766410892	Zm00001d053897
Zm00001d053897_T002	0. 9334932	0. 392182344	Zm00001d053897
Zm00001d033575_T001	0. 7294689	1. 0302889	Zm00001d033575

Zm00001d033575_T002	0. 7891719	0. 822424384	Zm00001d033575
Zm00001d005072_T002	0. 9061819	0. 582741668	Zm00001d005072
Zm00001d005072_T001	0. 1160584	-1. 915922581	Zm00001d005072
Zm00001d005072_T003	0. 7493723	-0. 074307468	Zm00001d005072
Zm00001d051403_T003	0. 101456	-1. 390838079	Zm00001d051403
Zm00001d051403_T001	1	0. 379651433	Zm00001d051403
Zm00001d038960_T001	0. 5348533	-0. 74054074	Zm00001d038960
Zm00001d025062_T001	0. 9166356	-0. 410297153	Zm00001d025062
Zm00001d021775_T001	0. 9833513	0. 482565153	Zm00001d021775
Zm00001d014764_T002	0. 2719671	0. 944430316	Zm00001d014764
Zm00001d014764_T005	0. 7801274	0. 941282882	Zm00001d014764
Zm00001d054070_T013	0. 1056811	1. 497232708	Zm00001d054070
Zm00001d054070_T014	0. 8035131	-0. 058774661	Zm00001d054070
Zm00001d054070_T007	0. 03715458	0. 615396394	Zm00001d054070
Zm00001d054070_T003	0. 8236027	0. 218830149	Zm00001d054070
Zm00001d054070_T018	0. 2047087	-1. 366741817	Zm00001d054070
Zm00001d054070_T002	0. 9673473	0. 412783167	Zm00001d054070
Zm00001d054070_T005	0. 3198266	1. 300441707	Zm00001d054070
Zm00001d054070_T015	1	0. 34105618	Zm00001d054070
Zm00001d006244_T001	0. 8660897	-0. 222141488	Zm00001d006244
Zm00001d016797_T006	0. 8564479	0. 4465093	Zm00001d016797
Zm00001d016797_T002	0. 9681793	0. 641001716	Zm00001d016797
Zm00001d016797_T009	0. 8135961	0. 498924733	Zm00001d016797
Zm00001d024872_T001	0. 976488	0. 043391047	Zm00001d024872
Zm00001d011958_T001	0. 9981361	0. 282388523	Zm00001d011958
Zm00001d017459_T004	0. 9918384	0. 077740173	Zm00001d017459
Zm00001d017459_T001	0. 6556118	0. 414800998	Zm00001d017459
Zm00001d017459_T002	0. 9690782	0. 015378459	Zm00001d017459
Zm00001d012284_T001	0. 9795655	0. 159961802	Zm00001d012284
Zm00001d006943_T001	1	0. 154337523	Zm00001d006943
Zm00001d010800_T001	0. 001753896	-2. 22357178	Zm00001d010800
Zm00001d045846_T001	0. 9986486	-0. 124446295	Zm00001d045846
Zm00001d021664_T001	0. 7511561	0. 882154791	Zm00001d021664
Zm00001d047701_T002	0. 8703457	0. 876117346	Zm00001d047701
Zm00001d039287_T002	1	0. 423537805	Zm00001d039287
Zm00001d025338_T001	0. 6582322	1. 011794296	Zm00001d025338
Zm00001d033477_T003	0. 4441507	0. 43772767	Zm00001d033477
Zm00001d033477_T002	1	0. 227532733	Zm00001d033477
Zm00001d050017_T002	1	0. 068313728	Zm00001d050017
Zm00001d050017_T003	0. 534033	-0. 30079611	Zm00001d050017
Zm00001d019944_T003	0. 4682753	-0. 725924838	Zm00001d019944
Zm00001d019944_T001	0. 9988864	0. 306363436	Zm00001d019944
Zm00001d019944_T002	0. 9971866	-0. 020628656	Zm00001d019944
Zm00001d019944_T004	0. 3151066	-0. 623214776	Zm00001d019944
Zm00001d015423_T001	0. 2916362	0. 71114026	Zm00001d015423
Zm00001d015423_T003	0. 9709887	0. 279700231	Zm00001d015423
Zm00001d015423_T006	0. 9380783	-0. 092085135	Zm00001d015423
Zm00001d033002_T001	0. 9410648	0. 723969968	Zm00001d033002
Zm00001d053393_T002	0. 9718723	0. 515781272	Zm00001d053393
Zm00001d053393_T001	0. 5308542	0. 844287236	Zm00001d053393
Zm00001d029297_T001	0. 5653983	1. 302838058	Zm00001d029297
Zm00001d029297_T003	0. 01873517	-1. 123259226	Zm00001d029297
Zm00001d029297_T002	0. 08495247	-0. 556946569	Zm00001d029297
Zm00001d022215_T001	0. 4324221	-0. 781224368	Zm00001d022215

Zm00001d034628_T001	0. 8175659	-0. 583930645	Zm00001d034628
Zm00001d011841_T001	0. 6652036	-0. 323499915	Zm00001d011841
Zm00001d012229_T001	0. 6841106	1. 180534906	Zm00001d012229
Zm00001d034514_T001	0. 899516	0. 4115515	Zm00001d034514
Zm00001d031272_T001	0. 7561907	-0. 404715186	Zm00001d031272
Zm00001d006226_T001	0. 9822138	0. 386424772	Zm00001d006226
Zm00001d006226_T002	0. 9260032	0. 093110193	Zm00001d006226
Zm00001d047106_T001	0. 06399284	-1. 280356622	Zm00001d047106
Zm00001d013101_T003	0. 9988954	0. 293210388	Zm00001d013101
Zm00001d013101_T005	0. 1580245	-1. 328368304	Zm00001d013101
Zm00001d013101_T001	0. 9797082	0. 158348902	Zm00001d013101
Zm00001d013101_T002	0. 9942835	0. 075095982	Zm00001d013101
Zm00001d027988_T001	0. 1417015	2. 073690322	Zm00001d027988
Zm00001d006903_T001	0. 8030099	0. 769785582	Zm00001d006903
Zm00001d053060_T001	0. 6141487	-0. 425300663	Zm00001d053060
Zm00001d033223_T004	0. 9303773	-0. 034313162	Zm00001d033223
Zm00001d033223_T003	0. 9797082	0. 01558176	Zm00001d033223
Zm00001d023677_T001	0. 5257664	-0. 680558369	Zm00001d023677
Zm00001d053698_T002	0. 9846714	0. 525288007	Zm00001d053698
Zm00001d053698_T001	0. 7055225	-0. 271786565	Zm00001d053698
Zm00001d053698_T004	0. 9493302	0. 374254364	Zm00001d053698
Zm00001d042024_T001	0. 8863085	-0. 063128259	Zm00001d042024
Zm00001d004667_T042	0. 8896281	-0. 021526877	Zm00001d004667
Zm00001d004667_T006	0. 9826647	0. 25735585	Zm00001d004667
Zm00001d004667_T001	0. 8959807	0. 792467148	Zm00001d004667
Zm00001d004667_T008	0. 8448074	0. 223760781	Zm00001d004667
Zm00001d030834_T001	0. 8936314	0. 582436747	Zm00001d030834
Zm00001d030231_T002	0. 579353	-0. 328999522	Zm00001d030231
Zm00001d030231_T001	0. 9797082	0. 465175782	Zm00001d030231
Zm00001d041604_T001	0. 9218815	-0. 539814042	Zm00001d041604
Zm00001d048129_T002	0. 9508258	0. 069113209	Zm00001d048129
Zm00001d048129_T004	1	0. 440257013	Zm00001d048129
Zm00001d048129_T005	0. 6302619	-0. 510524115	Zm00001d048129
Zm00001d051856_T005	0. 5821194	-0. 682683771	Zm00001d051856
Zm00001d051856_T003	0. 940651	0. 590816325	Zm00001d051856
Zm00001d051856_T010	0. 8564933	0. 280930341	Zm00001d051856
Zm00001d051856_T007	0. 3538957	-0. 891971309	Zm00001d051856
Zm00001d051856_T009	0. 91126	0. 300025918	Zm00001d051856
Zm00001d051856_T002	0. 818266	-0. 223322267	Zm00001d051856
Zm00001d020183_T009	0. 946365	0. 140322456	Zm00001d020183
Zm00001d020183_T008	0. 3369227	0. 845309466	Zm00001d020183
Zm00001d020183_T001	0. 9525324	0. 672203302	Zm00001d020183
Zm00001d020183_T010	0. 1116614	1. 693286809	Zm00001d020183
Zm00001d020183_T011	0. 8321156	-0. 117310754	Zm00001d020183
Zm00001d047253_T002	0. 9550193	0. 739421717	Zm00001d047253
Zm00001d047253_T014	3. 85E-05	1. 172788159	Zm00001d047253
Zm00001d047253_T001	0. 08698389	-1. 024957501	Zm00001d047253
Zm00001d047253_T013	0. 5622311	1. 103489218	Zm00001d047253
Zm00001d047253_T011	0. 2154325	-0. 210355239	Zm00001d047253
Zm00001d047253_T004	0. 8865624	-0. 22492343	Zm00001d047253
Zm00001d038290_T005	0. 9979568	0. 394031268	Zm00001d038290
Zm00001d038290_T004	0. 8546941	0. 870595847	Zm00001d038290
Zm00001d053442_T001	0. 8935921	-0. 188271055	Zm00001d053442
Zm00001d028866_T001	0. 9165176	0. 036394441	Zm00001d028866

Zm00001d028866_T002	0. 1006909	2. 014838946	Zm00001d028866
Zm00001d032825_T001	0. 001779678	-2. 944156942	Zm00001d032825
Zm00001d033279_T001	0. 6185122	-0. 638484518	Zm00001d033279
Zm00001d029829_T001	0. 9265089	0. 00141905	Zm00001d029829
Zm00001d018345_T018	0. 9760472	0. 082761058	Zm00001d018345
Zm00001d018345_T015	0. 1701094	-0. 965373878	Zm00001d018345
Zm00001d018345_T001	0. 8021989	0. 396645979	Zm00001d018345
Zm00001d018345_T010	0. 2153703	1. 059234128	Zm00001d018345
Zm00001d029028_T001	0. 03732086	2. 469142289	Zm00001d029028
Zm00001d031593_T001	0. 8676122	0. 849745675	Zm00001d031593
Zm00001d031593_T004	0. 9326482	0. 264714222	Zm00001d031593
Zm00001d031593_T005	0. 2805818	1. 227136611	Zm00001d031593
Zm00001d031593_T003	0. 9529184	0. 070673501	Zm00001d031593
Zm00001d031593_T002	0. 6086477	-0. 304960719	Zm00001d031593
Zm00001d004372_T004	0. 9298013	0. 772170143	Zm00001d004372
Zm00001d004372_T002	0. 6970851	1. 196847786	Zm00001d004372
Zm00001d027318_T001	0. 8716622	-0. 405585233	Zm00001d027318
Zm00001d024311_T008	0. 9909466	0. 164391946	Zm00001d024311
Zm00001d024311_T009	0. 2179654	1. 514792655	Zm00001d024311
Zm00001d036563_T001	0. 7414776	-0. 299029764	Zm00001d036563
Zm00001d038222_T002	0. 425485	1. 223768288	Zm00001d038222
Zm00001d038222_T003	0. 7313695	1. 023290443	Zm00001d038222
Zm00001d006597_T025	0. 08157375	1. 016834608	Zm00001d006597
Zm00001d006597_T046	0. 1442732	-1. 611321086	Zm00001d006597
Zm00001d006597_T028	0. 9614723	0. 600527889	Zm00001d006597
Zm00001d006597_T044	0. 9979568	0. 295935968	Zm00001d006597
Zm00001d006597_T041	0. 459724	1. 008573862	Zm00001d006597
Zm00001d044605_T001	0. 9914912	0. 148913566	Zm00001d044605
Zm00001d011850_T001	0. 9609153	-0. 027124973	Zm00001d011850
Zm00001d011850_T002	1	0. 28515354	Zm00001d011850
Zm00001d043782_T001	0. 1330007	2. 034665174	Zm00001d043782
Zm00001d011330_T001	1	0. 222497072	Zm00001d011330
Zm00001d002968_T001	1	0. 18266227	Zm00001d002968
Zm00001d009182_T010	0. 728046	1. 315320904	Zm00001d009182
Zm00001d009182_T006	0. 8583111	-0. 224559519	Zm00001d009182
Zm00001d009182_T008	0. 2860307	1. 106016819	Zm00001d009182
Zm00001d009182_T002	0. 8974296	0. 894045698	Zm00001d009182
Zm00001d013156_T001	0. 9907928	0. 382423547	Zm00001d013156
Zm00001d021470_T001	0. 9953345	0. 177463873	Zm00001d021470
Zm00001d020046_T011	0. 7925341	0. 285228685	Zm00001d020046
Zm00001d020046_T001	0. 02521944	-2. 347296211	Zm00001d020046
Zm00001d020046_T007	0. 6502105	0. 324132785	Zm00001d020046
Zm00001d020046_T010	0. 9914036	0. 168450823	Zm00001d020046
Zm00001d020046_T009	0. 9888172	0. 46090071	Zm00001d020046
Zm00001d011125_T001	0. 9814175	0. 458704236	Zm00001d011125
Zm00001d017806_T002	0. 8755291	0. 852301818	Zm00001d017806
Zm00001d053623_T001	0. 9139882	0. 797645022	Zm00001d053623
Zm00001d009971_T001	1	0. 278076539	Zm00001d009971
Zm00001d002042_T001	0. 1488504	-0. 827129011	Zm00001d002042
Zm00001d020315_T001	0. 7985128	-0. 264005955	Zm00001d020315
Zm00001d040343_T003	0. 8021989	-0. 149358022	Zm00001d040343
Zm00001d040343_T001	0. 968034	0. 202551288	Zm00001d040343
Zm00001d040343_T002	0. 9664406	0. 24554164	Zm00001d040343
Zm00001d040340_T001	0. 9954426	0. 206931877	Zm00001d040340

Zm00001d021537_T001	0. 9173494	-0. 140358418	Zm00001d021537
Zm00001d021537_T002	0. 9419336	0. 030088141	Zm00001d021537
Zm00001d012846_T004	0. 1126963	-0. 961400163	Zm00001d012846
Zm00001d012846_T001	0. 9562304	0. 101079456	Zm00001d012846
Zm00001d012846_T002	0. 9902733	0. 078870884	Zm00001d012846
Zm00001d053293_T001	0. 7874734	-0. 439973122	Zm00001d053293
Zm00001d015769_T001	0. 9493302	0. 359418205	Zm00001d015769
Zm00001d005910_T001	0. 8192173	0. 583452948	Zm00001d005910
Zm00001d009032_T001	0. 571282	-0. 58875909	Zm00001d009032
Zm00001d048040_T001	0. 9726297	0. 145189753	Zm00001d048040
Zm00001d019718_T001	0. 9781672	0. 424641736	Zm00001d019718
Zm00001d006051_T001	0. 8719662	-0. 188065161	Zm00001d006051
Zm00001d011132_T001	0. 9327494	-0. 333425931	Zm00001d011132
Zm00001d036322_T002	0. 5627844	1. 012273646	Zm00001d036322
Zm00001d036322_T001	0. 007360724	-1. 532422712	Zm00001d036322
Zm00001d005594_T001	0. 8884927	-0. 087871712	Zm00001d005594
Zm00001d049685_T005	0. 9579301	0. 114908327	Zm00001d049685
Zm00001d049685_T002	0. 9483904	-0. 212275297	Zm00001d049685
Zm00001d049685_T004	0. 9573272	0. 115811115	Zm00001d049685
Zm00001d049685_T003	0. 9664406	0. 027027914	Zm00001d049685
Zm00001d037612_T002	0. 955464	0. 250191608	Zm00001d037612
Zm00001d037612_T001	0. 9296249	-0. 027545678	Zm00001d037612
Zm00001d002787_T001	0. 5097071	1. 093253149	Zm00001d002787
Zm00001d024521_T001	0. 954492	0. 518603873	Zm00001d024521
Zm00001d044399_T001	0. 8102147	0. 542989937	Zm00001d044399
Zm00001d049805_T001	0. 997449	0. 294261343	Zm00001d049805
Zm00001d040160_T001	0. 5697105	-0. 538376758	Zm00001d040160
Zm00001d044251_T001	0. 506885	0. 677891308	Zm00001d044251
Zm00001d044251_T003	0. 9760472	0. 311091459	Zm00001d044251
Zm00001d044251_T004	0. 9902022	0. 21280301	Zm00001d044251
Zm00001d044251_T005	0. 7792382	-0. 476344091	Zm00001d044251
Zm00001d000439_T001	0. 2094239	-0. 574415781	Zm00001d000439
Zm00001d000439_T005	0. 8214774	-0. 251081131	Zm00001d000439
Zm00001d000439_T002	0. 9692063	0. 479690075	Zm00001d000439
Zm00001d006613_T004	0. 8028573	0. 706921046	Zm00001d006613
Zm00001d006613_T005	0. 6530894	-0. 463487299	Zm00001d006613
Zm00001d006613_T001	0. 9942835	0. 50175657	Zm00001d006613
Zm00001d006613_T003	0. 2774057	0. 472994607	Zm00001d006613
Zm00001d013497_T001	0. 9881407	0. 280358541	Zm00001d013497
Zm00001d010956_T001	0. 5843839	1. 342463544	Zm00001d010956
Zm00001d003185_T001	0. 9740325	0. 169157212	Zm00001d003185
Zm00001d049793_T001	0. 9972036	0. 232273988	Zm00001d049793
Zm00001d035558_T001	0. 002725334	-0. 94853639	Zm00001d035558
Zm00001d028922_T001	0. 9429712	-0. 239596744	Zm00001d028922
Zm00001d050470_T002	0. 9984041	0. 241409107	Zm00001d050470
Zm00001d031979_T001	1	-0. 099044191	Zm00001d031979
Zm00001d003025_T001	0. 9104115	-0. 057149274	Zm00001d003025
Zm00001d043256_T001	0. 9950761	0. 34500129	Zm00001d043256
Zm00001d002696_T001	0. 998484	0. 308391529	Zm00001d002696
Zm00001d020536_T001	0. 6354704	-0. 46302887	Zm00001d020536
Zm00001d042062_T001	0. 9176451	0. 485928978	Zm00001d042062
Zm00001d035751_T006	0. 8274801	-0. 650991832	Zm00001d035751
Zm00001d035751_T002	1	0. 23062259	Zm00001d035751
Zm00001d040117_T001	0. 9219195	0. 693988717	Zm00001d040117

Zm00001d040117_T004	0. 7802354	-0. 40900419	Zm00001d040117
Zm00001d040117_T002	0. 2916362	-1. 112937997	Zm00001d040117
Zm00001d040117_T003	0. 9836566	0. 431267705	Zm00001d040117
Zm00001d031540_T002	0. 9804228	0. 454962906	Zm00001d031540
Zm00001d031540_T001	0. 9962521	0. 251864224	Zm00001d031540
Zm00001d047438_T001	0. 4744861	1. 22787765	Zm00001d047438
Zm00001d025193_T005	0. 1501728	-1. 225181854	Zm00001d025193
Zm00001d025193_T001	1	0. 387086473	Zm00001d025193
Zm00001d048582_T001	0. 1614401	-0. 669319013	Zm00001d048582
Zm00001d053399_T001	1	0. 360418729	Zm00001d053399
Zm00001d053399_T004	0. 8028573	0. 794433453	Zm00001d053399
Zm00001d037032_T001	0. 4292753	-0. 593822383	Zm00001d037032
Zm00001d050484_T002	0. 9907928	0. 187763903	Zm00001d050484
Zm00001d050484_T015	0. 4438025	1. 008366356	Zm00001d050484
Zm00001d025519_T003	0. 6878307	0. 800059999	Zm00001d025519
Zm00001d010446_T001	0. 7248132	-0. 243915703	Zm00001d010446
Zm00001d022139_T001	0. 06348214	2. 397348723	Zm00001d022139
Zm00001d025475_T001	0. 8641671	-0. 131751883	Zm00001d025475
Zm00001d051704_T003	0. 5695353	0. 916429163	Zm00001d051704
Zm00001d051704_T002	0. 9775363	0. 414959826	Zm00001d051704
Zm00001d048149_T002	0. 9690925	0. 094289147	Zm00001d048149
Zm00001d012965_T001	0. 8720862	-0. 26864719	Zm00001d012965
Zm00001d032132_T001	0. 9180662	1. 190089676	Zm00001d032132
Zm00001d013309_T001	0. 877932	0. 054196553	Zm00001d013309
Zm00001d045051_T001	0. 0325408	2. 427394179	Zm00001d045051
Zm00001d008354_T002	1. 23E-05	-0. 627414799	Zm00001d008354
Zm00001d008354_T006	0. 9902022	0. 265727141	Zm00001d008354
Zm00001d008354_T001	0. 07256374	1. 103741129	Zm00001d008354
Zm00001d008354_T005	0. 9239172	-0. 024878414	Zm00001d008354
Zm00001d008354_T003	0. 3550006	0. 455040452	Zm00001d008354
Zm00001d014667_T001	0. 02561053	-2. 141809968	Zm00001d014667
Zm00001d012156_T045	0. 2541496	-0. 260084977	Zm00001d012156
Zm00001d012156_T051	0. 001312528	-1. 291491931	Zm00001d012156
Zm00001d012156_T030	4. 05E-10	1. 021001634	Zm00001d012156
Zm00001d012156_T019	0. 4822679	-0. 861804395	Zm00001d012156
Zm00001d012156_T018	0. 8030099	-0. 130651443	Zm00001d012156
Zm00001d012156_T028	0. 05880109	0. 279510047	Zm00001d012156
Zm00001d012156_T053	0. 6882816	-0. 409928148	Zm00001d012156
Zm00001d012156_T013	0. 3064965	1. 508633779	Zm00001d012156
Zm00001d012156_T020	0. 8009614	0. 715053982	Zm00001d012156
Zm00001d012156_T035	0. 000118746	0. 736966839	Zm00001d012156
Zm00001d012156_T032	0. 003460563	1. 737478208	Zm00001d012156
Zm00001d012934_T001	0. 4647287	1. 485900573	Zm00001d012934
Zm00001d006791_T001	0. 000329926	-3. 048285051	Zm00001d006791
Zm00001d028472_T002	0. 8497683	0. 91093419	Zm00001d028472
Zm00001d028472_T006	0. 666346	0. 685980957	Zm00001d028472
Zm00001d028472_T007	2. 70E-12	2. 652338785	Zm00001d028472
Zm00001d028472_T004	0. 9476864	0. 65793479	Zm00001d028472
Zm00001d028472_T001	0. 1433069	-0. 856176341	Zm00001d028472
Zm00001d003399_T001	0. 01753567	2. 723362918	Zm00001d003399
Zm00001d029408_T001	0. 9083657	0. 713327423	Zm00001d029408
Zm00001d034655_T001	0. 7255406	1. 142465358	Zm00001d034655
Zm00001d014848_T001	0. 9720324	0. 217076197	Zm00001d014848
Zm00001d017753_T001	0. 9988864	0. 415914986	Zm00001d017753

Zm00001d017753_T003	1	0.371464308	Zm00001d017753
Zm00001d041767_T004	0.7731926	1.623550345	Zm00001d041767
Zm00001d041767_T001	0.4442914	-0.795081628	Zm00001d041767
Zm00001d041767_T005	0.2325006	0.307245776	Zm00001d041767
Zm00001d041767_T003	0.9606343	0.045453301	Zm00001d041767
Zm00001d018365_T006	0.7169281	-0.067140221	Zm00001d018365
Zm00001d018365_T007	0.3870314	1.207306319	Zm00001d018365
Zm00001d018365_T004	0.4919699	0.04335652	Zm00001d018365
Zm00001d018365_T002	0.9561521	0.25769122	Zm00001d018365
Zm00001d018365_T001	0.9745433	0.052833001	Zm00001d018365
Zm00001d016697_T001	1	-0.033591179	Zm00001d016697
Zm00001d033530_T001	0.9571192	-0.362371034	Zm00001d033530
Zm00001d039790_T001	0.8353463	-0.232655447	Zm00001d039790
Zm00001d033674_T012	5.71E-11	-2.43980121	Zm00001d033674
Zm00001d033674_T002	0.9469426	0.127713754	Zm00001d033674
Zm00001d033674_T009	0.3296668	1.653280548	Zm00001d033674
Zm00001d033674_T005	0.9822138	0.097196314	Zm00001d033674
Zm00001d002811_T002	0.3812438	-0.827977857	Zm00001d002811
Zm00001d002811_T001	0.2042008	-0.886853837	Zm00001d002811
Zm00001d035184_T001	0.8828298	-0.080987986	Zm00001d035184
Zm00001d006194_T001	0.9380783	-0.238707973	Zm00001d006194
Zm00001d019472_T007	1	0.444505019	Zm00001d019472
Zm00001d019472_T006	0.1439251	1.256338909	Zm00001d019472
Zm00001d019472_T001	0.5864438	0.493610839	Zm00001d019472
Zm00001d019472_T003	0.06865764	2.187146078	Zm00001d019472
Zm00001d019472_T002	1	0.405735254	Zm00001d019472
Zm00001d019472_T010	0.09013732	1.874379098	Zm00001d019472
Zm00001d019472_T005	2.20E-10	-2.01145632	Zm00001d019472
Zm00001d019472_T013	0.6325529	1.068141653	Zm00001d019472
Zm00001d014467_T002	0.1184028	2.050675215	Zm00001d014467
Zm00001d014467_T001	0.9804228	0.202975636	Zm00001d014467
Zm00001d053751_T001	0.9441446	0.541855304	Zm00001d053751
Zm00001d027711_T003	0.965836	0.608359011	Zm00001d027711
Zm00001d051320_T007	0.389931	1.036276502	Zm00001d051320
Zm00001d051320_T004	0.9664019	0.090365927	Zm00001d051320
Zm00001d051320_T002	0.5327463	0.308713343	Zm00001d051320
Zm00001d049714_T002	0.9067693	-0.008935268	Zm00001d049714
Zm00001d049714_T001	0.2860325	0.831866621	Zm00001d049714
Zm00001d029648_T001	0.4422995	-0.268235239	Zm00001d029648
Zm00001d018807_T001	0.9469426	0.648104035	Zm00001d018807
Zm00001d006159_T002	1	-0.058387028	Zm00001d006159
Zm00001d006159_T001	0.8172581	-0.560965958	Zm00001d006159
Zm00001d032385_T001	0.8448074	-0.129457485	Zm00001d032385
Zm00001d039816_T002	0.9596377	0.628263801	Zm00001d039816
Zm00001d039816_T001	0.923684	0.691368734	Zm00001d039816
Zm00001d024540_T001	0.9766874	0.182652536	Zm00001d024540
Zm00001d033468_T001	1	0.064021163	Zm00001d033468
Zm00001d009221_T002	0.02280843	-1.418324346	Zm00001d009221
Zm00001d009221_T003	0.5100873	1.062572929	Zm00001d009221
Zm00001d009221_T001	0.9567316	0.67769122	Zm00001d009221
Zm00001d016493_T001	0.7907819	-0.380294898	Zm00001d016493
Zm00001d046005_T001	0.8816665	0.919049753	Zm00001d046005
Zm00001d003422_T001	0.956479	0.383220789	Zm00001d003422
Zm00001d023530_T001	0.8693951	0.384061535	Zm00001d023530

Zm00001d023530_T013	0. 9979568	0. 052849862	Zm00001d023530
Zm00001d023530_T003	0. 2202602	0. 359789586	Zm00001d023530
Zm00001d020881_T003	0. 1142785	1. 857499419	Zm00001d020881
Zm00001d020881_T002	1. 28E-09	1. 773152626	Zm00001d020881
Zm00001d020881_T006	0. 1624781	1. 975448984	Zm00001d020881
Zm00001d020881_T001	0. 001343417	-1. 664822673	Zm00001d020881
Zm00001d020881_T007	0. 008931882	1. 436296447	Zm00001d020881
Zm00001d048627_T002	0. 9902022	0. 417325383	Zm00001d048627
Zm00001d048627_T001	0. 9673473	0. 618825395	Zm00001d048627
Zm00001d020900_T003	1	0. 160750289	Zm00001d020900
Zm00001d015581_T001	1	0. 369792394	Zm00001d015581
Zm00001d025720_T005	0. 8922572	0. 463193859	Zm00001d025720
Zm00001d025720_T002	0. 9887584	0. 226030085	Zm00001d025720
Zm00001d012633_T001	0. 9164622	0. 809921092	Zm00001d012633
Zm00001d006415_T005	1	0. 27323314	Zm00001d006415
Zm00001d006415_T008	1. 36E-08	0. 799143785	Zm00001d006415
Zm00001d006415_T001	3. 12E-11	2. 430932091	Zm00001d006415
Zm00001d006415_T004	0. 9216521	0. 25864145	Zm00001d006415
Zm00001d006415_T018	0. 9138633	-0. 031437378	Zm00001d006415
Zm00001d006415_T002	3. 93E-05	-1. 259450059	Zm00001d006415
Zm00001d006415_T006	0. 923684	0. 32185128	Zm00001d006415
Zm00001d006415_T016	1. 16E-06	0. 62893693	Zm00001d006415
Zm00001d025957_T001	0. 2829145	-1. 130208042	Zm00001d025957
Zm00001d027354_T002	0. 9089465	-0. 006110063	Zm00001d027354
Zm00001d027354_T001	0. 9410688	0. 062217992	Zm00001d027354
Zm00001d039105_T004	9. 76E-09	1. 543706374	Zm00001d039105
Zm00001d039105_T003	0. 3114566	0. 935272074	Zm00001d039105
Zm00001d039105_T001	0. 7626242	0. 978940585	Zm00001d039105
Zm00001d039105_T005	0. 9369505	-0. 027731663	Zm00001d039105
Zm00001d028010_T001	0. 9895518	0. 495080923	Zm00001d028010
Zm00001d053739_T001	0. 9681793	0. 568835634	Zm00001d053739
Zm00001d016363_T001	0. 5618399	-0. 972016138	Zm00001d016363
Zm00001d016363_T002	0. 8380433	-0. 364634922	Zm00001d016363
Zm00001d045206_T003	0. 5830307	1. 400453165	Zm00001d045206
Zm00001d045206_T001	1	0. 128180842	Zm00001d045206
Zm00001d045206_T005	0. 7578713	0. 895961749	Zm00001d045206
Zm00001d045206_T002	0. 3632201	1. 544652724	Zm00001d045206
Zm00001d046581_T022	0. 9771927	0. 015612925	Zm00001d046581
Zm00001d046581_T009	0. 8790306	-0. 073390105	Zm00001d046581
Zm00001d046581_T010	0. 9881957	0. 152805661	Zm00001d046581
Zm00001d046581_T001	0. 3987447	0. 87873294	Zm00001d046581
Zm00001d046581_T005	0. 6330708	0. 336117066	Zm00001d046581
Zm00001d046581_T012	3. 12E-11	2. 12653251	Zm00001d046581
Zm00001d046581_T003	0. 8227647	0. 893496265	Zm00001d046581
Zm00001d031329_T004	0. 2930734	-0. 478490592	Zm00001d031329
Zm00001d031329_T005	0. 6339643	-0. 470505502	Zm00001d031329
Zm00001d012717_T004	0. 1776326	0. 760636642	Zm00001d012717
Zm00001d023922_T005	0. 1089785	1. 698606812	Zm00001d023922
Zm00001d023922_T006	0. 8569937	-0. 051965026	Zm00001d023922
Zm00001d023922_T004	0. 5081812	0. 582615189	Zm00001d023922
Zm00001d023922_T001	0. 9988864	0. 43422667	Zm00001d023922
Zm00001d014806_T001	0. 5408146	0. 831767261	Zm00001d014806
Zm00001d045864_T005	0. 9766874	0. 459083356	Zm00001d045864
Zm00001d045864_T002	0. 8545272	0. 900544515	Zm00001d045864

Zm00001d045864_T006	0. 507122	-1. 04813925	Zm00001d045864
Zm00001d034175_T001	0. 1590045	-1. 490235314	Zm00001d034175
Zm00001d043620_T001	0. 9971866	0. 308248245	Zm00001d043620
Zm00001d016379_T001	0. 05664664	2. 127269072	Zm00001d016379
Zm00001d050714_T001	0. 7869719	0. 518500887	Zm00001d050714
Zm00001d018935_T003	0. 8597186	0. 670284661	Zm00001d018935
Zm00001d018935_T001	0. 03188332	0. 628727509	Zm00001d018935
Zm00001d025915_T006	1	0. 308737162	Zm00001d025915
Zm00001d025915_T002	0. 2204954	-0. 82710456	Zm00001d025915
Zm00001d025915_T004	0. 01325275	-0. 646867065	Zm00001d025915
Zm00001d025915_T007	0. 9853731	0. 349806927	Zm00001d025915
Zm00001d025915_T005	6. 06E-07	2. 10451068	Zm00001d025915
Zm00001d049148_T001	0. 7888267	-0. 22720115	Zm00001d049148
Zm00001d044828_T001	0. 9217388	0. 715210826	Zm00001d044828
Zm00001d045675_T001	0. 4703859	-0. 260554811	Zm00001d045675
Zm00001d045675_T002	0. 00759149	-1. 897451332	Zm00001d045675
Zm00001d045675_T003	0. 8898843	0. 947589553	Zm00001d045675
Zm00001d045675_T004	0. 7571802	1. 016940462	Zm00001d045675
Zm00001d037780_T001	0. 973825	0. 106672567	Zm00001d037780
Zm00001d006527_T001	0. 9224387	0. 007942036	Zm00001d006527
Zm00001d001987_T003	0. 956479	0. 046270424	Zm00001d001987
Zm00001d053572_T012	0. 7788277	-0. 177092552	Zm00001d053572
Zm00001d053572_T007	0. 04453576	0. 616944219	Zm00001d053572
Zm00001d053572_T004	0. 9213038	1. 280275574	Zm00001d053572
Zm00001d053572_T009	0. 7990254	0. 607089042	Zm00001d053572
Zm00001d053572_T010	0. 8922384	-0. 001121612	Zm00001d053572
Zm00001d053572_T008	0. 9719418	0. 199227275	Zm00001d053572
Zm00001d035322_T001	0. 3583641	-1. 010656976	Zm00001d035322
Zm00001d028963_T001	0. 9791729	-0. 157597481	Zm00001d028963
Zm00001d009719_T002	0. 9689939	0. 572690282	Zm00001d009719
Zm00001d009719_T003	0. 9689939	0. 507953095	Zm00001d009719
Zm00001d009719_T001	0. 8917973	-0. 149262275	Zm00001d009719
Zm00001d052225_T001	0. 956184	-0. 040897454	Zm00001d052225
Zm00001d007477_T001	0. 711844	0. 907825001	Zm00001d007477
Zm00001d025674_T001	0. 5656355	-0. 440634792	Zm00001d025674
Zm00001d034823_T002	0. 9767085	0. 340715872	Zm00001d034823
Zm00001d030373_T006	0. 9845789	0. 58138721	Zm00001d030373
Zm00001d030373_T004	0. 983226	0. 17341099	Zm00001d030373
Zm00001d030373_T007	0. 00185145	-2. 423036045	Zm00001d030373
Zm00001d030373_T003	0. 9872831	0. 516161988	Zm00001d030373
Zm00001d030373_T005	0. 06071496	-2. 060289934	Zm00001d030373
Zm00001d040535_T012	0. 8488494	0. 188954846	Zm00001d040535
Zm00001d040535_T009	0. 1297822	0. 450077475	Zm00001d040535
Zm00001d040535_T011	0. 6587378	0. 31130652	Zm00001d040535
Zm00001d040535_T002	0. 8522942	-0. 144586619	Zm00001d040535
Zm00001d040535_T004	0. 961473	0. 107383121	Zm00001d040535
Zm00001d026047_T002	0. 9361655	0. 699678775	Zm00001d026047
Zm00001d026047_T001	0. 4669227	-1. 231833867	Zm00001d026047
Zm00001d023320_T004	0. 908501	0. 72354941	Zm00001d023320
Zm00001d023320_T001	0. 04913338	1. 283150926	Zm00001d023320
Zm00001d023320_T005	0. 919888	0. 663054602	Zm00001d023320
Zm00001d015861_T002	0. 8987811	-0. 107216944	Zm00001d015861
Zm00001d015861_T004	1	0. 376781414	Zm00001d015861
Zm00001d015861_T003	0. 6313255	-0. 28103756	Zm00001d015861

Zm00001d015861_T001	0. 9791729	0. 126345056	Zm00001d015861
Zm00001d012304_T001	0. 07267369	-1. 484371918	Zm00001d012304
Zm00001d009495_T001	0. 8093303	-0. 390176446	Zm00001d009495
Zm00001d018036_T002	0. 9812314	0. 51236938	Zm00001d018036
Zm00001d018036_T003	0. 9216521	-0. 063509782	Zm00001d018036
Zm00001d018036_T001	0. 8747821	0. 371601036	Zm00001d018036
Zm00001d021821_T002	0. 8513569	-0. 090062114	Zm00001d021821
Zm00001d021821_T001	0. 9897446	0. 477551787	Zm00001d021821
Zm00001d048687_T002	0. 967161	0. 563834775	Zm00001d048687
Zm00001d047441_T001	0. 9654804	0. 444769685	Zm00001d047441
Zm00001d008816_T001	0. 5576332	1. 412786642	Zm00001d008816
Zm00001d007975_T001	0. 8609127	-0. 088556979	Zm00001d007975
Zm00001d004460_T006	0. 9377241	0. 012398244	Zm00001d004460
Zm00001d004460_T009	0. 8834929	0. 006380948	Zm00001d004460
Zm00001d019852_T004	0. 4661639	0. 38013646	Zm00001d019852
Zm00001d019852_T005	0. 9836566	0. 43002574	Zm00001d019852
Zm00001d013886_T001	0. 9514141	0. 48229817	Zm00001d013886
Zm00001d013886_T002	0. 3389411	1. 678615428	Zm00001d013886
Zm00001d005230_T001	0. 909729	-0. 611296553	Zm00001d005230
Zm00001d015791_T001	0. 3692327	-0. 897924298	Zm00001d015791
Zm00001d039193_T001	0. 4093561	-0. 204042483	Zm00001d039193
Zm00001d015138_T002	0. 06987094	2. 152963616	Zm00001d015138
Zm00001d015138_T004	0. 6891365	1. 007845253	Zm00001d015138
Zm00001d015138_T001	0. 9257893	0. 837793611	Zm00001d015138
Zm00001d015138_T005	8. 45E-05	3. 293992958	Zm00001d015138
Zm00001d002125_T013	0. 1781613	-0. 296756281	Zm00001d002125
Zm00001d002125_T001	0. 001129598	-1. 020297462	Zm00001d002125
Zm00001d002125_T016	0. 03161488	1. 311217767	Zm00001d002125
Zm00001d002125_T006	4. 05E-06	2. 445135391	Zm00001d002125
Zm00001d002125_T018	0. 769035	-0. 289533816	Zm00001d002125
Zm00001d002125_T024	0. 3242782	0. 598017516	Zm00001d002125
Zm00001d019306_T001	0. 9984041	0. 313697612	Zm00001d019306
Zm00001d019306_T002	0. 4181514	-0. 326488959	Zm00001d019306
Zm00001d044278_T005	1	0. 066882515	Zm00001d044278
Zm00001d044278_T003	0. 9450101	0. 042323009	Zm00001d044278
Zm00001d044278_T001	0. 8449395	-0. 21476454	Zm00001d044278
Zm00001d003021_T002	0. 7492043	-0. 416493322	Zm00001d003021
Zm00001d003021_T004	1	0. 613590004	Zm00001d003021
Zm00001d021968_T001	0. 9979568	0. 304298415	Zm00001d021968
Zm00001d034369_T001	0. 2642794	-1. 188667405	Zm00001d034369
Zm00001d011144_T001	0. 957148	0. 400737045	Zm00001d011144
Zm00001d011144_T002	0. 3940016	1. 570919434	Zm00001d011144
Zm00001d022048_T005	0. 9881407	0. 216810559	Zm00001d022048
Zm00001d022048_T001	0. 954492	0. 614297075	Zm00001d022048
Zm00001d010902_T002	0. 820661	-0. 220185676	Zm00001d010902
Zm00001d010902_T004	0. 9907739	0. 36125938	Zm00001d010902
Zm00001d010902_T003	0. 8904146	0. 818335877	Zm00001d010902
Zm00001d010902_T001	0. 4286831	0. 826887263	Zm00001d010902
Zm00001d010902_T007	0. 9224378	0. 667518461	Zm00001d010902
Zm00001d012875_T001	0. 9523023	0. 134005947	Zm00001d012875
Zm00001d043503_T001	0. 04072087	-1. 07914375	Zm00001d043503
Zm00001d024059_T002	0. 9975882	0. 434764714	Zm00001d024059
Zm00001d011188_T001	0. 9419336	0. 012404836	Zm00001d011188
Zm00001d002113_T015	0. 6936253	-0. 004485059	Zm00001d002113

Zm00001d002113_T026	0. 8716622	-0. 094380729	Zm00001d002113
Zm00001d002113_T011	0. 6215505	0. 434391548	Zm00001d002113
Zm00001d002113_T025	0. 4146004	-0. 147121908	Zm00001d002113
Zm00001d002113_T019	2. 04E-07	0. 539522025	Zm00001d002113
Zm00001d002113_T024	0. 836612	0. 552094619	Zm00001d002113
Zm00001d002113_T001	0. 04606011	1. 055703185	Zm00001d002113
Zm00001d009765_T009	0. 09302212	-0. 97884063	Zm00001d009765
Zm00001d009765_T008	0. 7289978	0. 022513633	Zm00001d009765
Zm00001d041073_T002	0. 8187452	0. 339580411	Zm00001d041073
Zm00001d041073_T001	0. 9609806	0. 633479651	Zm00001d041073
Zm00001d010625_T002	0. 658695	1. 117110416	Zm00001d010625
Zm00001d010625_T003	0. 4044152	-0. 553703189	Zm00001d010625
Zm00001d036403_T001	0. 6863856	0. 40856604	Zm00001d036403
Zm00001d036403_T002	0. 9921225	0. 21571425	Zm00001d036403
Zm00001d044903_T009	0. 9561521	0. 137743189	Zm00001d044903
Zm00001d044903_T005	0. 00018737	1. 795704406	Zm00001d044903
Zm00001d044903_T001	0. 9682673	0. 169876185	Zm00001d044903
Zm00001d032533_T001	0. 9835181	-0. 722697144	Zm00001d032533
Zm00001d007507_T006	1	0. 087611644	Zm00001d007507
Zm00001d007507_T003	0. 02669303	-0. 84160919	Zm00001d007507
Zm00001d007507_T005	0. 8095705	-0. 261237286	Zm00001d007507
Zm00001d007507_T007	0. 9747606	0. 146985264	Zm00001d007507
Zm00001d007507_T001	0. 1113752	1. 128122038	Zm00001d007507
Zm00001d015090_T001	0. 9355135	0. 707099107	Zm00001d015090
Zm00001d015090_T005	0. 9165176	-0. 386915323	Zm00001d015090
Zm00001d015090_T002	0. 998484	-0. 13636486	Zm00001d015090
Zm00001d015090_T003	0. 01592825	-1. 172119079	Zm00001d015090
Zm00001d052415_T001	0. 5550339	1. 198282133	Zm00001d052415
Zm00001d005679_T001	0. 8412913	-0. 017232102	Zm00001d005679
Zm00001d046468_T005	0. 06313309	1. 332615834	Zm00001d046468
Zm00001d046468_T003	0. 002879391	2. 251009527	Zm00001d046468
Zm00001d046468_T004	0. 3973152	0. 748151091	Zm00001d046468
Zm00001d046468_T002	0. 2225121	-0. 897133956	Zm00001d046468
Zm00001d038065_T004	0. 957148	0. 029156587	Zm00001d038065
Zm00001d038065_T001	0. 9839804	0. 410910876	Zm00001d038065
Zm00001d038065_T003	0. 9791729	0. 466525998	Zm00001d038065
Zm00001d038065_T002	0. 8702994	-0. 095692098	Zm00001d038065
Zm00001d016636_T001	0. 8940288	-0. 649769263	Zm00001d016636
Zm00001d054057_T001	0. 05984445	2. 457913262	Zm00001d054057
Zm00001d016705_T002	0. 07581914	-1. 742201059	Zm00001d016705
Zm00001d016705_T001	0. 00468038	-2. 784221465	Zm00001d016705
Zm00001d038036_T001	0. 8896831	-0. 329639101	Zm00001d038036
Zm00001d035817_T001	0. 7718694	1. 137584816	Zm00001d035817
Zm00001d044515_T001	0. 9894615	0. 216266977	Zm00001d044515
Zm00001d012824_T001	0. 9732421	-0. 028932819	Zm00001d012824
Zm00001d045397_T001	0. 9348844	0. 081299606	Zm00001d045397
Zm00001d031985_T001	0. 1974301	-1. 436459494	Zm00001d031985
Zm00001d026197_T001	0. 1927347	-0. 834274352	Zm00001d026197
Zm00001d038543_T004	0. 8158142	0. 591552608	Zm00001d038543
Zm00001d038543_T001	0. 9429712	-0. 129387865	Zm00001d038543
Zm00001d051431_T006	0. 9701986	0. 012256884	Zm00001d051431
Zm00001d051431_T005	0. 1670357	1. 848076172	Zm00001d051431
Zm00001d051431_T010	0. 006338361	2. 260871828	Zm00001d051431
Zm00001d051431_T008	0. 85068	0. 725674463	Zm00001d051431

Zm00001d051431_T002	2. 46E-12	-2. 685498287	Zm00001d051431
Zm00001d018128_T001	0. 9967276	0. 298510198	Zm00001d018128
Zm00001d009759_T001	0. 9213556	0. 701326659	Zm00001d009759
Zm00001d037732_T002	0. 9252088	-0. 147521686	Zm00001d037732
Zm00001d037732_T004	0. 003949247	-1. 819493112	Zm00001d037732
Zm00001d037732_T003	0. 7712474	-0. 115209905	Zm00001d037732
Zm00001d043609_T001	1	0. 331809853	Zm00001d043609
Zm00001d043609_T004	0. 9404125	0. 680890313	Zm00001d043609
Zm00001d014814_T002	0. 7214524	-0. 411828584	Zm00001d014814
Zm00001d014814_T004	0. 002725334	-1. 128265832	Zm00001d014814
Zm00001d016743_T001	0. 3125023	-0. 979592694	Zm00001d016743
Zm00001d042827_T003	0. 941922	0. 67865759	Zm00001d042827
Zm00001d042827_T001	0. 8412913	0. 759226898	Zm00001d042827
Zm00001d016456_T007	0. 4952796	0. 518579798	Zm00001d016456
Zm00001d016456_T001	0. 1096824	1. 358268588	Zm00001d016456
Zm00001d016456_T003	3. 38E-08	-1. 28276899	Zm00001d016456
Zm00001d005441_T001	0. 8575285	-0. 081084477	Zm00001d005441
Zm00001d004481_T001	0. 946422	0. 408523475	Zm00001d004481
Zm00001d003179_T001	0. 9860836	0. 128929115	Zm00001d003179
Zm00001d011068_T001	0. 9966571	0. 336505654	Zm00001d011068
Zm00001d021132_T002	0. 3360774	1. 032076127	Zm00001d021132
Zm00001d021132_T005	0. 8251448	0. 926914559	Zm00001d021132
Zm00001d021132_T001	0. 0140994	-2. 841331908	Zm00001d021132
Zm00001d021132_T004	0. 8964117	0. 759141054	Zm00001d021132
Zm00001d048299_T002	0. 9979568	0. 34503414	Zm00001d048299
Zm00001d007767_T001	0. 9870394	0. 190414719	Zm00001d007767
Zm00001d003426_T002	0. 8581679	-0. 152192294	Zm00001d003426
Zm00001d003426_T003	0. 9003815	0. 470781641	Zm00001d003426
Zm00001d039197_T001	0. 03044968	-1. 260688931	Zm00001d039197
Zm00001d015992_T006	0. 8809462	0. 836242985	Zm00001d015992
Zm00001d015992_T003	0. 9856033	-0. 067577802	Zm00001d015992
Zm00001d015992_T001	0. 6661718	0. 433765643	Zm00001d015992
Zm00001d015992_T002	0. 525543	1. 405694557	Zm00001d015992
Zm00001d027442_T001	0. 8300193	-0. 266987388	Zm00001d027442
Zm00001d000382_T001	0. 7137782	0. 584513297	Zm00001d000382
Zm00001d020837_T001	0. 1206554	1. 8358676	Zm00001d020837
Zm00001d028707_T003	0. 9690782	0. 421465927	Zm00001d028707
Zm00001d028707_T002	0. 9469426	-0. 004094545	Zm00001d028707
Zm00001d028707_T001	1	0. 060523157	Zm00001d028707
Zm00001d009508_T001	0. 9979568	0. 39252943	Zm00001d009508
Zm00001d038755_T001	0. 9130008	-0. 5270856	Zm00001d038755
Zm00001d021507_T002	1	0. 35870847	Zm00001d021507
Zm00001d004222_T001	0. 9073468	0. 55930391	Zm00001d004222
Zm00001d054105_T001	0. 8987811	0. 411009208	Zm00001d054105
Zm00001d054105_T007	0. 3288311	1. 446437675	Zm00001d054105
Zm00001d054105_T009	0. 1012839	-1. 448394068	Zm00001d054105
Zm00001d054105_T003	0. 7251353	0. 785272812	Zm00001d054105
Zm00001d054105_T006	0. 9308557	-0. 293539314	Zm00001d054105
Zm00001d046602_T001	0. 9740325	0. 137522892	Zm00001d046602
Zm00001d010214_T003	0. 2146312	1. 706661731	Zm00001d010214
Zm00001d010214_T002	0. 5208223	1. 357660054	Zm00001d010214
Zm00001d039824_T001	0. 852305	0. 37364011	Zm00001d039824
Zm00001d035588_T001	0. 9486412	0. 012286356	Zm00001d035588
Zm00001d052068_T001	0. 5259667	-0. 831334823	Zm00001d052068

Zm00001d021697_T001	0. 8489797	-0. 133312827	Zm00001d021697
Zm00001d011619_T004	0. 2570953	0. 962491109	Zm00001d011619
Zm00001d011619_T006	0. 03722719	1. 077716383	Zm00001d011619
Zm00001d011619_T003	0. 9792387	0. 178331363	Zm00001d011619
Zm00001d011619_T007	0. 2346697	1. 344163087	Zm00001d011619
Zm00001d019895_T001	0. 4880775	0. 898376722	Zm00001d019895
Zm00001d017925_T004	0. 5806888	1. 316640857	Zm00001d017925
Zm00001d031882_T001	0. 04701349	-1. 588816222	Zm00001d031882
Zm00001d043565_T001	1	-0. 222669512	Zm00001d043565
Zm00001d021224_T001	0. 8619072	-0. 1392109	Zm00001d021224
Zm00001d026321_T001	0. 9537113	0. 499805586	Zm00001d026321
Zm00001d018374_T001	0. 9791066	0. 138562528	Zm00001d018374
Zm00001d017454_T001	0. 6511883	-0. 572375248	Zm00001d017454
Zm00001d030916_T002	3. 05E-07	-2. 220879145	Zm00001d030916
Zm00001d030916_T001	0. 9946911	0. 503584153	Zm00001d030916
Zm00001d031995_T002	0. 9173494	-0. 182071949	Zm00001d031995
Zm00001d026460_T001	0. 3944431	1. 644628396	Zm00001d026460
Zm00001d001902_T001	0. 986738	0. 33289998	Zm00001d001902
Zm00001d029597_T001	0. 8863456	-0. 182410509	Zm00001d029597
Zm00001d029597_T002	0. 9969123	0. 328862897	Zm00001d029597
Zm00001d004545_T001	0. 9612081	0. 585730615	Zm00001d004545
Zm00001d040276_T001	0. 9799748	0. 171529155	Zm00001d040276
Zm00001d004414_T001	0. 926133	-0. 145672348	Zm00001d004414
Zm00001d051674_T016	0. 749176	0. 273073339	Zm00001d051674
Zm00001d051674_T002	0. 08778843	0. 804560611	Zm00001d051674
Zm00001d051674_T007	0. 09453749	0. 645789622	Zm00001d051674
Zm00001d051674_T003	0. 9345575	0. 143212497	Zm00001d051674
Zm00001d051674_T017	0. 9950761	0. 118420299	Zm00001d051674
Zm00001d043171_T001	0. 9747695	0. 193454052	Zm00001d043171
Zm00001d018904_T005	0. 8786965	0. 904450259	Zm00001d018904
Zm00001d018904_T001	9. 27E-15	3. 999817402	Zm00001d018904
Zm00001d018904_T003	1. 09E-06	0. 760309218	Zm00001d018904
Zm00001d018904_T008	0. 0394043	-2. 053400784	Zm00001d018904
Zm00001d018904_T002	1. 86E-11	-2. 100257803	Zm00001d018904
Zm00001d014790_T001	0. 001629813	-2. 840968743	Zm00001d014790
Zm00001d044573_T068	0. 9422098	0. 056207661	Zm00001d044573
Zm00001d044573_T003	0. 876638	0. 547525143	Zm00001d044573
Zm00001d044573_T010	0. 03004912	1. 879782247	Zm00001d044573
Zm00001d044573_T007	0. 9907928	-0. 050977695	Zm00001d044573
Zm00001d044573_T001	0. 2450103	-0. 322735421	Zm00001d044573
Zm00001d044573_T070	0. 8816374	-0. 23503157	Zm00001d044573
Zm00001d053046_T001	0. 3492462	1. 234228378	Zm00001d053046
Zm00001d036396_T003	0. 8945288	-0. 05021773	Zm00001d036396
Zm00001d036396_T001	0. 9469426	-0. 013321424	Zm00001d036396
Zm00001d049351_T001	0. 9543237	0. 402624113	Zm00001d049351
Zm00001d049351_T002	0. 9817074	0. 088161113	Zm00001d049351
Zm00001d016765_T001	0. 8755938	0. 849747234	Zm00001d016765
Zm00001d035561_T001	0. 9887889	0. 114439404	Zm00001d035561
Zm00001d032356_T001	0. 7501	-0. 225174584	Zm00001d032356
Zm00001d014774_T001	0. 9380783	0. 052398004	Zm00001d014774
Zm00001d007632_T006	0. 5273755	-0. 145764533	Zm00001d007632
Zm00001d007632_T001	0. 429391	-0. 151934165	Zm00001d007632
Zm00001d007632_T012	0. 8571283	0. 366411413	Zm00001d007632
Zm00001d007632_T007	7. 16E-06	0. 395871349	Zm00001d007632

Zm00001d007632_T014	0. 8607922	0. 611593959	Zm00001d007632
Zm00001d007632_T011	0. 9513407	0. 429478978	Zm00001d007632
Zm00001d007632_T010	0. 0004805	-2. 05745583	Zm00001d007632
Zm00001d007632_T002	0. 4164012	1. 104072028	Zm00001d007632
Zm00001d002537_T001	0. 9573434	0. 076117361	Zm00001d002537
Zm00001d017878_T001	0. 9493302	0. 022635487	Zm00001d017878
Zm00001d005808_T003	0. 9596377	0. 159150423	Zm00001d005808
Zm00001d005808_T002	0. 9053391	0. 713088852	Zm00001d005808
Zm00001d005808_T010	0. 9053391	0. 727926061	Zm00001d005808
Zm00001d005808_T006	0. 04606011	1. 676681313	Zm00001d005808
Zm00001d005808_T001	0. 5440777	1. 21403753	Zm00001d005808
Zm00001d012918_T003	0. 997449	0. 232747822	Zm00001d012918
Zm00001d017139_T001	0. 2509097	0. 936068977	Zm00001d017139
Zm00001d017139_T002	0. 6507629	1. 279342	Zm00001d017139
Zm00001d029934_T002	0. 9218815	0. 587909824	Zm00001d029934
Zm00001d015208_T003	0. 9412101	0. 130911478	Zm00001d015208
Zm00001d015208_T002	0. 05464768	0. 475233342	Zm00001d015208
Zm00001d045393_T003	0. 9100328	0. 365774281	Zm00001d045393
Zm00001d029137_T003	0. 6377926	-0. 310022383	Zm00001d029137
Zm00001d029137_T002	0. 2562638	1. 016765712	Zm00001d029137
Zm00001d029137_T001	0. 8637863	-0. 029102285	Zm00001d029137
Zm00001d025964_T001	0. 9942835	0. 139330992	Zm00001d025964
Zm00001d002184_T002	0. 9853786	0. 187257613	Zm00001d002184
Zm00001d002184_T001	1	0. 240999255	Zm00001d002184
Zm00001d022315_T001	1	0. 21182541	Zm00001d022315
Zm00001d022110_T001	0. 7865309	-0. 403165086	Zm00001d022110
Zm00001d022110_T004	0. 5057074	-0. 113521409	Zm00001d022110
Zm00001d028232_T007	0. 9361945	0. 327792019	Zm00001d028232
Zm00001d028232_T004	0. 9627389	-0. 176809036	Zm00001d028232
Zm00001d007089_T010	0. 7778639	-0. 250752937	Zm00001d007089
Zm00001d007089_T048	0. 009321786	1. 321253495	Zm00001d007089
Zm00001d007089_T002	0. 2526979	1. 191332809	Zm00001d007089
Zm00001d007089_T044	0. 9907928	0. 142313106	Zm00001d007089
Zm00001d031445_T001	0. 937612	0. 042014003	Zm00001d031445
Zm00001d007435_T010	0. 6165669	-0. 898725865	Zm00001d007435
Zm00001d007435_T001	0. 9664406	0. 173692495	Zm00001d007435
Zm00001d011487_T001	1	0. 387553646	Zm00001d011487
Zm00001d047194_T001	0. 9565533	0. 56305787	Zm00001d047194
Zm00001d049174_T001	0. 9659036	0. 082326373	Zm00001d049174
Zm00001d029251_T001	1	0. 140437641	Zm00001d029251
Zm00001d041959_T001	0. 9416512	-0. 075661377	Zm00001d041959
Zm00001d045497_T002	0. 9918302	0. 17875284	Zm00001d045497
Zm00001d021632_T001	0. 3783227	1. 511032979	Zm00001d021632
Zm00001d020781_T001	1	0. 316839391	Zm00001d020781
Zm00001d006931_T002	0. 9701986	0. 452542715	Zm00001d006931
Zm00001d006931_T001	0. 9182861	0. 245980084	Zm00001d006931
Zm00001d013090_T002	0. 449035	0. 581210629	Zm00001d013090
Zm00001d012530_T001	0. 565935	-1. 183621707	Zm00001d012530
Zm00001d010341_T001	0. 9862654	0. 446945389	Zm00001d010341
Zm00001d010341_T003	0. 6038555	1. 09164622	Zm00001d010341
Zm00001d010341_T004	0. 8815352	-0. 23349032	Zm00001d010341
Zm00001d010341_T014	0. 935477	0. 371825641	Zm00001d010341
Zm00001d033422_T007	0. 01213295	0. 930049652	Zm00001d033422
Zm00001d033422_T001	0. 9205739	-0. 008017161	Zm00001d033422

Zm00001d033422_T005	0. 5123429	0. 670830951	Zm00001d033422
Zm00001d033422_T004	0. 9201237	0. 428292242	Zm00001d033422
Zm00001d033422_T006	0. 9687311	0. 035519028	Zm00001d033422
Zm00001d030551_T001	0. 5725302	1. 363352335	Zm00001d030551
Zm00001d022322_T001	0. 9422537	0. 090173589	Zm00001d022322
Zm00001d011766_T001	0. 9722469	-0. 048805471	Zm00001d011766
Zm00001d052040_T001	0. 8001345	1. 218830374	Zm00001d052040
Zm00001d007080_T004	0. 26606	1. 111184753	Zm00001d007080
Zm00001d007080_T002	0. 9530931	0. 458571939	Zm00001d007080
Zm00001d007080_T001	0. 9778436	0. 488137109	Zm00001d007080
Zm00001d031159_T002	0. 9176653	-0. 000415507	Zm00001d031159
Zm00001d038585_T001	0. 8706615	0. 393565761	Zm00001d038585
Zm00001d048132_T001	0. 6524775	-0. 861854294	Zm00001d048132
Zm00001d037577_T001	1	0. 181295746	Zm00001d037577
Zm00001d005950_T001	0. 4821802	1. 228457488	Zm00001d005950
Zm00001d025716_T001	0. 5140052	-0. 526312128	Zm00001d025716
Zm00001d021915_T002	0. 000285564	2. 681823421	Zm00001d021915
Zm00001d021915_T003	0. 2029135	1. 787208334	Zm00001d021915
Zm00001d021915_T001	0. 4505897	1. 482861221	Zm00001d021915
Zm00001d014358_T002	0. 9894615	0. 495085116	Zm00001d014358
Zm00001d014358_T008	0. 7109402	-0. 192726296	Zm00001d014358
Zm00001d034383_T001	3. 80E-08	-1. 409569721	Zm00001d034383
Zm00001d034383_T003	0. 8455816	0. 77485741	Zm00001d034383
Zm00001d011742_T010	0. 8413819	0. 171427389	Zm00001d011742
Zm00001d011742_T049	0. 2461415	0. 235634296	Zm00001d011742
Zm00001d011742_T013	0. 8607922	0. 084514444	Zm00001d011742
Zm00001d011742_T016	0. 000169066	0. 705416461	Zm00001d011742
Zm00001d011742_T037	0. 007842368	1. 836075327	Zm00001d011742
Zm00001d011742_T008	0. 9613831	0. 420028415	Zm00001d011742
Zm00001d046533_T002	0. 9627389	0. 162718849	Zm00001d046533
Zm00001d046533_T005	0. 1529848	1. 104902982	Zm00001d046533
Zm00001d046533_T007	0. 9991964	0. 030815209	Zm00001d046533
Zm00001d046533_T008	0. 03789359	0. 52774799	Zm00001d046533
Zm00001d023446_T001	0. 997449	0. 285887371	Zm00001d023446
Zm00001d002418_T042	0. 1566411	0. 374461024	Zm00001d002418
Zm00001d002418_T002	2. 00E-10	-0. 957094702	Zm00001d002418
Zm00001d002418_T044	0. 004667046	0. 867935192	Zm00001d002418
Zm00001d002418_T025	0. 7997379	0. 42053808	Zm00001d002418
Zm00001d002418_T051	0. 8753765	0. 228605722	Zm00001d002418
Zm00001d002418_T045	1	0. 034342246	Zm00001d002418
Zm00001d002418_T030	0. 2672722	1. 288427319	Zm00001d002418
Zm00001d002418_T033	0. 5408189	-0. 539548136	Zm00001d002418
Zm00001d002418_T001	0. 06106929	2. 103683161	Zm00001d002418
Zm00001d002418_T026	0. 7569064	0. 37260709	Zm00001d002418
Zm00001d028565_T003	0. 9363424	0. 70242055	Zm00001d028565
Zm00001d028565_T002	0. 9243706	0. 71408039	Zm00001d028565
Zm00001d012957_T002	0. 8723809	0. 718966813	Zm00001d012957
Zm00001d034338_T001	0. 8704456	0. 745996758	Zm00001d034338
Zm00001d023220_T001	0. 9113566	0. 756838758	Zm00001d023220
Zm00001d011225_T002	0. 9868821	0. 315061817	Zm00001d011225
Zm00001d011225_T003	0. 8836975	-0. 29538679	Zm00001d011225
Zm00001d011225_T001	0. 9977752	0. 318096669	Zm00001d011225
Zm00001d005661_T001	0. 02055626	-1. 58691574	Zm00001d005661
Zm00001d016855_T001	0. 6952911	1. 256011523	Zm00001d016855

Zm00001d016855_T009	0. 9702242	0. 158243269	Zm00001d016855
Zm00001d016855_T006	0. 07843254	-0. 665237769	Zm00001d016855
Zm00001d016855_T007	0. 4023166	-0. 752372204	Zm00001d016855
Zm00001d016855_T010	0. 9053391	0. 586276321	Zm00001d016855
Zm00001d016855_T005	0. 1349947	0. 513342633	Zm00001d016855
Zm00001d038975_T001	0. 6914755	-0. 595485073	Zm00001d038975
Zm00001d033670_T003	0. 00739911	2. 316980673	Zm00001d033670
Zm00001d033670_T001	0. 003405378	2. 693927973	Zm00001d033670
Zm00001d033670_T004	0. 00010633	1. 380799811	Zm00001d033670
Zm00001d033989_T001	1	0. 417754064	Zm00001d033989
Zm00001d005849_T001	0. 001522709	3. 425406576	Zm00001d005849
Zm00001d029810_T001	0. 9979393	0. 291932737	Zm00001d029810
Zm00001d028218_T008	0. 6901194	0. 401979534	Zm00001d028218
Zm00001d028218_T001	0. 4812187	1. 446086978	Zm00001d028218
Zm00001d028218_T013	1	0. 310302681	Zm00001d028218
Zm00001d028218_T009	0. 9160053	-0. 065678551	Zm00001d028218
Zm00001d028218_T007	0. 6750928	-0. 407085616	Zm00001d028218
Zm00001d015656_T002	0. 9744451	-0. 08791209	Zm00001d015656
Zm00001d015656_T001	0. 9514141	0. 578525663	Zm00001d015656
Zm00001d032598_T023	1. 16E-05	-1. 481898273	Zm00001d032598
Zm00001d032598_T027	0. 3301595	-0. 248506659	Zm00001d032598
Zm00001d032598_T014	0. 2037316	1. 56736066	Zm00001d032598
Zm00001d032598_T012	0. 5713699	0. 377698959	Zm00001d032598
Zm00001d032598_T003	0. 4422995	0. 301805551	Zm00001d032598
Zm00001d032598_T024	0. 2570953	0. 772519079	Zm00001d032598
Zm00001d032598_T019	0. 000439089	0. 642832184	Zm00001d032598
Zm00001d043798_T001	0. 8077635	-0. 496574625	Zm00001d043798
Zm00001d012983_T001	0. 962254	0. 599949817	Zm00001d012983
Zm00001d011573_T001	0. 2916362	1. 388405811	Zm00001d011573
Zm00001d003224_T005	0. 8206098	-0. 127340014	Zm00001d003224
Zm00001d003224_T002	0. 7681822	0. 747065994	Zm00001d003224
Zm00001d042367_T002	0. 5988928	-0. 530770545	Zm00001d042367
Zm00001d019222_T001	0. 3497147	-1. 266173646	Zm00001d019222
Zm00001d021371_T001	0. 9763597	0. 566260304	Zm00001d021371
Zm00001d007294_T001	0. 9919298	0. 210425668	Zm00001d007294
Zm00001d007294_T002	0. 9740325	0. 470145038	Zm00001d007294
Zm00001d053878_T001	0. 9210327	0. 483485092	Zm00001d053878
Zm00001d012380_T002	0. 9628432	0. 600836796	Zm00001d012380
Zm00001d012380_T004	0. 1752002	0. 915408383	Zm00001d012380
Zm00001d012380_T001	0. 4527616	0. 976180323	Zm00001d012380
Zm00001d012380_T006	0. 827438	0. 577899791	Zm00001d012380
Zm00001d031948_T008	0. 9160053	0. 470820283	Zm00001d031948
Zm00001d031948_T001	0. 9796552	0. 355458208	Zm00001d031948
Zm00001d025916_T001	0. 07537729	-1. 674631074	Zm00001d025916
Zm00001d046910_T001	0. 7559329	0. 583578258	Zm00001d046910
Zm00001d018246_T016	0. 3247936	0. 420711745	Zm00001d018246
Zm00001d018246_T005	0. 5243524	0. 958275659	Zm00001d018246
Zm00001d018246_T001	0. 6063001	1. 09086449	Zm00001d018246
Zm00001d018246_T018	0. 3894524	-0. 956687214	Zm00001d018246
Zm00001d018246_T017	0. 8533785	-0. 660733596	Zm00001d018246
Zm00001d018246_T006	0. 9960479	0. 434046505	Zm00001d018246
Zm00001d005182_T001	0. 9567316	0. 542883271	Zm00001d005182
Zm00001d051499_T001	0. 9804433	-0. 123677198	Zm00001d051499
Zm00001d045107_T001	0. 139783	-1. 171568927	Zm00001d045107

Zm00001d053215_T001	0. 8720862	-0. 130700432	Zm00001d053215
Zm00001d053215_T002	0. 8862653	-0. 560029764	Zm00001d053215
Zm00001d030617_T001	0. 9849234	0. 088990568	Zm00001d030617
Zm00001d024128_T001	0. 9706293	0. 031642105	Zm00001d024128
Zm00001d038855_T002	0. 8286193	-0. 225263808	Zm00001d038855
Zm00001d002501_T001	0. 9946911	0. 024939654	Zm00001d002501
Zm00001d020909_T001	0. 8537544	-0. 195047437	Zm00001d020909
Zm00001d053965_T001	0. 9745777	0. 007885261	Zm00001d053965
Zm00001d047873_T003	0. 05015969	1. 212775206	Zm00001d047873
Zm00001d047873_T020	0. 2190437	-0. 598410916	Zm00001d047873
Zm00001d047873_T019	0. 9529184	0. 111142287	Zm00001d047873
Zm00001d014603_T001	0. 852831	-0. 234592536	Zm00001d014603
Zm00001d040851_T001	0. 4881794	-0. 614223949	Zm00001d040851
Zm00001d005586_T001	0. 9895395	0. 453361565	Zm00001d005586
Zm00001d005279_T001	0. 1527884	-1. 674053838	Zm00001d005279
Zm00001d012430_T001	0. 08974985	1. 393529878	Zm00001d012430
Zm00001d044119_T001	0. 7712604	0. 706423204	Zm00001d044119
Zm00001d042464_T002	1	0. 374147885	Zm00001d042464
Zm00001d042382_T001	0. 02379854	-1. 475872818	Zm00001d042382
Zm00001d026454_T001	0. 7300045	-0. 217710634	Zm00001d026454
Zm00001d034604_T001	0. 9914912	0. 400564361	Zm00001d034604
Zm00001d010304_T001	0. 923446	0. 760261408	Zm00001d010304
Zm00001d048311_T003	0. 000798901	-1. 335156153	Zm00001d048311
Zm00001d048311_T004	3. 03E-05	-1. 186124448	Zm00001d048311
Zm00001d033860_T001	0. 9040442	-0. 115591959	Zm00001d033860
Zm00001d043775_T016	0. 285771	1. 19389128	Zm00001d043775
Zm00001d043775_T003	0. 586985	1. 203593704	Zm00001d043775
Zm00001d043775_T012	1. 59E-07	0. 5817242	Zm00001d043775
Zm00001d043775_T018	0. 009394971	1. 777518245	Zm00001d043775
Zm00001d043775_T015	8. 13E-12	-1. 716516138	Zm00001d043775
Zm00001d043775_T008	0. 8197974	0. 23500467	Zm00001d043775
Zm00001d036356_T004	0. 8492405	-0. 030446154	Zm00001d036356
Zm00001d036356_T003	0. 9666757	0. 639902233	Zm00001d036356
Zm00001d036356_T005	0. 3363071	-0. 717497319	Zm00001d036356
Zm00001d013138_T001	0. 8593759	-0. 524805236	Zm00001d013138
Zm00001d050811_T002	0. 7788277	-0. 380650979	Zm00001d050811
Zm00001d053076_T001	0. 8825173	0. 812459271	Zm00001d053076
Zm00001d031014_T001	0. 9851204	0. 254853993	Zm00001d031014
Zm00001d031014_T002	0. 9421369	0. 1523155	Zm00001d031014
Zm00001d007401_T002	0. 2642794	-0. 147019064	Zm00001d007401
Zm00001d032515_T001	0. 3548936	1. 279380996	Zm00001d032515
Zm00001d012690_T005	0. 8437109	0. 570150836	Zm00001d012690
Zm00001d012690_T001	0. 84216	-0. 305065387	Zm00001d012690
Zm00001d012690_T006	0. 9612081	0. 3605666	Zm00001d012690
Zm00001d031072_T003	0. 7680039	0. 525451702	Zm00001d031072
Zm00001d031072_T004	0. 2566009	0. 478828146	Zm00001d031072
Zm00001d031072_T001	0. 993158	0. 266454095	Zm00001d031072
Zm00001d018146_T004	0. 8389117	0. 700658754	Zm00001d018146
Zm00001d018146_T002	0. 9945118	0. 002889379	Zm00001d018146
Zm00001d018146_T007	0. 9765009	0. 440780784	Zm00001d018146
Zm00001d018146_T003	0. 8835073	0. 787615097	Zm00001d018146
Zm00001d018146_T001	0. 8107637	0. 57041201	Zm00001d018146
Zm00001d022308_T005	1	0. 081937927	Zm00001d022308
Zm00001d022308_T003	0. 9791729	-0. 227793667	Zm00001d022308

Zm00001d048834_T002	0. 8053436	-0. 248887548	Zm00001d048834
Zm00001d026632_T001	0. 01294351	-2. 50994903	Zm00001d026632
Zm00001d016301_T001	0. 7019361	0. 568678904	Zm00001d016301
Zm00001d031651_T001	0. 3105729	-1. 424038599	Zm00001d031651
Zm00001d031651_T002	0. 705921	-0. 532500247	Zm00001d031651
Zm00001d017895_T007	2. 30E-07	-1. 823280156	Zm00001d017895
Zm00001d017895_T006	0. 8959807	-0. 059611026	Zm00001d017895
Zm00001d017895_T001	0. 2764869	1. 57669462	Zm00001d017895
Zm00001d030126_T003	0. 3016835	-0. 885675774	Zm00001d030126
Zm00001d030126_T002	0. 7235285	1. 453604835	Zm00001d030126
Zm00001d030126_T004	0. 06759318	-0. 621037416	Zm00001d030126
Zm00001d030126_T015	0. 9244973	0. 988663384	Zm00001d030126
Zm00001d030126_T008	0. 7379612	1. 469808873	Zm00001d030126
Zm00001d030126_T005	0. 2246004	-0. 057295735	Zm00001d030126
Zm00001d030126_T007	0. 9968176	0. 881136826	Zm00001d030126
Zm00001d044724_T001	0. 9121108	0. 786836365	Zm00001d044724
Zm00001d044916_T003	1	0. 248984861	Zm00001d044916
Zm00001d044916_T006	0. 9231466	0. 699971381	Zm00001d044916
Zm00001d044916_T007	0. 957768	-0. 46092035	Zm00001d044916
Zm00001d044916_T005	0. 06979879	0. 702853123	Zm00001d044916
Zm00001d042722_T008	1	0. 139985492	Zm00001d042722
Zm00001d042722_T010	0. 8486887	0. 397116896	Zm00001d042722
Zm00001d042722_T006	0. 9257238	-0. 01667515	Zm00001d042722
Zm00001d042722_T007	0. 2038697	-0. 610623452	Zm00001d042722
Zm00001d042722_T003	0. 909729	0. 081931269	Zm00001d042722
Zm00001d050712_T001	0. 4825899	-0. 747528773	Zm00001d050712
Zm00001d025285_T001	0. 5980883	-0. 331964437	Zm00001d025285
Zm00001d011696_T001	0. 9554972	0. 666415557	Zm00001d011696
Zm00001d011696_T003	0. 9024215	0. 825318639	Zm00001d011696
Zm00001d029920_T001	0. 3392886	1. 618288337	Zm00001d029920
Zm00001d013746_T001	0. 1133554	1. 514678492	Zm00001d013746
Zm00001d044866_T001	0. 9510976	-0. 004994423	Zm00001d044866
Zm00001d011348_T001	0. 7908437	-0. 277763181	Zm00001d011348
Zm00001d004190_T002	0. 9778436	0. 120510037	Zm00001d004190
Zm00001d004190_T001	0. 9673473	0. 174679101	Zm00001d004190
Zm00001d003895_T002	0. 9768468	0. 401382904	Zm00001d003895
Zm00001d035046_T001	0. 9899643	0. 514402854	Zm00001d035046
Zm00001d038955_T002	0. 7564184	1. 070122408	Zm00001d038955
Zm00001d038955_T001	0. 9968176	0. 345183591	Zm00001d038955
Zm00001d038027_T001	0. 9747606	0. 118070383	Zm00001d038027
Zm00001d038027_T002	0. 4786492	-1. 043564828	Zm00001d038027
Zm00001d007331_T001	0. 2927421	-1. 036524388	Zm00001d007331
Zm00001d004917_T001	0. 3655498	-0. 822834888	Zm00001d004917
Zm00001d001859_T003	0. 9310389	0. 777712776	Zm00001d001859
Zm00001d049420_T001	0. 5196715	1. 059918382	Zm00001d049420
Zm00001d044508_T001	1	0. 194446478	Zm00001d044508
Zm00001d028912_T001	0. 000577022	2. 113015849	Zm00001d028912
Zm00001d044564_T002	0. 9838213	0. 215841424	Zm00001d044564
Zm00001d019757_T002	0. 9887584	0. 146982401	Zm00001d019757
Zm00001d019757_T006	0. 9693993	0. 035514424	Zm00001d019757
Zm00001d019757_T003	0. 03760071	1. 394777763	Zm00001d019757
Zm00001d005899_T003	0. 7187138	0. 739062287	Zm00001d005899
Zm00001d005899_T001	0. 9720425	0. 176695505	Zm00001d005899
Zm00001d005899_T002	0. 9907928	0. 110726358	Zm00001d005899

Zm00001d028211_T002	0. 8989636	0. 920376529	Zm00001d028211
Zm00001d048014_T001	0. 9410648	0. 471912509	Zm00001d048014
Zm00001d036451_T001	0. 9184323	-0. 121673874	Zm00001d036451
Zm00001d036451_T002	0. 9689939	0. 489979562	Zm00001d036451
Zm00001d028054_T001	0. 3066979	1. 759636393	Zm00001d028054
Zm00001d028054_T003	0. 4035077	0. 974496436	Zm00001d028054
Zm00001d028054_T002	0. 06805338	0. 937103152	Zm00001d028054
Zm00001d002945_T013	0. 9812314	0. 389094132	Zm00001d002945
Zm00001d002945_T002	0. 9293246	0. 309333836	Zm00001d002945
Zm00001d002945_T008	0. 4237296	-0. 268559971	Zm00001d002945
Zm00001d002945_T001	0. 9955906	0. 414751023	Zm00001d002945
Zm00001d002945_T003	0. 5092251	0. 356013464	Zm00001d002945
Zm00001d002945_T015	0. 8412913	-0. 4850018	Zm00001d002945
Zm00001d034552_T001	0. 8929316	0. 727384326	Zm00001d034552
Zm00001d041833_T007	0. 772948	-0. 397025263	Zm00001d041833
Zm00001d041833_T013	0. 9782953	0. 142204219	Zm00001d041833
Zm00001d041833_T018	0. 6275807	-0. 044009754	Zm00001d041833
Zm00001d041833_T002	0. 9717213	0. 286610793	Zm00001d041833
Zm00001d041833_T021	0. 2164248	-1. 719292377	Zm00001d041833
Zm00001d010828_T001	0. 9019013	0. 431090236	Zm00001d010828
Zm00001d020492_T001	0. 4636149	-0. 50532364	Zm00001d020492
Zm00001d046723_T001	0. 5640102	-0. 655003998	Zm00001d046723
Zm00001d044255_T001	0. 6646949	-0. 498424643	Zm00001d044255
Zm00001d018380_T001	0. 7251353	-0. 348009601	Zm00001d018380
Zm00001d012513_T001	0. 9984041	0. 05902951	Zm00001d012513
Zm00001d044394_T004	0. 8883561	0. 354761133	Zm00001d044394
Zm00001d044394_T005	0. 9984041	0. 360595363	Zm00001d044394
Zm00001d044394_T001	0. 9073468	-0. 012947535	Zm00001d044394
Zm00001d044394_T008	0. 7594555	0. 757315472	Zm00001d044394
Zm00001d044631_T001	0. 9956349	0. 148820348	Zm00001d044631
Zm00001d010736_T001	0. 08416207	-1. 547094372	Zm00001d010736
Zm00001d046890_T001	0. 872758	-0. 220326031	Zm00001d046890
Zm00001d032687_T001	0. 9889811	-0. 094965846	Zm00001d032687
Zm00001d006825_T001	0. 5236638	0. 839303177	Zm00001d006825
Zm00001d006825_T003	0. 8018398	0. 946418401	Zm00001d006825
Zm00001d031268_T003	0. 6588175	0. 222193169	Zm00001d031268
Zm00001d031268_T010	0. 6324192	1. 082638766	Zm00001d031268
Zm00001d031268_T016	1	0. 358403817	Zm00001d031268
Zm00001d031268_T017	1. 38E-10	-1. 978477828	Zm00001d031268
Zm00001d050908_T001	0. 9703357	1. 247523766	Zm00001d050908
Zm00001d050095_T001	1	0. 346963625	Zm00001d050095
Zm00001d032852_T003	0. 9730613	0. 329857554	Zm00001d032852
Zm00001d032852_T001	0. 8643636	0. 738374606	Zm00001d032852
Zm00001d032852_T002	1	0. 204258174	Zm00001d032852
Zm00001d042965_T003	0. 9870394	0. 240578796	Zm00001d042965
Zm00001d042965_T001	1	0. 128496457	Zm00001d042965
Zm00001d002617_T048	0. 4417805	-0. 695676997	Zm00001d002617
Zm00001d002617_T028	0. 6725291	1. 076666219	Zm00001d002617
Zm00001d002617_T047	0. 3125186	1. 587435869	Zm00001d002617
Zm00001d002617_T049	1	0. 190982269	Zm00001d002617
Zm00001d002617_T008	0. 034458	1. 160904844	Zm00001d002617
Zm00001d002617_T001	0. 01264374	0. 409690747	Zm00001d002617
Zm00001d037703_T001	0. 9975882	0. 29867578	Zm00001d037703
Zm00001d037771_T001	0. 97359	0. 19533806	Zm00001d037771

Zm00001d044100_T001	0. 8412913	0. 5354363	Zm00001d044100
Zm00001d043517_T001	0. 6507629	1. 297652398	Zm00001d043517
Zm00001d043517_T004	0. 9972784	-0. 076228164	Zm00001d043517
Zm00001d051421_T005	1	0. 31596792	Zm00001d051421
Zm00001d051421_T004	0. 9886764	0. 101686475	Zm00001d051421
Zm00001d045133_T004	0. 9689939	0. 884577303	Zm00001d045133
Zm00001d045133_T001	0. 9902733	0. 333764626	Zm00001d045133
Zm00001d053175_T003	0. 9781672	0. 040236398	Zm00001d053175
Zm00001d031941_T001	0. 9550193	-0. 046300376	Zm00001d031941
Zm00001d049332_T001	0. 9740325	0. 43124549	Zm00001d049332
Zm00001d040456_T002	0. 9609806	0. 601953882	Zm00001d040456
Zm00001d040456_T001	0. 02629931	0. 533624502	Zm00001d040456
Zm00001d017590_T001	0. 00211038	3. 038154466	Zm00001d017590
Zm00001d048086_T001	0. 9979568	0. 347958554	Zm00001d048086
Zm00001d053354_T002	0. 9272378	0. 068927199	Zm00001d053354
Zm00001d053354_T004	0. 08470891	-1. 135185378	Zm00001d053354
Zm00001d053354_T001	0. 9184323	0. 051175425	Zm00001d053354
Zm00001d019679_T001	0. 7946251	-0. 403898443	Zm00001d019679
Zm00001d010135_T001	0. 956479	0. 134091692	Zm00001d010135
Zm00001d010135_T002	0. 3114566	0. 435287016	Zm00001d010135
Zm00001d010135_T005	0. 4233271	0. 951723483	Zm00001d010135
Zm00001d010135_T003	0. 01481508	0. 763668164	Zm00001d010135
Zm00001d031963_T002	0. 922516	-0. 319994494	Zm00001d031963
Zm00001d031963_T001	0. 9410845	0. 614314117	Zm00001d031963
Zm00001d031963_T004	0. 7806631	-0. 384326901	Zm00001d031963
Zm00001d010143_T002	0. 8993058	-0. 246900221	Zm00001d010143
Zm00001d026627_T001	0. 9591873	0. 509329748	Zm00001d026627
Zm00001d009556_T001	0. 9647033	0. 586242663	Zm00001d009556
Zm00001d015148_T001	0. 8660897	-0. 216331095	Zm00001d015148
Zm00001d015148_T002	0. 7078283	-0. 351349086	Zm00001d015148
Zm00001d053857_T008	0. 9828518	0. 502602616	Zm00001d053857
Zm00001d053857_T002	0. 7612114	-0. 280701723	Zm00001d053857
Zm00001d053857_T006	0. 3288556	-1. 042621522	Zm00001d053857
Zm00001d053857_T004	1	0. 253885915	Zm00001d053857
Zm00001d011816_T001	0. 8012203	-0. 527918098	Zm00001d011816
Zm00001d011816_T002	1. 10E-12	-4. 972103702	Zm00001d011816
Zm00001d038930_T001	0. 5975461	-0. 630012699	Zm00001d038930
Zm00001d010619_T002	0. 2982359	0. 809656827	Zm00001d010619
Zm00001d010619_T003	0. 9311783	0. 025862813	Zm00001d010619
Zm00001d010619_T001	0. 7042561	0. 749345367	Zm00001d010619
Zm00001d031209_T001	0. 9666757	0. 157087435	Zm00001d031209
Zm00001d030690_T001	0. 9242247	-0. 098721608	Zm00001d030690
Zm00001d008578_T001	0. 4694623	-0. 701740049	Zm00001d008578
Zm00001d003448_T002	0. 9782953	0. 074295946	Zm00001d003448
Zm00001d003448_T001	0. 8561115	0. 151758762	Zm00001d003448
Zm00001d016031_T001	0. 5822407	-0. 573411251	Zm00001d016031
Zm00001d018238_T001	0. 5509552	-0. 590184773	Zm00001d018238
Zm00001d013667_T001	0. 9771927	0. 194605266	Zm00001d013667
Zm00001d049750_T002	1	0. 137188344	Zm00001d049750
Zm00001d024322_T001	0. 7505397	-0. 695593121	Zm00001d024322
Zm00001d018718_T001	0. 6595505	-0. 476820375	Zm00001d018718
Zm00001d002198_T002	0. 1010856	1. 338558972	Zm00001d002198
Zm00001d007548_T001	0. 694341	0. 796786118	Zm00001d007548
Zm00001d022269_T001	0. 9469426	0. 034012142	Zm00001d022269

Zm00001d035140_T002	0. 4287514	1. 458886797	Zm00001d035140
Zm00001d035140_T003	0. 9224443	-0. 171750809	Zm00001d035140
Zm00001d035140_T001	0. 8993062	0. 739236193	Zm00001d035140
Zm00001d035140_T004	0. 9884825	0. 184751736	Zm00001d035140
Zm00001d039729_T002	0. 004390741	1. 247575895	Zm00001d039729
Zm00001d039729_T016	0. 9804228	0. 225852636	Zm00001d039729
Zm00001d039729_T021	0. 5572941	0. 340431921	Zm00001d039729
Zm00001d039729_T013	0. 7708328	0. 485356771	Zm00001d039729
Zm00001d039729_T005	0. 996005	0. 178555268	Zm00001d039729
Zm00001d039729_T010	0. 9706887	0. 069434721	Zm00001d039729
Zm00001d039729_T001	0. 6525727	-0. 481005009	Zm00001d039729
Zm00001d002572_T005	0. 9192339	-0. 320961825	Zm00001d002572
Zm00001d015124_T001	0. 6818546	0. 460078418	Zm00001d015124
Zm00001d031179_T001	0. 9869265	0. 388403391	Zm00001d031179
Zm00001d038525_T002	0. 9825858	0. 552745745	Zm00001d038525
Zm00001d038525_T008	0. 2062598	0. 454573328	Zm00001d038525
Zm00001d052148_T001	0. 01199333	2. 944798452	Zm00001d052148
Zm00001d025300_T005	0. 725373	0. 4222127	Zm00001d025300
Zm00001d025300_T003	0. 9822138	0. 531988753	Zm00001d025300
Zm00001d025300_T004	0. 9139991	-0. 021088782	Zm00001d025300
Zm00001d025300_T002	0. 9399427	0. 019424623	Zm00001d025300
Zm00001d034844_T001	0. 9969363	0. 180789947	Zm00001d034844
Zm00001d047216_T002	0. 6625969	1. 247663921	Zm00001d047216
Zm00001d038018_T001	0. 8581679	-0. 240924609	Zm00001d038018
Zm00001d013528_T001	0. 8891117	-0. 086873571	Zm00001d013528
Zm00001d017524_T001	0. 9999526	0. 13474975	Zm00001d017524
Zm00001d048391_T001	0. 1094786	-1. 344751867	Zm00001d048391
Zm00001d023874_T001	0. 9173494	-0. 045341181	Zm00001d023874
Zm00001d017811_T001	0. 9468268	0. 027236042	Zm00001d017811
Zm00001d052110_T019	0. 01285332	1. 237317957	Zm00001d052110
Zm00001d052110_T007	0. 9765009	0. 423184379	Zm00001d052110
Zm00001d052110_T029	0. 1811895	0. 389996897	Zm00001d052110
Zm00001d052110_T020	0. 8817666	-0. 38090194	Zm00001d052110
Zm00001d019047_T001	0. 4976511	-0. 347818377	Zm00001d019047
Zm00001d051884_T005	0. 9264186	0. 063863043	Zm00001d051884
Zm00001d051884_T003	0. 9173494	0. 050158681	Zm00001d051884
Zm00001d051884_T001	0. 9352862	0. 41970039	Zm00001d051884
Zm00001d051884_T008	0. 9936409	0. 225461303	Zm00001d051884
Zm00001d051884_T007	0. 4407619	0. 350424899	Zm00001d051884
Zm00001d033559_T001	1	-0. 019916709	Zm00001d033559
Zm00001d013162_T001	0. 4500779	-0. 429491003	Zm00001d013162
Zm00001d042918_T001	0. 9016471	-0. 078631776	Zm00001d042918
Zm00001d045181_T006	0. 4825899	-0. 595790987	Zm00001d045181
Zm00001d045181_T001	0. 7251353	0. 778061649	Zm00001d045181
Zm00001d045181_T005	0. 3655498	0. 609959815	Zm00001d045181
Zm00001d045181_T002	0. 9816952	0. 499279573	Zm00001d045181
Zm00001d042284_T003	0. 9930712	0. 310325668	Zm00001d042284
Zm00001d042284_T001	0. 6876043	-0. 278161762	Zm00001d042284
Zm00001d042284_T002	0. 9369505	0. 647405445	Zm00001d042284
Zm00001d015952_T001	0. 9993038	0. 396047153	Zm00001d015952
Zm00001d026669_T002	1	0. 378278851	Zm00001d026669
Zm00001d014377_T001	0. 1054943	1. 801854064	Zm00001d014377
Zm00001d014377_T020	0. 9513407	-0. 006565119	Zm00001d014377
Zm00001d014377_T004	0. 09813379	1. 46263544	Zm00001d014377

Zm00001d014377_T010	0.001350256	-1.899035752	Zm00001d014377
Zm00001d014377_T008	0.8158142	1.394861412	Zm00001d014377
Zm00001d014377_T013	0.08348055	-0.75259852	Zm00001d014377
Zm00001d014377_T018	0.562828	-0.562055768	Zm00001d014377
Zm00001d018669_T001	1	0.391956349	Zm00001d018669
Zm00001d018669_T006	0.9983139	0.177426817	Zm00001d018669
Zm00001d003607_T001	0.5117928	-0.559487579	Zm00001d003607
Zm00001d003607_T002	0.6742084	0.450405885	Zm00001d003607
Zm00001d049222_T001	1	0.342685541	Zm00001d049222
Zm00001d049222_T002	0.9863681	0.197186049	Zm00001d049222
Zm00001d039615_T001	0.9468268	0.645147907	Zm00001d039615
Zm00001d017721_T001	0.7821468	0.974557199	Zm00001d017721
Zm00001d017721_T003	0.3118193	0.259171701	Zm00001d017721
Zm00001d017721_T004	0.02593757	0.431542786	Zm00001d017721
Zm00001d004143_T001	0.9050121	-0.120060977	Zm00001d004143
Zm00001d047077_T001	0.5713939	-0.308394006	Zm00001d047077
Zm00001d013265_T020	0.8784569	-0.001706049	Zm00001d013265
Zm00001d013265_T011	0.9692109	0.615861593	Zm00001d013265
Zm00001d013265_T001	0.9865038	0.515136302	Zm00001d013265
Zm00001d042500_T002	0.5411872	0.704118188	Zm00001d042500
Zm00001d013596_T001	0.1876594	-1.57833335	Zm00001d013596
Zm00001d032566_T003	0.2902636	0.811557652	Zm00001d032566
Zm00001d032566_T004	0.9050121	0.394292242	Zm00001d032566
Zm00001d032566_T002	1	0.423723894	Zm00001d032566
Zm00001d050216_T001	0.9050121	0.046015746	Zm00001d050216
Zm00001d050216_T006	1	0.264582063	Zm00001d050216
Zm00001d050216_T002	0.8884927	0.487956759	Zm00001d050216
Zm00001d050216_T005	0.9881957	0.156596615	Zm00001d050216
Zm00001d050216_T003	0.9448515	0.631185075	Zm00001d050216
Zm00001d017846_T008	0.8435808	0.969069856	Zm00001d017846
Zm00001d017846_T001	0.577239	0.376084235	Zm00001d017846
Zm00001d017846_T014	0.9907928	-0.015824374	Zm00001d017846
Zm00001d017846_T002	0.08848785	0.755543604	Zm00001d017846
Zm00001d031487_T012	0.9833133	0.53990735	Zm00001d031487
Zm00001d031487_T005	0.0738481	-1.276198949	Zm00001d031487
Zm00001d031487_T003	0.174228	1.962037958	Zm00001d031487
Zm00001d031487_T011	0.9825858	0.245731144	Zm00001d031487
Zm00001d022084_T001	5.10E-08	-5.170586486	Zm00001d022084
Zm00001d012520_T001	0.7538479	0.753281163	Zm00001d012520
Zm00001d050434_T002	0.9489142	0.466945398	Zm00001d050434
Zm00001d016156_T003	0.001324589	2.044057645	Zm00001d016156
Zm00001d025271_T001	0.9979568	0.35888852	Zm00001d025271
Zm00001d015088_T002	0.9909153	0.298722503	Zm00001d015088
Zm00001d053776_T004	0.9947747	0.492954511	Zm00001d053776
Zm00001d053776_T016	0.667889	-0.603855785	Zm00001d053776
Zm00001d053776_T015	0.9561521	0.608285295	Zm00001d053776
Zm00001d002341_T001	1	0.215440893	Zm00001d002341
Zm00001d014258_T001	0.8486461	-0.171077514	Zm00001d014258
Zm00001d014258_T004	0.1517793	-1.215913416	Zm00001d014258
Zm00001d014258_T002	0.4146004	-0.150407294	Zm00001d014258
Zm00001d014258_T006	0.01554154	-2.643968103	Zm00001d014258
Zm00001d014258_T003	0.3706063	-0.527087574	Zm00001d014258
Zm00001d014258_T007	0.3358121	-0.865768067	Zm00001d014258
Zm00001d052783_T001	0.8865624	-0.386675818	Zm00001d052783

Zm00001d003668_T001	0. 9797082	0. 588461377	Zm00001d003668
Zm00001d031236_T012	0. 972985	0. 014092687	Zm00001d031236
Zm00001d034773_T008	0. 2329697	-0. 771226161	Zm00001d034773
Zm00001d034773_T001	0. 1079908	-0. 208967431	Zm00001d034773
Zm00001d034773_T002	0. 9275747	0. 070218036	Zm00001d034773
Zm00001d024926_T001	0. 9834601	0. 56744544	Zm00001d024926
Zm00001d010743_T001	0. 000138621	1. 810138455	Zm00001d010743
Zm00001d022274_T001	0. 9843847	0. 204745821	Zm00001d022274
Zm00001d040985_T002	1	0. 175765172	Zm00001d040985
Zm00001d039456_T001	0. 9646442	0. 151226641	Zm00001d039456
Zm00001d042761_T006	0. 2510212	-1. 779655321	Zm00001d042761
Zm00001d042761_T001	0. 4386149	-0. 42508414	Zm00001d042761
Zm00001d042761_T004	0. 9690925	0. 335264468	Zm00001d042761
Zm00001d042761_T002	0. 9693993	0. 571096222	Zm00001d042761
Zm00001d006505_T002	0. 7353854	0. 836697639	Zm00001d006505
Zm00001d042796_T001	0. 7407179	-0. 506426469	Zm00001d042796
Zm00001d046735_T001	0. 7945048	0. 514500519	Zm00001d046735
Zm00001d027296_T003	0. 7322486	-0. 253974708	Zm00001d027296
Zm00001d027296_T001	0. 7063456	-0. 221753015	Zm00001d027296
Zm00001d027392_T049	0. 03198968	-0. 560599033	Zm00001d027392
Zm00001d027392_T069	0. 05103414	1. 008083711	Zm00001d027392
Zm00001d027392_T071	0. 9224443	0. 06258718	Zm00001d027392
Zm00001d027392_T060	0. 3294905	1. 158950807	Zm00001d027392
Zm00001d027392_T015	0. 8922975	0. 322401671	Zm00001d027392
Zm00001d027392_T065	0. 921164	0. 224760891	Zm00001d027392
Zm00001d045632_T002	1	0. 374210037	Zm00001d045632
Zm00001d045632_T005	0. 6910721	-0. 492367905	Zm00001d045632
Zm00001d045632_T004	0. 1246229	-0. 313760904	Zm00001d045632
Zm00001d047396_T002	0. 9970835	0. 249027384	Zm00001d047396
Zm00001d047396_T001	0. 9907928	0. 096000704	Zm00001d047396
Zm00001d035637_T001	0. 9894615	1. 956909248	Zm00001d035637
Zm00001d027869_T006	0. 9979568	0. 113102593	Zm00001d027869
Zm00001d027869_T003	0. 6768588	-0. 720426305	Zm00001d027869
Zm00001d027869_T007	0. 3694368	0. 72093717	Zm00001d027869
Zm00001d027869_T005	0. 9956119	0. 121347488	Zm00001d027869
Zm00001d027869_T001	0. 9782953	0. 548291147	Zm00001d027869
Zm00001d027763_T001	0. 2916362	1. 711735383	Zm00001d027763
Zm00001d039174_T001	0. 2212161	0. 930983606	Zm00001d039174
Zm00001d003878_T001	0. 9219195	-0. 03378604	Zm00001d003878
Zm00001d003878_T002	0. 9945076	0. 450786158	Zm00001d003878
Zm00001d012641_T001	0. 00079548	2. 507192651	Zm00001d012641
Zm00001d052118_T001	0. 006183364	2. 3674722	Zm00001d052118
Zm00001d026370_T001	0. 9791729	0. 183370057	Zm00001d026370
Zm00001d026370_T003	0. 8706608	0. 357893856	Zm00001d026370
Zm00001d022209_T001	0. 975323	0. 180872916	Zm00001d022209
Zm00001d002889_T007	0. 000340227	1. 036917797	Zm00001d002889
Zm00001d002889_T005	0. 5806888	0. 78109347	Zm00001d002889
Zm00001d002889_T019	7. 61E-14	-6. 067845363	Zm00001d002889
Zm00001d002889_T006	0. 8998563	0. 847528508	Zm00001d002889
Zm00001d002889_T001	5. 60E-05	1. 097909989	Zm00001d002889
Zm00001d002889_T003	1	0. 281967203	Zm00001d002889
Zm00001d002889_T017	1	0. 140146582	Zm00001d002889
Zm00001d002889_T004	0. 8919896	0. 752348107	Zm00001d002889
Zm00001d030968_T003	0. 9313866	0. 403541394	Zm00001d030968

Zm00001d030968_T006	0. 9975882	0. 342723031	Zm00001d030968
Zm00001d030968_T010	0. 1286885	-1. 407136774	Zm00001d030968
Zm00001d030968_T001	0. 7727013	0. 426742599	Zm00001d030968
Zm00001d030968_T004	0. 4380979	0. 37462138	Zm00001d030968
Zm00001d032939_T001	0. 6030192	-0. 487712808	Zm00001d032939
Zm00001d027361_T001	0. 1614894	-1. 322410693	Zm00001d027361
Zm00001d015274_T005	0. 9269932	-0. 244380193	Zm00001d015274
Zm00001d015274_T001	0. 950155	0. 57533533	Zm00001d015274
Zm00001d015274_T002	0. 8591203	-0. 093606557	Zm00001d015274
Zm00001d042066_T042	0. 9361945	0. 042934558	Zm00001d042066
Zm00001d042066_T028	0. 9127665	0. 007246494	Zm00001d042066
Zm00001d042066_T044	0. 98291	0. 080790391	Zm00001d042066
Zm00001d042066_T023	0. 6002177	0. 42937627	Zm00001d042066
Zm00001d042066_T030	0. 2138161	0. 643495237	Zm00001d042066
Zm00001d042066_T002	0. 2293814	-0. 315572884	Zm00001d042066
Zm00001d042066_T005	0. 007306547	2. 222331134	Zm00001d042066
Zm00001d042066_T009	0. 9160053	0. 734812844	Zm00001d042066
Zm00001d022386_T001	0. 9422098	0. 055109684	Zm00001d022386
Zm00001d006102_T001	0. 8031436	1. 016933482	Zm00001d006102
Zm00001d006102_T003	0. 9563232	0. 086291211	Zm00001d006102
Zm00001d006102_T004	0. 2604053	0. 452655754	Zm00001d006102
Zm00001d006102_T005	0. 5377194	0. 853430516	Zm00001d006102
Zm00001d025681_T001	0. 9935164	0. 483831623	Zm00001d025681
Zm00001d008424_T001	0. 9706293	0. 572212233	Zm00001d008424
Zm00001d017030_T001	0. 9965998	0. 334315722	Zm00001d017030
Zm00001d003164_T001	0. 9272378	-0. 154630696	Zm00001d003164
Zm00001d029371_T001	0. 1328218	2. 127645236	Zm00001d029371
Zm00001d014292_T001	0. 9478397	0. 477038177	Zm00001d014292
Zm00001d042567_T004	0. 6318256	0. 600084626	Zm00001d042567
Zm00001d042567_T001	0. 9938825	0. 18139712	Zm00001d042567
Zm00001d042567_T006	0. 9410845	-0. 047520744	Zm00001d042567
Zm00001d042567_T003	0. 894759	-0. 11432103	Zm00001d042567
Zm00001d009085_T001	0. 9936409	0. 330641527	Zm00001d009085
Zm00001d004090_T002	0. 9987435	-0. 005989821	Zm00001d004090
Zm00001d004090_T005	0. 9161657	-0. 007876543	Zm00001d004090
Zm00001d004090_T007	0. 8665954	-0. 268804469	Zm00001d004090
Zm00001d010478_T001	0. 9469426	0. 657118117	Zm00001d010478
Zm00001d018179_T005	0. 9766874	0. 38475494	Zm00001d018179
Zm00001d018179_T019	0. 9106579	-0. 391094548	Zm00001d018179
Zm00001d018179_T003	0. 8751525	-0. 14358421	Zm00001d018179
Zm00001d018179_T002	0. 01111605	0. 685989676	Zm00001d018179
Zm00001d018179_T001	0. 7984409	0. 310266324	Zm00001d018179
Zm00001d016410_T006	0. 9200919	-0. 060704754	Zm00001d016410
Zm00001d016410_T001	0. 07440596	-1. 81256288	Zm00001d016410
Zm00001d016410_T002	0. 9988095	0. 298973496	Zm00001d016410
Zm00001d016410_T008	5. 10E-12	-5. 444294083	Zm00001d016410
Zm00001d016410_T003	0. 9863483	0. 097272609	Zm00001d016410
Zm00001d035766_T001	0. 5780648	1. 164665187	Zm00001d035766
Zm00001d043634_T001	0. 6736705	1. 192113893	Zm00001d043634
Zm00001d005751_T002	0. 9668789	0. 086571583	Zm00001d005751
Zm00001d021877_T008	0. 6946848	0. 406589657	Zm00001d021877
Zm00001d021877_T001	0. 941922	0. 320963206	Zm00001d021877
Zm00001d021877_T002	0. 8660897	0. 592585757	Zm00001d021877
Zm00001d013003_T001	0. 07287871	2. 278501947	Zm00001d013003

Zm00001d021835_T004	0. 1011991	0. 800268648	Zm00001d021835
Zm00001d021835_T006	3. 55E-05	1. 342509947	Zm00001d021835
Zm00001d021835_T005	0. 002814932	3. 331880815	Zm00001d021835
Zm00001d021835_T003	0. 01777235	2. 740819775	Zm00001d021835
Zm00001d021835_T007	0. 4609193	0. 844747797	Zm00001d021835
Zm00001d021835_T001	0. 6231219	0. 162521157	Zm00001d021835
Zm00001d006731_T003	0. 2525806	-0. 580060984	Zm00001d006731
Zm00001d006731_T006	0. 9805029	0. 162993054	Zm00001d006731
Zm00001d006731_T005	0. 7533768	1. 155121614	Zm00001d006731
Zm00001d006731_T004	0. 3163699	0. 974571619	Zm00001d006731
Zm00001d035578_T001	0. 9839367	0. 547188868	Zm00001d035578
Zm00001d017379_T001	0. 6082229	-0. 866629683	Zm00001d017379
Zm00001d016648_T001	0. 6932474	0. 781198616	Zm00001d016648
Zm00001d048418_T001	0. 2022097	-1. 198886042	Zm00001d048418
Zm00001d044457_T001	0. 8030099	-0. 147605966	Zm00001d044457
Zm00001d020804_T001	0. 5348533	-0. 63293289	Zm00001d020804
Zm00001d039636_T001	0. 910614	0. 022827273	Zm00001d039636
Zm00001d008238_T001	0. 9463326	-0. 01586964	Zm00001d008238
Zm00001d013627_T001	0. 8767824	0. 916758466	Zm00001d013627
Zm00001d031002_T004	0. 8585804	0. 124017735	Zm00001d031002
Zm00001d031002_T003	0. 908501	-0. 075177442	Zm00001d031002
Zm00001d031002_T005	0. 7714187	-0. 449637756	Zm00001d031002
Zm00001d005864_T001	0. 9872831	-0. 187879909	Zm00001d005864
Zm00001d010287_T002	0. 9730613	0. 141975249	Zm00001d010287
Zm00001d050401_T002	0. 7293985	-0. 330908268	Zm00001d050401
Zm00001d050401_T004	0. 9211172	0. 359132415	Zm00001d050401
Zm00001d050401_T005	0. 9804228	0. 130419009	Zm00001d050401
Zm00001d050401_T001	0. 9690782	0. 600559673	Zm00001d050401
Zm00001d051244_T001	0. 4471095	1. 444375603	Zm00001d051244
Zm00001d051244_T002	0. 9740325	0. 389004433	Zm00001d051244
Zm00001d027844_T001	0. 7682041	-0. 487234208	Zm00001d027844
Zm00001d008844_T001	0. 9673473	-0. 066349639	Zm00001d008844
Zm00001d052751_T091	0. 7943703	-0. 195025526	Zm00001d052751
Zm00001d052751_T087	1	0. 070697909	Zm00001d052751
Zm00001d052751_T007	0. 9982897	-0. 003670087	Zm00001d052751
Zm00001d052751_T081	0. 5879461	0. 718639417	Zm00001d052751
Zm00001d052751_T044	3. 01E-12	1. 911132115	Zm00001d052751
Zm00001d052751_T045	0. 698243	-0. 025801687	Zm00001d052751
Zm00001d052751_T083	0. 5537579	0. 583674474	Zm00001d052751
Zm00001d052751_T019	1. 27E-08	0. 861956296	Zm00001d052751
Zm00001d032293_T001	1	0. 375345978	Zm00001d032293
Zm00001d039065_T007	3. 69E-07	1. 045106042	Zm00001d039065
Zm00001d039065_T008	0. 9160053	0. 171346033	Zm00001d039065
Zm00001d039065_T004	0. 9530971	0. 106405597	Zm00001d039065
Zm00001d039065_T005	0. 3838702	0. 895466715	Zm00001d039065
Zm00001d033706_T001	0. 744734	-0. 499478772	Zm00001d033706
Zm00001d028203_T031	0. 05168277	0. 926494798	Zm00001d028203
Zm00001d028203_T045	0. 01828644	2. 187092294	Zm00001d028203
Zm00001d028203_T017	0. 6043003	0. 623416325	Zm00001d028203
Zm00001d028203_T051	0. 1805724	-0. 971055706	Zm00001d028203
Zm00001d003019_T004	0. 7412991	0. 602201385	Zm00001d003019
Zm00001d007806_T002	0. 9386141	0. 05893939	Zm00001d007806
Zm00001d007806_T008	0. 3486589	0. 312434694	Zm00001d007806
Zm00001d007806_T001	0. 9979568	0. 385982025	Zm00001d007806

Zm00001d007806_T006	0. 9618682	0. 612819331	Zm00001d007806
Zm00001d024094_T003	0. 5713703	-0. 124115262	Zm00001d024094
Zm00001d024094_T008	0. 6284759	0. 727208175	Zm00001d024094
Zm00001d029539_T001	0. 9926496	0. 190600702	Zm00001d029539
Zm00001d029539_T002	0. 8913084	0. 761695077	Zm00001d029539
Zm00001d029539_T003	0. 7051648	1. 081169441	Zm00001d029539
Zm00001d036715_T001	0. 9914912	0. 510583766	Zm00001d036715
Zm00001d001789_T002	0. 9563232	0. 589619316	Zm00001d001789
Zm00001d001789_T001	0. 9326774	-0. 040405365	Zm00001d001789
Zm00001d001789_T003	0. 7951378	0. 766289611	Zm00001d001789
Zm00001d026544_T005	0. 9888172	0. 040486112	Zm00001d026544
Zm00001d044497_T006	0. 8213461	-0. 178108082	Zm00001d044497
Zm00001d044497_T004	0. 5988362	1. 216355618	Zm00001d044497
Zm00001d044497_T001	0. 9514141	-0. 082840428	Zm00001d044497
Zm00001d044497_T007	0. 7312651	-0. 416662412	Zm00001d044497
Zm00001d043881_T001	0. 9832092	0. 033300512	Zm00001d043881
Zm00001d048614_T002	0. 803912	-0. 143215022	Zm00001d048614
Zm00001d048614_T001	0. 9870394	0. 196024143	Zm00001d048614
Zm00001d053901_T002	0. 9833565	0. 494902715	Zm00001d053901
Zm00001d025437_T002	0. 5720588	1. 030509413	Zm00001d025437
Zm00001d025437_T001	0. 5793913	1. 136299494	Zm00001d025437
Zm00001d042503_T001	0. 9718723	0. 201796713	Zm00001d042503
Zm00001d016225_T001	0. 9311783	0. 736552582	Zm00001d016225
Zm00001d026703_T001	0. 7311884	-0. 441040422	Zm00001d026703
Zm00001d026703_T003	0. 9257238	-0. 135131344	Zm00001d026703
Zm00001d026703_T004	0. 9965998	0. 130101513	Zm00001d026703
Zm00001d026703_T005	0. 8114042	-0. 526919422	Zm00001d026703
Zm00001d013439_T007	0. 8097414	-0. 148612974	Zm00001d013439
Zm00001d013439_T004	0. 9727583	0. 614778971	Zm00001d013439
Zm00001d013439_T003	0. 9099617	0. 089213015	Zm00001d013439
Zm00001d013439_T014	0. 2496307	-1. 255549451	Zm00001d013439
Zm00001d013439_T013	0. 745469	0. 405769853	Zm00001d013439
Zm00001d013439_T006	0. 795829	0. 369882401	Zm00001d013439
Zm00001d004837_T001	0. 4752918	-0. 764741089	Zm00001d004837
Zm00001d004837_T002	0. 4362603	-0. 771665397	Zm00001d004837
Zm00001d029226_T003	0. 1334032	0. 773397654	Zm00001d029226
Zm00001d001808_T001	1	0. 287553394	Zm00001d001808
Zm00001d001808_T004	0. 9950761	0. 301787767	Zm00001d001808
Zm00001d010183_T001	0. 2860325	-0. 962166178	Zm00001d010183
Zm00001d046207_T001	0. 9902022	0. 263899031	Zm00001d046207
Zm00001d014030_T001	1	0. 287646404	Zm00001d014030
Zm00001d004310_T001	0. 4890752	-1. 645115532	Zm00001d004310
Zm00001d014748_T001	0. 9384219	-0. 005605219	Zm00001d014748
Zm00001d021702_T001	0. 9946911	0. 295083017	Zm00001d021702
Zm00001d016973_T001	0. 3947604	1. 117104519	Zm00001d016973
Zm00001d051060_T004	0. 9766874	0. 140729231	Zm00001d051060
Zm00001d004768_T002	0. 9933044	0. 300386408	Zm00001d004768
Zm00001d004768_T004	0. 9867505	-0. 20040393	Zm00001d004768
Zm00001d004768_T003	0. 9984041	0. 14274175	Zm00001d004768
Zm00001d004768_T001	0. 9881407	0. 513554284	Zm00001d004768
Zm00001d015893_T004	0. 9878022	0. 130660742	Zm00001d015893
Zm00001d015893_T001	0. 9791729	0. 273029226	Zm00001d015893
Zm00001d046889_T001	0. 001640834	1. 490846666	Zm00001d046889
Zm00001d046889_T003	0. 9954444	0. 46718395	Zm00001d046889

Zm00001d046889_T006	0. 8412913	0. 153790268	Zm00001d046889
Zm00001d046889_T005	0. 9380783	-0. 069952231	Zm00001d046889
Zm00001d046889_T007	0. 09191856	1. 442600246	Zm00001d046889
Zm00001d010104_T001	0. 6453183	-0. 620699937	Zm00001d010104
Zm00001d002302_T004	0. 9756546	0. 1998177	Zm00001d002302
Zm00001d002302_T008	1	0. 313132218	Zm00001d002302
Zm00001d002302_T001	0. 8050884	0. 741069712	Zm00001d002302
Zm00001d002302_T013	1	0. 113783674	Zm00001d002302
Zm00001d002302_T006	0. 9086619	0. 00036211	Zm00001d002302
Zm00001d002302_T009	0. 7209242	-0. 213296679	Zm00001d002302
Zm00001d002302_T003	0. 4723494	-0. 175887983	Zm00001d002302
Zm00001d035540_T002	0. 9974734	0. 332694391	Zm00001d035540
Zm00001d028397_T008	0. 8218874	1. 117193814	Zm00001d028397
Zm00001d028397_T005	0. 7697196	0. 649623758	Zm00001d028397
Zm00001d028397_T001	0. 9988864	0. 455429415	Zm00001d028397
Zm00001d028397_T003	0. 3725903	0. 635851652	Zm00001d028397
Zm00001d031816_T001	0. 9519258	0. 423728071	Zm00001d031816
Zm00001d041947_T001	0. 7289978	0. 938158795	Zm00001d041947
Zm00001d025798_T013	0. 6441703	-0. 461434533	Zm00001d025798
Zm00001d025798_T014	0. 9822138	0. 119439711	Zm00001d025798
Zm00001d025798_T012	0. 9994624	0. 29985384	Zm00001d025798
Zm00001d025798_T005	0. 995201	0. 141436867	Zm00001d025798
Zm00001d035020_T001	0. 9451281	0. 250463078	Zm00001d035020
Zm00001d040314_T003	0. 4771864	-1. 01572435	Zm00001d040314
Zm00001d040314_T001	0. 9583056	0. 083556859	Zm00001d040314
Zm00001d026302_T003	0. 9734722	0. 513909367	Zm00001d026302
Zm00001d026302_T001	0. 03104183	1. 448691794	Zm00001d026302
Zm00001d002163_T003	0. 8518279	0. 865191329	Zm00001d002163
Zm00001d002163_T005	0. 8774597	0. 529542999	Zm00001d002163
Zm00001d002163_T004	0. 8267985	-0. 429341139	Zm00001d002163
Zm00001d049703_T002	0. 04684325	-1. 183634855	Zm00001d049703
Zm00001d049703_T001	0. 9533693	0. 028043358	Zm00001d049703
Zm00001d027679_T001	0. 5061365	-0. 648490255	Zm00001d027679
Zm00001d003262_T002	0. 2525169	1. 76325285	Zm00001d003262
Zm00001d003262_T005	0. 7932535	0. 843229202	Zm00001d003262
Zm00001d003262_T004	0. 08362855	1. 90964544	Zm00001d003262
Zm00001d003262_T003	0. 5299898	-1. 171005628	Zm00001d003262
Zm00001d005692_T001	0. 8591203	-0. 195744502	Zm00001d005692
Zm00001d046937_T001	0. 221483	-1. 140167927	Zm00001d046937
Zm00001d037305_T001	0. 6106457	0. 885244338	Zm00001d037305
Zm00001d003106_T001	0. 9441469	0. 118739519	Zm00001d003106
Zm00001d003106_T003	0. 602511	1. 284603092	Zm00001d003106
Zm00001d003106_T002	0. 8958882	-0. 011782121	Zm00001d003106
Zm00001d018297_T001	0. 9979568	0. 25503442	Zm00001d018297
Zm00001d018297_T003	0. 7440932	1. 003622307	Zm00001d018297
Zm00001d002536_T001	0. 9867452	0. 334464802	Zm00001d002536
Zm00001d015468_T001	0. 009170631	2. 996201808	Zm00001d015468
Zm00001d047766_T001	0. 8376343	-0. 340643205	Zm00001d047766
Zm00001d027976_T002	0. 9832092	0. 511444714	Zm00001d027976
Zm00001d027976_T003	0. 3409531	1. 200644959	Zm00001d027976
Zm00001d004624_T001	2. 64E-07	3. 997097228	Zm00001d004624
Zm00001d017871_T001	0. 9749728	0. 388540364	Zm00001d017871
Zm00001d017871_T005	0. 5234084	-0. 812889922	Zm00001d017871
Zm00001d051866_T013	1	0. 273295709	Zm00001d051866

Zm00001d051866_T004	0. 1279806	1. 13909072	Zm00001d051866
Zm00001d051866_T016	0. 4449888	-0. 192558856	Zm00001d051866
Zm00001d051866_T006	0. 695703	-0. 193578276	Zm00001d051866
Zm00001d047382_T002	0. 977606	0. 142989557	Zm00001d047382
Zm00001d047382_T001	0. 954984	0. 638519241	Zm00001d047382
Zm00001d049991_T001	0. 9513407	0. 031307036	Zm00001d049991
Zm00001d020620_T001	0. 9232281	0. 517011855	Zm00001d020620
Zm00001d027334_T028	0. 8864089	-0. 037566134	Zm00001d027334
Zm00001d027334_T020	2. 83E-06	1. 435971867	Zm00001d027334
Zm00001d027334_T001	0. 4396083	1. 019942511	Zm00001d027334
Zm00001d027334_T022	1. 61E-12	-1. 70735157	Zm00001d027334
Zm00001d027334_T021	1. 22E-14	2. 5898623	Zm00001d027334
Zm00001d052781_T005	0. 9083745	0. 006855143	Zm00001d052781
Zm00001d052781_T002	0. 758035	-0. 091859348	Zm00001d052781
Zm00001d052781_T010	0. 8483996	0. 010770531	Zm00001d052781
Zm00001d037156_T019	0. 5390482	0. 418821425	Zm00001d037156
Zm00001d037156_T003	4. 07E-05	2. 715017599	Zm00001d037156
Zm00001d037156_T065	0. 285936	0. 404588211	Zm00001d037156
Zm00001d037156_T041	0. 8183889	0. 161335559	Zm00001d037156
Zm00001d037156_T012	0. 9813293	0. 260106797	Zm00001d037156
Zm00001d037156_T074	0. 000477176	0. 418604891	Zm00001d037156
Zm00001d037156_T056	0. 2760977	-1. 132668926	Zm00001d037156
Zm00001d037156_T085	0. 4150157	1. 037992181	Zm00001d037156
Zm00001d037156_T030	0. 8694217	0. 16043205	Zm00001d037156
Zm00001d037156_T024	0. 1981174	-0. 767469083	Zm00001d037156
Zm00001d038082_T008	1	0. 173667735	Zm00001d038082
Zm00001d038082_T007	0. 9782953	-0. 030360075	Zm00001d038082
Zm00001d038082_T001	0. 9756546	0. 563754172	Zm00001d038082
Zm00001d038082_T003	0. 6361249	0. 569922613	Zm00001d038082
Zm00001d038082_T006	0. 6602891	-0. 084836736	Zm00001d038082
Zm00001d038082_T005	0. 7061489	0. 310689613	Zm00001d038082
Zm00001d015212_T006	0. 02067213	1. 682683922	Zm00001d015212
Zm00001d015212_T001	0. 9481577	0. 088403665	Zm00001d015212
Zm00001d015212_T005	0. 05292041	-1. 308953242	Zm00001d015212
Zm00001d015212_T004	0. 9880075	0. 567304873	Zm00001d015212
Zm00001d011298_T004	0. 9745948	0. 211226866	Zm00001d011298
Zm00001d011298_T001	0. 909729	0. 60973207	Zm00001d011298
Zm00001d038647_T001	0. 6357008	-0. 803340605	Zm00001d038647
Zm00001d042084_T052	1	0. 874941193	Zm00001d042084
Zm00001d042084_T047	0. 9694613	0. 063438168	Zm00001d042084
Zm00001d042084_T011	0. 3306925	1. 54938098	Zm00001d042084
Zm00001d042084_T035	0. 2268865	-1. 174778988	Zm00001d042084
Zm00001d042084_T059	5. 62E-05	2. 161196386	Zm00001d042084
Zm00001d042084_T037	0. 5258767	1. 597231728	Zm00001d042084
Zm00001d042084_T020	1	0. 545564298	Zm00001d042084
Zm00001d042084_T076	0. 9884437	0. 219883494	Zm00001d042084
Zm00001d042084_T081	0. 08052306	1. 192500539	Zm00001d042084
Zm00001d042084_T001	0. 005501992	-0. 811161689	Zm00001d042084
Zm00001d002603_T001	0. 9817074	0. 240647854	Zm00001d002603
Zm00001d018508_T001	0. 9222107	0. 305946029	Zm00001d018508
Zm00001d010336_T001	0. 9931431	0. 053216197	Zm00001d010336
Zm00001d010336_T002	0. 9501111	0. 110608949	Zm00001d010336
Zm00001d028167_T001	0. 4641815	1. 512007549	Zm00001d028167
Zm00001d026584_T003	0. 858862	0. 724381919	Zm00001d026584

Zm00001d026584_T004	0. 9832092	0. 484797065	Zm00001d026584
Zm00001d026584_T001	0. 9484361	0. 424518146	Zm00001d026584
Zm00001d026584_T005	0. 9965998	0. 160052997	Zm00001d026584
Zm00001d013426_T002	0. 899177	0. 838559888	Zm00001d013426
Zm00001d033623_T004	0. 9344122	0. 693235021	Zm00001d033623
Zm00001d033623_T002	0. 998762	0. 400714271	Zm00001d033623
Zm00001d033623_T015	0. 6134185	-0. 824946788	Zm00001d033623
Zm00001d033623_T010	0. 9213679	0. 826006694	Zm00001d033623
Zm00001d033623_T016	0. 6946859	1. 238043643	Zm00001d033623
Zm00001d033623_T009	2. 75E-05	1. 713965679	Zm00001d033623
Zm00001d027852_T001	0. 737932	-0. 307780584	Zm00001d027852
Zm00001d049510_T001	0. 9454966	0. 147121866	Zm00001d049510
Zm00001d049510_T002	0. 9895224	0. 534981331	Zm00001d049510
Zm00001d049510_T004	0. 6324339	-0. 468453834	Zm00001d049510
Zm00001d031454_T001	0. 5582612	1. 353574982	Zm00001d031454
Zm00001d029099_T001	0. 9719113	0. 236477999	Zm00001d029099
Zm00001d004848_T001	0. 737932	1. 008061467	Zm00001d004848
Zm00001d038393_T009	0. 00078261	2. 267777946	Zm00001d038393
Zm00001d038393_T013	0. 6318256	-0. 377824437	Zm00001d038393
Zm00001d038393_T004	0. 2546213	0. 562432845	Zm00001d038393
Zm00001d042443_T001	0. 000760374	3. 628531864	Zm00001d042443
Zm00001d025704_T001	1	0. 228478886	Zm00001d025704
Zm00001d043402_T001	0. 0379236	2. 196633813	Zm00001d043402
Zm00001d018901_T002	0. 8825173	-0. 130008365	Zm00001d018901
Zm00001d010574_T001	0. 8512609	-0. 522231935	Zm00001d010574
Zm00001d007395_T001	0. 9573272	0. 121598741	Zm00001d007395
Zm00001d034457_T003	0. 9528476	0. 035253826	Zm00001d034457
Zm00001d034457_T004	0. 9971866	0. 211172265	Zm00001d034457
Zm00001d034457_T001	0. 9514141	0. 613932513	Zm00001d034457
Zm00001d034457_T002	0. 9252088	-0. 0238025	Zm00001d034457
Zm00001d024804_T003	0. 1275272	0. 776165842	Zm00001d024804
Zm00001d024804_T002	0. 9974734	0. 320155901	Zm00001d024804
Zm00001d051329_T003	0. 8726017	0. 593235018	Zm00001d051329
Zm00001d034565_T001	0. 2802526	-0. 836254873	Zm00001d034565
Zm00001d034565_T004	0. 3781355	1. 436112354	Zm00001d034565
Zm00001d013658_T001	0. 9451369	0. 089279786	Zm00001d013658
Zm00001d033795_T010	0. 63477	0. 541589763	Zm00001d033795
Zm00001d033795_T003	1	0. 076521173	Zm00001d033795
Zm00001d033795_T006	0. 9422098	0. 106947804	Zm00001d033795
Zm00001d033795_T005	1. 42E-06	0. 699473904	Zm00001d033795
Zm00001d033795_T012	0. 8830711	0. 256997868	Zm00001d033795
Zm00001d033795_T008	0. 2282332	1. 343835998	Zm00001d033795
Zm00001d007269_T001	0. 7641977	0. 833072512	Zm00001d007269
Zm00001d028987_T004	0. 852305	-0. 103541809	Zm00001d028987
Zm00001d028987_T002	0. 4141096	1. 539765692	Zm00001d028987
Zm00001d016558_T001	0. 9355135	0. 610329607	Zm00001d016558
Zm00001d043986_T008	0. 4821692	0. 314615407	Zm00001d043986
Zm00001d043986_T004	0. 9914912	0. 311640739	Zm00001d043986
Zm00001d043986_T010	0. 5549472	-0. 838283983	Zm00001d043986
Zm00001d043986_T006	0. 101892	0. 284797253	Zm00001d043986
Zm00001d041216_T001	0. 8740066	-0. 360634795	Zm00001d041216
Zm00001d028601_T002	0. 5718096	1. 341641857	Zm00001d028601
Zm00001d028601_T003	0. 009744942	-1. 948620274	Zm00001d028601
Zm00001d028601_T001	0. 4719488	0. 995589767	Zm00001d028601

Zm00001d037644_T001	0. 2273681	-1. 262879336	Zm00001d037644
Zm00001d022234_T001	0. 9404125	-0. 043499191	Zm00001d022234
Zm00001d040721_T002	0. 9894615	0. 289794046	Zm00001d040721
Zm00001d047536_T007	0. 000391823	1. 470106788	Zm00001d047536
Zm00001d047536_T001	0. 6891365	0. 210595396	Zm00001d047536
Zm00001d047536_T016	4. 38E-07	0. 556958288	Zm00001d047536
Zm00001d047536_T058	1	0. 44438165	Zm00001d047536
Zm00001d047536_T035	0. 811516	0. 709749628	Zm00001d047536
Zm00001d041595_T001	0. 9956349	0. 195250435	Zm00001d041595
Zm00001d007889_T009	0. 453061	0. 702397239	Zm00001d007889
Zm00001d007889_T002	0. 389058	1. 893847777	Zm00001d007889
Zm00001d007889_T001	0. 9380783	0. 312985337	Zm00001d007889
Zm00001d007889_T007	0. 3391655	-1. 200056739	Zm00001d007889
Zm00001d052074_T008	0. 7939944	1. 072691395	Zm00001d052074
Zm00001d052074_T009	0. 3027291	2. 064408904	Zm00001d052074
Zm00001d052074_T011	0. 3540453	0. 607586243	Zm00001d052074
Zm00001d052074_T001	0. 6644959	0. 397213656	Zm00001d052074
Zm00001d052074_T004	0. 9974734	0. 243555677	Zm00001d052074
Zm00001d052074_T010	0. 9870394	0. 475291127	Zm00001d052074
Zm00001d052074_T007	0. 9887889	0. 190849487	Zm00001d052074
Zm00001d052074_T005	0. 9160053	0. 225339942	Zm00001d052074
Zm00001d047439_T001	0. 9890668	0. 49710602	Zm00001d047439
Zm00001d016980_T001	0. 8516212	0. 668183511	Zm00001d016980
Zm00001d022590_T017	0. 317329	0. 196519354	Zm00001d022590
Zm00001d022590_T020	0. 215298	-0. 449069624	Zm00001d022590
Zm00001d022590_T013	0. 9902733	0. 235931567	Zm00001d022590
Zm00001d022590_T012	0. 007378051	0. 43818312	Zm00001d022590
Zm00001d033951_T001	1	0. 020284458	Zm00001d033951
Zm00001d017363_T001	0. 9237473	-0. 021795629	Zm00001d017363
Zm00001d037792_T001	0. 6275807	-0. 375970611	Zm00001d037792
Zm00001d012607_T001	0. 9529184	0. 490740068	Zm00001d012607
Zm00001d006630_T001	0. 9242611	-0. 046432866	Zm00001d006630
Zm00001d028464_T043	0. 5732194	-1. 146085498	Zm00001d028464
Zm00001d028464_T037	0. 9833133	0. 518478036	Zm00001d028464
Zm00001d028464_T035	0. 5490212	0. 587357983	Zm00001d028464
Zm00001d028464_T028	0. 9835181	0. 273792838	Zm00001d028464
Zm00001d028464_T026	0. 4106274	0. 434220762	Zm00001d028464
Zm00001d043267_T002	0. 9441446	-0. 13926028	Zm00001d043267
Zm00001d043267_T001	0. 1577885	1. 944653194	Zm00001d043267
Zm00001d007687_T001	0. 9800692	0. 103334117	Zm00001d007687
Zm00001d038359_T001	0. 9822138	0. 447804744	Zm00001d038359
Zm00001d038359_T006	0. 9130008	0. 165141974	Zm00001d038359
Zm00001d038359_T007	0. 7568663	-0. 793530827	Zm00001d038359
Zm00001d038359_T003	0. 718063	0. 07353442	Zm00001d038359
Zm00001d018200_T001	0. 8585804	0. 805582629	Zm00001d018200
Zm00001d006610_T001	1	0. 282526028	Zm00001d006610
Zm00001d035050_T003	0. 4403985	0. 760762728	Zm00001d035050
Zm00001d035050_T005	0. 9781672	0. 174691814	Zm00001d035050
Zm00001d035050_T001	0. 9975532	0. 335225231	Zm00001d035050
Zm00001d035050_T010	0. 4106274	0. 481809271	Zm00001d035050
Zm00001d035050_T007	0. 7682041	1. 067948671	Zm00001d035050
Zm00001d028191_T001	0. 9570268	0. 547599573	Zm00001d028191
Zm00001d028191_T004	0. 7174592	0. 534958372	Zm00001d028191
Zm00001d028191_T003	0. 9953345	0. 318430379	Zm00001d028191

Zm00001d028191_T002	0. 9365362	0. 527567706	Zm00001d028191
Zm00001d038776_T001	0. 03097032	-1. 001014991	Zm00001d038776
Zm00001d038776_T002	0. 9221549	0. 845949648	Zm00001d038776
Zm00001d038776_T003	0. 9702242	0. 159299751	Zm00001d038776
Zm00001d029194_T001	0. 9979568	0. 204846476	Zm00001d029194
Zm00001d046742_T001	1	0. 381738858	Zm00001d046742
Zm00001d046742_T004	0. 4096848	-0. 572289408	Zm00001d046742
Zm00001d046742_T002	0. 9173494	-0. 000580361	Zm00001d046742
Zm00001d043619_T001	0. 997764	0. 322335981	Zm00001d043619
Zm00001d007838_T001	0. 6493892	0. 699220728	Zm00001d007838
Zm00001d007070_T001	0. 8722055	-0. 086024698	Zm00001d007070
Zm00001d052229_T001	0. 8913084	-0. 308664027	Zm00001d052229
Zm00001d034083_T001	0. 9189175	-0. 270733416	Zm00001d034083
Zm00001d027748_T001	0. 4492632	-0. 400715951	Zm00001d027748
Zm00001d021659_T005	0. 07060489	2. 424690519	Zm00001d021659
Zm00001d021659_T011	2. 14E-07	0. 627265897	Zm00001d021659
Zm00001d021659_T015	0. 9493302	1. 213100985	Zm00001d021659
Zm00001d021659_T013	0. 4890341	2. 144969946	Zm00001d021659
Zm00001d016294_T001	0. 2217688	-1. 308266467	Zm00001d016294
Zm00001d045277_T002	0. 9804228	-0. 073071493	Zm00001d045277
Zm00001d005764_T005	0. 7560147	0. 797866539	Zm00001d005764
Zm00001d005764_T001	0. 424441	1. 373851794	Zm00001d005764
Zm00001d051898_T001	0. 9123976	0. 71591692	Zm00001d051898
Zm00001d035439_T002	0. 4977061	-0. 330145814	Zm00001d035439
Zm00001d035439_T001	0. 7187138	-0. 390470348	Zm00001d035439
Zm00001d049265_T001	0. 9543425	0. 080714409	Zm00001d049265
Zm00001d008753_T001	0. 6450309	-0. 652505998	Zm00001d008753
Zm00001d009741_T001	0. 9486412	0. 037089712	Zm00001d009741
Zm00001d047917_T001	0. 9693993	0. 576378094	Zm00001d047917
Zm00001d026447_T001	0. 5307668	-1. 228269253	Zm00001d026447
Zm00001d008968_T001	0. 2146351	-0. 995289128	Zm00001d008968
Zm00001d037265_T001	0. 8350279	0. 245906063	Zm00001d037265
Zm00001d037265_T007	0. 9974734	0. 201632327	Zm00001d037265
Zm00001d037265_T006	0. 3015167	-0. 17296727	Zm00001d037265
Zm00001d037265_T004	0. 9469426	0. 466146281	Zm00001d037265
Zm00001d037265_T005	0. 7810295	1. 080117912	Zm00001d037265
Zm00001d037261_T001	0. 9950006	0. 330558975	Zm00001d037261
Zm00001d013700_T001	0. 9894615	-0. 076385616	Zm00001d013700
Zm00001d002141_T005	0. 01728933	-1. 789634162	Zm00001d002141
Zm00001d002141_T003	0. 9722469	0. 155070445	Zm00001d002141
Zm00001d002141_T021	0. 6481441	-0. 415099534	Zm00001d002141
Zm00001d002141_T022	0. 7421276	-0. 309304072	Zm00001d002141
Zm00001d002141_T001	0. 9871621	0. 087179563	Zm00001d002141
Zm00001d002141_T004	0. 8495532	0. 488793807	Zm00001d002141
Zm00001d002141_T008	0. 3289004	0. 909948884	Zm00001d002141
Zm00001d002141_T012	0. 8503172	0. 588317876	Zm00001d002141
Zm00001d002141_T010	0. 6504599	-0. 575229541	Zm00001d002141
Zm00001d017907_T001	0. 04282223	1. 950327275	Zm00001d017907
Zm00001d040880_T001	0. 8537544	0. 856178521	Zm00001d040880
Zm00001d008311_T003	0. 7923921	0. 499750904	Zm00001d008311
Zm00001d008311_T001	0. 971204	0. 363129757	Zm00001d008311
Zm00001d042794_T005	1	0. 451492413	Zm00001d042794
Zm00001d042794_T010	0. 2368548	-0. 613599538	Zm00001d042794
Zm00001d042794_T001	0. 4227896	-0. 637478697	Zm00001d042794

Zm00001d042794_T004	0. 3030629	1. 335028157	Zm00001d042794
Zm00001d042794_T003	0. 00713124	1. 094100623	Zm00001d042794
Zm00001d042794_T006	0. 000767547	-1. 221329773	Zm00001d042794
Zm00001d020664_T027	0. 7545745	0. 399417955	Zm00001d020664
Zm00001d020664_T023	0. 515033	-0. 042772016	Zm00001d020664
Zm00001d020664_T012	0. 8435808	0. 356361132	Zm00001d020664
Zm00001d020664_T022	0. 01230683	-0. 250649779	Zm00001d020664
Zm00001d020664_T002	0. 9469426	0. 220499616	Zm00001d020664
Zm00001d020664_T009	1	0. 370908605	Zm00001d020664
Zm00001d025050_T002	0. 9312703	0. 816117052	Zm00001d025050
Zm00001d025050_T004	0. 5784042	1. 360991291	Zm00001d025050
Zm00001d025050_T001	0. 9754972	0. 240941769	Zm00001d025050
Zm00001d025050_T006	0. 9370449	0. 286114753	Zm00001d025050
Zm00001d025050_T005	1	0. 80124005	Zm00001d025050
Zm00001d021282_T003	0. 9021539	-0. 338533542	Zm00001d021282
Zm00001d021282_T001	0. 908947	-0. 310702204	Zm00001d021282
Zm00001d041105_T007	1. 57E-11	1. 539820582	Zm00001d041105
Zm00001d041105_T027	0. 01056074	1. 423376538	Zm00001d041105
Zm00001d041105_T047	0. 1196915	2. 034999329	Zm00001d041105
Zm00001d041105_T017	0. 9455514	0. 173621569	Zm00001d041105
Zm00001d041105_T066	0. 9196877	0. 026288165	Zm00001d041105
Zm00001d041105_T058	6. 33E-06	-1. 746764657	Zm00001d041105
Zm00001d041105_T033	0. 101456	0. 714416969	Zm00001d041105
Zm00001d041105_T005	0. 4386149	1. 007840345	Zm00001d041105
Zm00001d045833_T001	0. 8958882	-0. 334383991	Zm00001d045833
Zm00001d018443_T002	0. 000163855	-3. 046816226	Zm00001d018443
Zm00001d018443_T001	0. 8888255	0. 899722163	Zm00001d018443
Zm00001d006132_T001	0. 9745948	0. 446767178	Zm00001d006132
Zm00001d024464_T002	0. 8822992	-0. 220956716	Zm00001d024464
Zm00001d049764_T001	1	0. 430590801	Zm00001d049764
Zm00001d015525_T001	0. 9835181	-0. 008944168	Zm00001d015525
Zm00001d038330_T001	1	0. 375105793	Zm00001d038330
Zm00001d029855_T001	0. 8019448	-0. 23046207	Zm00001d029855
Zm00001d038480_T001	0. 8079397	0. 93105257	Zm00001d038480
Zm00001d034624_T015	0. 2861677	0. 276372367	Zm00001d034624
Zm00001d034624_T012	0. 3852872	1. 301291155	Zm00001d034624
Zm00001d034624_T032	0. 06751384	0. 520640177	Zm00001d034624
Zm00001d034624_T038	0. 07256374	1. 279384752	Zm00001d034624
Zm00001d034624_T005	0. 01325275	2. 018342196	Zm00001d034624
Zm00001d034624_T020	2. 14E-12	1. 33799568	Zm00001d034624
Zm00001d034624_T050	8. 23E-06	1. 731884801	Zm00001d034624
Zm00001d034624_T006	0. 5950499	-0. 449205669	Zm00001d034624
Zm00001d034624_T009	0. 06076514	0. 826074686	Zm00001d034624
Zm00001d034624_T052	0. 2525806	-0. 460426673	Zm00001d034624
Zm00001d052636_T001	0. 9988864	0. 224410403	Zm00001d052636
Zm00001d004812_T006	0. 4701937	0. 676277097	Zm00001d004812
Zm00001d004812_T002	0. 9377241	0. 102875405	Zm00001d004812
Zm00001d004812_T005	0. 9693993	0. 168654377	Zm00001d004812
Zm00001d004812_T008	0. 6936253	-0. 319107484	Zm00001d004812
Zm00001d019280_T001	0. 2735451	-1. 244017271	Zm00001d019280
Zm00001d019280_T002	0. 2510212	-1. 17039174	Zm00001d019280
Zm00001d008559_T002	0. 9043641	-0. 088754219	Zm00001d008559
Zm00001d031712_T020	0. 4604152	-1. 133403976	Zm00001d031712
Zm00001d031712_T001	0. 02134347	-0. 593735444	Zm00001d031712

Zm00001d031712_T003	0. 8099578	0. 992389529	Zm00001d031712
Zm00001d031712_T005	0. 9912886	0. 181750321	Zm00001d031712
Zm00001d031712_T006	0. 8678944	1. 428130114	Zm00001d031712
Zm00001d031712_T014	0. 5226927	-0. 406591161	Zm00001d031712
Zm00001d031712_T018	0. 9822138	0. 203399159	Zm00001d031712
Zm00001d040110_T001	0. 7654384	-0. 797157985	Zm00001d040110
Zm00001d052952_T001	0. 5774828	-0. 841747764	Zm00001d052952
Zm00001d034638_T001	0. 6818546	-0. 209509926	Zm00001d034638
Zm00001d034638_T003	0. 961399	0. 085094115	Zm00001d034638
Zm00001d000170_T001	0. 4442914	-0. 613639645	Zm00001d000170
Zm00001d038104_T009	0. 7100078	1. 140796035	Zm00001d038104
Zm00001d038104_T032	0. 5204602	-0. 586531052	Zm00001d038104
Zm00001d038104_T031	0. 4972742	0. 402005055	Zm00001d038104
Zm00001d038104_T027	0. 05487843	0. 838475685	Zm00001d038104
Zm00001d038104_T021	6. 67E-08	0. 879624769	Zm00001d038104
Zm00001d011520_T001	1	0. 153280143	Zm00001d011520
Zm00001d012671_T001	0. 9275987	-0. 018664408	Zm00001d012671
Zm00001d012671_T002	0. 9377241	-0. 08800683	Zm00001d012671
Zm00001d028973_T001	0. 9872831	-0. 010165541	Zm00001d028973
Zm00001d049141_T002	0. 07429845	-0. 931309199	Zm00001d049141
Zm00001d031790_T002	0. 9001906	-0. 021068516	Zm00001d031790
Zm00001d031790_T001	0. 9173494	-0. 068240824	Zm00001d031790
Zm00001d041787_T001	0. 7520438	0. 807584598	Zm00001d041787
Zm00001d024876_T001	0. 9970835	0. 197959195	Zm00001d024876
Zm00001d044552_T002	0. 7888267	0. 851555009	Zm00001d044552
Zm00001d044552_T004	0. 9269932	0. 161211563	Zm00001d044552
Zm00001d044552_T001	0. 925875	0. 257771313	Zm00001d044552
Zm00001d044552_T006	0. 7490886	-0. 083272319	Zm00001d044552
Zm00001d044552_T011	0. 9902928	0. 462952643	Zm00001d044552
Zm00001d027517_T003	0. 9364913	-0. 383115718	Zm00001d027517
Zm00001d027517_T002	0. 5440777	-0. 391846935	Zm00001d027517
Zm00001d027517_T001	0. 9718723	0. 509225447	Zm00001d027517
Zm00001d025103_T001	0. 9781672	0. 239909941	Zm00001d025103
Zm00001d048096_T014	0. 02321164	1. 631228327	Zm00001d048096
Zm00001d048096_T019	0. 5384294	0. 219935211	Zm00001d048096
Zm00001d048096_T013	0. 8543794	-0. 093214036	Zm00001d048096
Zm00001d048096_T009	1. 14E-09	0. 938044288	Zm00001d048096
Zm00001d048096_T001	0. 8032834	0. 596184516	Zm00001d048096
Zm00001d024831_T001	0. 9611506	0. 090050623	Zm00001d024831
Zm00001d016621_T001	0. 9020229	-0. 11927732	Zm00001d016621
Zm00001d004078_T001	0. 9016285	-0. 105723317	Zm00001d004078
Zm00001d045774_T001	0. 9486412	0. 486771581	Zm00001d045774
Zm00001d020793_T001	0. 770492	-0. 702665615	Zm00001d020793
Zm00001d034937_T001	0. 9173494	-0. 213535424	Zm00001d034937
Zm00001d018105_T001	0. 1486629	1. 734745283	Zm00001d018105
Zm00001d018647_T001	0. 9987435	0. 164395191	Zm00001d018647
Zm00001d017323_T001	0. 4280489	1. 333457153	Zm00001d017323
Zm00001d028311_T001	0. 9037324	-0. 048206259	Zm00001d028311
Zm00001d027875_T001	1	0. 193586259	Zm00001d027875
Zm00001d012469_T001	0. 8767824	-0. 001389898	Zm00001d012469
Zm00001d014909_T004	1	0. 416197071	Zm00001d014909
Zm00001d014909_T007	0. 5864438	0. 324105869	Zm00001d014909
Zm00001d014909_T006	0. 8716622	0. 383338801	Zm00001d014909
Zm00001d041088_T002	0. 7585131	1. 368337775	Zm00001d041088

Zm00001d021261_T005	0. 909739	0. 523669941	Zm00001d021261
Zm00001d021261_T003	0. 7735802	0. 762359474	Zm00001d021261
Zm00001d048947_T001	0. 1611849	-1. 470175515	Zm00001d048947
Zm00001d018303_T011	0. 001897768	2. 500293147	Zm00001d018303
Zm00001d018303_T013	0. 9367478	0. 029741842	Zm00001d018303
Zm00001d018303_T001	0. 000468585	1. 565215436	Zm00001d018303
Zm00001d018303_T006	0. 4055182	1. 341786748	Zm00001d018303
Zm00001d018303_T002	0. 8701267	0. 697102453	Zm00001d018303
Zm00001d018303_T008	0. 3469239	0. 260153993	Zm00001d018303
Zm00001d043093_T099	0. 9532226	0. 283121949	Zm00001d043093
Zm00001d043093_T020	0. 01831185	0. 373541475	Zm00001d043093
Zm00001d043093_T077	0. 01380097	0. 519750355	Zm00001d043093
Zm00001d043093_T102	0. 6310045	-0. 876866392	Zm00001d043093
Zm00001d043093_T040	0. 07111099	0. 368869022	Zm00001d043093
Zm00001d022403_T001	0. 7669786	-0. 420318823	Zm00001d022403
Zm00001d034836_T001	0. 5004602	-0. 755432975	Zm00001d034836
Zm00001d005127_T024	0. 2970503	1. 556521456	Zm00001d005127
Zm00001d005127_T001	0. 7228647	0. 229521874	Zm00001d005127
Zm00001d005127_T016	0. 9756546	0. 127792813	Zm00001d005127
Zm00001d005127_T026	0. 8545272	-0. 374672078	Zm00001d005127
Zm00001d005127_T021	1. 19E-11	-1. 793941903	Zm00001d005127
Zm00001d005127_T008	0. 00573859	1. 324560926	Zm00001d005127
Zm00001d005127_T018	0. 9264186	0. 110966462	Zm00001d005127
Zm00001d005127_T009	0. 000138123	1. 958731222	Zm00001d005127
Zm00001d005127_T023	0. 9579758	0. 511816481	Zm00001d005127
Zm00001d005127_T003	2. 30E-14	1. 830795656	Zm00001d005127
Zm00001d027556_T001	0. 9942091	0. 267279806	Zm00001d027556
Zm00001d027425_T001	0. 9529184	0. 599595251	Zm00001d027425
Zm00001d027425_T002	0. 9380783	0. 669873209	Zm00001d027425
Zm00001d052107_T005	0. 5472547	-0. 253115252	Zm00001d052107
Zm00001d052107_T006	0. 9131638	0. 180598568	Zm00001d052107
Zm00001d052107_T003	0. 946422	0. 097748534	Zm00001d052107
Zm00001d031801_T001	0. 6745129	-0. 601253026	Zm00001d031801
Zm00001d029846_T001	0. 956184	0. 539754797	Zm00001d029846
Zm00001d021160_T001	2. 22E-05	5. 597374803	Zm00001d021160
Zm00001d020946_T002	0. 9781672	0. 180836889	Zm00001d020946
Zm00001d020946_T006	1	0. 142692266	Zm00001d020946
Zm00001d020946_T001	0. 5471937	0. 675345372	Zm00001d020946
Zm00001d020946_T007	1	0. 341079424	Zm00001d020946
Zm00001d020946_T004	0. 9466261	0. 122034699	Zm00001d020946
Zm00001d029806_T001	0. 8972022	-0. 192488597	Zm00001d029806
Zm00001d013393_T001	0. 9988954	0. 225043514	Zm00001d013393
Zm00001d042056_T001	0. 06402929	2. 145852215	Zm00001d042056
Zm00001d017979_T004	0. 9840043	0. 239688868	Zm00001d017979
Zm00001d017979_T002	0. 2205171	1. 889329222	Zm00001d017979
Zm00001d015521_T001	0. 9894727	0. 549813192	Zm00001d015521
Zm00001d003112_T005	0. 9173494	0. 357976792	Zm00001d003112
Zm00001d003112_T015	0. 4442914	-0. 642339323	Zm00001d003112
Zm00001d003112_T016	0. 9833133	0. 161696934	Zm00001d003112
Zm00001d003112_T018	0. 4487097	0. 244117405	Zm00001d003112
Zm00001d003112_T012	0. 9734722	0. 03392194	Zm00001d003112
Zm00001d003112_T010	0. 9468268	0. 5116257	Zm00001d003112
Zm00001d000349_T001	0. 9689939	0. 331706775	Zm00001d000349
Zm00001d046656_T005	0. 5843839	-1. 00227287	Zm00001d046656

Zm00001d046656_T001	0. 9918315	0. 223649053	Zm00001d046656
Zm00001d028699_T059	0. 9840043	0. 160842526	Zm00001d028699
Zm00001d028699_T009	0. 07992954	1. 859126479	Zm00001d028699
Zm00001d028699_T018	0. 3793662	0. 352385178	Zm00001d028699
Zm00001d028699_T006	0. 001345107	0. 960444917	Zm00001d028699
Zm00001d028699_T055	0. 8836195	-0. 028160227	Zm00001d028699
Zm00001d028699_T056	0. 1685404	0. 350204424	Zm00001d028699
Zm00001d028699_T052	0. 5913892	-0. 419208438	Zm00001d028699
Zm00001d028699_T007	0. 9723861	0. 272178519	Zm00001d028699
Zm00001d028699_T017	0. 7912425	0. 362360805	Zm00001d028699
Zm00001d028699_T049	0. 9378699	0. 330849119	Zm00001d028699
Zm00001d028699_T061	0. 776742	0. 446349105	Zm00001d028699
Zm00001d010281_T001	0. 9628432	0. 512467524	Zm00001d010281
Zm00001d053818_T003	0. 004513206	2. 914057757	Zm00001d053818
Zm00001d053818_T002	0. 0563461	2. 100174899	Zm00001d053818
Zm00001d053818_T001	0. 000733585	1. 438676631	Zm00001d053818
Zm00001d053818_T004	0. 06908877	2. 138923652	Zm00001d053818
Zm00001d022185_T010	0. 04346091	0. 801152932	Zm00001d022185
Zm00001d022185_T004	0. 2419534	-0. 531405962	Zm00001d022185
Zm00001d022185_T007	1. 76E-05	0. 872982629	Zm00001d022185
Zm00001d022185_T008	0. 3541203	1. 699533268	Zm00001d022185
Zm00001d022185_T009	0. 5273361	-0. 531225257	Zm00001d022185
Zm00001d045571_T001	0. 7452824	-0. 271815406	Zm00001d045571
Zm00001d052653_T005	0. 02558678	2. 710261565	Zm00001d052653
Zm00001d052653_T006	0. 461503	1. 226933318	Zm00001d052653
Zm00001d052653_T002	0. 006418906	2. 406924328	Zm00001d052653
Zm00001d052653_T004	0. 006919847	3. 109701462	Zm00001d052653
Zm00001d007554_T001	0. 9962521	0. 340218685	Zm00001d007554
Zm00001d018069_T001	0. 7584314	-0. 733465355	Zm00001d018069
Zm00001d045460_T001	2. 56E-06	6. 165738762	Zm00001d045460
Zm00001d044874_T001	0. 000347145	-2. 680056628	Zm00001d044874
Zm00001d034423_T001	1	0. 364714945	Zm00001d034423
Zm00001d029745_T005	1	0. 070117931	Zm00001d029745
Zm00001d024141_T001	0. 9449241	0. 752323044	Zm00001d024141
Zm00001d013032_T001	0. 2917536	1. 607781658	Zm00001d013032
Zm00001d039460_T002	0. 6989997	-0. 318758125	Zm00001d039460
Zm00001d039460_T001	0. 9907928	0. 174642337	Zm00001d039460
Zm00001d029234_T008	0. 3035511	1. 032680753	Zm00001d029234
Zm00001d029234_T002	1	0. 087271176	Zm00001d029234
Zm00001d029234_T007	0. 3941547	0. 402315742	Zm00001d029234
Zm00001d029234_T003	0. 6683938	1. 072606203	Zm00001d029234
Zm00001d029234_T010	0. 07256374	0. 858469579	Zm00001d029234
Zm00001d042646_T001	0. 9687311	0. 458408025	Zm00001d042646
Zm00001d053117_T001	0. 2982359	-0. 913004017	Zm00001d053117
Zm00001d052911_T005	0. 9804433	0. 212948748	Zm00001d052911
Zm00001d052911_T003	0. 9907739	0. 302236593	Zm00001d052911
Zm00001d052911_T001	0. 8377512	-0. 150408941	Zm00001d052911
Zm00001d052153_T003	0. 794911	0. 445468839	Zm00001d052153
Zm00001d052153_T001	0. 9573272	0. 089488684	Zm00001d052153
Zm00001d023655_T001	0. 8747821	0. 830441444	Zm00001d023655
Zm00001d039104_T001	0. 8656506	-0. 072263275	Zm00001d039104
Zm00001d045282_T001	0. 9907928	0. 196231212	Zm00001d045282
Zm00001d023669_T001	0. 3617595	-0. 883392746	Zm00001d023669
Zm00001d035820_T002	0. 9804228	0. 504520566	Zm00001d035820

Zm00001d023261_T001	0.5571558	-0.668429167	Zm00001d023261
Zm00001d021788_T001	0.8650248	-0.124712908	Zm00001d021788
Zm00001d018289_T001	0.9687311	0.211495128	Zm00001d018289
Zm00001d018289_T014	7.68E-08	1.078620581	Zm00001d018289
Zm00001d018289_T011	0.9886764	0.063667168	Zm00001d018289
Zm00001d018289_T027	0.2030603	-0.807798524	Zm00001d018289
Zm00001d018289_T018	0.008737931	0.839954275	Zm00001d018289
Zm00001d018289_T026	0.6750928	1.043551014	Zm00001d018289
Zm00001d005636_T001	0.9902022	0.312457572	Zm00001d005636
Zm00001d005636_T009	7.98E-14	-4.472056085	Zm00001d005636
Zm00001d005636_T003	0.9941267	0.654530199	Zm00001d005636
Zm00001d020471_T001	0.9986486	0.449627092	Zm00001d020471
Zm00001d020471_T003	0.9524127	0.508183279	Zm00001d020471
Zm00001d020471_T002	0.6324875	1.15769733	Zm00001d020471
Zm00001d011565_T005	0.9610587	-0.001219234	Zm00001d011565
Zm00001d011565_T002	0.9898682	0.284067558	Zm00001d011565
Zm00001d011565_T001	0.9690782	0.446261774	Zm00001d011565
Zm00001d011565_T003	0.8664286	-0.105967503	Zm00001d011565
Zm00001d011565_T009	0.8958197	0.698422412	Zm00001d011565
Zm00001d011565_T006	0.2332303	-0.967186691	Zm00001d011565
Zm00001d011565_T010	0.9782953	0.114014265	Zm00001d011565
Zm00001d011565_T008	0.5473748	0.958246621	Zm00001d011565
Zm00001d011565_T004	0.9173494	0.75877353	Zm00001d011565
Zm00001d050258_T004	0.8412913	1.213590626	Zm00001d050258
Zm00001d050258_T001	0.5613757	-0.285238992	Zm00001d050258
Zm00001d050258_T003	0.9604475	0.080141399	Zm00001d050258
Zm00001d011869_T001	0.9766874	0.304276109	Zm00001d011869
Zm00001d011350_T001	0.6403525	0.832570587	Zm00001d011350
Zm00001d017719_T001	0.4701937	-1.08928103	Zm00001d017719
Zm00001d004554_T002	0.9043641	-0.119957295	Zm00001d004554
Zm00001d032837_T001	0.9580985	0.025883616	Zm00001d032837
Zm00001d009260_T004	0.4146004	-1.417939397	Zm00001d009260
Zm00001d009260_T002	0.9618192	-0.040639154	Zm00001d009260
Zm00001d034677_T001	0.8825173	-0.364111062	Zm00001d034677
Zm00001d034150_T001	0.8273397	-0.18060822	Zm00001d034150
Zm00001d026505_T001	0.7304045	-0.55730159	Zm00001d026505
Zm00001d040678_T010	0.9416089	0.033086364	Zm00001d040678
Zm00001d040678_T001	0.3596799	1.053521028	Zm00001d040678
Zm00001d040678_T014	0.5196622	-0.615199908	Zm00001d040678
Zm00001d040678_T013	0.03182725	0.335154828	Zm00001d040678
Zm00001d040678_T004	0.5184576	0.90438822	Zm00001d040678
Zm00001d040678_T003	0.8767824	-0.059695631	Zm00001d040678
Zm00001d009820_T001	0.1177057	-1.881438768	Zm00001d009820
Zm00001d033645_T001	0.8957497	0.850853522	Zm00001d033645
Zm00001d009684_T001	0.3288952	1.43705988	Zm00001d009684
Zm00001d032591_T003	0.9619942	0.678739246	Zm00001d032591
Zm00001d032591_T001	0.8031436	0.288360324	Zm00001d032591
Zm00001d031670_T002	0.7727043	0.751874494	Zm00001d031670
Zm00001d031670_T001	0.9336646	0.81432878	Zm00001d031670
Zm00001d022313_T001	0.9398057	0.046767883	Zm00001d022313
Zm00001d038380_T005	0.2805818	-2.275881901	Zm00001d038380
Zm00001d038380_T001	0.9210327	0.717153127	Zm00001d038380
Zm00001d038380_T003	0.139783	-1.546168664	Zm00001d038380
Zm00001d038380_T006	0.4261766	-0.504125042	Zm00001d038380

Zm00001d028771_T011	0. 8622539	-0. 162188474	Zm00001d028771
Zm00001d028771_T002	0. 8637863	-0. 03632217	Zm00001d028771
Zm00001d053055_T001	0. 9687311	0. 155613042	Zm00001d053055
Zm00001d033190_T006	0. 8252955	-0. 502734609	Zm00001d033190
Zm00001d048727_T001	0. 9979568	-0. 055837372	Zm00001d048727
Zm00001d034533_T001	0. 5875107	-0. 476580798	Zm00001d034533
Zm00001d034533_T003	0. 9892921	0. 118049152	Zm00001d034533
Zm00001d034590_T002	0. 9563232	0. 185383612	Zm00001d034590
Zm00001d034590_T009	0. 4080269	-0. 381168336	Zm00001d034590
Zm00001d034590_T007	0. 9529184	-0. 022664607	Zm00001d034590
Zm00001d034590_T012	1	0. 698021589	Zm00001d034590
Zm00001d024738_T001	0. 8328444	-0. 343812131	Zm00001d024738
Zm00001d040393_T001	0. 9931431	0. 280215103	Zm00001d040393
Zm00001d052690_T001	0. 8050292	-0. 203384222	Zm00001d052690
Zm00001d019775_T001	0. 9468268	-0. 020947014	Zm00001d019775
Zm00001d029365_T001	0. 5864438	1. 071337399	Zm00001d029365
Zm00001d029365_T002	0. 8866937	-0. 207221952	Zm00001d029365
Zm00001d042005_T003	0. 8865624	-0. 149322689	Zm00001d042005
Zm00001d012241_T001	0. 5451508	-0. 792429509	Zm00001d012241
Zm00001d028439_T001	0. 9377241	0. 059689601	Zm00001d028439
Zm00001d002020_T005	1	-0. 326639129	Zm00001d002020
Zm00001d002020_T004	0. 8565397	-0. 17359164	Zm00001d002020
Zm00001d002020_T001	0. 3584875	-0. 453195805	Zm00001d002020
Zm00001d002020_T002	1. 11E-10	-2. 654780541	Zm00001d002020
Zm00001d000123_T001	0. 07730424	0. 833666546	Zm00001d000123
Zm00001d000123_T003	0. 9070578	0. 665334689	Zm00001d000123
Zm00001d033786_T001	0. 1950386	1. 917689671	Zm00001d033786
Zm00001d033786_T004	0. 9950703	0. 356317567	Zm00001d033786
Zm00001d048787_T001	0. 6971821	0. 797477268	Zm00001d048787
Zm00001d051659_T001	0. 7339388	-0. 880121654	Zm00001d051659
Zm00001d032945_T001	0. 7021418	-0. 408963859	Zm00001d032945
Zm00001d051669_T003	0. 5582612	-0. 21470581	Zm00001d051669
Zm00001d040920_T001	0. 8985024	0. 760026835	Zm00001d040920
Zm00001d030639_T002	0. 9344122	0. 039240708	Zm00001d030639
Zm00001d030639_T003	0. 08864449	-0. 993532262	Zm00001d030639
Zm00001d016835_T018	0. 2848861	0. 691778231	Zm00001d016835
Zm00001d016835_T006	0. 9863483	0. 283537031	Zm00001d016835
Zm00001d052380_T001	0. 8193651	-0. 158938843	Zm00001d052380
Zm00001d023979_T002	0. 3877192	1. 340472852	Zm00001d023979
Zm00001d023979_T004	0. 909186	0. 5272418	Zm00001d023979
Zm00001d021303_T002	2. 68E-05	4. 275227472	Zm00001d021303
Zm00001d018965_T001	0. 00506932	-2. 360609215	Zm00001d018965
Zm00001d034561_T001	0. 9269932	-0. 277281129	Zm00001d034561
Zm00001d034561_T002	0. 8987811	-0. 435220771	Zm00001d034561
Zm00001d029025_T001	0. 8239342	0. 416197245	Zm00001d029025
Zm00001d027325_T003	0. 8974665	0. 576160804	Zm00001d027325
Zm00001d027325_T001	0. 9630274	0. 078409669	Zm00001d027325
Zm00001d018494_T001	0. 9322451	0. 582202801	Zm00001d018494
Zm00001d018494_T002	0. 9112075	-0. 136747855	Zm00001d018494
Zm00001d018494_T003	0. 7289978	-0. 647266475	Zm00001d018494
Zm00001d032694_T001	0. 07146096	2. 025663244	Zm00001d032694
Zm00001d050967_T001	0. 9219195	0. 451937517	Zm00001d050967
Zm00001d011351_T070	0. 03857281	0. 768556423	Zm00001d011351
Zm00001d011351_T067	0. 989787	0. 307126819	Zm00001d011351

Zm00001d011351_T031	0. 7792228	-0. 155169273	Zm00001d011351
Zm00001d011351_T008	0. 7761352	-0. 250419537	Zm00001d011351
Zm00001d011351_T036	0. 04916801	0. 517879058	Zm00001d011351
Zm00001d011351_T055	0. 4955205	0. 477260339	Zm00001d011351
Zm00001d011351_T003	0. 6033538	0. 943595343	Zm00001d011351
Zm00001d011351_T035	0. 8951059	0. 301331359	Zm00001d011351
Zm00001d011351_T007	0. 3757326	0. 536063272	Zm00001d011351
Zm00001d011351_T071	0. 03585832	-1. 62211267	Zm00001d011351
Zm00001d011351_T029	0. 9928593	0. 038574272	Zm00001d011351
Zm00001d036251_T001	0. 9514141	0. 298007106	Zm00001d036251
Zm00001d032430_T001	0. 5717924	0. 573160626	Zm00001d032430
Zm00001d032430_T002	0. 9781672	0. 108125906	Zm00001d032430
Zm00001d041489_T005	0. 9037324	0. 397445199	Zm00001d041489
Zm00001d041489_T002	0. 9173494	0. 043154666	Zm00001d041489
Zm00001d041489_T008	0. 07220675	0. 594102689	Zm00001d041489
Zm00001d006763_T001	0. 8001654	-0. 290712581	Zm00001d006763
Zm00001d006763_T002	0. 6519999	1. 113218921	Zm00001d006763
Zm00001d015037_T002	1	0. 302407706	Zm00001d015037
Zm00001d015037_T003	0. 4263097	-0. 488689848	Zm00001d015037
Zm00001d015037_T004	1	0. 297639641	Zm00001d015037
Zm00001d010759_T001	0. 973825	0. 078586056	Zm00001d010759
Zm00001d052323_T001	0. 971204	0. 191798063	Zm00001d052323
Zm00001d044513_T008	0. 4187707	0. 352646842	Zm00001d044513
Zm00001d044513_T011	0. 9507337	0. 053247566	Zm00001d044513
Zm00001d014976_T001	0. 1322796	-1. 147021203	Zm00001d014976
Zm00001d013410_T001	0. 0797978	1. 910144272	Zm00001d013410
Zm00001d013410_T002	0. 9666757	0. 200935103	Zm00001d013410
Zm00001d013410_T004	0. 7287219	1. 7918838	Zm00001d013410
Zm00001d000436_T004	0. 8928585	0. 639177447	Zm00001d000436
Zm00001d000436_T001	0. 8014974	0. 995571565	Zm00001d000436
Zm00001d000436_T002	0. 1082702	-1. 336022088	Zm00001d000436
Zm00001d046700_T003	0. 6783686	-0. 448763498	Zm00001d046700
Zm00001d029647_T001	0. 9090332	0. 498953548	Zm00001d029647
Zm00001d042023_T001	0. 5570384	-0. 729097401	Zm00001d042023
Zm00001d042023_T002	0. 9573272	1. 111592031	Zm00001d042023
Zm00001d031094_T001	0. 5140052	-0. 789838946	Zm00001d031094
Zm00001d021634_T001	0. 745469	-0. 80790713	Zm00001d021634
Zm00001d018403_T003	0. 974657	-0. 43444065	Zm00001d018403
Zm00001d018403_T004	0. 9688529	-0. 041202956	Zm00001d018403
Zm00001d018403_T005	0. 5269468	0. 465432674	Zm00001d018403
Zm00001d013370_T001	0. 005375707	1. 97551876	Zm00001d013370
Zm00001d013370_T003	0. 007443683	0. 99865179	Zm00001d013370
Zm00001d013370_T002	0. 000323792	1. 925156707	Zm00001d013370
Zm00001d014382_T005	0. 3097887	1. 474515196	Zm00001d014382
Zm00001d014382_T001	0. 9596377	0. 139823544	Zm00001d014382
Zm00001d014382_T004	0. 9237617	0. 425835578	Zm00001d014382
Zm00001d036568_T006	0. 906046	0. 063781573	Zm00001d036568
Zm00001d036568_T013	0. 9895224	0. 242343444	Zm00001d036568
Zm00001d036568_T003	0. 9524127	-0. 17391079	Zm00001d036568
Zm00001d036568_T002	0. 9196877	-0. 27595888	Zm00001d036568
Zm00001d048134_T001	0. 9429712	0. 580514002	Zm00001d048134
Zm00001d028410_T001	0. 0161377	-0. 884479949	Zm00001d028410
Zm00001d052874_T001	0. 9945118	-0. 176448523	Zm00001d052874
Zm00001d027512_T002	0. 7778639	-0. 364552383	Zm00001d027512

Zm00001d036216_T001	0. 4976887	1. 231167321	Zm00001d036216
Zm00001d042305_T001	0. 9027598	-0. 252433486	Zm00001d042305
Zm00001d021545_T006	0. 04206673	-0. 759578957	Zm00001d021545
Zm00001d021545_T001	0. 8987811	0. 530038818	Zm00001d021545
Zm00001d020617_T001	0. 6554074	-0. 380873211	Zm00001d020617
Zm00001d039608_T001	8. 58E-05	-2. 187093319	Zm00001d039608
Zm00001d039608_T005	0. 01111628	1. 661004289	Zm00001d039608
Zm00001d039608_T041	0. 0060283	1. 203025151	Zm00001d039608
Zm00001d039608_T045	0. 5719089	-0. 635231255	Zm00001d039608
Zm00001d039608_T014	0. 9968176	0. 194000553	Zm00001d039608
Zm00001d039608_T022	0. 874819	0. 552657412	Zm00001d039608
Zm00001d051396_T007	0. 9326774	0. 128074566	Zm00001d051396
Zm00001d051396_T016	0. 6171076	0. 71733906	Zm00001d051396
Zm00001d051396_T021	0. 03944307	0. 479885432	Zm00001d051396
Zm00001d049628_T001	0. 9046438	-0. 0412269	Zm00001d049628
Zm00001d049628_T002	0. 9468268	0. 332477845	Zm00001d049628
Zm00001d002085_T001	0. 9180865	0. 792891141	Zm00001d002085
Zm00001d048513_T001	0. 9965998	0. 168311058	Zm00001d048513
Zm00001d024528_T001	0. 7852613	0. 643034915	Zm00001d024528
Zm00001d032688_T001	0. 455428	-0. 797029687	Zm00001d032688
Zm00001d041960_T001	0. 5576423	-0. 966782454	Zm00001d041960
Zm00001d030833_T001	1	0. 176392919	Zm00001d030833
Zm00001d040147_T003	0. 9968176	0. 01872741	Zm00001d040147
Zm00001d040147_T001	0. 9979568	0. 17564161	Zm00001d040147
Zm00001d046112_T002	0. 8864089	-0. 124210936	Zm00001d046112
Zm00001d046112_T003	0. 909602	-0. 066916455	Zm00001d046112
Zm00001d021490_T001	0. 355126	1. 510623084	Zm00001d021490
Zm00001d021490_T004	0. 957148	0. 327137238	Zm00001d021490
Zm00001d013049_T002	0. 4422995	1. 386633253	Zm00001d013049
Zm00001d013049_T006	0. 1741809	0. 962894369	Zm00001d013049
Zm00001d013049_T005	0. 000500744	1. 15636986	Zm00001d013049
Zm00001d014568_T025	0. 00146127	1. 274849405	Zm00001d014568
Zm00001d014568_T007	0. 6717227	0. 370000553	Zm00001d014568
Zm00001d014568_T037	0. 8141108	-0. 173498026	Zm00001d014568
Zm00001d014568_T028	0. 04179364	0. 47420759	Zm00001d014568
Zm00001d014568_T035	0. 9881407	0. 115485646	Zm00001d014568
Zm00001d006822_T001	0. 9651683	0. 100198115	Zm00001d006822
Zm00001d029889_T034	0. 9404125	0. 735114262	Zm00001d029889
Zm00001d029889_T003	0. 9824348	0. 553131964	Zm00001d029889
Zm00001d029889_T032	0. 3649839	1. 234267515	Zm00001d029889
Zm00001d029889_T038	0. 9257893	0. 416137257	Zm00001d029889
Zm00001d036152_T001	0. 811177	0. 596894597	Zm00001d036152
Zm00001d053641_T002	0. 9249846	-0. 278492996	Zm00001d053641
Zm00001d053641_T003	0. 9979568	0. 131759713	Zm00001d053641
Zm00001d053641_T001	0. 3403653	-0. 632901016	Zm00001d053641
Zm00001d028352_T001	0. 9455821	0. 300902309	Zm00001d028352
Zm00001d028352_T003	0. 2007953	0. 46788088	Zm00001d028352
Zm00001d028352_T007	0. 2491267	-1. 224011915	Zm00001d028352
Zm00001d028352_T002	0. 983226	0. 397635658	Zm00001d028352
Zm00001d018977_T002	0. 01008423	0. 75869308	Zm00001d018977
Zm00001d018977_T021	0. 9860836	0. 05438806	Zm00001d018977
Zm00001d018977_T091	0. 4092696	-0. 722726966	Zm00001d018977
Zm00001d028616_T001	0. 6118682	-0. 495047691	Zm00001d028616
Zm00001d014876_T001	0. 3312671	1. 638666807	Zm00001d014876

Zm00001d014876_T045	0. 7109402	-0. 256927089	Zm00001d014876
Zm00001d014876_T015	0. 8581699	1. 412904593	Zm00001d014876
Zm00001d014876_T003	0. 9887584	0. 346562937	Zm00001d014876
Zm00001d014876_T037	0. 4546327	1. 389168511	Zm00001d014876
Zm00001d014876_T044	0. 4261766	-0. 699421819	Zm00001d014876
Zm00001d006167_T004	0. 9181741	0. 3321714	Zm00001d006167
Zm00001d006167_T003	0. 9870394	0. 441957333	Zm00001d006167
Zm00001d006167_T001	0. 4601888	-0. 481609624	Zm00001d006167
Zm00001d034714_T001	1	0. 450084656	Zm00001d034714
Zm00001d052620_T011	0. 3495559	0. 284459734	Zm00001d052620
Zm00001d052620_T005	0. 9944696	0. 295571263	Zm00001d052620
Zm00001d052620_T016	0. 2095745	1. 397866268	Zm00001d052620
Zm00001d052620_T015	0. 9979568	1. 10894109	Zm00001d052620
Zm00001d052620_T012	0. 01532471	-1. 815821991	Zm00001d052620
Zm00001d052620_T007	0. 9930712	0. 428563541	Zm00001d052620
Zm00001d052620_T013	2. 71E-10	1. 525769984	Zm00001d052620
Zm00001d052620_T001	6. 04E-05	-1. 914003918	Zm00001d052620
Zm00001d052620_T003	0. 07420193	-0. 764140734	Zm00001d052620
Zm00001d053822_T002	0. 9979568	0. 276186304	Zm00001d053822
Zm00001d022197_T001	0. 8677544	-0. 569995717	Zm00001d022197
Zm00001d042642_T001	0. 5186912	0. 864653573	Zm00001d042642
Zm00001d000169_T002	0. 01225238	0. 372331675	Zm00001d000169
Zm00001d000169_T007	0. 0100365	1. 909458054	Zm00001d000169
Zm00001d000169_T029	3. 52E-08	0. 844120828	Zm00001d000169
Zm00001d000169_T016	0. 535136	1. 309739612	Zm00001d000169
Zm00001d000169_T032	0. 4889069	-0. 64358791	Zm00001d000169
Zm00001d000169_T014	0. 8513643	0. 161104802	Zm00001d000169
Zm00001d000169_T009	0. 9740325	0. 165540778	Zm00001d000169
Zm00001d000169_T027	0. 897685	-0. 20652553	Zm00001d000169
Zm00001d037489_T002	0. 9596377	-0. 172624163	Zm00001d037489
Zm00001d037489_T005	0. 1640339	-1. 108891837	Zm00001d037489
Zm00001d037489_T004	0. 2846089	-1. 459718559	Zm00001d037489
Zm00001d028471_T002	0. 9538039	0. 065082783	Zm00001d028471
Zm00001d053613_T005	0. 5743822	0. 944789471	Zm00001d053613
Zm00001d053613_T006	0. 7059983	0. 84462531	Zm00001d053613
Zm00001d053613_T002	0. 9858855	0. 199363169	Zm00001d053613
Zm00001d053613_T001	0. 9969123	0. 240520119	Zm00001d053613
Zm00001d053613_T003	1	0. 149945903	Zm00001d053613
Zm00001d018657_T004	0. 3173707	1. 340324787	Zm00001d018657
Zm00001d018657_T006	0. 9268445	0. 232146995	Zm00001d018657
Zm00001d018657_T001	0. 7606712	0. 028491282	Zm00001d018657
Zm00001d018657_T033	7. 17E-14	-2. 820551047	Zm00001d018657
Zm00001d018657_T016	0. 01606269	2. 204856687	Zm00001d018657
Zm00001d006154_T001	0. 9537113	0. 042232921	Zm00001d006154
Zm00001d037446_T001	0. 9609806	0. 136332384	Zm00001d037446
Zm00001d037446_T004	0. 718063	-0. 333914279	Zm00001d037446
Zm00001d037446_T007	0. 9256115	0. 304008375	Zm00001d037446
Zm00001d000194_T001	0. 8558921	0. 637795156	Zm00001d000194
Zm00001d034669_T001	0. 9806244	0. 153661845	Zm00001d034669
Zm00001d048836_T001	0. 6470421	-0. 454534444	Zm00001d048836
Zm00001d008468_T001	0. 5908824	-0. 454063766	Zm00001d008468
Zm00001d038341_T001	0. 7289978	0. 488685624	Zm00001d038341
Zm00001d045808_T065	0. 2212562	-0. 289031349	Zm00001d045808
Zm00001d045808_T037	7. 69E-05	0. 680898386	Zm00001d045808

Zm00001d045808_T025	0. 7952435	-0. 255260618	Zm00001d045808
Zm00001d045808_T031	0. 9907928	0. 016003217	Zm00001d045808
Zm00001d045808_T066	1	0. 245379911	Zm00001d045808
Zm00001d045808_T001	0. 9017638	0. 660885177	Zm00001d045808
Zm00001d045808_T008	0. 04523809	0. 909699497	Zm00001d045808
Zm00001d021087_T003	0. 8693754	0. 838270827	Zm00001d021087
Zm00001d029038_T001	0. 6445434	0. 960181052	Zm00001d029038
Zm00001d043984_T001	0. 9031129	-0. 218360169	Zm00001d043984
Zm00001d046044_T001	0. 9727064	0. 249978249	Zm00001d046044
Zm00001d013073_T002	0. 1922848	-1. 106142477	Zm00001d013073
Zm00001d013073_T001	0. 9669771	0. 529400204	Zm00001d013073
Zm00001d028929_T001	0. 9627389	-0. 004159835	Zm00001d028929
Zm00001d049387_T001	0. 9195989	-0. 45001145	Zm00001d049387
Zm00001d007357_T003	0. 6552247	-0. 444437122	Zm00001d007357
Zm00001d007357_T001	0. 7646718	-0. 399446488	Zm00001d007357
Zm00001d007357_T005	0. 5347419	1. 233751826	Zm00001d007357
Zm00001d053620_T008	0. 4146004	0. 712517037	Zm00001d053620
Zm00001d053620_T042	0. 8883116	0. 297654748	Zm00001d053620
Zm00001d053620_T005	0. 6044465	-0. 115929006	Zm00001d053620
Zm00001d053620_T006	0. 9514141	0. 12353627	Zm00001d053620
Zm00001d053620_T026	0. 07537729	0. 545423798	Zm00001d053620
Zm00001d053620_T024	0. 8333362	0. 71740122	Zm00001d053620
Zm00001d053620_T031	0. 000205957	0. 695930006	Zm00001d053620
Zm00001d053620_T039	0. 003908299	0. 847839032	Zm00001d053620
Zm00001d053620_T016	0. 4702431	1. 573619608	Zm00001d053620
Zm00001d028887_T001	0. 9962972	0. 471361151	Zm00001d028887
Zm00001d012086_T004	0. 9037002	0. 847565508	Zm00001d012086
Zm00001d012086_T011	0. 3838671	-0. 558975815	Zm00001d012086
Zm00001d012086_T010	0. 7561907	0. 364611682	Zm00001d012086
Zm00001d012086_T002	0. 7983447	-0. 163252732	Zm00001d012086
Zm00001d012086_T012	0. 3296668	0. 62208722	Zm00001d012086
Zm00001d010834_T002	1	0. 319159546	Zm00001d010834
Zm00001d010834_T003	0. 9469426	0. 232038937	Zm00001d010834
Zm00001d007770_T001	0. 8578953	-0. 127777209	Zm00001d007770
Zm00001d020325_T001	0. 9721766	0. 636398632	Zm00001d020325
Zm00001d017968_T001	0. 9371934	-0. 154237458	Zm00001d017968
Zm00001d036300_T001	0. 9825388	0. 473720268	Zm00001d036300
Zm00001d040188_T001	0. 6673107	-0. 452633855	Zm00001d040188
Zm00001d045044_T001	0. 9135335	-0. 016528915	Zm00001d045044
Zm00001d010269_T001	0. 822299	0. 906199728	Zm00001d010269
Zm00001d000086_T001	0. 919888	-0. 104518125	Zm00001d000086
Zm00001d000113_T001	0. 9579758	-0. 264206952	Zm00001d000113
Zm00001d002058_T001	0. 9507337	0. 063504756	Zm00001d002058
Zm00001d042954_T001	0. 7052177	-0. 35155685	Zm00001d042954
Zm00001d005933_T001	0. 06223747	1. 493165914	Zm00001d005933
Zm00001d010040_T001	0. 9693993	-0. 265587718	Zm00001d010040
Zm00001d016692_T001	1	-0. 096006847	Zm00001d016692
Zm00001d034627_T001	0. 9804228	0. 242501196	Zm00001d034627
Zm00001d034627_T003	0. 8863456	-0. 038017516	Zm00001d034627
Zm00001d049155_T014	0. 4530974	1. 104892879	Zm00001d049155
Zm00001d049155_T020	0. 3592677	1. 181065747	Zm00001d049155
Zm00001d049155_T002	0. 7565187	-0. 070817697	Zm00001d049155
Zm00001d049155_T005	0. 5535826	0. 453156558	Zm00001d049155
Zm00001d049155_T018	0. 03831914	0. 532744864	Zm00001d049155

Zm00001d049155_T030	0. 9971866	0. 002242664	Zm00001d049155
Zm00001d049155_T024	0. 8262962	0. 241483781	Zm00001d049155
Zm00001d049155_T025	0. 9324801	0. 77317665	Zm00001d049155
Zm00001d029129_T002	0. 716106	0. 645733714	Zm00001d029129
Zm00001d029129_T003	0. 9760472	0. 128930352	Zm00001d029129
Zm00001d029129_T006	0. 8645432	0. 644851424	Zm00001d029129
Zm00001d029129_T001	0. 5711067	0. 40166055	Zm00001d029129
Zm00001d031008_T002	0. 7688599	0. 20969617	Zm00001d031008
Zm00001d031008_T001	0. 8379797	-0. 213379146	Zm00001d031008
Zm00001d030220_T001	0. 7688599	-0. 333764736	Zm00001d030220
Zm00001d047719_T001	0. 9037807	-0. 04436508	Zm00001d047719
Zm00001d032884_T001	0. 9363424	0. 590531359	Zm00001d032884
Zm00001d044434_T001	0. 6086477	1. 335060734	Zm00001d044434
Zm00001d034892_T001	0. 8825058	-0. 038686132	Zm00001d034892
Zm00001d012937_T001	0. 880737	-0. 446877917	Zm00001d012937
Zm00001d041601_T001	0. 8645432	0. 787215391	Zm00001d041601
Zm00001d041601_T002	0. 2974375	-1. 394266636	Zm00001d041601
Zm00001d038229_T002	0. 9778436	0. 248557352	Zm00001d038229
Zm00001d038229_T001	0. 9468268	-0. 137500569	Zm00001d038229
Zm00001d018187_T001	0. 9894615	0. 487777727	Zm00001d018187
Zm00001d044937_T001	0. 9171732	-0. 057418918	Zm00001d044937
Zm00001d029754_T001	0. 9355135	0. 079859336	Zm00001d029754
Zm00001d029754_T004	0. 9027598	0. 662389676	Zm00001d029754
Zm00001d026017_T001	0. 2416802	-0. 932413446	Zm00001d026017
Zm00001d002476_T001	0. 3861376	-0. 796835518	Zm00001d002476
Zm00001d039266_T005	0. 02942365	0. 94793914	Zm00001d039266
Zm00001d039266_T002	0. 4926865	-0. 451908283	Zm00001d039266
Zm00001d039266_T001	0. 6824162	0. 697002748	Zm00001d039266
Zm00001d039266_T003	1	0. 286362391	Zm00001d039266
Zm00001d039266_T004	0. 7989126	-0. 082574588	Zm00001d039266
Zm00001d039266_T015	0. 9870394	0. 194399822	Zm00001d039266
Zm00001d045837_T002	0. 9242136	0. 662432053	Zm00001d045837
Zm00001d045837_T001	0. 940778	-0. 442874637	Zm00001d045837
Zm00001d032950_T003	0. 9395327	0. 783893771	Zm00001d032950
Zm00001d032950_T002	0. 9781672	0. 542841085	Zm00001d032950
Zm00001d043616_T001	0. 9237037	-0. 05440844	Zm00001d043616
Zm00001d038839_T002	0. 9486412	-0. 467651016	Zm00001d038839
Zm00001d019311_T001	0. 8950139	0. 777715912	Zm00001d019311
Zm00001d032078_T001	0. 7199158	0. 966200758	Zm00001d032078
Zm00001d034494_T001	0. 1543317	1. 999020176	Zm00001d034494
Zm00001d039787_T001	0. 5719089	1. 289141652	Zm00001d039787
Zm00001d039787_T008	0. 574542	-0. 429330813	Zm00001d039787
Zm00001d039787_T006	0. 2982377	1. 450250233	Zm00001d039787
Zm00001d039787_T007	0. 07567414	0. 565350845	Zm00001d039787
Zm00001d039787_T002	0. 7159087	0. 358359005	Zm00001d039787
Zm00001d027850_T003	1	0. 217290464	Zm00001d027850
Zm00001d046661_T008	1. 53E-12	3. 236433786	Zm00001d046661
Zm00001d046661_T005	0. 6445434	1. 16328499	Zm00001d046661
Zm00001d046661_T002	0. 7475575	-0. 298910157	Zm00001d046661
Zm00001d046661_T007	0. 9909466	0. 47380776	Zm00001d046661
Zm00001d046661_T003	0. 5537579	-0. 614419023	Zm00001d046661
Zm00001d013077_T003	0. 4062887	-0. 422909556	Zm00001d013077
Zm00001d048505_T002	0. 7912425	-0. 220365712	Zm00001d048505
Zm00001d023210_T001	0. 007667184	-0. 972502096	Zm00001d023210

Zm00001d045577_T002	0. 9991964	0. 182003833	Zm00001d045577
Zm00001d034650_T008	1. 32E-11	-2. 461294533	Zm00001d034650
Zm00001d034650_T017	2. 23E-12	3. 254552558	Zm00001d034650
Zm00001d034650_T016	1. 66E-07	0. 575167114	Zm00001d034650
Zm00001d034650_T007	0. 9206245	0. 308380471	Zm00001d034650
Zm00001d034650_T004	0. 9747695	0. 576061427	Zm00001d034650
Zm00001d028490_T002	0. 4845703	1. 426418231	Zm00001d028490
Zm00001d028490_T005	0. 6916675	0. 359918959	Zm00001d028490
Zm00001d028490_T008	0. 4416749	-1. 469865871	Zm00001d028490
Zm00001d028490_T011	0. 9851204	0. 148648251	Zm00001d028490
Zm00001d052399_T006	0. 02706902	1. 946920145	Zm00001d052399
Zm00001d052399_T009	1	0. 308534142	Zm00001d052399
Zm00001d052399_T003	0. 4873881	1. 336122522	Zm00001d052399
Zm00001d052399_T018	0. 8924469	1. 397194442	Zm00001d052399
Zm00001d052399_T004	0. 01402472	1. 354695176	Zm00001d052399
Zm00001d052399_T017	0. 9979568	0. 114539219	Zm00001d052399
Zm00001d052399_T012	0. 000115347	1. 426189741	Zm00001d052399
Zm00001d052399_T008	0. 4937049	-0. 752248729	Zm00001d052399
Zm00001d052399_T007	0. 01015258	1. 046533991	Zm00001d052399
Zm00001d052399_T001	0. 5398956	1. 415504847	Zm00001d052399
Zm00001d052399_T010	0. 1339387	0. 552037289	Zm00001d052399
Zm00001d004616_T009	0. 9832092	0. 094783385	Zm00001d004616
Zm00001d004616_T001	0. 9410688	-0. 00132241	Zm00001d004616
Zm00001d004616_T011	0. 7626242	0. 558828648	Zm00001d004616
Zm00001d004616_T004	0. 9718605	0. 560943997	Zm00001d004616
Zm00001d004616_T014	0. 2073293	0. 309821686	Zm00001d004616
Zm00001d004616_T010	0. 3823269	0. 767563047	Zm00001d004616
Zm00001d004616_T007	0. 5127506	0. 936405884	Zm00001d004616
Zm00001d004616_T012	0. 3795013	-0. 111680446	Zm00001d004616
Zm00001d004616_T015	0. 9979568	0. 059771332	Zm00001d004616
Zm00001d004616_T008	0. 9493302	0. 032547978	Zm00001d004616
Zm00001d004616_T002	0. 9914912	0. 442536598	Zm00001d004616
Zm00001d034373_T001	0. 7437035	1. 15056551	Zm00001d034373
Zm00001d039712_T003	0. 9404125	-0. 195875184	Zm00001d039712
Zm00001d039712_T004	0. 971204	0. 805231623	Zm00001d039712
Zm00001d039712_T002	0. 5440777	1. 087918299	Zm00001d039712
Zm00001d039712_T001	0. 9950761	0. 562030149	Zm00001d039712
Zm00001d039712_T005	0. 9860676	0. 257091428	Zm00001d039712
Zm00001d039311_T002	0. 3497147	-0. 8831439	Zm00001d039311
Zm00001d039311_T001	0. 9016285	-0. 045239559	Zm00001d039311
Zm00001d034085_T001	0. 0733255	-0. 731666013	Zm00001d034085
Zm00001d034085_T003	0. 4964992	1. 149142638	Zm00001d034085
Zm00001d013595_T001	0. 9817074	0. 512029165	Zm00001d013595
Zm00001d013595_T003	0. 4380979	-0. 873316194	Zm00001d013595
Zm00001d013595_T004	0. 04663752	-1. 240328946	Zm00001d013595
Zm00001d033211_T002	0. 9821324	0. 520681889	Zm00001d033211
Zm00001d038366_T001	0. 5111755	1. 45840535	Zm00001d038366
Zm00001d013383_T001	0. 9690925	0. 148171103	Zm00001d013383
Zm00001d026691_T009	0. 1204448	-0. 483258101	Zm00001d026691
Zm00001d026691_T007	0. 04874817	0. 748467596	Zm00001d026691
Zm00001d026691_T019	0. 6129944	-0. 482724831	Zm00001d026691
Zm00001d026691_T001	0. 001468961	-0. 665177049	Zm00001d026691
Zm00001d026691_T003	0. 02666365	1. 371740371	Zm00001d026691
Zm00001d026691_T006	0. 1381169	1. 207519857	Zm00001d026691

Zm00001d054049_T001	0.009606413	-2.111638944	Zm00001d054049
Zm00001d054049_T002	0.3388363	1.686629277	Zm00001d054049
Zm00001d008587_T001	0.4046727	1.337472432	Zm00001d008587
Zm00001d006220_T013	0.001117538	-2.096006078	Zm00001d006220
Zm00001d006220_T006	0.8439431	-0.220750028	Zm00001d006220
Zm00001d006220_T007	0.9717919	0.465236803	Zm00001d006220
Zm00001d009939_T001	0.5097225	1.21262944	Zm00001d009939
Zm00001d046348_T008	0.2295689	1.291008017	Zm00001d046348
Zm00001d037208_T002	0.7275347	0.682216351	Zm00001d037208
Zm00001d013656_T001	1	-0.102768116	Zm00001d013656
Zm00001d029248_T002	0.8226641	-0.223851732	Zm00001d029248
Zm00001d002950_T003	0.6086477	0.847921559	Zm00001d002950
Zm00001d002950_T012	0.03437276	-0.291525419	Zm00001d002950
Zm00001d002950_T016	0.3244552	-0.958360202	Zm00001d002950
Zm00001d053396_T001	0.7042561	-0.41869068	Zm00001d053396
Zm00001d009222_T002	0.9979568	0.359106555	Zm00001d009222
Zm00001d009222_T001	0.9845237	0.163626836	Zm00001d009222
Zm00001d016542_T001	1	0.259339615	Zm00001d016542
Zm00001d005629_T001	0.6552456	1.115494096	Zm00001d005629
Zm00001d039694_T001	0.4002383	-1.179692676	Zm00001d039694
Zm00001d042807_T003	0.7292566	1.049066072	Zm00001d042807
Zm00001d042807_T001	0.7489533	-0.320590009	Zm00001d042807
Zm00001d012128_T003	0.6053962	1.322169329	Zm00001d012128
Zm00001d012128_T005	0.5408683	-0.57126104	Zm00001d012128
Zm00001d020209_T001	0.8853366	0.633623473	Zm00001d020209
Zm00001d020209_T005	0.1893875	-1.350594694	Zm00001d020209
Zm00001d020209_T003	0.5179617	-0.363043278	Zm00001d020209
Zm00001d020209_T002	0.8863643	0.796289207	Zm00001d020209
Zm00001d024816_T025	0.9447869	-0.050319792	Zm00001d024816
Zm00001d024816_T002	0.5793913	0.551399579	Zm00001d024816
Zm00001d024816_T001	0.9749249	0.234010362	Zm00001d024816
Zm00001d024816_T009	0.8748755	-0.264660898	Zm00001d024816
Zm00001d024816_T007	1.69E-11	1.878379235	Zm00001d024816
Zm00001d021417_T001	0.9531608	-0.282007409	Zm00001d021417
Zm00001d021777_T002	0.6258249	-0.389399439	Zm00001d021777
Zm00001d040554_T001	0.9475565	0.455237459	Zm00001d040554
Zm00001d026576_T001	0.7251353	-0.43741527	Zm00001d026576
Zm00001d043701_T001	0.000388444	3.3734276	Zm00001d043701
Zm00001d008357_T004	0.7770297	2.004918401	Zm00001d008357
Zm00001d008357_T001	0.9928864	0.402178914	Zm00001d008357
Zm00001d008357_T008	0.8688416	-0.300265117	Zm00001d008357
Zm00001d008357_T010	0.5563797	0.73048733	Zm00001d008357
Zm00001d010466_T001	0.910614	0.780236474	Zm00001d010466
Zm00001d027884_T005	0.9664736	0.154548492	Zm00001d027884
Zm00001d027884_T003	0.9329122	0.755161835	Zm00001d027884
Zm00001d015945_T001	1	0.249070711	Zm00001d015945
Zm00001d051014_T004	0.8452909	0.930992364	Zm00001d051014
Zm00001d051014_T008	0.02488927	0.360752111	Zm00001d051014
Zm00001d051014_T005	0.9887889	0.393870877	Zm00001d051014
Zm00001d012067_T004	0.7825891	0.822268461	Zm00001d012067
Zm00001d012067_T003	0.9887584	0.301588531	Zm00001d012067
Zm00001d037714_T001	0.9909466	-0.002096065	Zm00001d037714
Zm00001d025539_T014	0.1214442	-1.778491437	Zm00001d025539
Zm00001d025539_T006	0.9498304	-0.273344418	Zm00001d025539

Zm00001d025539_T001	0. 9843194	-0. 032008147	Zm00001d025539
Zm00001d025539_T013	0. 8695779	0. 787434102	Zm00001d025539
Zm00001d025539_T004	1	0. 259407841	Zm00001d025539
Zm00001d025539_T005	0. 9785005	0. 433789205	Zm00001d025539
Zm00001d025539_T002	0. 8767824	0. 533651352	Zm00001d025539
Zm00001d025539_T003	0. 7602652	0. 549754791	Zm00001d025539
Zm00001d021204_T002	0. 9312703	0. 549563542	Zm00001d021204
Zm00001d014458_T001	0. 2619882	1. 629486827	Zm00001d014458
Zm00001d014458_T003	0. 9037002	-0. 04403836	Zm00001d014458
Zm00001d010212_T002	0. 9955906	0. 133630072	Zm00001d010212
Zm00001d035717_T001	0. 9817074	0. 52279786	Zm00001d035717
Zm00001d010632_T001	0. 6767305	-0. 911446695	Zm00001d010632
Zm00001d010632_T002	0. 6517582	-0. 936490359	Zm00001d010632
Zm00001d041856_T001	0. 9487214	-0. 41250711	Zm00001d041856
Zm00001d020292_T001	0. 8056124	-0. 194273527	Zm00001d020292
Zm00001d038708_T001	0. 1048346	1. 913094009	Zm00001d038708
Zm00001d042864_T006	0. 5796852	-1. 565123613	Zm00001d042864
Zm00001d042864_T001	0. 06970238	1. 869882058	Zm00001d042864
Zm00001d042864_T004	8. 17E-10	2. 546490435	Zm00001d042864
Zm00001d042864_T005	0. 988575	0. 173728105	Zm00001d042864
Zm00001d042864_T003	0. 9965998	0. 273222058	Zm00001d042864
Zm00001d042864_T002	0. 9458846	0. 625171509	Zm00001d042864
Zm00001d043651_T001	0. 9832092	0. 102563108	Zm00001d043651
Zm00001d043651_T002	0. 8660897	0. 836655859	Zm00001d043651
Zm00001d051475_T002	0. 02888804	-1. 708142599	Zm00001d051475
Zm00001d031323_T001	0. 9881407	0. 222518734	Zm00001d031323
Zm00001d036280_T002	0. 8322028	-0. 122578023	Zm00001d036280
Zm00001d036280_T003	1. 44E-11	1. 686583911	Zm00001d036280
Zm00001d004895_T001	0. 9075969	-0. 244116592	Zm00001d004895
Zm00001d052485_T011	0. 8916793	0. 07713196	Zm00001d052485
Zm00001d052485_T001	0. 3221433	1. 673693293	Zm00001d052485
Zm00001d052485_T002	0. 7176505	-0. 34496522	Zm00001d052485
Zm00001d052485_T015	0. 411963	0. 769995849	Zm00001d052485
Zm00001d019698_T001	0. 9290639	0. 67138814	Zm00001d019698
Zm00001d045788_T001	0. 7808781	-0. 256754428	Zm00001d045788
Zm00001d052058_T001	0. 4403985	-0. 978907274	Zm00001d052058
Zm00001d011087_T002	0. 997449	0. 300712521	Zm00001d011087
Zm00001d011087_T003	1	0. 134171159	Zm00001d011087
Zm00001d011087_T004	0. 935477	0. 038656678	Zm00001d011087
Zm00001d053541_T002	0. 9840918	0. 499951578	Zm00001d053541
Zm00001d044923_T001	0. 9210235	-0. 797059689	Zm00001d044923
Zm00001d013193_T002	0. 005892258	-2. 517051372	Zm00001d013193
Zm00001d046440_T001	0. 9693993	0. 121319163	Zm00001d046440
Zm00001d026149_T001	0. 4553805	0. 404030123	Zm00001d026149
Zm00001d043696_T006	0. 02830027	0. 682764256	Zm00001d043696
Zm00001d043696_T001	0. 9846714	0. 463299274	Zm00001d043696
Zm00001d043696_T007	0. 7452824	-0. 085271339	Zm00001d043696
Zm00001d043696_T004	0. 9909466	0. 769542706	Zm00001d043696
Zm00001d040597_T001	0. 9749966	0. 104377901	Zm00001d040597
Zm00001d048669_T001	0. 4974605	-0. 560389343	Zm00001d048669
Zm00001d048669_T002	0. 07676088	-1. 230423856	Zm00001d048669
Zm00001d045509_T005	0. 0191703	-1. 26325466	Zm00001d045509
Zm00001d045509_T007	0. 5698311	-0. 771398948	Zm00001d045509
Zm00001d045509_T004	0. 9994624	0. 198742781	Zm00001d045509

Zm00001d045509_T006	0. 9824516	0. 463075633	Zm00001d045509
Zm00001d045509_T002	0. 9262099	1. 138186737	Zm00001d045509
Zm00001d047174_T001	0. 9782953	0. 223445425	Zm00001d047174
Zm00001d007327_T001	0. 9703357	-0. 07353838	Zm00001d007327
Zm00001d008737_T001	0. 9781672	-0. 067253539	Zm00001d008737
Zm00001d037251_T001	0. 9745948	-0. 04931125	Zm00001d037251
Zm00001d027355_T001	0. 9791729	0. 488581714	Zm00001d027355
Zm00001d026079_T002	3. 06E-12	-3. 136375409	Zm00001d026079
Zm00001d026079_T001	0. 9344122	0. 768332395	Zm00001d026079
Zm00001d021704_T001	0. 9884825	0. 111952362	Zm00001d021704
Zm00001d021704_T003	0. 03030472	-1. 927219426	Zm00001d021704
Zm00001d021704_T002	1	0. 150026615	Zm00001d021704
Zm00001d051902_T004	0. 7079838	1. 14311669	Zm00001d051902
Zm00001d051902_T008	3. 15E-13	2. 769120601	Zm00001d051902
Zm00001d051902_T002	0. 941809	0. 077471946	Zm00001d051902
Zm00001d028187_T003	0. 107926	0. 972906083	Zm00001d028187
Zm00001d028187_T001	0. 9804433	0. 563673418	Zm00001d028187
Zm00001d028187_T004	0. 1592738	0. 628494071	Zm00001d028187
Zm00001d024421_T001	0. 9326774	0. 563760855	Zm00001d024421
Zm00001d024421_T002	0. 9846714	0. 287481424	Zm00001d024421
Zm00001d018017_T001	0. 7262357	0. 944408197	Zm00001d018017
Zm00001d007442_T001	0. 9690782	0. 123071292	Zm00001d007442
Zm00001d035999_T002	0. 9765009	0. 18368568	Zm00001d035999
Zm00001d044683_T001	0. 9446379	-0. 126305509	Zm00001d044683
Zm00001d037315_T011	0. 9780511	0. 015623769	Zm00001d037315
Zm00001d037315_T019	0. 3497147	0. 525236345	Zm00001d037315
Zm00001d037315_T020	0. 75426	0. 843271265	Zm00001d037315
Zm00001d037315_T009	0. 5954619	-0. 118736161	Zm00001d037315
Zm00001d037315_T004	0. 6645568	0. 564521572	Zm00001d037315
Zm00001d037315_T015	0. 8883561	1. 290193071	Zm00001d037315
Zm00001d037315_T001	0. 1677044	0. 806416876	Zm00001d037315
Zm00001d048613_T001	0. 8757823	0. 626966233	Zm00001d048613
Zm00001d046913_T001	0. 7265805	-0. 316234638	Zm00001d046913
Zm00001d034641_T001	0. 2589628	1. 458941987	Zm00001d034641
Zm00001d022212_T002	0. 3010905	-0. 722437245	Zm00001d022212
Zm00001d022212_T001	0. 9582899	0. 044266079	Zm00001d022212
Zm00001d020396_T003	0. 003774627	1. 622277074	Zm00001d020396
Zm00001d020396_T004	0. 3497147	1. 746905487	Zm00001d020396
Zm00001d014192_T001	0. 9919298	0. 222286269	Zm00001d014192
Zm00001d002396_T021	0. 3935846	-0. 469127886	Zm00001d002396
Zm00001d002396_T012	0. 2836969	0. 955079893	Zm00001d002396
Zm00001d002396_T005	0. 01662821	-0. 497229411	Zm00001d002396
Zm00001d002396_T027	0. 2566009	-0. 703835982	Zm00001d002396
Zm00001d036654_T001	0. 9690782	0. 089797854	Zm00001d036654
Zm00001d036654_T002	0. 8357582	0. 925019843	Zm00001d036654
Zm00001d036654_T003	0. 9679145	0. 324005424	Zm00001d036654
Zm00001d045149_T001	0. 7169281	-0. 290073762	Zm00001d045149
Zm00001d011179_T001	0. 9563232	-0. 022691558	Zm00001d011179
Zm00001d008870_T006	1	0. 215883571	Zm00001d008870
Zm00001d008870_T001	0. 4516145	-1. 574358818	Zm00001d008870
Zm00001d008870_T007	0. 9127665	0. 695533354	Zm00001d008870
Zm00001d008870_T004	0. 497443	0. 553690616	Zm00001d008870
Zm00001d021572_T001	0. 7167212	0. 426027836	Zm00001d021572
Zm00001d021036_T001	0. 9852645	0. 463344427	Zm00001d021036

Zm00001d044090_T004	0. 4359356	0. 61245327	Zm00001d044090
Zm00001d044090_T002	0. 9827298	0. 382334176	Zm00001d044090
Zm00001d044090_T001	0. 9860836	0. 196512337	Zm00001d044090
Zm00001d009022_T001	0. 2496307	-0. 705424625	Zm00001d009022
Zm00001d053736_T001	0. 000275609	1. 588562011	Zm00001d053736
Zm00001d053026_T001	0. 9791729	0. 040933535	Zm00001d053026
Zm00001d045383_T013	0. 09013732	-0. 313951463	Zm00001d045383
Zm00001d045383_T012	0. 6625969	0. 354619218	Zm00001d045383
Zm00001d045383_T005	0. 7235553	0. 360328379	Zm00001d045383
Zm00001d045383_T004	1	0. 349862492	Zm00001d045383
Zm00001d051484_T001	0. 1606259	-1. 121420624	Zm00001d051484
Zm00001d016928_T001	0. 6608757	0. 669829987	Zm00001d016928
Zm00001d016928_T005	0. 8836975	0. 911183713	Zm00001d016928
Zm00001d016928_T008	0. 6963657	-0. 365922191	Zm00001d016928
Zm00001d016928_T010	0. 8031436	1. 020297868	Zm00001d016928
Zm00001d008256_T002	0. 9792387	0. 54898884	Zm00001d008256
Zm00001d008256_T005	0. 2809344	-0. 54216022	Zm00001d008256
Zm00001d051166_T001	0. 3481719	1. 550863686	Zm00001d051166
Zm00001d008308_T001	0. 7565187	0. 878153219	Zm00001d008308
Zm00001d042269_T001	0. 9351594	0. 058241295	Zm00001d042269
Zm00001d025210_T001	0. 4578502	0. 424399095	Zm00001d025210
Zm00001d025210_T002	0. 9745777	0. 215057585	Zm00001d025210
Zm00001d019404_T001	1	0. 300906062	Zm00001d019404
Zm00001d033552_T004	0. 1947403	-0. 372666622	Zm00001d033552
Zm00001d045500_T001	0. 2980414	-0. 990360312	Zm00001d045500
Zm00001d045500_T002	0. 9508258	-0. 160053784	Zm00001d045500
Zm00001d052651_T001	0. 1230305	-1. 438267098	Zm00001d052651
Zm00001d020953_T001	0. 2032568	-1. 096734489	Zm00001d020953
Zm00001d002939_T001	0. 7454538	-0. 2648305	Zm00001d002939
Zm00001d002939_T002	0. 6165407	-0. 429305044	Zm00001d002939
Zm00001d027995_T001	0. 9975882	0. 389046765	Zm00001d027995
Zm00001d022096_T001	0. 9887889	0. 297226244	Zm00001d022096
Zm00001d052775_T001	0. 8267985	0. 876450546	Zm00001d052775
Zm00001d002128_T005	0. 8988765	0. 762897173	Zm00001d002128
Zm00001d002128_T004	0. 9618235	-0. 044648486	Zm00001d002128
Zm00001d002128_T001	0. 8585804	0. 827572705	Zm00001d002128
Zm00001d002128_T002	0. 7856839	0. 979851902	Zm00001d002128
Zm00001d002128_T003	0. 009041647	2. 591151034	Zm00001d002128
Zm00001d041191_T001	0. 9404125	-0. 142594038	Zm00001d041191
Zm00001d046745_T001	0. 5566459	1. 130200995	Zm00001d046745
Zm00001d020401_T001	0. 9781672	-0. 084308719	Zm00001d020401
Zm00001d040315_T001	0. 9356767	-0. 209030379	Zm00001d040315
Zm00001d051833_T001	0. 9851204	0. 216562403	Zm00001d051833
Zm00001d028457_T001	0. 8020576	0. 652173717	Zm00001d028457
Zm00001d045534_T001	0. 1945933	0. 502021152	Zm00001d045534
Zm00001d045534_T002	0. 0245	1. 622451966	Zm00001d045534
Zm00001d045534_T008	0. 1912529	0. 590232091	Zm00001d045534
Zm00001d045534_T011	0. 01642555	-2. 534971492	Zm00001d045534
Zm00001d045534_T004	0. 449035	1. 312549389	Zm00001d045534
Zm00001d045534_T010	0. 8616666	1. 002419495	Zm00001d045534
Zm00001d014960_T001	0. 6099833	1. 191128512	Zm00001d014960
Zm00001d026131_T001	1	0. 298295774	Zm00001d026131
Zm00001d029432_T003	0. 9954426	0. 289589508	Zm00001d029432
Zm00001d043305_T001	0. 8486461	0. 916138894	Zm00001d043305

Zm00001d043305_T004	0. 9624437	-0. 074921732	Zm00001d043305
Zm00001d043305_T003	0. 3953947	0. 409078498	Zm00001d043305
Zm00001d043305_T009	0. 139783	1. 40444174	Zm00001d043305
Zm00001d043305_T008	0. 2468051	0. 58942322	Zm00001d043305
Zm00001d007058_T004	0. 8950139	0. 280131893	Zm00001d007058
Zm00001d007058_T007	1	0. 03351769	Zm00001d007058
Zm00001d007058_T014	0. 9224378	0. 296532363	Zm00001d007058
Zm00001d007058_T012	0. 9169169	0. 482868202	Zm00001d007058
Zm00001d007058_T001	0. 9585454	0. 587967211	Zm00001d007058
Zm00001d013611_T001	0. 6816752	1. 115279609	Zm00001d013611
Zm00001d047908_T001	0. 8513643	0. 949357294	Zm00001d047908
Zm00001d047908_T002	0. 7194959	0. 984170645	Zm00001d047908
Zm00001d018633_T001	0. 5137795	0. 704305567	Zm00001d018633
Zm00001d037275_T001	0. 8517246	-0. 602646445	Zm00001d037275
Zm00001d018979_T001	0. 774379	-0. 611819341	Zm00001d018979
Zm00001d026562_T001	0. 8643636	-0. 309234997	Zm00001d026562
Zm00001d006361_T001	0. 8498341	-0. 466925459	Zm00001d006361
Zm00001d020695_T001	0. 9390501	-0. 004222356	Zm00001d020695
Zm00001d013742_T001	0. 9213752	0. 638508693	Zm00001d013742
Zm00001d021902_T002	0. 9182563	0. 762102885	Zm00001d021902
Zm00001d021902_T003	0. 6439227	-0. 584544198	Zm00001d021902
Zm00001d014809_T002	0. 8561115	-0. 145376029	Zm00001d014809
Zm00001d014809_T004	0. 517208	0. 517687259	Zm00001d014809
Zm00001d011624_T002	0. 2699928	-0. 919131944	Zm00001d011624
Zm00001d011624_T001	1	0. 332389523	Zm00001d011624
Zm00001d033741_T001	0. 2491267	0. 935546198	Zm00001d033741
Zm00001d031060_T001	0. 974657	0. 136120898	Zm00001d031060
Zm00001d015722_T001	0. 5699081	1. 004020502	Zm00001d015722
Zm00001d017145_T003	0. 0372102	-0. 79029796	Zm00001d017145
Zm00001d017145_T002	0. 9201341	0. 712288233	Zm00001d017145
Zm00001d022281_T001	0. 90276	-0. 029009737	Zm00001d022281
Zm00001d019642_T002	0. 3217566	-0. 465206341	Zm00001d019642
Zm00001d019642_T001	0. 8720321	0. 329526962	Zm00001d019642
Zm00001d019642_T006	0. 9979568	0. 10128994	Zm00001d019642
Zm00001d025551_T003	0. 8961192	-0. 070419732	Zm00001d025551
Zm00001d025551_T001	0. 6325529	0. 797866037	Zm00001d025551
Zm00001d025551_T005	0. 04307801	1. 255071687	Zm00001d025551
Zm00001d012648_T001	0. 6086477	1. 224720065	Zm00001d012648
Zm00001d019700_T017	0. 04074756	-0. 987686315	Zm00001d019700
Zm00001d019700_T004	0. 9740325	0. 186474471	Zm00001d019700
Zm00001d019700_T001	0. 477074	1. 333312118	Zm00001d019700
Zm00001d031587_T002	0. 6783244	0. 442540674	Zm00001d031587
Zm00001d031587_T001	0. 8717403	0. 554759929	Zm00001d031587
Zm00001d002521_T001	0. 941809	1. 277184489	Zm00001d002521
Zm00001d004409_T001	0. 9843321	-0. 0629673	Zm00001d004409
Zm00001d039733_T001	0. 7591435	-0. 896751834	Zm00001d039733
Zm00001d047050_T001	0. 8922781	-0. 093670521	Zm00001d047050
Zm00001d014145_T001	0. 9354647	0. 056680492	Zm00001d014145
Zm00001d025817_T041	0. 9918302	0. 036058495	Zm00001d025817
Zm00001d025817_T008	0. 684319	-0. 609069877	Zm00001d025817
Zm00001d025817_T028	0. 7990254	0. 211101048	Zm00001d025817
Zm00001d025817_T025	3. 55E-06	0. 650876536	Zm00001d025817
Zm00001d025817_T001	0. 2140375	1. 510486247	Zm00001d025817
Zm00001d025817_T045	6. 53E-10	-2. 309890796	Zm00001d025817

Zm00001d025817_T038	0. 926928	0. 662088618	Zm00001d025817
Zm00001d053928_T001	0. 9975882	0. 261327592	Zm00001d053928
Zm00001d042639_T006	0. 8517246	0. 872153803	Zm00001d042639
Zm00001d042639_T004	0. 05103414	-0. 550552821	Zm00001d042639
Zm00001d042639_T001	0. 3163102	-0. 859313693	Zm00001d042639
Zm00001d018831_T010	0. 009795236	-1. 250666616	Zm00001d018831
Zm00001d018831_T007	0. 6430278	1. 109094534	Zm00001d018831
Zm00001d018831_T004	0. 7807489	-0. 216657938	Zm00001d018831
Zm00001d018831_T003	0. 9709887	-0. 106450858	Zm00001d018831
Zm00001d018831_T002	0. 9951335	0. 540330211	Zm00001d018831
Zm00001d005431_T001	0. 8494782	0. 880671925	Zm00001d005431
Zm00001d005431_T005	0. 9618822	0. 264668079	Zm00001d005431
Zm00001d005431_T007	0. 9514628	0. 500784888	Zm00001d005431
Zm00001d047895_T001	0. 9785005	0. 21208985	Zm00001d047895
Zm00001d045757_T001	0. 8976475	-0. 031007994	Zm00001d045757
Zm00001d039904_T001	0. 6015602	-0. 337209481	Zm00001d039904
Zm00001d039904_T011	0. 9274507	-0. 030776679	Zm00001d039904
Zm00001d039904_T006	0. 9965274	0. 467832365	Zm00001d039904
Zm00001d039904_T004	0. 4570433	0. 883492589	Zm00001d039904
Zm00001d049533_T001	0. 8412913	0. 353230422	Zm00001d049533
Zm00001d018412_T001	0. 9962521	-0. 680351637	Zm00001d018412
Zm00001d027699_T001	0. 8825058	-0. 280210492	Zm00001d027699
Zm00001d027699_T002	0. 852305	-0. 039978101	Zm00001d027699
Zm00001d037240_T005	1	0. 195003707	Zm00001d037240
Zm00001d037240_T003	0. 8631191	-0. 051327247	Zm00001d037240
Zm00001d037240_T006	1	0. 030139193	Zm00001d037240
Zm00001d032316_T001	0. 997764	0. 311051624	Zm00001d032316
Zm00001d052731_T001	0. 04879383	2. 347843849	Zm00001d052731
Zm00001d034615_T001	0. 9907928	0. 302475857	Zm00001d034615
Zm00001d017555_T002	0. 9945076	0. 29393019	Zm00001d017555
Zm00001d017555_T008	0. 01955655	-3. 045724724	Zm00001d017555
Zm00001d021980_T001	1	0. 165744365	Zm00001d021980
Zm00001d023799_T001	0. 1904181	1. 143140082	Zm00001d023799
Zm00001d053450_T062	0. 1614401	0. 468628426	Zm00001d053450
Zm00001d053450_T032	0. 006224998	1. 356790754	Zm00001d053450
Zm00001d053450_T085	0. 7852993	-0. 445282169	Zm00001d053450
Zm00001d053450_T065	1	-0. 029322702	Zm00001d053450
Zm00001d053450_T029	0. 6115361	0. 18177838	Zm00001d053450
Zm00001d053450_T089	0. 9177108	-0. 054094708	Zm00001d053450
Zm00001d039944_T001	3. 57E-07	4. 78815064	Zm00001d039944
Zm00001d029906_T001	0. 909351	-0. 109954706	Zm00001d029906
Zm00001d036063_T001	0. 9104115	0. 380067219	Zm00001d036063
Zm00001d042536_T001	0. 8027057	1. 0117509	Zm00001d042536
Zm00001d048686_T001	0. 9804228	-0. 075529787	Zm00001d048686
Zm00001d017353_T001	0. 9979568	0. 348302833	Zm00001d017353
Zm00001d028570_T006	0. 972985	0. 170738878	Zm00001d028570
Zm00001d028570_T007	0. 2736137	1. 622791567	Zm00001d028570
Zm00001d028570_T002	0. 5166741	-0. 095035857	Zm00001d028570
Zm00001d028570_T010	0. 989787	0. 097733412	Zm00001d028570
Zm00001d028570_T001	0. 517789	0. 361670498	Zm00001d028570
Zm00001d028570_T005	0. 8956671	-0. 032894986	Zm00001d028570
Zm00001d028570_T009	0. 006884532	2. 497509245	Zm00001d028570
Zm00001d016512_T001	0. 9008366	0. 820582701	Zm00001d016512
Zm00001d016512_T002	0. 9953345	0. 149531901	Zm00001d016512

Zm00001d005871_T002	0. 44606	-0. 53259463	Zm00001d005871
Zm00001d037291_T003	0. 8393168	0. 953576611	Zm00001d037291
Zm00001d037291_T001	0. 9173494	0. 795869421	Zm00001d037291
Zm00001d051756_T008	0. 3996069	-0. 501527503	Zm00001d051756
Zm00001d051756_T004	0. 163796	1. 612476408	Zm00001d051756
Zm00001d019985_T001	0. 749176	-0. 241572388	Zm00001d019985
Zm00001d048045_T002	0. 9296249	-0. 331569915	Zm00001d048045
Zm00001d048045_T001	1	0. 213774308	Zm00001d048045
Zm00001d021245_T001	0. 0165267	-1. 902161008	Zm00001d021245
Zm00001d005851_T001	0. 8955831	0. 430022322	Zm00001d005851
Zm00001d010275_T001	0. 9979568	0. 027948035	Zm00001d010275
Zm00001d042088_T001	0. 5570384	-0. 487301505	Zm00001d042088
Zm00001d008520_T001	0. 07581914	0. 620301608	Zm00001d008520
Zm00001d008520_T005	0. 9968176	0. 361704099	Zm00001d008520
Zm00001d008520_T009	0. 9058125	-0. 068525494	Zm00001d008520
Zm00001d008520_T002	0. 7309251	0. 914242712	Zm00001d008520
Zm00001d050884_T005	0. 9983825	0. 257780657	Zm00001d050884
Zm00001d050884_T001	0. 990751	0. 390752045	Zm00001d050884
Zm00001d028017_T001	0. 03896328	-1. 639816117	Zm00001d028017
Zm00001d007522_T026	0. 4355767	1. 55838115	Zm00001d007522
Zm00001d007522_T025	2. 40E-08	1. 085178559	Zm00001d007522
Zm00001d007522_T002	0. 01431466	2. 611187052	Zm00001d007522
Zm00001d007522_T009	0. 02304271	1. 841334838	Zm00001d007522
Zm00001d007522_T021	0. 07943446	1. 192035934	Zm00001d007522
Zm00001d007522_T028	0. 8677531	0. 112096141	Zm00001d007522
Zm00001d003848_T003	0. 1501558	1. 93377604	Zm00001d003848
Zm00001d003848_T001	0. 4034828	1. 548549564	Zm00001d003848
Zm00001d050440_T002	0. 9717213	0. 073726659	Zm00001d050440
Zm00001d050440_T003	0. 9278539	0. 574443076	Zm00001d050440
Zm00001d050440_T001	0. 6725985	-0. 479621342	Zm00001d050440
Zm00001d003669_T001	0. 4919207	1. 399904498	Zm00001d003669
Zm00001d047843_T001	0. 9907928	0. 245170531	Zm00001d047843
Zm00001d047843_T002	1	0. 394530126	Zm00001d047843
Zm00001d038878_T001	0. 9669766	0. 501836915	Zm00001d038878
Zm00001d010443_T001	0. 9741154	0. 132482831	Zm00001d010443
Zm00001d031129_T001	0. 973825	0. 159496197	Zm00001d031129
Zm00001d007044_T001	0. 8746701	0. 842213172	Zm00001d007044
Zm00001d001864_T004	0. 2591129	-0. 447149729	Zm00001d001864
Zm00001d001864_T003	0. 5466134	0. 563985184	Zm00001d001864
Zm00001d001864_T005	0. 9048001	-0. 156467724	Zm00001d001864
Zm00001d051671_T024	0. 9252088	-0. 137446703	Zm00001d051671
Zm00001d051671_T028	0. 7253704	0. 722942363	Zm00001d051671
Zm00001d051671_T016	0. 9130008	-0. 141076006	Zm00001d051671
Zm00001d051671_T025	0. 9067774	1. 062022209	Zm00001d051671
Zm00001d051671_T044	0. 1447705	0. 62977157	Zm00001d051671
Zm00001d051671_T042	0. 004033773	0. 984286405	Zm00001d051671
Zm00001d051671_T010	0. 8427421	0. 94636436	Zm00001d051671
Zm00001d034886_T001	0. 954492	0. 131296924	Zm00001d034886
Zm00001d038803_T001	0. 9846446	0. 178586421	Zm00001d038803
Zm00001d033544_T002	0. 2966369	1. 019184297	Zm00001d033544
Zm00001d033544_T001	0. 0381171	1. 175449731	Zm00001d033544
Zm00001d046404_T001	0. 2693993	-1. 109480167	Zm00001d046404
Zm00001d016714_T001	0. 4729109	1. 337758426	Zm00001d016714
Zm00001d016714_T002	0. 7682041	0. 938473384	Zm00001d016714

Zm00001d016714_T003	0. 3500337	1. 547358087	Zm00001d016714
Zm00001d019873_T001	0. 9187556	-0. 341462794	Zm00001d019873
Zm00001d052865_T001	0. 8031754	-0. 340868133	Zm00001d052865
Zm00001d015612_T001	1	0. 127403644	Zm00001d015612
Zm00001d030675_T002	0. 9872831	0. 513939172	Zm00001d030675
Zm00001d038023_T001	0. 7351951	1. 093317409	Zm00001d038023
Zm00001d042767_T001	0. 497443	1. 394092665	Zm00001d042767
Zm00001d036735_T002	0. 715186	0. 773192488	Zm00001d036735
Zm00001d039350_T001	0. 9539869	0. 028690565	Zm00001d039350
Zm00001d039350_T002	0. 04294987	-2. 113344369	Zm00001d039350
Zm00001d010719_T004	0. 000358318	-1. 270384912	Zm00001d010719
Zm00001d010719_T002	0. 003224902	1. 776355859	Zm00001d010719
Zm00001d010719_T005	0. 8508017	-0. 194733043	Zm00001d010719
Zm00001d010719_T007	3. 61E-05	0. 277298941	Zm00001d010719
Zm00001d010719_T008	0. 6568508	0. 540643841	Zm00001d010719
Zm00001d010719_T006	0. 6409895	-0. 468811236	Zm00001d010719
Zm00001d052905_T002	0. 9246704	0. 081757665	Zm00001d052905
Zm00001d011228_T006	0. 1219709	1. 851538133	Zm00001d011228
Zm00001d011228_T002	0. 164302	1. 884831273	Zm00001d011228
Zm00001d003067_T001	0. 8535962	0. 606633362	Zm00001d003067
Zm00001d044464_T002	0. 7881315	-0. 851609247	Zm00001d044464
Zm00001d044464_T001	0. 8520487	-0. 304312064	Zm00001d044464
Zm00001d007200_T004	0. 971204	0. 344708898	Zm00001d007200
Zm00001d007200_T009	0. 2572096	-0. 334315979	Zm00001d007200
Zm00001d032467_T001	0. 9988271	0. 291751376	Zm00001d032467
Zm00001d032155_T001	0. 9451281	0. 610735515	Zm00001d032155
Zm00001d012467_T001	0. 2870002	-0. 503677528	Zm00001d012467
Zm00001d006343_T001	0. 98291	0. 325557861	Zm00001d006343
Zm00001d039547_T015	0. 9806244	0. 202308606	Zm00001d039547
Zm00001d039547_T012	0. 897685	-0. 00908488	Zm00001d039547
Zm00001d039547_T002	0. 9388219	0. 141097072	Zm00001d039547
Zm00001d039547_T008	0. 9347957	-0. 255004812	Zm00001d039547
Zm00001d047478_T001	0. 9991964	0. 05816143	Zm00001d047478
Zm00001d018150_T001	0. 01478222	-2. 621653937	Zm00001d018150
Zm00001d033902_T001	0. 2267046	-1. 233492602	Zm00001d033902
Zm00001d028273_T001	0. 9269932	0. 646931834	Zm00001d028273
Zm00001d006430_T005	0. 8412913	0. 473219779	Zm00001d006430
Zm00001d006430_T004	0. 5549472	0. 566976203	Zm00001d006430
Zm00001d006430_T007	0. 3014141	0. 580838959	Zm00001d006430
Zm00001d006430_T002	0. 9207666	-0. 065010734	Zm00001d006430
Zm00001d006430_T001	0. 9535734	0. 523199379	Zm00001d006430
Zm00001d006566_T002	0. 760208	-0. 553912264	Zm00001d006566
Zm00001d014492_T001	0. 9393171	0. 186116802	Zm00001d014492
Zm00001d007610_T002	0. 9172003	-0. 087586454	Zm00001d007610
Zm00001d007610_T003	0. 7743281	0. 964881232	Zm00001d007610
Zm00001d001953_T003	1	0. 551376139	Zm00001d001953
Zm00001d001953_T001	0. 9804228	0. 283380601	Zm00001d001953
Zm00001d039446_T001	0. 9666757	0. 158758452	Zm00001d039446
Zm00001d050921_T001	0. 8952297	-0. 068475023	Zm00001d050921
Zm00001d050921_T002	0. 8054423	-0. 383966712	Zm00001d050921
Zm00001d050921_T003	0. 6646236	-0. 572323031	Zm00001d050921
Zm00001d038405_T001	0. 6014554	0. 913511598	Zm00001d038405
Zm00001d024765_T001	0. 9788505	0. 178312677	Zm00001d024765
Zm00001d043590_T001	0. 8594358	-0. 267918008	Zm00001d043590

Zm00001d012931_T001	0. 9974734	0. 426576084	Zm00001d012931
Zm00001d027983_T001	0. 626109	0. 954127625	Zm00001d027983
Zm00001d047307_T001	0. 1334032	0. 828931512	Zm00001d047307
Zm00001d043185_T001	0. 8021989	-0. 281314237	Zm00001d043185
Zm00001d013042_T001	0. 1878813	-1. 408827098	Zm00001d013042
Zm00001d016131_T001	0. 9817074	0. 320669341	Zm00001d016131
Zm00001d016131_T005	1	0. 083513992	Zm00001d016131
Zm00001d016131_T003	0. 9914912	0. 487379968	Zm00001d016131
Zm00001d016131_T006	0. 9257893	0. 692555096	Zm00001d016131
Zm00001d030032_T001	0. 1535144	-1. 290668507	Zm00001d030032
Zm00001d030032_T002	0. 9149322	-0. 055437401	Zm00001d030032
Zm00001d039594_T001	0. 8987811	-0. 034290826	Zm00001d039594
Zm00001d002673_T001	0. 5597598	-0. 559299884	Zm00001d002673
Zm00001d040035_T001	0. 3504849	-0. 824188943	Zm00001d040035
Zm00001d024155_T001	0. 9563232	0. 460381352	Zm00001d024155
Zm00001d013842_T008	0. 009025441	-2. 594550496	Zm00001d013842
Zm00001d013842_T007	0. 774379	-0. 255077796	Zm00001d013842
Zm00001d013842_T003	0. 9685163	0. 635783461	Zm00001d013842
Zm00001d043325_T001	0. 9689939	0. 316442145	Zm00001d043325
Zm00001d017834_T001	0. 9868196	0. 34035598	Zm00001d017834
Zm00001d029757_T001	0. 9585454	-0. 060617369	Zm00001d029757
Zm00001d017568_T004	0. 9719113	-0. 646879626	Zm00001d017568
Zm00001d017568_T005	0. 003488553	3. 502392605	Zm00001d017568
Zm00001d017568_T015	0. 7561907	0. 38945107	Zm00001d017568
Zm00001d017568_T008	0. 6511883	-0. 068907201	Zm00001d017568
Zm00001d017568_T020	0. 9979568	-0. 015695453	Zm00001d017568
Zm00001d017568_T001	0. 07457948	-0. 810133558	Zm00001d017568
Zm00001d017568_T023	0. 01751306	1. 281718688	Zm00001d017568
Zm00001d006440_T002	0. 9911485	0. 246260205	Zm00001d006440
Zm00001d006440_T003	0. 7285679	0. 620894676	Zm00001d006440
Zm00001d038553_T001	0. 7142338	-0. 360800347	Zm00001d038553
Zm00001d041632_T005	0. 8197432	0. 997335375	Zm00001d041632
Zm00001d041632_T002	0. 3870314	1. 145992229	Zm00001d041632
Zm00001d041632_T009	0. 02606139	-1. 769684545	Zm00001d041632
Zm00001d047269_T001	0. 9889811	0. 051756123	Zm00001d047269
Zm00001d010229_T001	0. 7389826	-0. 323763	Zm00001d010229
Zm00001d021344_T003	0. 8213533	0. 849171709	Zm00001d021344
Zm00001d021344_T004	0. 208031	0. 50571405	Zm00001d021344
Zm00001d021344_T006	0. 67455	-0. 296250058	Zm00001d021344
Zm00001d021344_T005	0. 4179542	-0. 39346025	Zm00001d021344
Zm00001d021344_T002	0. 9900377	0. 517438314	Zm00001d021344
Zm00001d034996_T002	0. 9334932	0. 069665248	Zm00001d034996
Zm00001d034996_T001	0. 01769584	0. 763907489	Zm00001d034996
Zm00001d034996_T004	0. 9100328	0. 241795509	Zm00001d034996
Zm00001d034996_T013	0. 146054	0. 690998099	Zm00001d034996
Zm00001d034996_T006	0. 9513407	0. 659615618	Zm00001d034996
Zm00001d039138_T016	0. 2974375	1. 735543434	Zm00001d039138
Zm00001d039138_T009	0. 9916733	0. 52231183	Zm00001d039138
Zm00001d039138_T002	0. 2266716	1. 379785599	Zm00001d039138
Zm00001d039138_T008	0. 4604152	-0. 699280044	Zm00001d039138
Zm00001d036727_T001	0. 8439792	0. 931036801	Zm00001d036727
Zm00001d011676_T001	0. 9361945	0. 746290877	Zm00001d011676
Zm00001d052591_T001	0. 8285332	0. 886380419	Zm00001d052591
Zm00001d029548_T015	0. 7561027	0. 378889746	Zm00001d029548

Zm00001d029548_T008	1	0.174229308	Zm00001d029548
Zm00001d029548_T009	0.8788	-0.148403593	Zm00001d029548
Zm00001d029548_T001	0.9508314	0.064298971	Zm00001d029548
Zm00001d029548_T006	0.9326774	0.535567463	Zm00001d029548
Zm00001d029548_T012	0.9804228	0.104969762	Zm00001d029548
Zm00001d053453_T001	0.9419336	0.754037601	Zm00001d053453
Zm00001d053453_T019	0.9930712	0.08150433	Zm00001d053453
Zm00001d053453_T002	0.7518152	-0.230369221	Zm00001d053453
Zm00001d053453_T018	0.8031436	0.974721191	Zm00001d053453
Zm00001d053453_T015	0.9573435	0.235570608	Zm00001d053453
Zm00001d051015_T001	0.6118255	1.103102651	Zm00001d051015
Zm00001d038562_T001	0.971204	0.455455456	Zm00001d038562
Zm00001d023768_T001	0.01119323	-1.988902133	Zm00001d023768
Zm00001d052219_T004	0.02515384	2.253574147	Zm00001d052219
Zm00001d052219_T001	0.9895224	0.482760451	Zm00001d052219
Zm00001d029272_T015	0.7852993	-0.390664251	Zm00001d029272
Zm00001d029272_T005	0.9932384	0.204779305	Zm00001d029272
Zm00001d029272_T013	0.1844259	-1.605422733	Zm00001d029272
Zm00001d029272_T002	0.7194777	-0.10013753	Zm00001d029272
Zm00001d029272_T003	0.7439782	1.055612467	Zm00001d029272
Zm00001d041331_T001	0.5112002	-0.537653147	Zm00001d041331
Zm00001d041331_T003	0.4782426	-1.013748365	Zm00001d041331
Zm00001d047859_T002	0.6176648	-0.23430083	Zm00001d047859
Zm00001d047859_T001	0.6552247	-0.457965886	Zm00001d047859
Zm00001d048988_T034	0.08679718	-0.742580894	Zm00001d048988
Zm00001d048988_T033	0.9342381	0.047558833	Zm00001d048988
Zm00001d048988_T007	0.9073468	0.709852667	Zm00001d048988
Zm00001d048988_T016	0.03182725	0.263904344	Zm00001d048988
Zm00001d048988_T015	0.5719089	-0.144921317	Zm00001d048988
Zm00001d008940_T003	0.8966978	0.516385222	Zm00001d008940
Zm00001d008940_T002	0.8591388	0.936570626	Zm00001d008940
Zm00001d008940_T004	0.989787	0.194432764	Zm00001d008940
Zm00001d036904_T001	0.02542031	-0.616037555	Zm00001d036904
Zm00001d036904_T002	0.9224179	0.012416871	Zm00001d036904
Zm00001d036904_T003	0.8746701	0.06396555	Zm00001d036904
Zm00001d042653_T003	0.7354246	-0.413345389	Zm00001d042653
Zm00001d042653_T004	0.6223043	-0.711303483	Zm00001d042653
Zm00001d042653_T002	0.9219195	-0.067358289	Zm00001d042653
Zm00001d042653_T001	0.4497863	-0.647545921	Zm00001d042653
Zm00001d051635_T001	0.9959972	0.58583188	Zm00001d051635
Zm00001d002373_T013	0.9272378	0.223231396	Zm00001d002373
Zm00001d002373_T005	0.8993058	-0.058430009	Zm00001d002373
Zm00001d002373_T015	0.9869265	0.873425287	Zm00001d002373
Zm00001d027861_T001	0.9979568	0.356458586	Zm00001d027861
Zm00001d012447_T006	0.3207142	0.657011897	Zm00001d012447
Zm00001d012447_T001	0.6658123	0.709884871	Zm00001d012447
Zm00001d012447_T003	0.9416622	-0.129492092	Zm00001d012447
Zm00001d012447_T005	0.4246306	1.066664094	Zm00001d012447
Zm00001d012447_T002	0.2059265	0.985579668	Zm00001d012447
Zm00001d039362_T002	0.9050121	0.000224093	Zm00001d039362
Zm00001d038684_T005	0.99543	0.140117117	Zm00001d038684
Zm00001d038684_T003	0.9763597	0.164105765	Zm00001d038684
Zm00001d017877_T001	1	0.428057079	Zm00001d017877
Zm00001d045948_T003	0.8984709	0.484507735	Zm00001d045948

Zm00001d045948_T002	0. 6386265	0. 856708914	Zm00001d045948
Zm00001d045948_T006	0. 897371	-0. 112205552	Zm00001d045948
Zm00001d020630_T001	0. 9781672	-0. 202476556	Zm00001d020630
Zm00001d036008_T001	1	0. 383077215	Zm00001d036008
Zm00001d023715_T024	0. 8660897	-0. 138034194	Zm00001d023715
Zm00001d023715_T009	0. 972985	0. 147865471	Zm00001d023715
Zm00001d023715_T003	0. 577239	0. 36503515	Zm00001d023715
Zm00001d023715_T023	0. 8224736	0. 259465265	Zm00001d023715
Zm00001d023715_T004	0. 3910481	-0. 49425873	Zm00001d023715
Zm00001d023715_T017	0. 9222337	0. 466471142	Zm00001d023715
Zm00001d041374_T001	0. 9533693	0. 014179455	Zm00001d041374
Zm00001d046305_T001	0. 7485836	-0. 310330514	Zm00001d046305
Zm00001d022434_T001	0. 7395627	1. 102453262	Zm00001d022434
Zm00001d042245_T001	0. 6696627	1. 170357995	Zm00001d042245
Zm00001d038064_T001	0. 6749969	1. 127340208	Zm00001d038064
Zm00001d025362_T002	0. 9689939	0. 437124065	Zm00001d025362
Zm00001d025362_T001	0. 550715	-0. 405567864	Zm00001d025362
Zm00001d037533_T001	0. 4137215	-1. 040464481	Zm00001d037533
Zm00001d051859_T001	0. 9107561	-0. 42508942	Zm00001d051859
Zm00001d003153_T007	0. 4146004	-0. 522931146	Zm00001d003153
Zm00001d003153_T008	0. 8453901	0. 775988895	Zm00001d003153
Zm00001d003153_T001	0. 5327463	0. 126185268	Zm00001d003153
Zm00001d003153_T010	0. 08520203	-0. 74691962	Zm00001d003153
Zm00001d033895_T002	0. 1740006	1. 815160911	Zm00001d033895
Zm00001d033895_T010	0. 1003679	1. 101087348	Zm00001d033895
Zm00001d033895_T006	0. 02332999	2. 145611193	Zm00001d033895
Zm00001d033895_T008	0. 8179463	0. 896609799	Zm00001d033895
Zm00001d033895_T009	0. 9608605	0. 124165996	Zm00001d033895
Zm00001d048732_T003	0. 8751967	0. 575946077	Zm00001d048732
Zm00001d048732_T001	0. 9487214	0. 445555702	Zm00001d048732
Zm00001d048732_T002	0. 3674032	0. 358433954	Zm00001d048732
Zm00001d048732_T004	0. 05876722	-0. 832220867	Zm00001d048732
Zm00001d048732_T005	0. 9807381	0. 551633832	Zm00001d048732
Zm00001d036285_T001	0. 9968176	0. 285566263	Zm00001d036285
Zm00001d022323_T001	0. 5718169	-0. 475053026	Zm00001d022323
Zm00001d011825_T001	0. 8883561	-0. 398455685	Zm00001d011825
Zm00001d034206_T001	0. 9945118	0. 382984146	Zm00001d034206
Zm00001d015102_T001	0. 9944247	0. 223804782	Zm00001d015102
Zm00001d011049_T001	0. 9173494	-0. 274025926	Zm00001d011049
Zm00001d033378_T007	0. 4230609	0. 524025006	Zm00001d033378
Zm00001d033378_T010	0. 000409011	0. 561187142	Zm00001d033378
Zm00001d033378_T018	0. 1007136	1. 747031747	Zm00001d033378
Zm00001d033378_T006	0. 5340174	0. 454437577	Zm00001d033378
Zm00001d033378_T012	0. 6952911	0. 632669034	Zm00001d033378
Zm00001d033378_T019	2. 77E-14	-2. 847254276	Zm00001d033378
Zm00001d033378_T022	0. 4786492	-0. 772853829	Zm00001d033378
Zm00001d033378_T004	0. 8515562	0. 978472024	Zm00001d033378
Zm00001d033378_T016	0. 4819201	1. 936551603	Zm00001d033378
Zm00001d033378_T020	0. 4277454	0. 934968975	Zm00001d033378
Zm00001d010587_T001	0. 9186216	0. 593416081	Zm00001d010587
Zm00001d020354_T001	0. 8872096	-1. 139467644	Zm00001d020354
Zm00001d052540_T001	0. 9027603	0. 534741133	Zm00001d052540
Zm00001d044168_T001	0. 965919	-0. 027791766	Zm00001d044168
Zm00001d035029_T002	0. 9979568	0. 762000153	Zm00001d035029

Zm00001d035029_T008	0. 2546519	-1. 355684259	Zm00001d035029
Zm00001d035029_T007	0. 6106611	0. 834563614	Zm00001d035029
Zm00001d035029_T001	0. 8934074	0. 471702753	Zm00001d035029
Zm00001d035029_T009	0. 9539869	0. 275627514	Zm00001d035029
Zm00001d035029_T005	0. 9334932	0. 01809854	Zm00001d035029
Zm00001d035029_T010	0. 2463927	-1. 146740108	Zm00001d035029
Zm00001d033421_T001	0. 7010603	-0. 540759956	Zm00001d033421
Zm00001d054044_T001	0. 1260325	-1. 254319418	Zm00001d054044
Zm00001d019220_T001	0. 8993062	-0. 080508767	Zm00001d019220
Zm00001d014043_T001	0. 5913892	1. 21121731	Zm00001d014043
Zm00001d045347_T001	0. 2567004	-0. 77986358	Zm00001d045347
Zm00001d012820_T001	0. 7379612	-0. 615673815	Zm00001d012820
Zm00001d038696_T001	0. 4029716	-1. 328649863	Zm00001d038696
Zm00001d025801_T007	0. 8613703	2. 312691646	Zm00001d025801
Zm00001d025801_T001	0. 9969123	0. 355923241	Zm00001d025801
Zm00001d025801_T006	0. 008473025	-2. 412930717	Zm00001d025801
Zm00001d025801_T005	0. 03668304	-0. 601733147	Zm00001d025801
Zm00001d037852_T008	0. 9586437	0. 267896934	Zm00001d037852
Zm00001d037852_T005	0. 1870898	1. 054198215	Zm00001d037852
Zm00001d037852_T017	0. 03728966	0. 836146036	Zm00001d037852
Zm00001d037852_T016	0. 9998278	0. 315156401	Zm00001d037852
Zm00001d048007_T003	0. 8686467	-0. 171362291	Zm00001d048007
Zm00001d048007_T002	0. 9429712	0. 149539402	Zm00001d048007
Zm00001d053322_T001	0. 278442	-0. 902521634	Zm00001d053322
Zm00001d020936_T001	0. 7175167	1. 088002765	Zm00001d020936
Zm00001d020936_T002	0. 139783	-0. 916037141	Zm00001d020936
Zm00001d036415_T001	0. 9999076	0. 226214776	Zm00001d036415
Zm00001d019078_T001	0. 9781672	0. 494739962	Zm00001d019078
Zm00001d019078_T002	0. 9419336	0. 038813487	Zm00001d019078
Zm00001d013982_T002	0. 9979568	0. 12776056	Zm00001d013982
Zm00001d028197_T001	0. 9487214	-0. 010267241	Zm00001d028197
Zm00001d008545_T001	0. 8728996	-0. 466965058	Zm00001d008545
Zm00001d011434_T001	0. 2398048	1. 040990235	Zm00001d011434
Zm00001d028593_T004	0. 9906533	0. 82507874	Zm00001d028593
Zm00001d028593_T003	0. 9745948	0. 167959681	Zm00001d028593
Zm00001d038690_T001	0. 9374853	0. 659685269	Zm00001d038690
Zm00001d046538_T005	0. 2147503	-1. 203288833	Zm00001d046538
Zm00001d046538_T004	0. 8743763	0. 845397431	Zm00001d046538
Zm00001d046538_T002	0. 8383745	-0. 11468537	Zm00001d046538
Zm00001d046538_T001	0. 3548936	0. 7074515	Zm00001d046538
Zm00001d010974_T029	0. 2929405	0. 958759988	Zm00001d010974
Zm00001d010974_T016	0. 9296811	0. 701324454	Zm00001d010974
Zm00001d010974_T014	0. 005040824	-0. 497085698	Zm00001d010974
Zm00001d010974_T075	0. 01481508	0. 555283049	Zm00001d010974
Zm00001d010974_T063	0. 9223663	-0. 059419757	Zm00001d010974
Zm00001d010974_T017	0. 8929316	-0. 009907264	Zm00001d010974
Zm00001d010974_T032	0. 5582612	0. 266293833	Zm00001d010974
Zm00001d010974_T005	0. 1410912	2. 501697216	Zm00001d010974
Zm00001d010974_T024	0. 6316708	-0. 516156191	Zm00001d010974
Zm00001d010974_T001	0. 03648535	0. 566123991	Zm00001d010974
Zm00001d010974_T065	0. 8125642	0. 591318848	Zm00001d010974
Zm00001d010974_T037	8. 50E-09	0. 968235688	Zm00001d010974
Zm00001d010974_T045	0. 5473404	0. 619213039	Zm00001d010974
Zm00001d042935_T001	0. 2274738	-1. 676376906	Zm00001d042935

Zm00001d045972_T001	0. 1470238	1. 698251855	Zm00001d045972
Zm00001d035514_T016	0. 7810295	-0. 173880412	Zm00001d035514
Zm00001d035514_T005	0. 8414741	-0. 033119964	Zm00001d035514
Zm00001d035514_T012	0. 9744451	-0. 292043163	Zm00001d035514
Zm00001d035514_T007	0. 7020458	1. 051249292	Zm00001d035514
Zm00001d035514_T014	0. 5086617	-0. 767855753	Zm00001d035514
Zm00001d001944_T001	0. 7418111	-0. 299061342	Zm00001d001944
Zm00001d021342_T001	0. 3247177	1. 377899822	Zm00001d021342
Zm00001d021342_T021	0. 6891365	0. 625490603	Zm00001d021342
Zm00001d021342_T002	0. 7989126	0. 283565752	Zm00001d021342
Zm00001d021342_T009	0. 2009937	1. 365284556	Zm00001d021342
Zm00001d027714_T001	0. 9907928	0. 202970698	Zm00001d027714
Zm00001d008613_T001	0. 8291674	-0. 219344864	Zm00001d008613
Zm00001d042792_T001	0. 9981361	0. 278369408	Zm00001d042792
Zm00001d042792_T003	0. 9717919	0. 154749207	Zm00001d042792
Zm00001d042792_T002	0. 7624517	0. 808226154	Zm00001d042792
Zm00001d042792_T004	0. 8412913	0. 127667039	Zm00001d042792
Zm00001d037900_T001	1	0. 350973039	Zm00001d037900
Zm00001d034069_T001	0. 6450309	-0. 413020189	Zm00001d034069
Zm00001d044427_T001	0. 7907819	0. 992638267	Zm00001d044427
Zm00001d021225_T004	1	0. 237619487	Zm00001d021225
Zm00001d021225_T001	0. 926928	-0. 191366306	Zm00001d021225
Zm00001d021225_T002	0. 9073468	-0. 157769262	Zm00001d021225
Zm00001d053887_T001	0. 9312703	-0. 137169832	Zm00001d053887
Zm00001d038672_T003	0. 2771512	0. 822430601	Zm00001d038672
Zm00001d038672_T001	0. 9979568	0. 432355176	Zm00001d038672
Zm00001d038672_T002	0. 1584752	2. 209126715	Zm00001d038672
Zm00001d038672_T004	0. 8032834	0. 638536755	Zm00001d038672
Zm00001d038672_T006	0. 9956349	0. 338021517	Zm00001d038672
Zm00001d029635_T001	0. 1805724	-0. 732235342	Zm00001d029635
Zm00001d012895_T005	0. 9845789	0. 285993149	Zm00001d012895
Zm00001d011687_T001	0. 9217388	0. 662594338	Zm00001d011687
Zm00001d029031_T002	1	0. 379406873	Zm00001d029031
Zm00001d029031_T004	0. 3400608	0. 616236321	Zm00001d029031
Zm00001d029031_T003	0. 3437937	0. 786210836	Zm00001d029031
Zm00001d020984_T001	0. 9689939	0. 134585406	Zm00001d020984
Zm00001d038508_T001	0. 9942767	0. 295402715	Zm00001d038508
Zm00001d032326_T006	0. 05021313	0. 434626005	Zm00001d032326
Zm00001d032326_T004	0. 8819727	-0. 022963101	Zm00001d032326
Zm00001d032326_T003	0. 9419336	0. 044801911	Zm00001d032326
Zm00001d032326_T005	0. 9416089	0. 002498944	Zm00001d032326
Zm00001d032326_T002	0. 5054762	-0. 340462375	Zm00001d032326
Zm00001d020011_T001	0. 9986486	0. 255513462	Zm00001d020011
Zm00001d052344_T003	0. 8263348	-0. 135953429	Zm00001d052344
Zm00001d052344_T005	0. 215622	1. 230624318	Zm00001d052344
Zm00001d052344_T004	0. 996299	0. 312549147	Zm00001d052344
Zm00001d015639_T001	0. 7063456	-1. 020070879	Zm00001d015639
Zm00001d027896_T001	0. 9881407	0. 15214376	Zm00001d027896
Zm00001d049625_T002	0. 9845789	0. 183900917	Zm00001d049625
Zm00001d022551_T001	0. 9514141	0. 105013711	Zm00001d022551
Zm00001d022551_T003	0. 1976354	-0. 592404661	Zm00001d022551
Zm00001d025891_T001	0. 816571	-0. 586279322	Zm00001d025891
Zm00001d016496_T010	1	0. 69494488	Zm00001d016496
Zm00001d016496_T013	0. 9887584	0. 233300695	Zm00001d016496

Zm00001d016496_T005	0. 9740325	0. 653094944	Zm00001d016496
Zm00001d016496_T006	0. 03159677	-1. 814464403	Zm00001d016496
Zm00001d016496_T001	1	0. 155697369	Zm00001d016496
Zm00001d016496_T014	3. 05E-11	2. 652457984	Zm00001d016496
Zm00001d027484_T003	1	0. 389263059	Zm00001d027484
Zm00001d027484_T006	0. 8380736	0. 376064399	Zm00001d027484
Zm00001d027484_T005	0. 2443389	0. 839311487	Zm00001d027484
Zm00001d038866_T003	0. 9867452	0. 766199319	Zm00001d038866
Zm00001d038866_T005	0. 6314583	1. 155190662	Zm00001d038866
Zm00001d038866_T002	0. 9751997	0. 183389938	Zm00001d038866
Zm00001d038866_T004	0. 9429712	-0. 219489388	Zm00001d038866
Zm00001d008405_T001	1	0. 118415133	Zm00001d008405
Zm00001d011790_T001	0. 743337	-0. 309677831	Zm00001d011790
Zm00001d011790_T002	1	0. 204915185	Zm00001d011790
Zm00001d038530_T006	0. 8678783	-0. 0264854	Zm00001d038530
Zm00001d038530_T011	0. 9828518	0. 236061686	Zm00001d038530
Zm00001d038530_T010	0. 634183	1. 091508024	Zm00001d038530
Zm00001d038530_T009	1	0. 158555457	Zm00001d038530
Zm00001d038530_T005	0. 4574813	0. 353952008	Zm00001d038530
Zm00001d038530_T008	0. 6839661	0. 407303077	Zm00001d038530
Zm00001d038530_T007	0. 08229212	1. 017819968	Zm00001d038530
Zm00001d032510_T001	0. 4859645	-0. 518706368	Zm00001d032510
Zm00001d047760_T001	0. 9508107	0. 077784083	Zm00001d047760
Zm00001d012522_T001	0. 02370782	2. 495828504	Zm00001d012522
Zm00001d045559_T001	1	0. 312359959	Zm00001d045559
Zm00001d011370_T001	0. 9986486	0. 386776609	Zm00001d011370
Zm00001d003227_T001	0. 885586	-0. 051845902	Zm00001d003227
Zm00001d003227_T006	0. 8041769	0. 390544514	Zm00001d003227
Zm00001d016916_T003	0. 9528476	0. 090933289	Zm00001d016916
Zm00001d016916_T004	0. 9303773	0. 632691923	Zm00001d016916
Zm00001d016916_T002	0. 3655498	0. 926475569	Zm00001d016916
Zm00001d028100_T006	0. 9941715	0. 271630605	Zm00001d028100
Zm00001d028100_T004	0. 5775553	0. 57985275	Zm00001d028100
Zm00001d028100_T005	0. 710892	0. 728772507	Zm00001d028100
Zm00001d028100_T007	0. 8533785	0. 378026137	Zm00001d028100
Zm00001d028100_T001	0. 9817074	0. 159163003	Zm00001d028100
Zm00001d028100_T003	0. 7858094	-0. 186991905	Zm00001d028100
Zm00001d002625_T003	0. 666346	1. 177055548	Zm00001d002625
Zm00001d009292_T001	0. 9326482	-0. 27112282	Zm00001d009292
Zm00001d020639_T002	0. 9377241	0. 098006879	Zm00001d020639
Zm00001d020639_T003	4. 94E-08	-0. 90559045	Zm00001d020639
Zm00001d020639_T005	0. 8987811	0. 788615074	Zm00001d020639
Zm00001d044442_T021	7. 60E-05	0. 871317996	Zm00001d044442
Zm00001d044442_T007	0. 3631355	1. 439665496	Zm00001d044442
Zm00001d044442_T015	0. 002446646	0. 563423184	Zm00001d044442
Zm00001d044442_T018	1. 75E-10	1. 366473364	Zm00001d044442
Zm00001d044442_T020	0. 00111428	0. 792865887	Zm00001d044442
Zm00001d044442_T019	0. 02339299	2. 259936884	Zm00001d044442
Zm00001d044442_T010	0. 000108701	2. 922972159	Zm00001d044442
Zm00001d031570_T001	0. 9706887	0. 594045834	Zm00001d031570
Zm00001d031570_T002	0. 03896328	-1. 54900891	Zm00001d031570
Zm00001d031570_T003	0. 005339206	1. 175522623	Zm00001d031570
Zm00001d024212_T001	0. 6062783	-0. 719692179	Zm00001d024212
Zm00001d024212_T007	0. 7640707	1. 091193625	Zm00001d024212

Zm00001d024212_T014	0. 9931009	0. 044836901	Zm00001d024212
Zm00001d024212_T015	0. 2800303	-0. 445331806	Zm00001d024212
Zm00001d024212_T002	0. 852305	0. 678079682	Zm00001d024212
Zm00001d044546_T001	0. 01867124	-2. 072758018	Zm00001d044546
Zm00001d039920_T001	0. 9213556	0. 033553776	Zm00001d039920
Zm00001d026348_T002	0. 9673094	0. 381242312	Zm00001d026348
Zm00001d026348_T003	0. 920283	0. 54118897	Zm00001d026348
Zm00001d026348_T001	0. 4245499	-1. 127537398	Zm00001d026348
Zm00001d028089_T001	0. 761594	0. 59435683	Zm00001d028089
Zm00001d042362_T001	0. 6494559	-0. 204037767	Zm00001d042362
Zm00001d018506_T002	0. 9701986	0. 104651497	Zm00001d018506
Zm00001d018506_T001	0. 1078102	-0. 743714292	Zm00001d018506
Zm00001d029051_T001	0. 6318807	1. 13957818	Zm00001d029051
Zm00001d016552_T004	0. 9993872	0. 152117357	Zm00001d016552
Zm00001d016552_T005	0. 7788277	0. 781700994	Zm00001d016552
Zm00001d016552_T002	0. 9673473	0. 13171617	Zm00001d016552
Zm00001d016552_T008	0. 8762906	0. 816425892	Zm00001d016552
Zm00001d016552_T007	0. 006217265	-2. 105913997	Zm00001d016552
Zm00001d016552_T001	0. 9693993	0. 073204265	Zm00001d016552
Zm00001d016552_T003	0. 3562694	1. 466219784	Zm00001d016552
Zm00001d011713_T005	0. 9860836	0. 302861346	Zm00001d011713
Zm00001d011713_T008	0. 09187252	0. 868260382	Zm00001d011713
Zm00001d011713_T010	0. 03972663	0. 293154029	Zm00001d011713
Zm00001d011713_T016	1. 08E-08	1. 131667414	Zm00001d011713
Zm00001d011713_T001	0. 1098002	1. 2560234	Zm00001d011713
Zm00001d011713_T009	0. 5906408	0. 526862227	Zm00001d011713
Zm00001d044315_T001	0. 5027472	-0. 203440743	Zm00001d044315
Zm00001d044315_T005	0. 7134188	-0. 157483205	Zm00001d044315
Zm00001d044315_T010	0. 2061804	-0. 803008459	Zm00001d044315
Zm00001d044315_T013	0. 9771057	0. 55507649	Zm00001d044315
Zm00001d044315_T009	0. 05053288	-0. 308253136	Zm00001d044315
Zm00001d044315_T002	0. 9487214	0. 099327384	Zm00001d044315
Zm00001d003381_T001	0. 4550144	-0. 780352327	Zm00001d003381
Zm00001d009572_T001	0. 9740325	0. 455887304	Zm00001d009572
Zm00001d005642_T003	0. 6331067	-1. 025322988	Zm00001d005642
Zm00001d005642_T001	0. 7488344	-0. 808007894	Zm00001d005642
Zm00001d052530_T001	7. 16E-06	4. 26941748	Zm00001d052530
Zm00001d043125_T001	0. 6165106	-0. 661500005	Zm00001d043125
Zm00001d016826_T001	0. 04419305	2. 25281084	Zm00001d016826
Zm00001d048190_T001	0. 8720862	-0. 199040691	Zm00001d048190
Zm00001d048190_T004	0. 9856605	0. 23078031	Zm00001d048190
Zm00001d048190_T002	0. 7712604	-0. 340780591	Zm00001d048190
Zm00001d042427_T001	0. 9535734	0. 090279225	Zm00001d042427
Zm00001d006255_T001	0. 8325302	-0. 163250346	Zm00001d006255
Zm00001d030812_T001	0. 9281046	-0. 187921959	Zm00001d030812
Zm00001d027633_T010	0. 02590398	1. 582056634	Zm00001d027633
Zm00001d027633_T007	0. 6500231	0. 362822538	Zm00001d027633
Zm00001d027633_T011	0. 4778277	1. 076335199	Zm00001d027633
Zm00001d051528_T004	0. 6717868	-0. 400964649	Zm00001d051528
Zm00001d051528_T005	0. 9210513	0. 818238272	Zm00001d051528
Zm00001d051528_T002	0. 8006031	0. 410807001	Zm00001d051528
Zm00001d051528_T009	0. 7501	1. 63763841	Zm00001d051528
Zm00001d025566_T001	0. 7292566	0. 719454792	Zm00001d025566
Zm00001d005962_T001	0. 000959593	3. 248543601	Zm00001d005962

Zm00001d013057_T001	0. 3360989	1. 517904571	Zm00001d013057
Zm00001d040757_T002	0. 9930712	0. 313337952	Zm00001d040757
Zm00001d024778_T001	0. 8977775	2. 221695099	Zm00001d024778
Zm00001d011821_T004	0. 7273213	0. 87196818	Zm00001d011821
Zm00001d011821_T009	0. 934595	0. 232736571	Zm00001d011821
Zm00001d011821_T008	0. 7771984	0. 504386136	Zm00001d011821
Zm00001d011821_T001	0. 9945592	0. 516729866	Zm00001d011821
Zm00001d011821_T011	0. 9024215	-0. 086660849	Zm00001d011821
Zm00001d011821_T002	0. 3811358	0. 839887156	Zm00001d011821
Zm00001d013429_T001	0. 9139882	-0. 029244318	Zm00001d013429
Zm00001d018616_T001	0. 3815032	-0. 442973184	Zm00001d018616
Zm00001d018616_T004	0. 9833565	0. 163637318	Zm00001d018616
Zm00001d011830_T004	0. 9404125	0. 500104064	Zm00001d011830
Zm00001d011830_T005	0. 4254374	0. 634663589	Zm00001d011830
Zm00001d035775_T001	0. 07396433	2. 30116173	Zm00001d035775
Zm00001d010305_T002	0. 5552199	0. 507005243	Zm00001d010305
Zm00001d010305_T001	0. 09143854	-1. 356546308	Zm00001d010305
Zm00001d010305_T004	0. 8825173	0. 818398308	Zm00001d010305
Zm00001d038167_T001	0. 5864438	1. 304646358	Zm00001d038167
Zm00001d038167_T003	0. 04949697	1. 746843906	Zm00001d038167
Zm00001d023379_T001	0. 9975882	0. 36833933	Zm00001d023379
Zm00001d049376_T001	1	0. 428498369	Zm00001d049376
Zm00001d038151_T001	0. 5714061	-0. 449547476	Zm00001d038151
Zm00001d035598_T001	0. 9344122	0. 737008248	Zm00001d035598
Zm00001d028426_T001	0. 8092097	-0. 579405057	Zm00001d028426
Zm00001d036651_T004	0. 5437196	0. 884471175	Zm00001d036651
Zm00001d036651_T005	1	0. 228647446	Zm00001d036651
Zm00001d020901_T001	1	0. 339494595	Zm00001d020901
Zm00001d039102_T001	1	0. 293387669	Zm00001d039102
Zm00001d014423_T008	0. 9749249	1. 288688036	Zm00001d014423
Zm00001d014423_T005	0. 7511561	1. 323902974	Zm00001d014423
Zm00001d014423_T023	0. 9278769	0. 795837081	Zm00001d014423
Zm00001d014423_T018	0. 04090559	-1. 305347647	Zm00001d014423
Zm00001d014423_T003	0. 04784289	-0. 47665482	Zm00001d014423
Zm00001d014423_T013	0. 8068391	0. 739155102	Zm00001d014423
Zm00001d014423_T022	0. 8322305	-0. 209241856	Zm00001d014423
Zm00001d014423_T019	0. 07155595	-1. 650435774	Zm00001d014423
Zm00001d014423_T020	1. 25E-05	2. 315347432	Zm00001d014423
Zm00001d014423_T002	1	0. 107659461	Zm00001d014423
Zm00001d014423_T009	0. 9986486	0. 198474467	Zm00001d014423
Zm00001d014423_T021	0. 5695353	2. 051227006	Zm00001d014423
Zm00001d014423_T001	0. 93919	0. 022936558	Zm00001d014423
Zm00001d014423_T015	0. 1113752	-0. 941664718	Zm00001d014423
Zm00001d007631_T001	0. 005210231	-3. 234875753	Zm00001d007631
Zm00001d005081_T001	0. 9907928	-0. 07851135	Zm00001d005081
Zm00001d041625_T005	0. 9252088	-0. 032189505	Zm00001d041625
Zm00001d041625_T004	0. 6134001	-0. 13729706	Zm00001d041625
Zm00001d041625_T006	0. 8232235	0. 308206312	Zm00001d041625
Zm00001d020436_T001	0. 9911688	0. 193480186	Zm00001d020436
Zm00001d034133_T001	0. 7011505	-0. 281889134	Zm00001d034133
Zm00001d044260_T004	0. 9817074	0. 331598133	Zm00001d044260
Zm00001d044260_T001	0. 519412	-0. 392169339	Zm00001d044260
Zm00001d044260_T002	0. 865651	-0. 060708928	Zm00001d044260
Zm00001d025663_T004	0. 9782953	0. 408851307	Zm00001d025663

Zm00001d025663_T002	0. 6470421	-0. 436663933	Zm00001d025663
Zm00001d025663_T001	0. 8412913	0. 674709347	Zm00001d025663
Zm00001d029672_T003	0. 9636929	0. 065589628	Zm00001d029672
Zm00001d003754_T001	0. 02506163	-0. 570053567	Zm00001d003754
Zm00001d033529_T001	0. 9468268	0. 042475882	Zm00001d033529
Zm00001d013249_T001	0. 9519347	0. 608662695	Zm00001d013249
Zm00001d046586_T001	0. 7287219	1. 055460148	Zm00001d046586
Zm00001d004089_T001	0. 9091175	-0. 177172596	Zm00001d004089
Zm00001d009780_T005	0. 9765009	0. 449484655	Zm00001d009780
Zm00001d009780_T006	0. 9468268	-0. 209607624	Zm00001d009780
Zm00001d009780_T001	0. 774518	0. 651564182	Zm00001d009780
Zm00001d034665_T001	0. 9804228	0. 432803153	Zm00001d034665
Zm00001d043430_T001	0. 6182353	-0. 813764476	Zm00001d043430
Zm00001d034037_T001	0. 9745777	0. 118614072	Zm00001d034037
Zm00001d003509_T009	0. 5030977	1. 349274443	Zm00001d003509
Zm00001d003509_T001	0. 4059118	1. 572041095	Zm00001d003509
Zm00001d003509_T007	0. 01424155	2. 493180345	Zm00001d003509
Zm00001d003509_T004	0. 003072476	2. 779214829	Zm00001d003509
Zm00001d049821_T001	0. 9924986	0. 305978546	Zm00001d049821
Zm00001d052999_T001	0. 8279885	-0. 183278479	Zm00001d052999
Zm00001d046803_T001	0. 90276	-0. 307898381	Zm00001d046803
Zm00001d020133_T001	0. 820661	-0. 730592285	Zm00001d020133
Zm00001d028669_T010	0. 3852872	0. 777049169	Zm00001d028669
Zm00001d028669_T020	0. 9856605	0. 305559249	Zm00001d028669
Zm00001d028669_T006	0. 91126	0. 141912615	Zm00001d028669
Zm00001d026618_T002	0. 7375754	0. 64509682	Zm00001d026618
Zm00001d026618_T001	0. 2502162	0. 9634933	Zm00001d026618
Zm00001d053816_T003	0. 9902022	0. 160467007	Zm00001d053816
Zm00001d053816_T008	0. 6321049	-0. 301854801	Zm00001d053816
Zm00001d053816_T010	0. 961399	0. 080001878	Zm00001d053816
Zm00001d053816_T009	0. 6183146	-0. 646897226	Zm00001d053816
Zm00001d053816_T006	0. 7868558	-0. 199444582	Zm00001d053816
Zm00001d053816_T007	0. 6967776	-0. 444288383	Zm00001d053816
Zm00001d053816_T011	0. 7885216	0. 529198021	Zm00001d053816
Zm00001d053816_T005	0. 003885444	0. 952928685	Zm00001d053816
Zm00001d053816_T013	0. 8628261	-0. 055501238	Zm00001d053816
Zm00001d054014_T001	0. 8854695	-0. 104175142	Zm00001d054014
Zm00001d025861_T001	0. 9979568	0. 235048279	Zm00001d025861
Zm00001d009774_T001	0. 9975532	0. 404452228	Zm00001d009774
Zm00001d021421_T015	0. 9988063	1. 820065194	Zm00001d021421
Zm00001d021421_T002	0. 9887584	0. 298365065	Zm00001d021421
Zm00001d021421_T010	0. 9741154	0. 567293394	Zm00001d021421
Zm00001d021421_T016	0. 9693993	1. 145076304	Zm00001d021421
Zm00001d021421_T020	0. 9836566	1. 307638308	Zm00001d021421
Zm00001d021421_T018	0. 8677544	0. 333850451	Zm00001d021421
Zm00001d037733_T001	0. 9872831	0. 181404617	Zm00001d037733
Zm00001d014261_T066	0. 2067536	0. 797109288	Zm00001d014261
Zm00001d014261_T056	0. 8053436	-0. 326802021	Zm00001d014261
Zm00001d014261_T049	0. 000234904	0. 846889712	Zm00001d014261
Zm00001d014261_T048	0. 4292753	-0. 150024673	Zm00001d014261
Zm00001d014261_T058	0. 6523514	-0. 085371721	Zm00001d014261
Zm00001d014261_T059	0. 6235959	0. 604324605	Zm00001d014261
Zm00001d014261_T035	0. 6107148	-0. 22393533	Zm00001d014261
Zm00001d014261_T047	0. 9550193	0. 21962446	Zm00001d014261

Zm00001d002463_T001	0. 01075757	-2. 749283414	Zm00001d002463
Zm00001d035610_T001	0. 7155054	-0. 212368663	Zm00001d035610
Zm00001d041597_T001	0. 8549534	-0. 23721952	Zm00001d041597
Zm00001d020706_T001	0. 9664406	0. 121252457	Zm00001d020706
Zm00001d044669_T001	0. 6511883	-0. 405865743	Zm00001d044669
Zm00001d033155_T002	0. 7565187	-0. 261434764	Zm00001d033155
Zm00001d033155_T001	0. 7860927	0. 982843609	Zm00001d033155
Zm00001d017575_T001	1	0. 274942481	Zm00001d017575
Zm00001d044951_T001	0. 04595287	1. 04853035	Zm00001d044951
Zm00001d043803_T002	0. 9897942	0. 076931621	Zm00001d043803
Zm00001d048526_T001	0. 8638849	-0. 45708311	Zm00001d048526
Zm00001d032099_T004	0. 9979568	0. 381937982	Zm00001d032099
Zm00001d037342_T001	0. 6926364	-0. 559256857	Zm00001d037342
Zm00001d045435_T011	0. 5122191	-0. 826434148	Zm00001d045435
Zm00001d045435_T005	0. 9914064	0. 120495959	Zm00001d045435
Zm00001d045435_T001	0. 9847267	0. 492416252	Zm00001d045435
Zm00001d045435_T010	0. 01572311	0. 741141403	Zm00001d045435
Zm00001d041608_T001	0. 3176511	1. 652926122	Zm00001d041608
Zm00001d020927_T001	0. 001203049	-2. 101959189	Zm00001d020927
Zm00001d033412_T001	0. 8593984	-0. 208799075	Zm00001d033412
Zm00001d042661_T001	0. 9970835	0. 327333832	Zm00001d042661
Zm00001d042661_T002	0. 8557307	0. 198722538	Zm00001d042661
Zm00001d053985_T001	0. 9562711	0. 053991513	Zm00001d053985
Zm00001d046158_T001	0. 2153746	-1. 973750066	Zm00001d046158
Zm00001d010037_T001	0. 9502794	0. 438427933	Zm00001d010037
Zm00001d047705_T001	0. 07256374	-2. 154924699	Zm00001d047705
Zm00001d048180_T001	0. 9361945	0. 051525313	Zm00001d048180
Zm00001d051140_T001	0. 7921111	-0. 326402773	Zm00001d051140
Zm00001d014954_T006	1	-0. 006282557	Zm00001d014954
Zm00001d014954_T003	0. 9515686	0. 042922239	Zm00001d014954
Zm00001d014954_T005	0. 002685015	-2. 421881969	Zm00001d014954
Zm00001d014954_T001	0. 03238926	-1. 234233215	Zm00001d014954
Zm00001d014954_T004	0. 6465256	-0. 636451215	Zm00001d014954
Zm00001d027478_T001	0. 926825	-0. 497058605	Zm00001d027478
Zm00001d053228_T002	0. 9469426	-0. 240771137	Zm00001d053228
Zm00001d053228_T001	0. 8585804	-0. 245863817	Zm00001d053228
Zm00001d038739_T003	0. 8018393	0. 817743483	Zm00001d038739
Zm00001d038739_T001	0. 09363969	2. 273114964	Zm00001d038739
Zm00001d042039_T001	0. 8805297	0. 416508424	Zm00001d042039
Zm00001d038963_T001	0. 8987811	-0. 049799824	Zm00001d038963
Zm00001d009595_T001	0. 7626242	0. 564827648	Zm00001d009595
Zm00001d021467_T005	0. 9303773	-0. 021276947	Zm00001d021467
Zm00001d021467_T003	0. 9607878	0. 352464862	Zm00001d021467
Zm00001d021467_T007	0. 8412913	-0. 49192319	Zm00001d021467
Zm00001d021467_T004	0. 9580985	1. 067186148	Zm00001d021467
Zm00001d021467_T002	0. 9673094	0. 753162745	Zm00001d021467
Zm00001d013127_T003	0. 4801967	1. 254299446	Zm00001d013127
Zm00001d043895_T005	0. 002719971	1. 483857758	Zm00001d043895
Zm00001d043895_T001	0. 00405648	1. 21601157	Zm00001d043895
Zm00001d043895_T004	0. 8494782	0. 265237078	Zm00001d043895
Zm00001d043895_T002	0. 9885392	0. 466541023	Zm00001d043895
Zm00001d001908_T002	0. 9747606	0. 409712258	Zm00001d001908
Zm00001d001908_T001	0. 9849315	0. 448215857	Zm00001d001908
Zm00001d030661_T001	0. 9404125	0. 032366447	Zm00001d030661

Zm00001d002706_T003	0. 8001345	0. 557018774	Zm00001d002706
Zm00001d036137_T005	0. 941809	0. 712046341	Zm00001d036137
Zm00001d036137_T008	1. 81E-10	-3. 103591323	Zm00001d036137
Zm00001d036137_T004	0. 000999715	1. 093895951	Zm00001d036137
Zm00001d036137_T003	0. 9303773	0. 026732579	Zm00001d036137
Zm00001d031799_T001	0. 9833565	0. 136348058	Zm00001d031799
Zm00001d003866_T001	0. 9977752	0. 314306348	Zm00001d003866
Zm00001d017621_T001	0. 6688463	-0. 640662789	Zm00001d017621
Zm00001d045191_T001	0. 7634101	1. 020688875	Zm00001d045191
Zm00001d003884_T001	0. 3200182	-0. 851690137	Zm00001d003884
Zm00001d025726_T001	0. 9959972	0. 464055984	Zm00001d025726
Zm00001d017209_T001	0. 8986911	0. 556743202	Zm00001d017209
Zm00001d050051_T002	0. 9732421	-0. 205938246	Zm00001d050051
Zm00001d050051_T001	0. 9570177	0. 551226711	Zm00001d050051
Zm00001d047869_T009	0. 9706887	0. 417745617	Zm00001d047869
Zm00001d047869_T007	0. 1611689	0. 922027931	Zm00001d047869
Zm00001d047869_T003	0. 7986776	0. 078427723	Zm00001d047869
Zm00001d047869_T005	0. 9712373	0. 173113261	Zm00001d047869
Zm00001d047869_T016	0. 05522322	-0. 415615036	Zm00001d047869
Zm00001d047869_T010	0. 8874251	0. 557559137	Zm00001d047869
Zm00001d015990_T001	0. 8440444	0. 58103877	Zm00001d015990
Zm00001d012415_T001	0. 08672315	2. 112465623	Zm00001d012415
Zm00001d044068_T001	0. 9860836	0. 436963707	Zm00001d044068
Zm00001d027768_T002	0. 2225404	0. 31903377	Zm00001d027768
Zm00001d027768_T005	4. 67E-10	1. 759804099	Zm00001d027768
Zm00001d027768_T014	0. 6767305	0. 33827993	Zm00001d027768
Zm00001d027768_T012	0. 7609047	0. 32822629	Zm00001d027768
Zm00001d027768_T007	1. 52E-08	-1. 014402461	Zm00001d027768
Zm00001d027768_T016	0. 5757967	0. 874508831	Zm00001d027768
Zm00001d027768_T023	0. 9269932	0. 631289898	Zm00001d027768
Zm00001d015657_T001	0. 9444056	-0. 283082952	Zm00001d015657
Zm00001d042799_T001	0. 8747821	-0. 28241782	Zm00001d042799
Zm00001d037188_T001	0. 7425196	0. 877912703	Zm00001d037188
Zm00001d051149_T001	0. 79251	0. 639498477	Zm00001d051149
Zm00001d008396_T001	0. 7682041	-0. 366211166	Zm00001d008396
Zm00001d011991_T001	0. 9550193	0. 501502573	Zm00001d011991
Zm00001d052452_T001	0. 7101323	-0. 62947238	Zm00001d052452
Zm00001d041707_T002	0. 9959972	0. 402142107	Zm00001d041707
Zm00001d041707_T003	0. 9932666	0. 009381158	Zm00001d041707
Zm00001d037666_T001	0. 9951827	0. 321211692	Zm00001d037666
Zm00001d036703_T001	0. 02653356	-1. 977328347	Zm00001d036703
Zm00001d047404_T001	0. 9979568	0. 339113423	Zm00001d047404
Zm00001d044142_T001	0. 956184	0. 118182827	Zm00001d044142
Zm00001d029143_T005	0. 5325504	-0. 617772082	Zm00001d029143
Zm00001d029143_T003	0. 3443331	1. 28849535	Zm00001d029143
Zm00001d029143_T001	0. 9101584	0. 324303779	Zm00001d029143
Zm00001d032222_T001	0. 971204	0. 483780223	Zm00001d032222
Zm00001d032222_T002	0. 7167212	-0. 855625278	Zm00001d032222
Zm00001d044287_T002	0. 9311783	0. 031397072	Zm00001d044287
Zm00001d044287_T001	0. 8661802	-0. 288287971	Zm00001d044287
Zm00001d040460_T001	0. 04016634	1. 998228615	Zm00001d040460
Zm00001d035756_T001	0. 7912425	0. 898517464	Zm00001d035756
Zm00001d000038_T001	0. 9109241	-0. 027037552	Zm00001d000038
Zm00001d039758_T006	0. 997449	0. 464536322	Zm00001d039758

Zm00001d039758_T002	0. 04570411	0. 856201814	Zm00001d039758
Zm00001d032606_T003	0. 09245531	0. 920885235	Zm00001d032606
Zm00001d032606_T001	0. 9311783	0. 281852837	Zm00001d032606
Zm00001d032606_T002	0. 9082406	0. 58684787	Zm00001d032606
Zm00001d052738_T001	0. 9846714	0. 401568638	Zm00001d052738
Zm00001d051441_T001	1	0. 372541902	Zm00001d051441
Zm00001d000087_T002	0. 9835413	0. 272838051	Zm00001d000087
Zm00001d019934_T001	0. 9821324	0. 193934631	Zm00001d019934
Zm00001d005989_T001	0. 2690004	-0. 066295834	Zm00001d005989
Zm00001d051872_T001	0. 957148	0. 587587282	Zm00001d051872
Zm00001d014769_T001	0. 8321156	-0. 099215191	Zm00001d014769
Zm00001d014769_T002	0. 8806256	-0. 105855464	Zm00001d014769
Zm00001d007572_T001	0. 7056926	-0. 194501907	Zm00001d007572
Zm00001d007118_T003	0. 9970835	-0. 066092948	Zm00001d007118
Zm00001d007118_T004	0. 9404125	0. 36673441	Zm00001d007118
Zm00001d007118_T001	0. 9979568	1. 527732448	Zm00001d007118
Zm00001d007118_T005	0. 9835181	0. 047125918	Zm00001d007118
Zm00001d016845_T001	0. 9396569	-0. 074096564	Zm00001d016845
Zm00001d007858_T001	0. 9673094	0. 11909304	Zm00001d007858
Zm00001d052385_T001	0. 9722469	0. 188533998	Zm00001d052385
Zm00001d052407_T001	0. 7805254	-0. 230228482	Zm00001d052407
Zm00001d052407_T002	1	0. 370541875	Zm00001d052407
Zm00001d037904_T001	1	0. 112469108	Zm00001d037904
Zm00001d016570_T001	0. 9708541	0. 396662445	Zm00001d016570
Zm00001d037180_T001	0. 7585131	0. 860116409	Zm00001d037180
Zm00001d013561_T001	0. 481901	1. 209402684	Zm00001d013561
Zm00001d028733_T002	0. 9512833	0. 10634051	Zm00001d028733
Zm00001d028733_T001	0. 8896831	0. 820595793	Zm00001d028733
Zm00001d028733_T003	0. 01062233	-0. 65579546	Zm00001d028733
Zm00001d009123_T001	0. 9967276	0. 268434923	Zm00001d009123
Zm00001d022624_T001	0. 7863329	-0. 141643246	Zm00001d022624
Zm00001d039072_T013	0. 8515562	0. 559912502	Zm00001d039072
Zm00001d039072_T001	0. 9139882	0. 651045527	Zm00001d039072
Zm00001d039072_T017	0. 2002595	0. 547561929	Zm00001d039072
Zm00001d039072_T015	0. 01328455	0. 538237085	Zm00001d039072
Zm00001d025132_T001	0. 9689939	0. 190255527	Zm00001d025132
Zm00001d010530_T005	0. 7120216	0. 697733526	Zm00001d010530
Zm00001d010530_T002	0. 9791729	0. 578164366	Zm00001d010530
Zm00001d010530_T004	5. 33E-12	-2. 725467708	Zm00001d010530
Zm00001d047955_T002	0. 01506668	2. 807905395	Zm00001d047955
Zm00001d047955_T001	0. 6002265	1. 317221966	Zm00001d047955
Zm00001d018133_T018	0. 9779851	0. 233649845	Zm00001d018133
Zm00001d018133_T002	0. 2015088	1. 506800712	Zm00001d018133
Zm00001d020176_T001	0. 9745777	0. 136257057	Zm00001d020176
Zm00001d038117_T001	0. 9740325	-0. 244095971	Zm00001d038117
Zm00001d014035_T001	0. 923446	0. 357464181	Zm00001d014035
Zm00001d002669_T001	0. 09082919	1. 316097027	Zm00001d002669
Zm00001d002669_T002	0. 1742488	1. 36134657	Zm00001d002669
Zm00001d045845_T001	0. 9430459	-0. 003009945	Zm00001d045845
Zm00001d027805_T004	0. 9740325	0. 463273245	Zm00001d027805
Zm00001d027805_T005	0. 9201237	0. 394979864	Zm00001d027805
Zm00001d048147_T006	0. 5149153	-0. 818789002	Zm00001d048147
Zm00001d048147_T001	0. 9693993	0. 268026414	Zm00001d048147
Zm00001d048147_T003	1	0. 266950668	Zm00001d048147

Zm00001d030587_T001	0. 9730613	-0. 390327395	Zm00001d030587
Zm00001d051337_T002	0. 9845237	0. 156060433	Zm00001d051337
Zm00001d051337_T001	0. 8922572	0. 346367381	Zm00001d051337
Zm00001d028170_T001	0. 9766874	0. 113227626	Zm00001d028170
Zm00001d008859_T001	0. 9845237	0. 420609595	Zm00001d008859
Zm00001d009480_T001	0. 440598	-0. 84914718	Zm00001d009480
Zm00001d022537_T001	0. 7406865	0. 623230709	Zm00001d022537
Zm00001d017120_T003	0. 6200215	-0. 618501316	Zm00001d017120
Zm00001d017120_T001	0. 9252088	0. 020643881	Zm00001d017120
Zm00001d017120_T004	9. 65E-08	1. 986590268	Zm00001d017120
Zm00001d017920_T001	0. 9988954	0. 449141173	Zm00001d017920
Zm00001d016531_T001	0. 9338972	0. 063329369	Zm00001d016531
Zm00001d004877_T001	0. 6839661	0. 369996104	Zm00001d004877
Zm00001d007718_T002	0. 6818546	-0. 565423987	Zm00001d007718
Zm00001d007718_T005	0. 220834	-0. 606756376	Zm00001d007718
Zm00001d015599_T001	0. 9791729	0. 481626346	Zm00001d015599
Zm00001d027305_T001	0. 1176287	-0. 656944584	Zm00001d027305
Zm00001d027305_T002	0. 9689939	0. 62107189	Zm00001d027305
Zm00001d053372_T001	0. 9979568	0. 447601366	Zm00001d053372
Zm00001d012604_T001	0. 7613827	0. 859539627	Zm00001d012604
Zm00001d044717_T001	0. 5988928	1. 260461982	Zm00001d044717
Zm00001d008782_T001	0. 2164077	-0. 806052443	Zm00001d008782
Zm00001d010056_T021	0. 9969123	0. 752518738	Zm00001d010056
Zm00001d010056_T024	0. 1257477	-2. 38142983	Zm00001d010056
Zm00001d010056_T008	0. 000392914	2. 566987155	Zm00001d010056
Zm00001d010056_T025	0. 7109402	-0. 548804591	Zm00001d010056
Zm00001d010056_T017	0. 9833513	0. 404089205	Zm00001d010056
Zm00001d010056_T023	0. 9073468	0. 254788636	Zm00001d010056
Zm00001d010056_T004	0. 9833513	0. 551904343	Zm00001d010056
Zm00001d012922_T003	0. 8241665	-0. 136051047	Zm00001d012922
Zm00001d029455_T001	0. 9416622	-0. 004489124	Zm00001d029455
Zm00001d025919_T007	0. 01713299	1. 690945337	Zm00001d025919
Zm00001d025919_T004	0. 5131665	0. 755183077	Zm00001d025919
Zm00001d025919_T011	0. 4441507	0. 992071131	Zm00001d025919
Zm00001d025919_T008	0. 7619918	0. 575186336	Zm00001d025919
Zm00001d025919_T003	3. 31E-07	1. 592106678	Zm00001d025919
Zm00001d025919_T002	0. 2614736	1. 57684158	Zm00001d025919
Zm00001d025919_T009	0. 1316667	1. 632175504	Zm00001d025919
Zm00001d039297_T001	0. 5490561	-0. 785239543	Zm00001d039297
Zm00001d045053_T001	0. 7546971	0. 824326557	Zm00001d045053
Zm00001d029699_T002	0. 416815	1. 397484853	Zm00001d029699
Zm00001d022120_T001	1	0. 26096769	Zm00001d022120
Zm00001d004992_T002	0. 972515	0. 128283304	Zm00001d004992
Zm00001d004992_T001	0. 9894615	0. 081724285	Zm00001d004992
Zm00001d016767_T001	0. 8869562	-0. 286346829	Zm00001d016767
Zm00001d040689_T002	0. 9804433	0. 517800617	Zm00001d040689
Zm00001d040689_T006	0. 7458694	-0. 397887839	Zm00001d040689
Zm00001d040689_T005	1	0. 112240906	Zm00001d040689
Zm00001d014039_T001	0. 8337863	-0. 216594058	Zm00001d014039
Zm00001d014039_T002	0. 8995312	0. 768921734	Zm00001d014039
Zm00001d050319_T001	0. 9682673	0. 082024448	Zm00001d050319
Zm00001d028752_T001	4. 88E-06	4. 759916656	Zm00001d028752
Zm00001d002256_T014	0. 8720321	-0. 011080037	Zm00001d002256
Zm00001d002256_T008	0. 03963435	0. 716779442	Zm00001d002256

Zm00001d002256_T012	0. 6250445	-0. 153647787	Zm00001d002256
Zm00001d002639_T001	0. 983226	0. 207272378	Zm00001d002639
Zm00001d048471_T001	0. 9870394	0. 243688605	Zm00001d048471
Zm00001d030732_T001	0. 9311783	0. 070580646	Zm00001d030732
Zm00001d047076_T001	0. 03728966	-1. 828318443	Zm00001d047076
Zm00001d047076_T003	0. 7369802	1. 092532111	Zm00001d047076
Zm00001d013037_T002	0. 4661639	-0. 861825633	Zm00001d013037
Zm00001d013037_T001	0. 2004159	-1. 085619553	Zm00001d013037
Zm00001d041536_T001	0. 7820614	-0. 233400667	Zm00001d041536
Zm00001d026213_T004	0. 07730424	0. 592726045	Zm00001d026213
Zm00001d026213_T006	0. 8677531	-0. 092119441	Zm00001d026213
Zm00001d026213_T003	0. 7262247	1. 019634721	Zm00001d026213
Zm00001d026213_T001	0. 4146004	-0. 215587717	Zm00001d026213
Zm00001d026213_T005	0. 7900674	-0. 24984513	Zm00001d026213
Zm00001d006705_T001	0. 7499604	0. 852322294	Zm00001d006705
Zm00001d005648_T002	0. 7664596	-0. 32390582	Zm00001d005648
Zm00001d046530_T001	0. 03830215	2. 564396905	Zm00001d046530
Zm00001d016760_T001	0. 9932384	-0. 071199665	Zm00001d016760
Zm00001d003658_T001	0. 9583056	0. 018353508	Zm00001d003658
Zm00001d001913_T001	0. 9810094	0. 206233733	Zm00001d001913
Zm00001d001913_T003	0. 3376079	-0. 124389889	Zm00001d001913
Zm00001d001913_T005	0. 7078717	-0. 973311569	Zm00001d001913
Zm00001d001913_T004	0. 9463296	0. 049026903	Zm00001d001913
Zm00001d001913_T002	0. 01128066	-2. 17788154	Zm00001d001913
Zm00001d049683_T001	0. 8158416	1. 026441726	Zm00001d049683
Zm00001d053284_T001	0. 9429712	-0. 084716427	Zm00001d053284
Zm00001d053284_T003	0. 1858922	0. 687214849	Zm00001d053284
Zm00001d053284_T004	0. 268975	-0. 65057761	Zm00001d053284
Zm00001d053284_T005	0. 4179456	1. 068546427	Zm00001d053284
Zm00001d017822_T001	0. 9776209	0. 735454017	Zm00001d017822
Zm00001d017900_T001	0. 9979568	0. 158617313	Zm00001d017900
Zm00001d023465_T002	0. 9756546	0. 167727683	Zm00001d023465
Zm00001d023465_T001	0. 9272378	-0. 074067234	Zm00001d023465
Zm00001d036108_T003	0. 996239	0. 203999896	Zm00001d036108
Zm00001d026366_T002	0. 9975882	0. 418656296	Zm00001d026366
Zm00001d023615_T001	0. 8545272	-0. 202335702	Zm00001d023615
Zm00001d025425_T001	0. 9367382	-0. 324101841	Zm00001d025425
Zm00001d031580_T001	0. 3899945	1. 526676068	Zm00001d031580
Zm00001d031580_T002	0. 8079251	0. 805677645	Zm00001d031580
Zm00001d036971_T012	0. 9706293	0. 101086283	Zm00001d036971
Zm00001d036971_T011	0. 850843	0. 661467037	Zm00001d036971
Zm00001d036971_T024	0. 1331007	1. 980269442	Zm00001d036971
Zm00001d036971_T003	0. 8660064	0. 505220511	Zm00001d036971
Zm00001d036971_T045	0. 4196849	-0. 780166376	Zm00001d036971
Zm00001d036971_T042	0. 9701986	0. 064490681	Zm00001d036971
Zm00001d036971_T044	0. 9918302	0. 161729324	Zm00001d036971
Zm00001d036971_T025	0. 9541864	0. 127679409	Zm00001d036971
Zm00001d013166_T001	0. 9773181	0. 565381575	Zm00001d013166
Zm00001d033419_T001	0. 5426998	-0. 706917316	Zm00001d033419
Zm00001d043224_T001	1	0. 109835523	Zm00001d043224
Zm00001d021269_T015	0. 6231517	-0. 371772138	Zm00001d021269
Zm00001d021269_T018	0. 8665839	-0. 071249787	Zm00001d021269
Zm00001d025144_T003	0. 941922	0. 075846839	Zm00001d025144
Zm00001d025144_T001	0. 7258102	1. 063104229	Zm00001d025144

Zm00001d047911_T007	1	0.071507388	Zm00001d047911
Zm00001d047911_T010	0.3431817	1.593745776	Zm00001d047911
Zm00001d047911_T005	1	0.350600811	Zm00001d047911
Zm00001d047911_T004	0.6050512	-0.463908617	Zm00001d047911
Zm00001d047911_T009	0.1616209	-0.575050355	Zm00001d047911
Zm00001d047911_T006	0.7404798	0.667597442	Zm00001d047911
Zm00001d047911_T001	0.7697196	0.72817563	Zm00001d047911
Zm00001d047911_T014	0.009256586	-2.601914132	Zm00001d047911
Zm00001d025667_T001	0.9951827	0.409210911	Zm00001d025667
Zm00001d012042_T002	0.000565416	-1.706017595	Zm00001d012042
Zm00001d012042_T001	0.9779656	-0.1649651	Zm00001d012042
Zm00001d024572_T002	0.04000108	2.554840629	Zm00001d024572
Zm00001d044584_T019	0.5533841	-1.180428287	Zm00001d044584
Zm00001d044584_T003	0.9693993	0.166073463	Zm00001d044584
Zm00001d044584_T005	0.7016731	0.129799389	Zm00001d044584
Zm00001d044584_T013	0.9824516	-0.318887769	Zm00001d044584
Zm00001d044584_T006	0.004332221	1.625060278	Zm00001d044584
Zm00001d044584_T011	0.2575978	0.531485255	Zm00001d044584
Zm00001d044584_T020	0.1260325	1.429833763	Zm00001d044584
Zm00001d044224_T001	0.9804228	0.389899943	Zm00001d044224
Zm00001d022593_T001	0.4009979	1.406539726	Zm00001d022593
Zm00001d031033_T001	0.4274324	-0.606969734	Zm00001d031033
Zm00001d048908_T001	0.9278769	0.159578714	Zm00001d048908
Zm00001d048908_T002	0.5680339	1.329010913	Zm00001d048908
Zm00001d008617_T006	0.3355076	-0.339021394	Zm00001d008617
Zm00001d008617_T005	0.07515851	1.413173145	Zm00001d008617
Zm00001d008617_T001	0.9887889	0.297121131	Zm00001d008617
Zm00001d006644_T002	0.9999183	0.376344965	Zm00001d006644
Zm00001d017559_T002	0.6593598	-0.447810156	Zm00001d017559
Zm00001d043434_T037	0.7626242	1.084214874	Zm00001d043434
Zm00001d043434_T035	0.05224483	1.082256139	Zm00001d043434
Zm00001d043434_T005	0.07482195	-1.200561404	Zm00001d043434
Zm00001d043434_T006	3.01E-12	1.749180202	Zm00001d043434
Zm00001d043434_T036	3.65E-05	0.905407129	Zm00001d043434
Zm00001d043434_T003	0.8565397	-0.153142236	Zm00001d043434
Zm00001d042193_T006	1	0.275167065	Zm00001d042193
Zm00001d042193_T003	0.7333	-0.355065194	Zm00001d042193
Zm00001d042193_T008	0.8913084	0.318831423	Zm00001d042193
Zm00001d042193_T007	0.4431901	-0.669745866	Zm00001d042193
Zm00001d042193_T002	0.9119921	-0.145662358	Zm00001d042193
Zm00001d054089_T001	0.9942835	0.339511969	Zm00001d054089
Zm00001d025542_T002	0.9689939	0.450090978	Zm00001d025542
Zm00001d011745_T002	0.9273903	0.542496393	Zm00001d011745
Zm00001d011745_T004	0.06327499	0.634164392	Zm00001d011745
Zm00001d048273_T001	0.2697012	-1.187899795	Zm00001d048273
Zm00001d046603_T001	0.8616387	-0.139820359	Zm00001d046603
Zm00001d006594_T001	0.6967776	-0.822766016	Zm00001d006594
Zm00001d008233_T002	0.9956349	0.295204051	Zm00001d008233
Zm00001d008233_T005	0.9145885	0.369221949	Zm00001d008233
Zm00001d052748_T001	0.9740325	0.56848653	Zm00001d052748
Zm00001d026589_T001	0.8494782	-0.382023425	Zm00001d026589
Zm00001d028702_T001	0.9720956	0.096939745	Zm00001d028702
Zm00001d000094_T002	0.8256776	-0.165169319	Zm00001d000094
Zm00001d040162_T004	0.9988271	0.440360535	Zm00001d040162

Zm00001d040162_T006	1	0.32022267	Zm00001d040162
Zm00001d040162_T010	0.08045219	-0.776275827	Zm00001d040162
Zm00001d040162_T002	0.9469426	0.100463704	Zm00001d040162
Zm00001d040162_T008	0.02483077	0.745786865	Zm00001d040162
Zm00001d040162_T003	0.1219709	1.434696725	Zm00001d040162
Zm00001d019040_T006	1	0.08934123	Zm00001d019040
Zm00001d019040_T013	0.7992064	-0.212043679	Zm00001d019040
Zm00001d019040_T012	0.9257893	0.499384526	Zm00001d019040
Zm00001d019040_T004	0.9689939	0.154082707	Zm00001d019040
Zm00001d019040_T005	0.9881407	0.037857624	Zm00001d019040
Zm00001d019040_T007	0.8587779	0.88356455	Zm00001d019040
Zm00001d005724_T001	0.9930712	-0.11260972	Zm00001d005724
Zm00001d020609_T003	0.5853819	1.051653219	Zm00001d020609
Zm00001d020609_T001	0.4753078	1.429215357	Zm00001d020609
Zm00001d020609_T004	0.9343956	0.749213736	Zm00001d020609
Zm00001d016577_T001	0.06674829	-0.730453733	Zm00001d016577
Zm00001d016577_T005	0.8158142	-0.240986654	Zm00001d016577
Zm00001d016577_T002	0.8031436	-0.25188667	Zm00001d016577
Zm00001d023664_T001	0.2154325	1.800713085	Zm00001d023664
Zm00001d051323_T003	1	0.131368068	Zm00001d051323
Zm00001d051323_T001	0.8103289	-0.184420834	Zm00001d051323
Zm00001d002072_T001	0.5718096	1.0993313	Zm00001d002072
Zm00001d012666_T003	0.7011505	1.02384861	Zm00001d012666
Zm00001d012666_T001	0.8919874	0.33153229	Zm00001d012666
Zm00001d049830_T002	0.8414741	-0.425972731	Zm00001d049830
Zm00001d015585_T001	0.9559227	0.010242719	Zm00001d015585
Zm00001d006659_T001	0.7923921	0.837504826	Zm00001d006659
Zm00001d032420_T001	0.9419336	-0.004305686	Zm00001d032420
Zm00001d049698_T001	0.935477	0.735885844	Zm00001d049698
Zm00001d043117_T002	0.9664994	0.153063303	Zm00001d043117
Zm00001d005909_T001	0.9973528	0.279312853	Zm00001d005909
Zm00001d009549_T001	0.9912886	0.233441746	Zm00001d009549
Zm00001d053195_T001	0.8908955	-0.093057719	Zm00001d053195
Zm00001d050436_T001	0.972861	0.069588546	Zm00001d050436
Zm00001d025865_T002	0.4407493	0.817456075	Zm00001d025865
Zm00001d025865_T001	0.941922	0.704056249	Zm00001d025865
Zm00001d038688_T001	0.7739226	0.824705809	Zm00001d038688
Zm00001d038688_T003	0.5650342	-1.088855138	Zm00001d038688
Zm00001d051951_T005	0.8031436	0.667788861	Zm00001d051951
Zm00001d051951_T002	0.966464	0.651749614	Zm00001d051951
Zm00001d051951_T006	0.4146004	-1.114469455	Zm00001d051951
Zm00001d051951_T004	1	0.307995746	Zm00001d051951
Zm00001d051951_T010	0.9531886	0.070524626	Zm00001d051951
Zm00001d051951_T009	0.5384294	0.692011797	Zm00001d051951
Zm00001d048533_T001	0.6099833	1.282500246	Zm00001d048533
Zm00001d052314_T004	0.826773	0.349031114	Zm00001d052314
Zm00001d052314_T003	0.9002196	0.619785097	Zm00001d052314
Zm00001d052314_T034	0.5459845	1.680729125	Zm00001d052314
Zm00001d052314_T007	0.2935147	0.971574226	Zm00001d052314
Zm00001d052314_T011	0.5623656	1.129797265	Zm00001d052314
Zm00001d023774_T001	0.04489514	-1.733502692	Zm00001d023774
Zm00001d028204_T004	0.9747606	0.072816495	Zm00001d028204
Zm00001d000305_T003	0.9830387	0.558391441	Zm00001d000305
Zm00001d000305_T002	0.926928	0.131817518	Zm00001d000305

Zm00001d038718_T001	0.004610805	2.872130345	Zm00001d038718
Zm00001d038718_T003	1.92E-05	3.880379203	Zm00001d038718
Zm00001d037427_T001	0.8902687	-0.002806009	Zm00001d037427
Zm00001d037427_T003	0.772948	-0.137380611	Zm00001d037427
Zm00001d037427_T005	0.8537544	-0.07413092	Zm00001d037427
Zm00001d037427_T004	0.9567316	0.096368926	Zm00001d037427
Zm00001d037427_T002	0.9979568	0.354507448	Zm00001d037427
Zm00001d024908_T010	0.01538637	0.636158725	Zm00001d024908
Zm00001d024908_T008	0.8585804	0.829734257	Zm00001d024908
Zm00001d024908_T004	0.4721293	-0.944139958	Zm00001d024908
Zm00001d024908_T009	0.9902022	-0.097396429	Zm00001d024908
Zm00001d024908_T011	1	0.078449918	Zm00001d024908
Zm00001d024908_T001	0.9941329	0.316135532	Zm00001d024908
Zm00001d037192_T001	0.9618192	0.024308343	Zm00001d037192
Zm00001d012929_T002	0.954492	0.102507068	Zm00001d012929
Zm00001d012929_T004	0.4070866	-0.394057588	Zm00001d012929
Zm00001d020516_T002	0.1709638	0.744080125	Zm00001d020516
Zm00001d051458_T007	0.9429712	0.080094647	Zm00001d051458
Zm00001d051458_T006	0.8677544	-0.136828918	Zm00001d051458
Zm00001d051458_T005	0.4063448	0.319696389	Zm00001d051458
Zm00001d051458_T001	0.9352321	0.529729195	Zm00001d051458
Zm00001d023905_T001	0.8342838	0.968167388	Zm00001d023905
Zm00001d050488_T001	0.522218	1.122942966	Zm00001d050488
Zm00001d042713_T008	0.3899945	-1.052766411	Zm00001d042713
Zm00001d042713_T005	0.005246483	1.254665118	Zm00001d042713
Zm00001d042713_T006	0.9580876	0.407007321	Zm00001d042713
Zm00001d042713_T002	0.5034905	0.455731103	Zm00001d042713
Zm00001d042713_T007	0.9886764	-0.210211101	Zm00001d042713
Zm00001d035246_T001	0.8549534	-0.173971075	Zm00001d035246
Zm00001d043338_T001	0.8751573	-0.333439108	Zm00001d043338
Zm00001d034760_T001	0.955383	-0.437703715	Zm00001d034760
Zm00001d019593_T001	0.7594555	-0.512544296	Zm00001d019593
Zm00001d028692_T005	0.2329183	1.798131923	Zm00001d028692
Zm00001d052680_T001	0.9979393	0.088041476	Zm00001d052680
Zm00001d052680_T007	0.9246704	-0.189166472	Zm00001d052680
Zm00001d052680_T008	0.8843193	-0.376557192	Zm00001d052680
Zm00001d024543_T002	0.1623075	1.55633787	Zm00001d024543
Zm00001d024543_T003	0.1339192	0.913697803	Zm00001d024543
Zm00001d024543_T001	0.1873585	1.755631057	Zm00001d024543
Zm00001d026597_T001	0.9627438	0.38092876	Zm00001d026597
Zm00001d052889_T001	0.9160053	0.687213291	Zm00001d052889
Zm00001d009196_T001	0.9946911	0.108266316	Zm00001d009196
Zm00001d033912_T002	1	0.32366345	Zm00001d033912
Zm00001d033912_T001	0.968737	0.477291381	Zm00001d033912
Zm00001d044335_T001	0.9220919	-0.315479921	Zm00001d044335
Zm00001d043060_T001	0.4003602	1.164965071	Zm00001d043060
Zm00001d045905_T001	0.9210513	-0.435063112	Zm00001d045905
Zm00001d052189_T001	0.6721904	-0.342220714	Zm00001d052189
Zm00001d048414_T002	0.9380783	-0.174908503	Zm00001d048414
Zm00001d018857_T001	0.1266122	-1.601538301	Zm00001d018857
Zm00001d039375_T001	0.645777	-1.041333062	Zm00001d039375
Zm00001d038577_T001	0.9740325	0.512264305	Zm00001d038577
Zm00001d038577_T002	0.9518042	0.41865926	Zm00001d038577
Zm00001d029100_T001	0.987516	0.361321746	Zm00001d029100

Zm00001d013725_T001	0. 9894615	0. 292386429	Zm00001d013725
Zm00001d046823_T001	0. 9969123	0. 18461762	Zm00001d046823
Zm00001d034588_T001	0. 7743716	-0. 574232318	Zm00001d034588
Zm00001d050851_T001	0. 9182861	0. 042693146	Zm00001d050851
Zm00001d050851_T007	0. 5138741	1. 154023676	Zm00001d050851
Zm00001d050851_T005	0. 9804433	0. 392345082	Zm00001d050851
Zm00001d020721_T001	0. 6962193	-0. 306521198	Zm00001d020721
Zm00001d006879_T001	0. 9384219	-0. 351361599	Zm00001d006879
Zm00001d025206_T001	0. 9689939	0. 183127303	Zm00001d025206
Zm00001d021830_T003	0. 1410912	-0. 686011086	Zm00001d021830
Zm00001d021830_T001	0. 01918261	1. 568580299	Zm00001d021830
Zm00001d021830_T002	0. 9855106	0. 186874801	Zm00001d021830
Zm00001d025670_T001	0. 2214361	-0. 507111068	Zm00001d025670
Zm00001d021318_T005	0. 8405128	-0. 216517435	Zm00001d021318
Zm00001d021318_T004	0. 5956992	-0. 365384919	Zm00001d021318
Zm00001d021318_T006	1	0. 425589988	Zm00001d021318
Zm00001d021318_T007	0. 933055	0. 658251181	Zm00001d021318
Zm00001d021318_T002	0. 000800583	1. 002637298	Zm00001d021318
Zm00001d024179_T001	0. 9673473	-0. 11264556	Zm00001d024179
Zm00001d030282_T015	0. 06372667	0. 622849117	Zm00001d030282
Zm00001d030282_T035	0. 6275807	0. 342751418	Zm00001d030282
Zm00001d030282_T008	0. 9171372	0. 267373586	Zm00001d030282
Zm00001d033620_T001	0. 9265089	-0. 181946139	Zm00001d033620
Zm00001d021299_T002	0. 9676336	0. 189150104	Zm00001d021299
Zm00001d021299_T001	0. 9748076	0. 237025277	Zm00001d021299
Zm00001d039754_T001	0. 811032	0. 463699203	Zm00001d039754
Zm00001d052193_T007	0. 7146325	0. 193436498	Zm00001d052193
Zm00001d052193_T014	0. 8765337	-0. 110555491	Zm00001d052193
Zm00001d052193_T004	0. 006966048	1. 578048735	Zm00001d052193
Zm00001d052193_T005	0. 9740325	0. 110011341	Zm00001d052193
Zm00001d022378_T120	0. 8851769	0. 826084999	Zm00001d022378
Zm00001d022378_T127	0. 4557436	0. 686507845	Zm00001d022378
Zm00001d022378_T044	1	-0. 088736398	Zm00001d022378
Zm00001d022378_T064	0. 8031436	0. 237745517	Zm00001d022378
Zm00001d022378_T130	0. 2917536	0. 991497332	Zm00001d022378
Zm00001d022378_T124	0. 008267721	0. 596663914	Zm00001d022378
Zm00001d022378_T002	0. 02379854	2. 38291471	Zm00001d022378
Zm00001d022378_T065	2. 93E-06	0. 53006542	Zm00001d022378
Zm00001d022378_T131	0. 8585804	-0. 002949242	Zm00001d022378
Zm00001d022378_T132	0. 9701986	-0. 181230642	Zm00001d022378
Zm00001d022378_T128	0. 8752115	-0. 048888425	Zm00001d022378
Zm00001d039776_T001	0. 9015226	0. 454705645	Zm00001d039776
Zm00001d011100_T002	0. 9469426	0. 049065637	Zm00001d011100
Zm00001d019400_T001	0. 4359356	1. 672582566	Zm00001d019400
Zm00001d033194_T001	0. 6315881	-0. 469130888	Zm00001d033194
Zm00001d040292_T001	0. 822299	-0. 519149707	Zm00001d040292
Zm00001d039407_T002	0. 2721567	1. 810084617	Zm00001d039407
Zm00001d039407_T003	0. 9557384	0. 631086746	Zm00001d039407
Zm00001d032434_T001	0. 684769	-0. 598147119	Zm00001d032434
Zm00001d007229_T001	0. 7296232	-0. 156411641	Zm00001d007229
Zm00001d007229_T002	0. 9689939	0. 188074554	Zm00001d007229
Zm00001d006667_T001	0. 9822138	0. 521233	Zm00001d006667
Zm00001d006667_T005	0. 7952435	-0. 419613703	Zm00001d006667
Zm00001d006368_T003	1	0. 283763722	Zm00001d006368

Zm00001d031434_T001	0. 113956	-1. 443755252	Zm00001d031434
Zm00001d027571_T003	0. 8557307	0. 94736321	Zm00001d027571
Zm00001d027571_T006	0. 7989126	0. 448576384	Zm00001d027571
Zm00001d027571_T004	0. 2518892	-0. 414062914	Zm00001d027571
Zm00001d019703_T001	0. 9992454	0. 338551466	Zm00001d019703
Zm00001d031220_T001	0. 5715414	-0. 960977454	Zm00001d031220
Zm00001d013551_T001	0. 8412913	-0. 558192129	Zm00001d013551
Zm00001d053648_T008	1	0. 221156438	Zm00001d053648
Zm00001d053648_T002	0. 9817074	0. 15394991	Zm00001d053648
Zm00001d053648_T007	0. 3331634	0. 512770924	Zm00001d053648
Zm00001d020569_T001	0. 8494747	-0. 191294676	Zm00001d020569
Zm00001d042811_T001	0. 02321721	2. 537283242	Zm00001d042811
Zm00001d043548_T001	0. 8859511	-0. 083387711	Zm00001d043548
Zm00001d042763_T001	0. 9363242	0. 298112283	Zm00001d042763
Zm00001d047388_T003	0. 6993528	0. 527781995	Zm00001d047388
Zm00001d047388_T002	0. 9902022	0. 284912152	Zm00001d047388
Zm00001d052306_T003	0. 9720425	0. 639821024	Zm00001d052306
Zm00001d024709_T004	0. 9441469	0. 029092533	Zm00001d024709
Zm00001d024709_T001	1	0. 117528949	Zm00001d024709
Zm00001d025846_T001	0. 8267985	-0. 192740028	Zm00001d025846
Zm00001d025846_T002	0. 9419336	4. 67E-05	Zm00001d025846
Zm00001d040238_T005	0. 9694074	0. 023701721	Zm00001d040238
Zm00001d040238_T001	0. 9931431	0. 263663352	Zm00001d040238
Zm00001d040238_T004	0. 9724404	0. 074176162	Zm00001d040238
Zm00001d002940_T003	0. 7889719	-0. 08869073	Zm00001d002940
Zm00001d002940_T001	7. 68E-08	0. 803348195	Zm00001d002940
Zm00001d040125_T001	0. 6182279	-0. 353665252	Zm00001d040125
Zm00001d048772_T001	0. 9975882	0. 143663959	Zm00001d048772
Zm00001d048224_T001	0. 8080468	-0. 578989814	Zm00001d048224
Zm00001d023652_T002	0. 9693993	0. 121353783	Zm00001d023652
Zm00001d005503_T001	0. 7757188	-0. 587256871	Zm00001d005503
Zm00001d007830_T001	0. 9192385	0. 668316028	Zm00001d007830
Zm00001d053778_T001	0. 850838	0. 921946691	Zm00001d053778
Zm00001d031706_T001	0. 9659036	0. 650823848	Zm00001d031706
Zm00001d049595_T001	0. 9916087	0. 354084362	Zm00001d049595
Zm00001d037783_T001	0. 5418433	-0. 452222441	Zm00001d037783
Zm00001d028370_T001	0. 9781672	0. 261535454	Zm00001d028370
Zm00001d034833_T001	0. 741153	-0. 267908488	Zm00001d034833
Zm00001d034833_T004	0. 9369006	0. 677941667	Zm00001d034833
Zm00001d034833_T003	0. 4977317	-0. 789283197	Zm00001d034833
Zm00001d034833_T002	0. 6852171	0. 430144425	Zm00001d034833
Zm00001d024600_T002	0. 7020458	-0. 005073763	Zm00001d024600
Zm00001d024600_T003	0. 1510538	0. 596202618	Zm00001d024600
Zm00001d049450_T005	0. 7294039	0. 777388217	Zm00001d049450
Zm00001d049450_T002	0. 2546213	-0. 431845777	Zm00001d049450
Zm00001d049450_T008	0. 7895843	0. 351843411	Zm00001d049450
Zm00001d037797_T001	0. 7775347	0. 723549184	Zm00001d037797
Zm00001d037797_T003	0. 9321001	0. 027455307	Zm00001d037797
Zm00001d006894_T001	0. 9563257	0. 051980668	Zm00001d006894
Zm00001d029281_T005	0. 912978	0. 007048135	Zm00001d029281
Zm00001d029281_T001	0. 9543419	0. 955561511	Zm00001d029281
Zm00001d029281_T004	0. 6801401	-0. 241766736	Zm00001d029281
Zm00001d029281_T007	1	0. 294805448	Zm00001d029281
Zm00001d049360_T002	0. 3722179	0. 912916568	Zm00001d049360

Zm00001d049360_T001	0. 9232446	0. 185391927	Zm00001d049360
Zm00001d049360_T003	0. 9983139	0. 40945496	Zm00001d049360
Zm00001d049360_T005	0. 9766874	1. 254204992	Zm00001d049360
Zm00001d031717_T001	0. 4723494	-0. 913857114	Zm00001d031717
Zm00001d031619_T002	0. 7594555	0. 72613557	Zm00001d031619
Zm00001d031619_T001	0. 4187009	1. 509031843	Zm00001d031619
Zm00001d034752_T007	0. 7651954	-0. 208407597	Zm00001d034752
Zm00001d009487_T001	0. 004862421	2. 992278004	Zm00001d009487
Zm00001d052425_T015	0. 518947	0. 467903565	Zm00001d052425
Zm00001d052425_T008	0. 4842372	1. 590172416	Zm00001d052425
Zm00001d052425_T010	0. 3183941	0. 449574923	Zm00001d052425
Zm00001d052756_T002	0. 8125642	-0. 342170114	Zm00001d052756
Zm00001d052756_T003	0. 7489032	-0. 386090514	Zm00001d052756
Zm00001d052756_T001	0. 9979568	0. 379554696	Zm00001d052756
Zm00001d043446_T001	0. 9451369	-0. 011340507	Zm00001d043446
Zm00001d045136_T001	0. 9673473	0. 188288322	Zm00001d045136
Zm00001d042993_T001	0. 4537759	1. 556026981	Zm00001d042993
Zm00001d052605_T001	0. 5585191	-0. 431821888	Zm00001d052605
Zm00001d053006_T001	0. 7193211	-0. 185640074	Zm00001d053006
Zm00001d034875_T001	0. 6110258	1. 201100125	Zm00001d034875
Zm00001d048085_T003	0. 4723494	-0. 854682687	Zm00001d048085
Zm00001d048085_T002	0. 7978964	-0. 279110782	Zm00001d048085
Zm00001d048085_T001	0. 707391	-0. 360722932	Zm00001d048085
Zm00001d022206_T005	0. 9689939	0. 057195451	Zm00001d022206
Zm00001d022206_T003	1. 52E-06	-1. 013828993	Zm00001d022206
Zm00001d015758_T001	0. 7623518	0. 311080648	Zm00001d015758
Zm00001d015758_T002	0. 954492	0. 326622049	Zm00001d015758
Zm00001d028140_T001	0. 8495532	0. 931224136	Zm00001d028140
Zm00001d028140_T009	0. 9334932	0. 237668253	Zm00001d028140
Zm00001d028140_T016	1. 70E-08	-1. 766044868	Zm00001d028140
Zm00001d028140_T007	0. 7626242	0. 935380473	Zm00001d028140
Zm00001d028140_T002	1. 42E-06	0. 650741889	Zm00001d028140
Zm00001d028140_T014	0. 5137998	0. 835234906	Zm00001d028140
Zm00001d028140_T005	0. 6394238	1. 159585772	Zm00001d028140
Zm00001d028140_T008	0. 9422823	0. 483133137	Zm00001d028140
Zm00001d028140_T015	0. 4586954	0. 807571698	Zm00001d028140
Zm00001d015609_T021	0. 6386265	0. 845594524	Zm00001d015609
Zm00001d015609_T009	0. 3921441	-0. 90056445	Zm00001d015609
Zm00001d015609_T025	0. 05999172	1. 707715826	Zm00001d015609
Zm00001d025584_T001	0. 9276061	0. 653976733	Zm00001d025584
Zm00001d044443_T001	0. 03645088	2. 594693096	Zm00001d044443
Zm00001d013432_T001	0. 9487214	0. 596973143	Zm00001d013432
Zm00001d050174_T001	0. 9561521	0. 648846293	Zm00001d050174
Zm00001d048346_T001	0. 7137316	-0. 389366446	Zm00001d048346
Zm00001d014820_T001	0. 9285812	-0. 004286352	Zm00001d014820
Zm00001d040720_T001	0. 9936409	0. 333424522	Zm00001d040720
Zm00001d009731_T003	0. 2780484	0. 458574416	Zm00001d009731
Zm00001d009731_T002	0. 5715685	-0. 319080794	Zm00001d009731
Zm00001d040111_T001	0. 9824348	0. 277962072	Zm00001d040111
Zm00001d006020_T001	0. 5158356	0. 884882074	Zm00001d006020
Zm00001d039345_T001	0. 1059111	-0. 63231692	Zm00001d039345
Zm00001d008173_T001	0. 8825173	-0. 152663026	Zm00001d008173
Zm00001d020412_T001	0. 3547256	-0. 744139355	Zm00001d020412
Zm00001d013153_T001	0. 3865855	-0. 768585648	Zm00001d013153

Zm00001d032044_T005	0. 3547256	0. 952827331	Zm00001d032044
Zm00001d032044_T003	0. 9216521	0. 026709317	Zm00001d032044
Zm00001d032044_T004	0. 3166233	1. 740021831	Zm00001d032044
Zm00001d045043_T005	0. 9469426	0. 586374046	Zm00001d045043
Zm00001d045043_T001	0. 8660897	0. 054609419	Zm00001d045043
Zm00001d045043_T006	0. 6313255	0. 521891631	Zm00001d045043
Zm00001d045043_T004	0. 724133	1. 077688538	Zm00001d045043
Zm00001d011770_T001	0. 8643636	0. 905570994	Zm00001d011770
Zm00001d027532_T002	0. 4233885	-0. 589200868	Zm00001d027532
Zm00001d027532_T001	0. 4380979	-0. 122806312	Zm00001d027532
Zm00001d043815_T005	0. 9334932	0. 009221598	Zm00001d043815
Zm00001d043815_T006	0. 9100328	-0. 129205184	Zm00001d043815
Zm00001d030665_T001	0. 9154179	-0. 356379481	Zm00001d030665
Zm00001d043158_T002	1	0. 610652429	Zm00001d043158
Zm00001d043158_T003	0. 5269468	-0. 687971112	Zm00001d043158
Zm00001d043158_T001	5. 30E-07	-1. 018503585	Zm00001d043158
Zm00001d039534_T006	0. 8031436	0. 422632317	Zm00001d039534
Zm00001d039534_T001	0. 9429712	0. 244760776	Zm00001d039534
Zm00001d039534_T008	0. 7410676	-0. 29280873	Zm00001d039534
Zm00001d007328_T005	0. 4531805	-0. 653762516	Zm00001d007328
Zm00001d007328_T004	0. 9441469	0. 541277012	Zm00001d007328
Zm00001d007328_T001	0. 264061	0. 82130342	Zm00001d007328
Zm00001d027982_T002	0. 9266346	0. 052407661	Zm00001d027982
Zm00001d027982_T003	0. 5750164	0. 622902951	Zm00001d027982
Zm00001d027982_T006	0. 7565187	0. 308553777	Zm00001d027982
Zm00001d027982_T001	0. 06064403	-1. 046059365	Zm00001d027982
Zm00001d008427_T001	0. 7901736	0. 407869121	Zm00001d008427
Zm00001d008772_T002	0. 294216	0. 745485087	Zm00001d008772
Zm00001d008772_T003	0. 8686467	0. 225330242	Zm00001d008772
Zm00001d051535_T004	0. 7509844	-0. 087238431	Zm00001d051535
Zm00001d051535_T002	0. 9860492	0. 207596752	Zm00001d051535
Zm00001d018498_T002	0. 9846714	0. 230432724	Zm00001d018498
Zm00001d018498_T004	0. 9954444	0. 244501171	Zm00001d018498
Zm00001d021363_T001	0. 9929973	0. 252011698	Zm00001d021363
Zm00001d047183_T001	0. 01092607	-0. 641920618	Zm00001d047183
Zm00001d047183_T007	0. 3411233	1. 093273273	Zm00001d047183
Zm00001d047183_T013	0. 9692109	0. 602935247	Zm00001d047183
Zm00001d031473_T001	0. 960704	0. 125657383	Zm00001d031473
Zm00001d041789_T003	0. 941922	0. 030040007	Zm00001d041789
Zm00001d041789_T001	0. 9979877	0. 307565187	Zm00001d041789
Zm00001d041789_T002	0. 6632799	0. 710360819	Zm00001d041789
Zm00001d034410_T001	0. 9706887	0. 128198407	Zm00001d034410
Zm00001d032396_T002	0. 8685001	-0. 144832868	Zm00001d032396
Zm00001d025576_T001	0. 1349947	-1. 673995547	Zm00001d025576
Zm00001d016159_T001	0. 5023431	-1. 01464037	Zm00001d016159
Zm00001d021365_T014	0. 9740325	0. 105433511	Zm00001d021365
Zm00001d021365_T001	0. 3836885	0. 611393902	Zm00001d021365
Zm00001d014666_T001	0. 6976864	-0. 398909859	Zm00001d014666
Zm00001d030891_T001	0. 01932232	2. 847616151	Zm00001d030891
Zm00001d029196_T001	0. 9956688	0. 360347174	Zm00001d029196
Zm00001d029196_T002	0. 1799314	1. 794566916	Zm00001d029196
Zm00001d025018_T001	0. 03090842	-1. 85519427	Zm00001d025018
Zm00001d010740_T001	0. 2136911	-1. 68060076	Zm00001d010740
Zm00001d015194_T001	0. 9556141	0. 080262121	Zm00001d015194

Zm00001d034358_T002	0. 9994997	0. 356632159	Zm00001d034358
Zm00001d034358_T001	0. 9804228	0. 142336415	Zm00001d034358
Zm00001d008849_T001	1	0. 313197137	Zm00001d008849
Zm00001d006562_T001	0. 8937896	-0. 152649288	Zm00001d006562
Zm00001d018384_T001	0. 3783227	-0. 645387346	Zm00001d018384
Zm00001d018384_T004	0. 5864438	1. 116924877	Zm00001d018384
Zm00001d020064_T001	0. 6993528	0. 873074478	Zm00001d020064
Zm00001d020064_T002	0. 9766874	0. 250728682	Zm00001d020064
Zm00001d041782_T001	0. 2338394	-1. 040335894	Zm00001d041782
Zm00001d004451_T001	0. 7114961	-0. 56254379	Zm00001d004451
Zm00001d008602_T002	0. 4842546	-0. 688835138	Zm00001d008602
Zm00001d008602_T001	0. 8377512	-0. 095016213	Zm00001d008602
Zm00001d008602_T003	0. 8987811	-0. 047641134	Zm00001d008602
Zm00001d014553_T001	0. 9947747	0. 319449025	Zm00001d014553
Zm00001d024376_T001	0. 7185621	0. 882479866	Zm00001d024376
Zm00001d022181_T001	0. 3224744	0. 313389708	Zm00001d022181
Zm00001d022181_T010	0. 1317675	0. 784867469	Zm00001d022181
Zm00001d022181_T004	0. 01911784	-0. 572313249	Zm00001d022181
Zm00001d022181_T006	0. 2829145	0. 748072215	Zm00001d022181
Zm00001d022181_T013	0. 12478	0. 567464152	Zm00001d022181
Zm00001d022181_T008	0. 9469426	0. 34969182	Zm00001d022181
Zm00001d022181_T005	0. 909186	1. 140201121	Zm00001d022181
Zm00001d022257_T001	0. 8865624	-0. 153715982	Zm00001d022257
Zm00001d027254_T001	0. 9113667	-0. 00034729	Zm00001d027254
Zm00001d014988_T001	0. 9374853	0. 054380412	Zm00001d014988
Zm00001d047015_T059	0. 9664736	0. 529600504	Zm00001d047015
Zm00001d047015_T022	0. 002381753	0. 688287441	Zm00001d047015
Zm00001d047015_T041	0. 001837801	0. 707921285	Zm00001d047015
Zm00001d047015_T002	0. 2935147	0. 292083194	Zm00001d047015
Zm00001d051039_T005	0. 9380783	0. 495732312	Zm00001d051039
Zm00001d051039_T007	0. 7727043	-0. 080304843	Zm00001d051039
Zm00001d051039_T004	0. 700482	0. 445792357	Zm00001d051039
Zm00001d051039_T010	0. 9690782	0. 447847589	Zm00001d051039
Zm00001d051039_T002	0. 2982377	-0. 178554574	Zm00001d051039
Zm00001d051039_T003	0. 9355135	-0. 017900843	Zm00001d051039
Zm00001d009695_T001	0. 7232651	-0. 450094045	Zm00001d009695
Zm00001d029519_T001	0. 9979393	0. 396172997	Zm00001d029519
Zm00001d032582_T006	1	0. 113225935	Zm00001d032582
Zm00001d032582_T003	0. 1680969	0. 726780258	Zm00001d032582
Zm00001d032582_T007	0. 4954022	0. 830730535	Zm00001d032582
Zm00001d028606_T002	0. 9514141	0. 697707322	Zm00001d028606
Zm00001d028606_T004	0. 3795013	0. 780857946	Zm00001d028606
Zm00001d039568_T002	0. 878248	-0. 137959131	Zm00001d039568
Zm00001d010936_T001	0. 1652317	0. 500045573	Zm00001d010936
Zm00001d028838_T001	0. 00045105	2. 868635824	Zm00001d028838
Zm00001d018359_T001	0. 6375369	-0. 46210491	Zm00001d018359
Zm00001d018359_T003	0. 7881977	-0. 332886729	Zm00001d018359
Zm00001d018359_T002	0. 9703357	0. 614982464	Zm00001d018359
Zm00001d036952_T001	1	0. 128601508	Zm00001d036952
Zm00001d042442_T002	0. 5282092	0. 356103787	Zm00001d042442
Zm00001d042442_T004	0. 8716622	0. 832391218	Zm00001d042442
Zm00001d006685_T001	0. 9919298	0. 358619565	Zm00001d006685
Zm00001d011183_T001	0. 9219195	0. 645100399	Zm00001d011183
Zm00001d035228_T001	0. 9973914	0. 31864525	Zm00001d035228

Zm00001d034932_T001	0. 9681793	0. 101354797	Zm00001d034932
Zm00001d030910_T002	0. 9543237	-0. 048403648	Zm00001d030910
Zm00001d030910_T001	0. 3861376	-0. 530236676	Zm00001d030910
Zm00001d045812_T001	0. 8681121	-0. 48076204	Zm00001d045812
Zm00001d019354_T006	0. 03127381	0. 857248634	Zm00001d019354
Zm00001d019354_T001	0. 9942835	0. 155585784	Zm00001d019354
Zm00001d045402_T001	0. 5715685	-0. 222892526	Zm00001d045402
Zm00001d050608_T001	0. 9244973	-0. 047758187	Zm00001d050608
Zm00001d013025_T002	0. 7167212	-0. 443858007	Zm00001d013025
Zm00001d031120_T003	0. 9979568	0. 497943459	Zm00001d031120
Zm00001d031120_T004	0. 7853478	0. 51705762	Zm00001d031120
Zm00001d041186_T006	0. 3541203	1. 222068986	Zm00001d041186
Zm00001d041186_T001	0. 9698611	0. 677551046	Zm00001d041186
Zm00001d041186_T005	8. 59E-12	2. 585111254	Zm00001d041186
Zm00001d041186_T003	0. 9235467	0. 008732434	Zm00001d041186
Zm00001d041186_T009	0. 953745	0. 089997259	Zm00001d041186
Zm00001d013008_T001	0. 9846714	-0. 075779676	Zm00001d013008
Zm00001d035947_T003	1	0. 193832142	Zm00001d035947
Zm00001d035947_T001	0. 9907928	0. 22951427	Zm00001d035947
Zm00001d017170_T002	0. 323944	-0. 316545647	Zm00001d017170
Zm00001d038859_T002	0. 9173494	0. 673079095	Zm00001d038859
Zm00001d038859_T010	0. 6838014	-0. 695832254	Zm00001d038859
Zm00001d042801_T001	0. 3212723	-0. 847804017	Zm00001d042801
Zm00001d017642_T002	0. 2385656	-0. 816979486	Zm00001d017642
Zm00001d039001_T002	0. 1176287	-1. 762575374	Zm00001d039001
Zm00001d024890_T001	0. 9765009	0. 037567729	Zm00001d024890
Zm00001d033495_T001	0. 8580945	0. 35469572	Zm00001d033495
Zm00001d027403_T002	0. 6398988	-0. 22098599	Zm00001d027403
Zm00001d027403_T001	0. 6748421	-0. 403228214	Zm00001d027403
Zm00001d053304_T001	5. 05E-07	-1. 313917538	Zm00001d053304
Zm00001d010339_T001	0. 8031028	-0. 422620692	Zm00001d010339
Zm00001d024492_T001	1	0. 220082676	Zm00001d024492
Zm00001d003670_T003	0. 2403914	1. 462317265	Zm00001d003670
Zm00001d024187_T001	0. 7481738	1. 158482033	Zm00001d024187
Zm00001d032649_T001	0. 954492	-0. 022707984	Zm00001d032649
Zm00001d004526_T001	0. 9760472	0. 60305589	Zm00001d004526
Zm00001d020110_T001	0. 8252955	-0. 342824672	Zm00001d020110
Zm00001d037429_T001	0. 9902733	0. 462628761	Zm00001d037429
Zm00001d008795_T001	0. 9419336	0. 469795968	Zm00001d008795
Zm00001d046396_T001	0. 9865038	0. 495088405	Zm00001d046396
Zm00001d044202_T001	0. 7216201	1. 025852877	Zm00001d044202
Zm00001d021435_T001	0. 4838289	-0. 866954337	Zm00001d021435
Zm00001d029254_T001	0. 9673094	0. 084392253	Zm00001d029254
Zm00001d051291_T006	0. 7187138	0. 605959349	Zm00001d051291
Zm00001d051291_T005	0. 1350855	1. 180326872	Zm00001d051291
Zm00001d051291_T002	0. 9706887	0. 209703845	Zm00001d051291
Zm00001d007446_T002	0. 9782953	0. 156189854	Zm00001d007446
Zm00001d007446_T001	0. 7658741	-0. 647242377	Zm00001d007446
Zm00001d007446_T005	0. 8336703	-0. 164979114	Zm00001d007446
Zm00001d019672_T001	0. 9447869	-0. 305104761	Zm00001d019672
Zm00001d019672_T002	0. 9361945	0. 399457224	Zm00001d019672
Zm00001d015025_T001	0. 002233729	3. 387877732	Zm00001d015025
Zm00001d054005_T007	1	0. 386041044	Zm00001d054005
Zm00001d054005_T001	0. 9765009	-0. 010016857	Zm00001d054005

Zm00001d017264_T001	0. 6818546	-0. 201635546	Zm00001d017264
Zm00001d044042_T001	0. 9563257	0. 071132575	Zm00001d044042
Zm00001d026480_T001	0. 1272455	-1. 285834967	Zm00001d026480
Zm00001d039762_T002	0. 08378101	-1. 527370037	Zm00001d039762
Zm00001d052923_T001	0. 01477296	1. 385817273	Zm00001d052923
Zm00001d016002_T001	1	0. 254452699	Zm00001d016002
Zm00001d016002_T002	0. 3497147	-0. 498435112	Zm00001d016002
Zm00001d016002_T003	0. 8492658	0. 575789585	Zm00001d016002
Zm00001d046629_T001	1	0. 147759708	Zm00001d046629
Zm00001d020828_T001	0. 9130008	0. 772393375	Zm00001d020828
Zm00001d038376_T002	0. 7852993	-0. 213716497	Zm00001d038376
Zm00001d038376_T001	0. 9945592	-0. 000695722	Zm00001d038376
Zm00001d008322_T004	0. 9419336	-0. 056055311	Zm00001d008322
Zm00001d008322_T008	0. 8001345	0. 228794043	Zm00001d008322
Zm00001d008322_T005	1	0. 179600942	Zm00001d008322
Zm00001d008322_T003	0. 9216521	0. 025183138	Zm00001d008322
Zm00001d008322_T006	0. 000358577	0. 999253765	Zm00001d008322
Zm00001d024567_T011	0. 7915647	0. 942459989	Zm00001d024567
Zm00001d024567_T015	0. 000673934	1. 637033256	Zm00001d024567
Zm00001d024567_T005	0. 8982893	0. 600646721	Zm00001d024567
Zm00001d024567_T006	0. 9967513	0. 101308609	Zm00001d024567
Zm00001d013708_T001	0. 2208276	-1. 715833558	Zm00001d013708
Zm00001d013708_T002	1	0. 109295637	Zm00001d013708
Zm00001d006588_T001	0. 9821324	0. 131557232	Zm00001d006588
Zm00001d040248_T001	0. 3181489	-0. 33552211	Zm00001d040248
Zm00001d006714_T001	0. 9499689	-0. 074792993	Zm00001d006714
Zm00001d044103_T001	0. 909729	-0. 056680693	Zm00001d044103
Zm00001d044103_T003	0. 993158	0. 262161163	Zm00001d044103
Zm00001d029389_T001	0. 9745433	0. 114732616	Zm00001d029389
Zm00001d021962_T001	0. 9739189	0. 152901446	Zm00001d021962
Zm00001d053605_T001	0. 5718096	-0. 657843308	Zm00001d053605
Zm00001d013336_T006	0. 9738836	0. 208050306	Zm00001d013336
Zm00001d013336_T001	0. 9828518	0. 263232877	Zm00001d013336
Zm00001d048219_T001	0. 9016285	0. 566418968	Zm00001d048219
Zm00001d038642_T001	0. 006878684	-1. 751513979	Zm00001d038642
Zm00001d043194_T002	0. 8569937	-0. 420986925	Zm00001d043194
Zm00001d024990_T001	0. 9535734	0. 12555533	Zm00001d024990
Zm00001d049730_T002	0. 6625969	1. 151316279	Zm00001d049730
Zm00001d049730_T003	0. 9718747	0. 283789776	Zm00001d049730
Zm00001d049730_T001	0. 903659	0. 612797891	Zm00001d049730
Zm00001d049730_T004	0. 2987723	-0. 785698996	Zm00001d049730
Zm00001d028952_T002	0. 9833133	0. 584095647	Zm00001d028952
Zm00001d028952_T003	0. 00282118	0. 79486967	Zm00001d028952
Zm00001d028952_T006	0. 7446163	-0. 591796859	Zm00001d028952
Zm00001d028952_T005	0. 4063448	0. 318770094	Zm00001d028952
Zm00001d028952_T007	1. 79E-14	4. 016203759	Zm00001d028952
Zm00001d028952_T004	0. 9493302	0. 2805379	Zm00001d028952
Zm00001d011073_T001	0. 01911835	-1. 845460086	Zm00001d011073
Zm00001d002446_T001	0. 9172003	0. 007719862	Zm00001d002446
Zm00001d030863_T006	0. 9954426	0. 445118795	Zm00001d030863
Zm00001d030863_T005	0. 8533785	0. 768635208	Zm00001d030863
Zm00001d030863_T001	0. 01682926	-1. 941343849	Zm00001d030863
Zm00001d030863_T004	2. 53E-06	-0. 589699719	Zm00001d030863
Zm00001d018884_T003	0. 8424588	0. 829541045	Zm00001d018884

Zm00001d018884_T013	0. 6275807	1. 043558715	Zm00001d018884
Zm00001d018884_T008	0. 3405091	0. 951386333	Zm00001d018884
Zm00001d018884_T021	0. 8883561	0. 418316389	Zm00001d018884
Zm00001d018884_T004	0. 9666757	0. 714622982	Zm00001d018884
Zm00001d018884_T002	0. 01628935	-0. 836441378	Zm00001d018884
Zm00001d018884_T011	0. 979187	0. 034414613	Zm00001d018884
Zm00001d018884_T010	0. 003054744	2. 67379254	Zm00001d018884
Zm00001d020941_T001	0. 9855117	0. 12949454	Zm00001d020941
Zm00001d045169_T001	0. 8168128	-0. 22155064	Zm00001d045169
Zm00001d024325_T001	0. 9529184	0. 388349722	Zm00001d024325
Zm00001d024325_T002	0. 9749249	0. 204853682	Zm00001d024325
Zm00001d031747_T001	0. 9253672	0. 029966792	Zm00001d031747
Zm00001d031747_T002	0. 5006858	-0. 572200441	Zm00001d031747
Zm00001d034090_T001	0. 7526664	0. 94602161	Zm00001d034090
Zm00001d018990_T001	0. 684563	-0. 465333007	Zm00001d018990
Zm00001d032710_T001	0. 8961437	0. 710397768	Zm00001d032710
Zm00001d032710_T003	0. 4849772	1. 25027772	Zm00001d032710
Zm00001d025008_T001	0. 9533693	0. 109068903	Zm00001d025008
Zm00001d025460_T002	0. 05243014	-0. 908550322	Zm00001d025460
Zm00001d025460_T001	0. 9180865	0. 730165229	Zm00001d025460
Zm00001d015284_T001	0. 000238001	-1. 299145727	Zm00001d015284
Zm00001d014745_T001	0. 9760472	0. 166931934	Zm00001d014745
Zm00001d046178_T001	0. 9855106	0. 238996166	Zm00001d046178
Zm00001d047990_T002	0. 973825	0. 169024794	Zm00001d047990
Zm00001d042931_T001	0. 9173494	-0. 054956893	Zm00001d042931
Zm00001d020874_T001	0. 907301	-0. 164964861	Zm00001d020874
Zm00001d042523_T008	0. 8611836	0. 135963758	Zm00001d042523
Zm00001d042523_T042	0. 8142464	-0. 197965793	Zm00001d042523
Zm00001d042523_T018	0. 01163179	0. 578930037	Zm00001d042523
Zm00001d042523_T019	0. 9050121	0. 08994881	Zm00001d042523
Zm00001d042523_T030	0. 0273589	0. 862319683	Zm00001d042523
Zm00001d042523_T001	0. 8961518	0. 468146179	Zm00001d042523
Zm00001d049152_T001	0. 557673	1. 201922165	Zm00001d049152
Zm00001d009247_T001	0. 5577356	-1. 459419926	Zm00001d009247
Zm00001d031659_T001	1	0. 385981731	Zm00001d031659
Zm00001d024661_T001	0. 9846714	0. 445165148	Zm00001d024661
Zm00001d026271_T001	0. 2304095	-1. 585987042	Zm00001d026271
Zm00001d042862_T001	0. 9979393	-0. 195636848	Zm00001d042862
Zm00001d049913_T001	0. 9951827	0. 478771562	Zm00001d049913
Zm00001d006947_T001	0. 4647287	0. 794293097	Zm00001d006947
Zm00001d004843_T003	0. 7889615	-0. 435318397	Zm00001d004843
Zm00001d003812_T002	0. 956184	0. 162574313	Zm00001d003812
Zm00001d048959_T001	0. 9999526	0. 368194969	Zm00001d048959
Zm00001d048959_T002	0. 9596377	-0. 041173579	Zm00001d048959
Zm00001d051069_T001	0. 9859755	0. 200466779	Zm00001d051069
Zm00001d041175_T006	0. 8786965	0. 630107562	Zm00001d041175
Zm00001d041175_T005	0. 8888255	-0. 122854174	Zm00001d041175
Zm00001d023910_T001	0. 9682673	0. 522789589	Zm00001d023910
Zm00001d025645_T001	0. 1272455	-1. 969829742	Zm00001d025645
Zm00001d010782_T009	0. 1538332	1. 712962491	Zm00001d010782
Zm00001d042676_T001	0. 909729	0. 808577317	Zm00001d042676
Zm00001d042676_T002	0. 9337571	0. 502619653	Zm00001d042676
Zm00001d053434_T001	0. 1447705	-1. 318490104	Zm00001d053434
Zm00001d041700_T006	0. 616338	0. 548370852	Zm00001d041700

Zm00001d041700_T005	0. 7122217	0. 262523808	Zm00001d041700
Zm00001d041700_T007	0. 02062193	1. 125625166	Zm00001d041700
Zm00001d041700_T004	0. 04512563	1. 311625272	Zm00001d041700
Zm00001d041700_T001	0. 8883561	0. 094413387	Zm00001d041700
Zm00001d015290_T001	0. 9498304	0. 701971292	Zm00001d015290
Zm00001d039305_T008	0. 7923921	-0. 142611362	Zm00001d039305
Zm00001d039305_T001	0. 9722469	0. 196011627	Zm00001d039305
Zm00001d039305_T003	1	0. 005959045	Zm00001d039305
Zm00001d039305_T007	0. 5189688	-0. 787838578	Zm00001d039305
Zm00001d039211_T002	0. 9868533	0. 113829924	Zm00001d039211
Zm00001d039211_T003	0. 8783081	-0. 09964165	Zm00001d039211
Zm00001d039211_T005	0. 9926496	0. 299855534	Zm00001d039211
Zm00001d050716_T003	0. 1530603	1. 421931146	Zm00001d050716
Zm00001d050716_T005	0. 6814077	-0. 267254632	Zm00001d050716
Zm00001d050716_T001	0. 9399441	0. 53658344	Zm00001d050716
Zm00001d050716_T010	0. 9912886	0. 545345492	Zm00001d050716
Zm00001d045578_T001	0. 8020385	-0. 479651615	Zm00001d045578
Zm00001d031668_T001	0. 9249382	-0. 03804125	Zm00001d031668
Zm00001d032338_T002	0. 9944857	0. 362023189	Zm00001d032338
Zm00001d032338_T001	0. 9852645	0. 52305372	Zm00001d032338
Zm00001d046865_T002	0. 2015088	-0. 425747452	Zm00001d046865
Zm00001d007503_T001	0. 6768588	1. 152372264	Zm00001d007503
Zm00001d005598_T001	0. 9046076	0. 46433251	Zm00001d005598
Zm00001d028214_T001	0. 7406613	1. 115622998	Zm00001d028214
Zm00001d026026_T001	0. 9914036	0. 14751223	Zm00001d026026
Zm00001d008410_T001	0. 5236656	-0. 863596901	Zm00001d008410
Zm00001d046449_T003	0. 02234554	-0. 459424798	Zm00001d046449
Zm00001d046449_T004	0. 9892558	0. 06704108	Zm00001d046449
Zm00001d046449_T005	0. 9677364	0. 204019999	Zm00001d046449
Zm00001d046449_T015	4. 98E-17	-6. 932454886	Zm00001d046449
Zm00001d037828_T001	0. 7721703	-0. 42852143	Zm00001d037828
Zm00001d038972_T002	0. 2093531	0. 604035016	Zm00001d038972
Zm00001d038972_T025	0. 1279806	0. 600984183	Zm00001d038972
Zm00001d038972_T015	0. 6989821	-0. 331120198	Zm00001d038972
Zm00001d038972_T010	0. 2142346	2. 045725954	Zm00001d038972
Zm00001d038972_T004	0. 6580146	0. 651688111	Zm00001d038972
Zm00001d038972_T007	0. 8513643	-0. 115828958	Zm00001d038972
Zm00001d038972_T001	0. 9596377	0. 149167072	Zm00001d038972
Zm00001d012917_T001	0. 509262	-0. 625068941	Zm00001d012917
Zm00001d020538_T001	0. 8585804	0. 587072272	Zm00001d020538
Zm00001d046363_T001	1	0. 204320715	Zm00001d046363
Zm00001d032350_T007	0. 9468941	0. 695789319	Zm00001d032350
Zm00001d032350_T002	0. 7289978	0. 553795564	Zm00001d032350
Zm00001d032350_T001	0. 9975882	0. 445746358	Zm00001d032350
Zm00001d032350_T006	0. 937572	0. 752482357	Zm00001d032350
Zm00001d032350_T004	0. 9693993	0. 070034295	Zm00001d032350
Zm00001d028022_T003	0. 6501259	1. 063097762	Zm00001d028022
Zm00001d028022_T001	0. 6275807	0. 175355131	Zm00001d028022
Zm00001d049193_T001	0. 997764	-0. 103887824	Zm00001d049193
Zm00001d020675_T001	0. 3128178	1. 453784663	Zm00001d020675
Zm00001d029910_T002	0. 9771927	0. 878174705	Zm00001d029910
Zm00001d029910_T001	0. 9690925	0. 826833034	Zm00001d029910
Zm00001d044412_T002	0. 9936409	0. 439410139	Zm00001d044412
Zm00001d016342_T001	0. 6655267	-0. 582236868	Zm00001d016342

Zm00001d010822_T001	0. 9821324	0. 377807444	Zm00001d010822
Zm00001d031971_T001	0. 866232	0. 745667056	Zm00001d031971
Zm00001d031971_T002	0. 8113478	0. 860834378	Zm00001d031971
Zm00001d044814_T010	0. 6284759	0. 539203501	Zm00001d044814
Zm00001d044814_T009	0. 2038697	1. 224413035	Zm00001d044814
Zm00001d044814_T001	0. 6182279	1. 338944338	Zm00001d044814
Zm00001d044814_T017	0. 9311783	0. 775242002	Zm00001d044814
Zm00001d044814_T018	0. 6934931	0. 861731965	Zm00001d044814
Zm00001d044814_T013	0. 8881183	0. 562061685	Zm00001d044814
Zm00001d033088_T001	0. 9073468	0. 358037538	Zm00001d033088
Zm00001d051405_T001	0. 9959972	0. 198847428	Zm00001d051405
Zm00001d012078_T001	0. 9416622	-0. 109494213	Zm00001d012078
Zm00001d031988_T002	0. 4629696	0. 642858701	Zm00001d031988
Zm00001d031988_T001	0. 9975882	0. 361018305	Zm00001d031988
Zm00001d053172_T001	0. 9486412	-0. 071993901	Zm00001d053172
Zm00001d053172_T002	0. 9956119	0. 227880927	Zm00001d053172
Zm00001d036825_T007	0. 8350279	-0. 139674159	Zm00001d036825
Zm00001d036825_T051	1. 01E-08	1. 007388413	Zm00001d036825
Zm00001d036825_T023	0. 6572222	0. 80837573	Zm00001d036825
Zm00001d036825_T033	0. 9782953	0. 115121834	Zm00001d036825
Zm00001d036825_T028	0. 1102471	0. 793321918	Zm00001d036825
Zm00001d036825_T013	0. 04732668	0. 770090414	Zm00001d036825
Zm00001d036825_T052	6. 56E-06	0. 760038951	Zm00001d036825
Zm00001d036825_T002	0. 9954426	0. 065776819	Zm00001d036825
Zm00001d036825_T065	0. 4958139	0. 642922131	Zm00001d036825
Zm00001d036825_T055	1	0. 150710628	Zm00001d036825
Zm00001d036825_T016	0. 9892609	0. 241771235	Zm00001d036825
Zm00001d036825_T073	0. 222474	-0. 868478593	Zm00001d036825
Zm00001d036825_T010	0. 9173494	0. 138651346	Zm00001d036825
Zm00001d036825_T026	0. 497443	0. 267415118	Zm00001d036825
Zm00001d036707_T001	0. 4422995	1. 387032827	Zm00001d036707
Zm00001d036707_T006	0. 01893825	-1. 290293299	Zm00001d036707
Zm00001d030343_T001	0. 9979568	0. 401739365	Zm00001d030343
Zm00001d009599_T001	0. 5913892	0. 705856421	Zm00001d009599
Zm00001d016491_T001	0. 7485644	-0. 461084519	Zm00001d016491
Zm00001d033186_T001	0. 9281046	-0. 307042673	Zm00001d033186
Zm00001d027794_T001	0. 8581679	-0. 522111652	Zm00001d027794
Zm00001d027794_T002	0. 9252088	-0. 297754932	Zm00001d027794
Zm00001d018324_T001	0. 4052048	-1. 02728499	Zm00001d018324
Zm00001d029988_T001	0. 9469426	0. 056008454	Zm00001d029988
Zm00001d005997_T001	0. 3706063	-0. 758182346	Zm00001d005997
Zm00001d005997_T002	0. 819501	0. 985143616	Zm00001d005997
Zm00001d019856_T007	0. 2619882	1. 315232091	Zm00001d019856
Zm00001d019856_T010	0. 08451169	0. 484874566	Zm00001d019856
Zm00001d019856_T009	0. 8686467	0. 171948357	Zm00001d019856
Zm00001d019856_T003	0. 7506084	-0. 220355348	Zm00001d019856
Zm00001d026463_T001	0. 954492	0. 077825253	Zm00001d026463
Zm00001d037659_T001	0. 8906466	0. 433482449	Zm00001d037659
Zm00001d003212_T001	0. 8625537	0. 695911594	Zm00001d003212
Zm00001d003212_T003	0. 644271	1. 100649871	Zm00001d003212
Zm00001d012749_T001	0. 556323	1. 278402448	Zm00001d012749
Zm00001d046200_T002	0. 05256956	-0. 50244202	Zm00001d046200
Zm00001d046200_T005	0. 9024791	-0. 12015489	Zm00001d046200
Zm00001d046200_T004	1	0. 1144341	Zm00001d046200

Zm00001d028096_T031	0. 6086477	0. 760939972	Zm00001d028096
Zm00001d028096_T004	0. 9173494	-0. 125791332	Zm00001d028096
Zm00001d040748_T039	0. 3202116	0. 968621349	Zm00001d040748
Zm00001d040748_T048	0. 7603304	1. 237616901	Zm00001d040748
Zm00001d040748_T063	0. 2090094	0. 603526406	Zm00001d040748
Zm00001d040748_T037	0. 5495068	0. 313846772	Zm00001d040748
Zm00001d040748_T034	8. 97E-11	1. 821489308	Zm00001d040748
Zm00001d040748_T021	0. 5196715	0. 394038798	Zm00001d040748
Zm00001d040748_T087	0. 4801008	1. 05581097	Zm00001d040748
Zm00001d040748_T035	7. 36E-13	-2. 929986623	Zm00001d040748
Zm00001d041518_T001	0. 8832328	0. 675151483	Zm00001d041518
Zm00001d039498_T002	0. 9897446	0. 43110109	Zm00001d039498
Zm00001d039498_T003	0. 6556118	0. 472667996	Zm00001d039498
Zm00001d053548_T003	0. 907301	-0. 037150016	Zm00001d053548
Zm00001d053548_T004	0. 7138265	1. 066989525	Zm00001d053548
Zm00001d039316_T001	0. 9954444	0. 125052907	Zm00001d039316
Zm00001d039316_T004	0. 9846446	0. 178228668	Zm00001d039316
Zm00001d026066_T001	0. 9173494	-0. 042752048	Zm00001d026066
Zm00001d034064_T001	0. 972985	0. 23054147	Zm00001d034064
Zm00001d051840_T004	0. 3070924	-1. 535414823	Zm00001d051840
Zm00001d051840_T001	0. 3195751	1. 664566602	Zm00001d051840
Zm00001d051840_T003	0. 3693044	-1. 162366503	Zm00001d051840
Zm00001d013271_T001	0. 9942835	0. 261701216	Zm00001d013271
Zm00001d013935_T008	0. 2731306	-0. 824517215	Zm00001d013935
Zm00001d013935_T004	0. 4583711	0. 599212011	Zm00001d013935
Zm00001d013935_T003	0. 9410845	0. 633478362	Zm00001d013935
Zm00001d013935_T009	0. 9214856	0. 384275683	Zm00001d013935
Zm00001d013935_T006	0. 6724646	1. 18515311	Zm00001d013935
Zm00001d038998_T001	0. 918657	0. 602728117	Zm00001d038998
Zm00001d038998_T003	0. 9224378	0. 658011933	Zm00001d038998
Zm00001d045204_T001	0. 8667498	-0. 288786236	Zm00001d045204
Zm00001d041083_T016	0. 8580945	0. 257906523	Zm00001d041083
Zm00001d041083_T003	0. 000455444	-1. 042321692	Zm00001d041083
Zm00001d041083_T005	0. 8113478	-0. 188146052	Zm00001d041083
Zm00001d041083_T004	0. 02963837	0. 865508945	Zm00001d041083
Zm00001d041083_T014	0. 6468965	0. 519033045	Zm00001d041083
Zm00001d041083_T006	0. 03715458	0. 535437422	Zm00001d041083
Zm00001d041083_T017	0. 342013	0. 530064224	Zm00001d041083
Zm00001d041083_T010	0. 000368021	0. 391444904	Zm00001d041083
Zm00001d041083_T009	0. 01122327	1. 009742436	Zm00001d041083
Zm00001d041083_T008	0. 2754622	0. 44182999	Zm00001d041083
Zm00001d041083_T030	0. 9645314	0. 04195435	Zm00001d041083
Zm00001d041083_T015	0. 8647028	0. 392303246	Zm00001d041083
Zm00001d041083_T029	0. 9440782	-0. 049059099	Zm00001d041083
Zm00001d036404_T003	0. 9003815	0. 197731648	Zm00001d036404
Zm00001d022582_T002	0. 8791564	0. 895939547	Zm00001d022582
Zm00001d024083_T001	0. 9979568	0. 245292996	Zm00001d024083
Zm00001d038977_T001	0. 6472815	-0. 919955305	Zm00001d038977
Zm00001d021752_T001	0. 5567925	1. 361595192	Zm00001d021752
Zm00001d001811_T001	0. 9446379	-0. 026312488	Zm00001d001811
Zm00001d050489_T001	0. 9554387	0. 599968354	Zm00001d050489
Zm00001d002066_T001	0. 9722469	-0. 004695635	Zm00001d002066
Zm00001d023239_T001	0. 9612591	0. 151612618	Zm00001d023239
Zm00001d013797_T003	0. 9451369	0. 43071491	Zm00001d013797

Zm00001d013797_T001	0. 7289978	-0. 277865776	Zm00001d013797
Zm00001d013797_T006	0. 8821167	0. 516011626	Zm00001d013797
Zm00001d013797_T007	0. 5963791	1. 143806093	Zm00001d013797
Zm00001d013797_T002	0. 6250123	0. 405639502	Zm00001d013797
Zm00001d013797_T005	0. 7831859	0. 577827779	Zm00001d013797
Zm00001d033925_T001	0. 8624945	-0. 181529095	Zm00001d033925
Zm00001d043920_T001	0. 7080786	0. 661597246	Zm00001d043920
Zm00001d044734_T001	0. 05998958	1. 228285032	Zm00001d044734
Zm00001d018811_T001	0. 01548639	1. 801230732	Zm00001d018811
Zm00001d005451_T070	0. 8533785	0. 996257107	Zm00001d005451
Zm00001d005451_T012	9. 47E-16	3. 932071213	Zm00001d005451
Zm00001d005451_T002	1. 00E-11	-1. 59344251	Zm00001d005451
Zm00001d005451_T001	0. 01175716	2. 731821705	Zm00001d005451
Zm00001d007940_T002	0. 8414741	-0. 496465902	Zm00001d007940
Zm00001d043508_T002	0. 9912886	0. 193319736	Zm00001d043508
Zm00001d043508_T001	0. 9337571	-0. 043444259	Zm00001d043508
Zm00001d009627_T002	0. 7751076	0. 5603695	Zm00001d009627
Zm00001d009627_T001	0. 9173494	-0. 033415601	Zm00001d009627
Zm00001d012564_T001	0. 900661	-0. 087717282	Zm00001d012564
Zm00001d029333_T012	0. 8001345	-0. 147462205	Zm00001d029333
Zm00001d029333_T009	0. 3202116	0. 740458905	Zm00001d029333
Zm00001d029333_T014	0. 8720862	-0. 093303799	Zm00001d029333
Zm00001d029333_T008	0. 6129837	0. 835980381	Zm00001d029333
Zm00001d028107_T001	0. 962254	0. 018969987	Zm00001d028107
Zm00001d038995_T001	0. 9979568	-0. 277855309	Zm00001d038995
Zm00001d038995_T002	0. 9596377	-0. 04065903	Zm00001d038995
Zm00001d018529_T001	0. 9293689	-0. 001569068	Zm00001d018529
Zm00001d031860_T005	0. 6577149	-0. 277907128	Zm00001d031860
Zm00001d031860_T004	0. 9312703	-0. 01437877	Zm00001d031860
Zm00001d025508_T001	0. 6782305	0. 625419825	Zm00001d025508
Zm00001d002496_T001	0. 889992	0. 700470425	Zm00001d002496
Zm00001d028994_T005	0. 06265963	-0. 772728023	Zm00001d028994
Zm00001d028994_T010	0. 4184832	0. 5016959	Zm00001d028994
Zm00001d028994_T009	0. 8307555	1. 265872477	Zm00001d028994
Zm00001d038185_T001	0. 8371282	-0. 199431639	Zm00001d038185
Zm00001d011534_T002	0. 6411729	-0. 80857335	Zm00001d011534
Zm00001d011534_T003	0. 7751061	-0. 522648919	Zm00001d011534
Zm00001d029048_T001	1	0. 360809124	Zm00001d029048
Zm00001d002241_T001	0. 9872831	0. 440502579	Zm00001d002241
Zm00001d017651_T001	0. 9673473	0. 572656282	Zm00001d017651
Zm00001d032517_T002	0. 962254	0. 477283307	Zm00001d032517
Zm00001d032517_T001	0. 8113478	0. 495299996	Zm00001d032517
Zm00001d002154_T002	0. 965836	0. 016654124	Zm00001d002154
Zm00001d002154_T006	0. 9037324	-0. 048427482	Zm00001d002154
Zm00001d002154_T005	0. 9817074	0. 338199084	Zm00001d002154
Zm00001d002154_T008	0. 5204602	-0. 456130114	Zm00001d002154
Zm00001d044401_T001	0. 9779851	0. 279543399	Zm00001d044401
Zm00001d052719_T002	0. 7136625	-0. 480739767	Zm00001d052719
Zm00001d010434_T001	0. 5050116	-1. 130762811	Zm00001d010434
Zm00001d007295_T003	0. 3082157	0. 596265267	Zm00001d007295
Zm00001d007295_T002	0. 204983	1. 484289131	Zm00001d007295
Zm00001d007295_T001	0. 6958637	-0. 377089256	Zm00001d007295
Zm00001d040203_T008	0. 000169449	0. 816452712	Zm00001d040203
Zm00001d040203_T001	0. 910709	0. 738041738	Zm00001d040203

Zm00001d021138_T003	0. 04092962	-0. 508593297	Zm00001d021138
Zm00001d021138_T005	0. 5079763	0. 519389439	Zm00001d021138
Zm00001d021138_T004	0. 9422098	0. 679790816	Zm00001d021138
Zm00001d014947_T001	0. 5053493	-0. 637740127	Zm00001d014947
Zm00001d014180_T006	0. 050072	-0. 254218467	Zm00001d014180
Zm00001d014180_T014	0. 7682041	-0. 18258218	Zm00001d014180
Zm00001d047849_T001	0. 9706293	0. 1443764	Zm00001d047849
Zm00001d049449_T003	0. 7626242	1. 116831495	Zm00001d049449
Zm00001d049449_T005	0. 8455957	1. 148763696	Zm00001d049449
Zm00001d049449_T007	0. 03525539	-0. 693265506	Zm00001d049449
Zm00001d016655_T001	0. 1311444	-1. 411652825	Zm00001d016655
Zm00001d002748_T001	0. 963405	0. 158872006	Zm00001d002748
Zm00001d048609_T001	0. 6166973	-0. 626056597	Zm00001d048609
Zm00001d016406_T015	0. 1941301	-0. 772854599	Zm00001d016406
Zm00001d016406_T001	0. 3105729	0. 731699866	Zm00001d016406
Zm00001d016406_T009	0. 000197126	1. 312791338	Zm00001d016406
Zm00001d016406_T013	0. 7438361	0. 586763417	Zm00001d016406
Zm00001d016406_T017	0. 6466858	-0. 099822178	Zm00001d016406
Zm00001d016406_T016	0. 7336597	0. 235246854	Zm00001d016406
Zm00001d016406_T004	0. 9740325	0. 233713221	Zm00001d016406
Zm00001d053963_T002	0. 7483274	-0. 454397439	Zm00001d053963
Zm00001d053963_T003	0. 9664406	-0. 033687113	Zm00001d053963
Zm00001d053963_T001	0. 9340079	0. 008989306	Zm00001d053963
Zm00001d043595_T005	0. 1447705	0. 597333013	Zm00001d043595
Zm00001d043595_T004	0. 9184323	0. 771545543	Zm00001d043595
Zm00001d013225_T005	0. 470047	0. 799533208	Zm00001d013225
Zm00001d013225_T003	0. 1439251	0. 894112446	Zm00001d013225
Zm00001d013225_T001	0. 9416622	-0. 01102527	Zm00001d013225
Zm00001d006502_T001	0. 9194411	-0. 596532189	Zm00001d006502
Zm00001d000008_T001	0. 768152	0. 765594523	Zm00001d000008
Zm00001d043520_T001	0. 2489636	-0. 952381942	Zm00001d043520
Zm00001d030301_T003	0. 9907928	0. 060794431	Zm00001d030301
Zm00001d030301_T002	0. 6201746	0. 747413744	Zm00001d030301
Zm00001d007531_T001	0. 987516	0. 285668752	Zm00001d007531
Zm00001d024001_T001	0. 7946251	-0. 260591188	Zm00001d024001
Zm00001d043170_T001	0. 9441469	-0. 338910204	Zm00001d043170
Zm00001d052198_T009	0. 8537544	-0. 090628047	Zm00001d052198
Zm00001d052198_T001	0. 7451122	0. 96641173	Zm00001d052198
Zm00001d052198_T003	0. 8846418	-0. 161881192	Zm00001d052198
Zm00001d052198_T008	0. 6466858	0. 604130031	Zm00001d052198
Zm00001d045174_T001	0. 5842609	-0. 991929586	Zm00001d045174
Zm00001d020117_T002	0. 01306269	0. 970091232	Zm00001d020117
Zm00001d020117_T001	0. 2329183	1. 171897619	Zm00001d020117
Zm00001d028868_T001	0. 9201237	0. 031837064	Zm00001d028868
Zm00001d028868_T002	0. 843747	0. 499330005	Zm00001d028868
Zm00001d020374_T001	0. 001211642	0. 432686273	Zm00001d020374
Zm00001d020374_T002	1	0. 279436225	Zm00001d020374
Zm00001d014685_T009	0. 5853988	1. 172097197	Zm00001d014685
Zm00001d014685_T005	0. 1826126	0. 272082139	Zm00001d014685
Zm00001d014685_T002	0. 91126	0. 16313015	Zm00001d014685
Zm00001d005007_T001	0. 03648535	-1. 777586222	Zm00001d005007
Zm00001d032139_T002	0. 8219372	-0. 470955394	Zm00001d032139
Zm00001d032139_T005	0. 9242611	0. 263398183	Zm00001d032139
Zm00001d037258_T002	0. 9184323	-0. 013989558	Zm00001d037258

Zm00001d037258_T001	0. 5316541	-0. 510587317	Zm00001d037258
Zm00001d012884_T001	0. 941922	0. 055458097	Zm00001d012884
Zm00001d012884_T007	0. 2326127	0. 775882564	Zm00001d012884
Zm00001d003037_T001	0. 3861376	1. 242723351	Zm00001d003037
Zm00001d003445_T001	0. 8376343	0. 496333279	Zm00001d003445
Zm00001d003445_T002	0. 3020017	1. 235668646	Zm00001d003445
Zm00001d018545_T001	0. 9894218	0. 267556396	Zm00001d018545
Zm00001d018545_T003	0. 289909	-1. 149619704	Zm00001d018545
Zm00001d020392_T002	0. 9147333	-0. 067254033	Zm00001d020392
Zm00001d010116_T001	0. 9771927	0. 136168666	Zm00001d010116
Zm00001d004960_T004	1	0. 261896386	Zm00001d004960
Zm00001d004960_T001	0. 8993062	-0. 030276209	Zm00001d004960
Zm00001d017213_T001	0. 9513815	0. 091963112	Zm00001d017213
Zm00001d029410_T001	0. 9701986	0. 564055857	Zm00001d029410
Zm00001d029410_T002	1	0. 210201996	Zm00001d029410
Zm00001d007339_T002	0. 8894168	-0. 041329932	Zm00001d007339
Zm00001d007339_T001	0. 7603034	-0. 356167192	Zm00001d007339
Zm00001d003202_T001	0. 5890036	0. 867150164	Zm00001d003202
Zm00001d035039_T001	0. 4029638	1. 625209845	Zm00001d035039
Zm00001d045479_T001	0. 7328249	1. 122373744	Zm00001d045479
Zm00001d043317_T001	0. 7091158	-0. 474174909	Zm00001d043317
Zm00001d033869_T001	0. 9825858	0. 285245858	Zm00001d033869
Zm00001d036771_T001	0. 5605484	0. 581679402	Zm00001d036771
Zm00001d033366_T002	0. 9543237	0. 102361686	Zm00001d033366
Zm00001d038795_T001	0. 9851204	1. 470141142	Zm00001d038795
Zm00001d009652_T002	0. 2910059	1. 657987356	Zm00001d009652
Zm00001d009652_T006	0. 6053962	-1. 024341526	Zm00001d009652
Zm00001d009652_T004	0. 6730524	-0. 816826777	Zm00001d009652
Zm00001d009652_T005	0. 4233271	-0. 498124792	Zm00001d009652
Zm00001d051889_T002	0. 9892044	0. 250004883	Zm00001d051889
Zm00001d051889_T001	0. 629494	-0. 226999406	Zm00001d051889
Zm00001d021017_T001	0. 4263859	-1. 139200044	Zm00001d021017
Zm00001d018842_T001	0. 9760472	0. 567771618	Zm00001d018842
Zm00001d052162_T001	0. 4114435	-1. 03490564	Zm00001d052162
Zm00001d031518_T015	6. 72E-09	-1. 831864489	Zm00001d031518
Zm00001d031518_T006	0. 3763648	1. 268672578	Zm00001d031518
Zm00001d031518_T012	0. 399447	0. 703125744	Zm00001d031518
Zm00001d038161_T001	0. 5715414	-0. 380364931	Zm00001d038161
Zm00001d018377_T003	0. 3777434	0. 79279588	Zm00001d018377
Zm00001d018377_T010	0. 9832612	0. 281503963	Zm00001d018377
Zm00001d018377_T002	1	0. 392948385	Zm00001d018377
Zm00001d042706_T002	0. 4825809	0. 495436203	Zm00001d042706
Zm00001d038885_T001	1	0. 393768369	Zm00001d038885
Zm00001d038885_T002	0. 9265089	0. 166759061	Zm00001d038885
Zm00001d048682_T001	0. 7807489	-0. 14479359	Zm00001d048682
Zm00001d045606_T004	0. 9768996	0. 15420217	Zm00001d045606
Zm00001d025734_T017	0. 827438	0. 538256909	Zm00001d025734
Zm00001d025734_T008	0. 995534	0. 409178559	Zm00001d025734
Zm00001d025734_T009	0. 02178755	1. 99461051	Zm00001d025734
Zm00001d025734_T003	0. 9486412	0. 083149102	Zm00001d025734
Zm00001d025734_T002	1	0. 288773037	Zm00001d025734
Zm00001d025734_T015	0. 004247367	2. 331555383	Zm00001d025734
Zm00001d025734_T014	0. 220755	-0. 745139088	Zm00001d025734
Zm00001d042142_T001	0. 9303773	0. 525489453	Zm00001d042142

Zm00001d029378_T003	0. 9659036	0. 529692477	Zm00001d029378
Zm00001d029378_T007	0. 6417266	0. 256350844	Zm00001d029378
Zm00001d029378_T002	0. 9413175	0. 105673972	Zm00001d029378
Zm00001d029378_T005	0. 963405	0. 022336987	Zm00001d029378
Zm00001d029378_T001	9. 65E-08	-0. 912973111	Zm00001d029378
Zm00001d029378_T010	0. 3183965	0. 781856964	Zm00001d029378
Zm00001d029378_T004	0. 7697196	0. 225188849	Zm00001d029378
Zm00001d029378_T016	0. 01637601	-2. 307094606	Zm00001d029378
Zm00001d048574_T003	0. 5134498	-1. 23136508	Zm00001d048574
Zm00001d048574_T002	1	0. 408945911	Zm00001d048574
Zm00001d053979_T001	0. 5966057	-0. 864953982	Zm00001d053979
Zm00001d051005_T001	1	0. 25438548	Zm00001d051005
Zm00001d014863_T001	0. 8678673	-0. 095044804	Zm00001d014863
Zm00001d014863_T002	0. 9873876	0. 176103084	Zm00001d014863
Zm00001d009600_T003	0. 5507795	0. 457950868	Zm00001d009600
Zm00001d009600_T035	0. 6137117	0. 584443672	Zm00001d009600
Zm00001d009600_T031	0. 003968047	1. 083854428	Zm00001d009600
Zm00001d009600_T017	0. 8705753	-0. 183050077	Zm00001d009600
Zm00001d009600_T011	0. 2292281	-0. 751009905	Zm00001d009600
Zm00001d009600_T036	0. 9300784	0. 089875342	Zm00001d009600
Zm00001d009600_T024	0. 8050292	0. 527244738	Zm00001d009600
Zm00001d017397_T001	0. 2314949	-1. 245455398	Zm00001d017397
Zm00001d027859_T001	0. 7253613	-0. 436594582	Zm00001d027859
Zm00001d010880_T003	0. 2666056	0. 933983667	Zm00001d010880
Zm00001d010880_T002	0. 9326774	0. 038981285	Zm00001d010880
Zm00001d001860_T001	0. 640854	0. 834550337	Zm00001d001860
Zm00001d029052_T001	0. 6620718	0. 843270531	Zm00001d029052
Zm00001d043091_T003	0. 6053962	1. 340624815	Zm00001d043091
Zm00001d043091_T005	0. 4832366	0. 697359173	Zm00001d043091
Zm00001d043091_T001	0. 4461521	0. 839704978	Zm00001d043091
Zm00001d043091_T004	0. 4825899	1. 098691584	Zm00001d043091
Zm00001d016704_T001	1	0. 325585897	Zm00001d016704
Zm00001d045482_T010	0. 9454034	0. 068619638	Zm00001d045482
Zm00001d045482_T014	0. 6260085	0. 725041634	Zm00001d045482
Zm00001d045482_T001	0. 955464	0. 711536342	Zm00001d045482
Zm00001d045482_T013	0. 8795714	-0. 17538101	Zm00001d045482
Zm00001d045482_T009	0. 9785005	0. 105570894	Zm00001d045482
Zm00001d045482_T012	0. 9708927	0. 603358225	Zm00001d045482
Zm00001d014065_T001	0. 9467328	-0. 027659802	Zm00001d014065
Zm00001d034145_T001	0. 5890036	1. 029294481	Zm00001d034145
Zm00001d018183_T001	0. 9703357	0. 607449704	Zm00001d018183
Zm00001d034915_T005	0. 9503115	0. 018400493	Zm00001d034915
Zm00001d034915_T004	0. 8656238	0. 477099414	Zm00001d034915
Zm00001d034915_T002	0. 9091175	-0. 024213214	Zm00001d034915
Zm00001d041850_T001	0. 7437035	-0. 294095907	Zm00001d041850
Zm00001d017612_T001	0. 02786903	2. 550252581	Zm00001d017612
Zm00001d034188_T001	0. 9048001	0. 730106809	Zm00001d034188
Zm00001d034188_T003	0. 000772007	2. 781620371	Zm00001d034188
Zm00001d034188_T002	0. 7158349	1. 234834762	Zm00001d034188
Zm00001d049054_T002	0. 910604	0. 633257748	Zm00001d049054
Zm00001d050988_T001	0. 7631455	-0. 46269078	Zm00001d050988
Zm00001d018082_T001	0. 9889197	0. 218869368	Zm00001d018082
Zm00001d019631_T004	0. 9956046	0. 481019081	Zm00001d019631
Zm00001d019631_T010	0. 9846714	0. 568162579	Zm00001d019631

Zm00001d019631_T006	0. 9037807	-0. 092647972	Zm00001d019631
Zm00001d019631_T015	0. 000538353	1. 427540545	Zm00001d019631
Zm00001d012321_T001	0. 003745035	2. 780282822	Zm00001d012321
Zm00001d027463_T001	0. 9361945	0. 445966488	Zm00001d027463
Zm00001d008177_T001	0. 9847136	0. 509793086	Zm00001d008177
Zm00001d037899_T001	1	0. 22947515	Zm00001d037899
Zm00001d038300_T002	0. 2153519	-1. 117844461	Zm00001d038300
Zm00001d038300_T001	0. 04008706	-1. 736191264	Zm00001d038300
Zm00001d043997_T007	0. 9821324	0. 49861512	Zm00001d043997
Zm00001d043997_T010	0. 07677929	-1. 506600973	Zm00001d043997
Zm00001d043997_T002	0. 9031129	0. 636179757	Zm00001d043997
Zm00001d043997_T008	0. 9429712	-0. 012454678	Zm00001d043997
Zm00001d043997_T004	0. 9914064	0. 125494442	Zm00001d043997
Zm00001d040222_T001	0. 7312651	0. 335744798	Zm00001d040222
Zm00001d034366_T004	0. 9907928	0. 576187491	Zm00001d034366
Zm00001d034366_T005	0. 007750285	0. 845203616	Zm00001d034366
Zm00001d034366_T017	0. 8533785	-0. 108890627	Zm00001d034366
Zm00001d034366_T010	0. 1297822	1. 04155844	Zm00001d034366
Zm00001d034366_T008	0. 8158416	0. 040243628	Zm00001d034366
Zm00001d002836_T004	0. 9563232	0. 43203717	Zm00001d002836
Zm00001d002836_T006	1	0. 28318117	Zm00001d002836
Zm00001d039685_T001	0. 9792387	0. 228457229	Zm00001d039685
Zm00001d048546_T004	0. 000599858	0. 902065668	Zm00001d048546
Zm00001d048546_T016	0. 9377241	0. 063658311	Zm00001d048546
Zm00001d048546_T001	0. 4988467	-0. 048379118	Zm00001d048546
Zm00001d048546_T005	0. 5448104	0. 249061229	Zm00001d048546
Zm00001d048546_T013	1. 50E-11	1. 757681682	Zm00001d048546
Zm00001d048546_T033	0. 5254702	-0. 578014063	Zm00001d048546
Zm00001d048546_T011	0. 1420257	0. 408444265	Zm00001d048546
Zm00001d048546_T014	0. 9501111	0. 184369004	Zm00001d048546
Zm00001d012091_T001	0. 8650248	0. 846861356	Zm00001d012091
Zm00001d015662_T001	0. 8099107	-0. 522828166	Zm00001d015662
Zm00001d014957_T012	0. 9609506	0. 402277618	Zm00001d014957
Zm00001d014957_T007	1. 19E-08	-2. 760105114	Zm00001d014957
Zm00001d014957_T001	0. 9975882	0. 323813082	Zm00001d014957
Zm00001d014957_T005	0. 8681121	-0. 657249851	Zm00001d014957
Zm00001d019344_T001	0. 9061819	-0. 411977714	Zm00001d019344
Zm00001d019344_T002	0. 8155407	-0. 375022974	Zm00001d019344
Zm00001d046135_T001	0. 954492	0. 083562972	Zm00001d046135
Zm00001d046135_T002	0. 5637372	1. 087579497	Zm00001d046135
Zm00001d003679_T004	1	0. 063797973	Zm00001d003679
Zm00001d003679_T006	0. 2157717	1. 605938099	Zm00001d003679
Zm00001d003679_T001	6. 83E-11	-2. 623422889	Zm00001d003679
Zm00001d017419_T001	0. 7998707	0. 930857047	Zm00001d017419
Zm00001d034030_T001	0. 07883407	0. 743267509	Zm00001d034030
Zm00001d034030_T014	0. 4060281	-0. 585396005	Zm00001d034030
Zm00001d047005_T001	0. 4808446	-0. 996075989	Zm00001d047005
Zm00001d045118_T001	0. 3411233	-1. 234817275	Zm00001d045118
Zm00001d036796_T002	0. 9135067	-0. 070509762	Zm00001d036796
Zm00001d036796_T003	0. 9030616	0. 58234578	Zm00001d036796
Zm00001d036796_T004	0. 9173494	-0. 025986979	Zm00001d036796
Zm00001d032530_T001	0. 9719113	0. 15883842	Zm00001d032530
Zm00001d022360_T002	0. 8287709	-0. 171558605	Zm00001d022360
Zm00001d022360_T004	0. 7435861	0. 850209807	Zm00001d022360

Zm00001d022360_T003	0. 3161129	-0. 5966226	Zm00001d022360
Zm00001d047424_T001	0. 7971012	-0. 241118605	Zm00001d047424
Zm00001d043200_T001	0. 5418278	0. 88416337	Zm00001d043200
Zm00001d006097_T001	0. 4373102	-0. 734276007	Zm00001d006097
Zm00001d050628_T001	0. 01381559	2. 151506288	Zm00001d050628
Zm00001d023694_T006	0. 2368548	-0. 790690826	Zm00001d023694
Zm00001d023694_T001	1	0. 367778979	Zm00001d023694
Zm00001d023694_T007	0. 9659036	0. 482899405	Zm00001d023694
Zm00001d023694_T005	0. 8050292	0. 662333314	Zm00001d023694
Zm00001d013208_T001	0. 06978913	2. 058551431	Zm00001d013208
Zm00001d053841_T008	0. 03797568	1. 705546869	Zm00001d053841
Zm00001d053841_T012	0. 8710199	0. 671703116	Zm00001d053841
Zm00001d053841_T011	1	0. 103075784	Zm00001d053841
Zm00001d053841_T001	0. 8209981	0. 849721226	Zm00001d053841
Zm00001d053841_T014	0. 8573221	1. 022148745	Zm00001d053841
Zm00001d053841_T009	0. 1476397	-0. 62526085	Zm00001d053841
Zm00001d053841_T010	2. 35E-09	1. 557343119	Zm00001d053841
Zm00001d053841_T005	9. 56E-13	-3. 084457996	Zm00001d053841
Zm00001d044704_T018	0. 9380783	0. 312971806	Zm00001d044704
Zm00001d044704_T005	0. 9402255	0. 008907203	Zm00001d044704
Zm00001d044704_T019	0. 8993062	-0. 102717472	Zm00001d044704
Zm00001d044704_T012	0. 1512123	0. 44861273	Zm00001d044704
Zm00001d044704_T002	0. 927255	0. 22315638	Zm00001d044704
Zm00001d044704_T014	0. 6826913	0. 261463743	Zm00001d044704
Zm00001d013503_T004	0. 9207666	-0. 069393535	Zm00001d013503
Zm00001d013503_T003	0. 9297869	0. 038785552	Zm00001d013503
Zm00001d013503_T001	0. 9596377	0. 145630187	Zm00001d013503
Zm00001d004340_T002	0. 9791729	0. 451927974	Zm00001d004340
Zm00001d029361_T001	0. 8043459	-0. 657370455	Zm00001d029361
Zm00001d030666_T027	0. 1769716	0. 232982071	Zm00001d030666
Zm00001d030666_T013	3. 55E-11	1. 423094876	Zm00001d030666
Zm00001d030666_T002	1. 35E-09	0. 816965495	Zm00001d030666
Zm00001d030666_T130	0. 9550193	0. 16656827	Zm00001d030666
Zm00001d030666_T128	0. 9596377	0. 52766834	Zm00001d030666
Zm00001d030666_T006	0. 1453031	0. 540921717	Zm00001d030666
Zm00001d030666_T110	0. 07431695	-0. 732001359	Zm00001d030666
Zm00001d030666_T048	0. 1178563	-0. 699486985	Zm00001d030666
Zm00001d030666_T004	0. 3799352	0. 443626617	Zm00001d030666
Zm00001d016029_T001	0. 9822138	0. 126292828	Zm00001d016029
Zm00001d016029_T002	0. 9184323	0. 385157389	Zm00001d016029
Zm00001d024396_T001	0. 09603243	0. 509145744	Zm00001d024396
Zm00001d026182_T001	0. 9945076	0. 111874335	Zm00001d026182
Zm00001d019123_T004	0. 3896536	0. 941192731	Zm00001d019123
Zm00001d019123_T001	0. 8883002	0. 787243837	Zm00001d019123
Zm00001d019123_T003	0. 9207666	0. 386648228	Zm00001d019123
Zm00001d014906_T007	0. 9795655	0. 185696259	Zm00001d014906
Zm00001d014906_T005	0. 9171885	0. 816708809	Zm00001d014906
Zm00001d014906_T002	0. 03180481	0. 838809968	Zm00001d014906
Zm00001d014906_T004	1	0. 159435408	Zm00001d014906
Zm00001d043681_T001	1	0. 25636451	Zm00001d043681
Zm00001d023792_T016	0. 9356767	-0. 019504428	Zm00001d023792
Zm00001d023792_T009	0. 530398	-0. 373570451	Zm00001d023792
Zm00001d023792_T001	0. 06021621	1. 036096222	Zm00001d023792
Zm00001d023792_T014	0. 1447705	0. 591005714	Zm00001d023792

Zm00001d023792_T008	0. 9091907	0. 491329343	Zm00001d023792
Zm00001d023792_T012	0. 4237296	0. 27152111	Zm00001d023792
Zm00001d040109_T001	0. 2913798	-1. 078848266	Zm00001d040109
Zm00001d024919_T001	0. 9860836	0. 148504306	Zm00001d024919
Zm00001d036386_T001	1	0. 352614979	Zm00001d036386
Zm00001d003103_T001	0. 8443172	-0. 199610923	Zm00001d003103
Zm00001d036293_T003	0. 5421999	-0. 651713872	Zm00001d036293
Zm00001d036293_T001	0. 9918302	0. 211268984	Zm00001d036293
Zm00001d036293_T002	0. 9673473	-0. 005528287	Zm00001d036293
Zm00001d003549_T001	0. 9887889	0. 130591756	Zm00001d003549
Zm00001d007822_T001	0. 8300901	-0. 556570137	Zm00001d007822
Zm00001d007075_T011	1. 65E-09	0. 941164352	Zm00001d007075
Zm00001d007075_T075	0. 000305096	0. 580309143	Zm00001d007075
Zm00001d007075_T073	0. 9988864	0. 232172974	Zm00001d007075
Zm00001d007075_T065	0. 5016566	1. 25835792	Zm00001d007075
Zm00001d007075_T080	0. 971204	0. 221518311	Zm00001d007075
Zm00001d007075_T064	1. 33E-06	-0. 373860792	Zm00001d007075
Zm00001d007075_T008	0. 3387965	1. 499108545	Zm00001d007075
Zm00001d002610_T001	0. 9543425	0. 389258306	Zm00001d002610
Zm00001d013885_T001	0. 9868533	0. 399222716	Zm00001d013885
Zm00001d046260_T001	0. 3221433	-0. 615738027	Zm00001d046260
Zm00001d044970_T001	0. 9337571	0. 545067374	Zm00001d044970
Zm00001d022000_T049	0. 000553383	0. 734019485	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T026	0. 7619918	0. 354359729	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T052	0. 277436	-0. 863059076	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T012	0. 9781672	0. 089343251	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T056	0. 5810332	-0. 13141327	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T020	0. 6974118	0. 788730401	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T053	0. 9668789	0. 525738094	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T003	0. 6968709	0. 471038551	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T046	0. 1787789	-0. 432488001	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T009	0. 6783996	0. 953999247	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T051	8. 79E-12	-2. 531505966	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T030	0. 08012154	0. 340624457	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T022	0. 7680039	0. 634813286	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T029	1	0. 241152667	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T058	0. 8660897	-0. 088168866	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T057	0. 7982818	0. 650374971	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T011	0. 8896281	-0. 046873479	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T047	0. 7353854	-0. 15388058	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T059	0. 1455866	-1. 618648323	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T014	0. 005246483	1. 588142954	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T040	0. 4418316	0. 584700809	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T004	0. 05931006	-0. 767978455	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T033	0. 5622303	0. 403743591	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T010	0. 000167404	1. 86249413	Zm00001d022000
Zm00001d022000_T054	0. 8357582	0. 194483199	Zm00001d022000
Zm00001d049416_T001	0. 9791729	0. 237972042	Zm00001d049416
Zm00001d049416_T003	0. 9840043	0. 24443391	Zm00001d049416
Zm00001d019990_T001	0. 8993062	-0. 091317104	Zm00001d019990
Zm00001d023811_T001	0. 477159	-0. 791516108	Zm00001d023811
Zm00001d047516_T001	0. 8861003	0. 759347916	Zm00001d047516
Zm00001d036338_T001	0. 1348894	2. 006633283	Zm00001d036338
Zm00001d006582_T002	0. 6086477	1. 139653713	Zm00001d006582

Zm00001d045194_T001	0. 8219372	-0. 649090077	Zm00001d045194
Zm00001d010243_T001	0. 9624987	0. 630336191	Zm00001d010243
Zm00001d010243_T005	0. 3319631	1. 725328548	Zm00001d010243
Zm00001d018565_T001	0. 9138633	0. 837288915	Zm00001d018565
Zm00001d013099_T001	0. 9513815	-0. 083312	Zm00001d013099
Zm00001d046465_T002	0. 907301	-0. 594978353	Zm00001d046465
Zm00001d046465_T001	0. 799595	-0. 465967393	Zm00001d046465
Zm00001d051314_T001	0. 5521461	1. 087747698	Zm00001d051314
Zm00001d032146_T001	0. 7831859	-0. 337508615	Zm00001d032146
Zm00001d027399_T001	0. 9404125	-0. 277656396	Zm00001d027399
Zm00001d054110_T001	0. 1019144	0. 460712251	Zm00001d054110
Zm00001d054110_T007	0. 001159928	0. 540899932	Zm00001d054110
Zm00001d054110_T003	0. 4367675	-0. 244495276	Zm00001d054110
Zm00001d035067_T001	0. 8737073	-0. 170213169	Zm00001d035067
Zm00001d038733_T001	0. 8842271	-0. 073453889	Zm00001d038733
Zm00001d044302_T001	0. 6845507	-0. 350647852	Zm00001d044302
Zm00001d010618_T004	0. 214971	-0. 836762948	Zm00001d010618
Zm00001d010618_T002	0. 9514141	-0. 178030776	Zm00001d010618
Zm00001d010618_T001	0. 9981278	0. 345741883	Zm00001d010618
Zm00001d012205_T001	0. 9870394	0. 362344498	Zm00001d012205
Zm00001d007886_T006	0. 3746932	-0. 814539479	Zm00001d007886
Zm00001d007886_T016	5. 49E-06	1. 084028288	Zm00001d007886
Zm00001d007886_T015	0. 1317222	1. 245721644	Zm00001d007886
Zm00001d006948_T001	1. 37E-05	1. 328363768	Zm00001d006948
Zm00001d006473_T001	0. 9690925	0. 145144615	Zm00001d006473
Zm00001d011256_T001	0. 6086477	0. 644812213	Zm00001d011256
Zm00001d052624_T004	0. 9845789	0. 348367797	Zm00001d052624
Zm00001d052624_T002	0. 9296811	0. 055639935	Zm00001d052624
Zm00001d052624_T007	0. 9223663	-0. 058515945	Zm00001d052624
Zm00001d052624_T003	0. 9984041	0. 178983307	Zm00001d052624
Zm00001d023817_T001	0. 9701986	0. 557999916	Zm00001d023817
Zm00001d023817_T004	0. 8492405	-0. 150638351	Zm00001d023817
Zm00001d023817_T002	0. 757578	0. 464000726	Zm00001d023817
Zm00001d010023_T001	0. 8099578	0. 870227699	Zm00001d010023
Zm00001d010023_T008	0. 5307031	0. 739158458	Zm00001d010023
Zm00001d010023_T010	0. 2545977	0. 255540471	Zm00001d010023
Zm00001d010023_T016	0. 3015167	-1. 106469824	Zm00001d010023
Zm00001d010023_T013	0. 5038499	0. 760920192	Zm00001d010023
Zm00001d004978_T001	0. 926133	0. 424435887	Zm00001d004978
Zm00001d050103_T004	0. 9660058	0. 59199643	Zm00001d050103
Zm00001d050103_T007	0. 8904578	0. 562748505	Zm00001d050103
Zm00001d050103_T005	0. 8883561	0. 319668141	Zm00001d050103
Zm00001d050103_T002	0. 997764	0. 474829148	Zm00001d050103
Zm00001d032791_T001	0. 7008573	-0. 395974644	Zm00001d032791
Zm00001d032981_T004	0. 9867452	0. 081300821	Zm00001d032981
Zm00001d032981_T003	0. 9822138	0. 429416171	Zm00001d032981
Zm00001d003646_T003	0. 850642	-0. 131428015	Zm00001d003646
Zm00001d003646_T001	0. 726958	-0. 246683806	Zm00001d003646
Zm00001d039354_T001	0. 4219823	-1. 200217838	Zm00001d039354
Zm00001d016164_T007	0. 8555166	-0. 290822423	Zm00001d016164
Zm00001d016164_T001	0. 8031436	-0. 321096719	Zm00001d016164
Zm00001d016164_T006	0. 9902022	0. 337702507	Zm00001d016164
Zm00001d041958_T001	0. 8751525	-0. 096175597	Zm00001d041958
Zm00001d050694_T001	0. 9657321	0. 433540708	Zm00001d050694

Zm00001d019184_T002	0. 6844831	-0. 336014071	Zm00001d019184
Zm00001d018870_T001	0. 9429712	0. 074422025	Zm00001d018870
Zm00001d014161_T001	0. 7458694	-0. 439898658	Zm00001d014161
Zm00001d000452_T019	0. 006621309	0. 555031725	Zm00001d000452
Zm00001d000452_T027	0. 3376532	1. 134417282	Zm00001d000452
Zm00001d000452_T007	0. 8529547	-0. 09586395	Zm00001d000452
Zm00001d000452_T010	0. 7712474	-0. 1225664	Zm00001d000452
Zm00001d000452_T001	0. 8922572	0. 522327103	Zm00001d000452
Zm00001d000452_T012	0. 000194122	0. 839513758	Zm00001d000452
Zm00001d000452_T024	0. 002528307	1. 868155153	Zm00001d000452
Zm00001d000452_T009	0. 4848011	0. 559297348	Zm00001d000452
Zm00001d007255_T002	0. 1054943	-0. 604379366	Zm00001d007255
Zm00001d007255_T001	0. 8267985	-0. 163547104	Zm00001d007255
Zm00001d027580_T001	0. 9361702	-0. 007587756	Zm00001d027580
Zm00001d007529_T001	0. 3212177	1. 345430526	Zm00001d007529
Zm00001d047191_T001	0. 748607	-0. 27943179	Zm00001d047191
Zm00001d047191_T004	0. 5014025	1. 336126632	Zm00001d047191
Zm00001d047191_T008	0. 07040175	-0. 480062896	Zm00001d047191
Zm00001d019207_T001	0. 000378118	3. 859369663	Zm00001d019207
Zm00001d016198_T001	0. 2143036	0. 616974124	Zm00001d016198
Zm00001d016198_T003	0. 5292925	-0. 630899295	Zm00001d016198
Zm00001d016198_T006	0. 000158043	0. 763490564	Zm00001d016198
Zm00001d012993_T001	0. 6041001	-0. 553820525	Zm00001d012993
Zm00001d047266_T001	0. 9596377	0. 053632858	Zm00001d047266
Zm00001d034706_T001	0. 4943505	-0. 581812037	Zm00001d034706
Zm00001d045048_T001	0. 1416275	-0. 638038372	Zm00001d045048
Zm00001d033312_T003	0. 745718	-0. 536505884	Zm00001d033312
Zm00001d033312_T002	0. 3544526	-1. 250637152	Zm00001d033312
Zm00001d033312_T004	0. 6038555	-0. 980669026	Zm00001d033312
Zm00001d002733_T001	0. 9361702	-0. 280668594	Zm00001d002733
Zm00001d007764_T001	0. 9239172	0. 699734626	Zm00001d007764
Zm00001d035308_T001	0. 8336035	-0. 261061761	Zm00001d035308
Zm00001d046422_T001	1	0. 425628537	Zm00001d046422
Zm00001d044898_T001	0. 8964117	0. 546711599	Zm00001d044898
Zm00001d011902_T001	0. 6416932	-0. 985849635	Zm00001d011902
Zm00001d038792_T001	0. 9988864	0. 43950073	Zm00001d038792
Zm00001d018699_T001	0. 6007475	-0. 852177682	Zm00001d018699
Zm00001d013599_T005	0. 9563232	0. 556260142	Zm00001d013599
Zm00001d013599_T011	0. 9690925	0. 169112216	Zm00001d013599
Zm00001d013599_T001	0. 5411248	-0. 264357888	Zm00001d013599
Zm00001d013599_T016	0. 8747821	0. 777948868	Zm00001d013599
Zm00001d047767_T004	1	0. 176877877	Zm00001d047767
Zm00001d047767_T003	1	0. 096182837	Zm00001d047767
Zm00001d047767_T001	0. 950155	-0. 092632748	Zm00001d047767
Zm00001d026005_T001	0. 8665954	-0. 165760757	Zm00001d026005
Zm00001d026307_T001	0. 9050366	-0. 194628268	Zm00001d026307
Zm00001d007486_T001	0. 9417709	0. 026531439	Zm00001d007486
Zm00001d015927_T001	0. 9966965	0. 435460429	Zm00001d015927
Zm00001d031231_T001	0. 2332303	-0. 877324176	Zm00001d031231
Zm00001d031231_T003	1	0. 349485482	Zm00001d031231
Zm00001d031231_T017	0. 659289	0. 651149497	Zm00001d031231
Zm00001d031231_T010	0. 894759	-0. 004167424	Zm00001d031231
Zm00001d031231_T024	1	0. 120319464	Zm00001d031231
Zm00001d031231_T008	0. 5935355	1. 062184479	Zm00001d031231

Zm00001d005542_T007	0. 866232	-0. 572640578	Zm00001d005542
Zm00001d005542_T002	0. 9845237	0. 230172264	Zm00001d005542
Zm00001d051527_T001	0. 906282	0. 483503224	Zm00001d051527
Zm00001d051527_T002	0. 9524127	0. 441606183	Zm00001d051527
Zm00001d036181_T001	0. 9217388	0. 647199401	Zm00001d036181
Zm00001d015151_T020	0. 5292925	-0. 13350603	Zm00001d015151
Zm00001d015151_T007	0. 9100328	0. 011940142	Zm00001d015151
Zm00001d015151_T005	0. 8347734	0. 535303606	Zm00001d015151
Zm00001d015151_T018	0. 7253704	0. 248511681	Zm00001d015151
Zm00001d021376_T005	0. 358229	0. 621542191	Zm00001d021376
Zm00001d021376_T003	0. 909729	0. 488028326	Zm00001d021376
Zm00001d012559_T005	0. 5525447	1. 296061878	Zm00001d012559
Zm00001d012559_T002	0. 997764	0. 348592719	Zm00001d012559
Zm00001d012559_T009	0. 9902733	0. 220558091	Zm00001d012559
Zm00001d012559_T008	0. 8701267	0. 258156678	Zm00001d012559
Zm00001d046370_T001	1	0. 138421968	Zm00001d046370
Zm00001d022420_T001	0. 7479767	0. 943140381	Zm00001d022420
Zm00001d017118_T001	0. 7259507	-0. 446648207	Zm00001d017118
Zm00001d052288_T001	0. 6087467	0. 934578239	Zm00001d052288
Zm00001d018367_T001	0. 3767085	-0. 833449462	Zm00001d018367
Zm00001d003464_T002	0. 9291214	0. 683937621	Zm00001d003464
Zm00001d003464_T003	0. 7020458	-0. 372686392	Zm00001d003464
Zm00001d003464_T004	0. 04903754	-1. 20848646	Zm00001d003464
Zm00001d009873_T001	0. 4121484	1. 187447472	Zm00001d009873
Zm00001d009873_T002	0. 5856273	0. 832198523	Zm00001d009873
Zm00001d008477_T001	0. 8031436	0. 947981544	Zm00001d008477
Zm00001d008477_T014	0. 9249382	0. 282292468	Zm00001d008477
Zm00001d008477_T009	0. 2449234	-1. 068657527	Zm00001d008477
Zm00001d026427_T001	1	0. 095673215	Zm00001d026427
Zm00001d031191_T001	0. 995534	-0. 122305927	Zm00001d031191
Zm00001d010927_T001	1	0. 412276233	Zm00001d010927
Zm00001d001882_T005	0. 4029716	-0. 496884579	Zm00001d001882
Zm00001d001882_T004	0. 8341208	-0. 552058993	Zm00001d001882
Zm00001d003309_T002	0. 9195989	0. 055066199	Zm00001d003309
Zm00001d003309_T003	0. 6004941	-0. 414495371	Zm00001d003309
Zm00001d003309_T001	0. 776742	-0. 130053095	Zm00001d003309
Zm00001d004753_T001	0. 9975882	0. 276648967	Zm00001d004753
Zm00001d004196_T004	0. 8001345	0. 23177247	Zm00001d004196
Zm00001d004196_T005	1	0. 054491218	Zm00001d004196
Zm00001d004196_T002	0. 5138329	0. 678803713	Zm00001d004196
Zm00001d012782_T001	0. 1967676	-0. 957398237	Zm00001d012782
Zm00001d023895_T002	0. 9730613	0. 090484146	Zm00001d023895
Zm00001d005395_T005	0. 6761587	1. 551484744	Zm00001d005395
Zm00001d005395_T007	0. 2369807	0. 722313284	Zm00001d005395
Zm00001d005395_T008	0. 9673094	0. 098321687	Zm00001d005395
Zm00001d005395_T001	0. 03525539	-0. 628553215	Zm00001d005395
Zm00001d053425_T001	0. 9573272	0. 653675453	Zm00001d053425
Zm00001d021557_T001	0. 9237037	-0. 01787662	Zm00001d021557
Zm00001d031962_T001	0. 5717924	-0. 546450116	Zm00001d031962
Zm00001d008273_T001	0. 3015167	-0. 437058291	Zm00001d008273
Zm00001d041070_T001	0. 9812314	0. 51732023	Zm00001d041070
Zm00001d040839_T001	0. 6278106	-0. 557716413	Zm00001d040839
Zm00001d023327_T001	0. 2820123	-0. 866953896	Zm00001d023327
Zm00001d023327_T011	1. 63E-15	3. 428233101	Zm00001d023327

Zm00001d023327_T008	0. 02477549	-0. 660352585	Zm00001d023327
Zm00001d023327_T003	9. 93E-12	1. 5636068	Zm00001d023327
Zm00001d023327_T010	0. 9945592	0. 007806802	Zm00001d023327
Zm00001d023327_T002	0. 6082229	0. 799326226	Zm00001d023327
Zm00001d003950_T003	0. 9542458	0. 413211693	Zm00001d003950
Zm00001d003950_T002	0. 9075976	0. 672208061	Zm00001d003950
Zm00001d003950_T001	0. 9303773	0. 085204719	Zm00001d003950
Zm00001d031133_T001	0. 9334932	0. 365964393	Zm00001d031133
Zm00001d037300_T001	0. 5579636	-0. 890436277	Zm00001d037300
Zm00001d017729_T013	0. 3199106	-0. 501921566	Zm00001d017729
Zm00001d017729_T002	0. 1048346	0. 771172271	Zm00001d017729
Zm00001d017729_T029	0. 3823206	0. 703680083	Zm00001d017729
Zm00001d017729_T008	0. 5756796	1. 110594633	Zm00001d017729
Zm00001d017729_T010	0. 04406775	2. 710775281	Zm00001d017729
Zm00001d017729_T028	0. 4665724	0. 47288965	Zm00001d017729
Zm00001d017729_T042	0. 9760516	1. 189905322	Zm00001d017729
Zm00001d017729_T014	0. 007309779	1. 850950595	Zm00001d017729
Zm00001d017729_T007	0. 158266	1. 208942343	Zm00001d017729
Zm00001d017729_T017	0. 3790296	1. 871461702	Zm00001d017729
Zm00001d017729_T001	0. 2431378	1. 199628694	Zm00001d017729
Zm00001d030934_T004	0. 9942091	0. 080624075	Zm00001d030934
Zm00001d030934_T001	0. 6648793	-0. 509312505	Zm00001d030934
Zm00001d030934_T003	0. 9219195	0. 424462598	Zm00001d030934
Zm00001d025397_T005	1. 36E-05	2. 686801142	Zm00001d025397
Zm00001d025397_T001	1. 01E-07	3. 827992651	Zm00001d025397
Zm00001d025397_T006	0. 8522942	0. 883472665	Zm00001d025397
Zm00001d025397_T002	0. 9361945	0. 729184762	Zm00001d025397
Zm00001d040665_T002	0. 07730424	0. 65027722	Zm00001d040665
Zm00001d040665_T007	0. 9979568	0. 44138116	Zm00001d040665
Zm00001d030579_T001	1	0. 376906323	Zm00001d030579
Zm00001d045495_T001	0. 4380979	-0. 772765003	Zm00001d045495
Zm00001d021351_T001	0. 6284759	0. 482852188	Zm00001d021351
Zm00001d021351_T002	1	0. 277283654	Zm00001d021351
Zm00001d021351_T004	0. 9833133	0. 217218222	Zm00001d021351
Zm00001d013865_T003	0. 63821	-0. 508625632	Zm00001d013865
Zm00001d013865_T001	0. 9526971	0. 091329994	Zm00001d013865
Zm00001d013865_T005	0. 03126852	2. 072772174	Zm00001d013865
Zm00001d000017_T001	0. 0520257	1. 729534345	Zm00001d000017
Zm00001d026670_T001	0. 98291	0. 10699929	Zm00001d026670
Zm00001d022017_T001	0. 1659623	1. 664509444	Zm00001d022017
Zm00001d016996_T001	0. 8517246	-0. 212933246	Zm00001d016996
Zm00001d040455_T001	0. 8825173	-0. 072999088	Zm00001d040455
Zm00001d038709_T004	0. 8365671	1. 107480201	Zm00001d038709
Zm00001d038709_T003	1	0. 242968374	Zm00001d038709
Zm00001d038709_T005	0. 9563257	-0. 252503412	Zm00001d038709
Zm00001d038709_T002	0. 5162062	-0. 132043295	Zm00001d038709
Zm00001d042087_T001	0. 9982897	0. 265556237	Zm00001d042087
Zm00001d029721_T002	0. 5023988	-0. 422795718	Zm00001d029721
Zm00001d023316_T004	0. 2332303	1. 098098932	Zm00001d023316
Zm00001d023316_T002	0. 001105106	-2. 346419697	Zm00001d023316
Zm00001d023316_T001	0. 9539869	0. 330189413	Zm00001d023316
Zm00001d023316_T003	0. 9872831	0. 209208874	Zm00001d023316
Zm00001d004055_T005	1	0. 261221634	Zm00001d004055
Zm00001d004055_T002	0. 657881	-0. 270785168	Zm00001d004055

Zm00001d004055_T003	0. 9326774	0. 055289594	Zm00001d004055
Zm00001d031431_T001	0. 8672467	-0. 479441697	Zm00001d031431
Zm00001d014599_T001	0. 9215988	-0. 099982263	Zm00001d014599
Zm00001d037079_T001	1	0. 275335431	Zm00001d037079
Zm00001d035157_T002	0. 6724442	1. 272912131	Zm00001d035157
Zm00001d035157_T001	0. 9975882	0. 513666192	Zm00001d035157
Zm00001d053759_T001	0. 8789841	-0. 409843091	Zm00001d053759
Zm00001d001855_T002	0. 947501	0. 093349621	Zm00001d001855
Zm00001d026489_T001	0. 9732421	0. 073689266	Zm00001d026489
Zm00001d037236_T001	0. 9886764	0. 220680256	Zm00001d037236
Zm00001d052075_T001	0. 768152	-0. 758999821	Zm00001d052075
Zm00001d052075_T003	0. 09262102	-1. 523346078	Zm00001d052075
Zm00001d052075_T002	0. 9979568	0. 227064935	Zm00001d052075
Zm00001d018097_T001	0. 8641671	-0. 27116485	Zm00001d018097
Zm00001d002164_T018	0. 02386597	-0. 411553031	Zm00001d002164
Zm00001d002164_T020	1	0. 131573305	Zm00001d002164
Zm00001d002164_T017	2. 95E-07	0. 620807872	Zm00001d002164
Zm00001d002164_T021	0. 623486	-0. 145960767	Zm00001d002164
Zm00001d002164_T016	0. 8239342	0. 672720914	Zm00001d002164
Zm00001d002164_T008	0. 947501	0. 564705976	Zm00001d002164
Zm00001d002164_T011	0. 2922198	1. 157187183	Zm00001d002164
Zm00001d002164_T006	0. 9832092	0. 549630081	Zm00001d002164
Zm00001d002164_T013	0. 9078934	-0. 058972581	Zm00001d002164
Zm00001d002164_T027	0. 00090062	-1. 081441709	Zm00001d002164
Zm00001d002828_T001	0. 6480001	0. 897069386	Zm00001d002828
Zm00001d047970_T001	0. 3423638	-0. 817241602	Zm00001d047970
Zm00001d052500_T001	0. 7400422	-0. 5733631	Zm00001d052500
Zm00001d048476_T001	0. 9664406	-0. 016945565	Zm00001d048476
Zm00001d008901_T001	0. 8872096	-0. 136060501	Zm00001d008901
Zm00001d031005_T009	0. 8050292	-0. 149023029	Zm00001d031005
Zm00001d031005_T003	0. 3551811	1. 22173877	Zm00001d031005
Zm00001d031005_T004	1. 24E-08	0. 837713736	Zm00001d031005
Zm00001d024934_T001	0. 4815614	1. 32616979	Zm00001d024934
Zm00001d049541_T001	0. 9469426	0. 677175629	Zm00001d049541
Zm00001d048868_T002	0. 9962521	0. 335026427	Zm00001d048868
Zm00001d048868_T001	0. 9763286	0. 078738766	Zm00001d048868
Zm00001d048868_T004	0. 935477	0. 586920142	Zm00001d048868
Zm00001d031290_T001	0. 6667451	1. 268411617	Zm00001d031290
Zm00001d031058_T007	0. 3230455	0. 871607911	Zm00001d031058
Zm00001d031058_T006	0. 9043641	0. 91594549	Zm00001d031058
Zm00001d031058_T010	1	0. 28358464	Zm00001d031058
Zm00001d031058_T005	0. 215048	1. 301112734	Zm00001d031058
Zm00001d031058_T001	0. 7020458	-0. 110596913	Zm00001d031058
Zm00001d002936_T010	0. 2154325	1. 779224724	Zm00001d002936
Zm00001d002936_T038	0. 5455802	-0. 181817874	Zm00001d002936
Zm00001d002936_T041	0. 8713206	-0. 331911067	Zm00001d002936
Zm00001d002936_T042	0. 9515686	-0. 152999269	Zm00001d002936
Zm00001d002936_T043	0. 8957792	-0. 101765152	Zm00001d002936
Zm00001d002936_T003	0. 9817074	0. 122751423	Zm00001d002936
Zm00001d042843_T001	0. 8488494	-0. 222453485	Zm00001d042843
Zm00001d010228_T001	0. 000189296	2. 04500594	Zm00001d010228
Zm00001d033993_T014	0. 008106114	0. 498541639	Zm00001d033993
Zm00001d033993_T006	0. 9719113	0. 556616875	Zm00001d033993
Zm00001d029601_T001	7. 14E-05	3. 942960225	Zm00001d029601

Zm00001d029601_T002	2. 82E-05	4. 405385638	Zm00001d029601
Zm00001d029601_T003	0. 000156819	3. 863659248	Zm00001d029601
Zm00001d048702_T001	0. 9596377	0. 106918556	Zm00001d048702
Zm00001d048702_T002	0. 9914912	0. 311892286	Zm00001d048702
Zm00001d042266_T001	0. 7128893	-0. 354959325	Zm00001d042266
Zm00001d034991_T001	0. 9843847	0. 349833755	Zm00001d034991
Zm00001d032546_T001	0. 2140452	1. 94380368	Zm00001d032546
Zm00001d034424_T001	0. 8376132	0. 260251283	Zm00001d034424
Zm00001d034424_T003	0. 6652036	0. 981909305	Zm00001d034424
Zm00001d048417_T001	0. 9261039	0. 628015075	Zm00001d048417
Zm00001d005424_T006	0. 8027057	0. 703818557	Zm00001d005424
Zm00001d005424_T005	0. 989787	0. 257045864	Zm00001d005424
Zm00001d005424_T003	0. 000806633	1. 355760654	Zm00001d005424
Zm00001d033205_T001	0. 2803683	-0. 719826189	Zm00001d033205
Zm00001d049974_T019	0. 4819918	0. 694667308	Zm00001d049974
Zm00001d049974_T043	0. 644595	-0. 738411645	Zm00001d049974
Zm00001d049974_T026	0. 7766169	-0. 100864068	Zm00001d049974
Zm00001d049974_T042	0. 9460688	0. 357111017	Zm00001d049974
Zm00001d049974_T001	1. 73E-07	2. 422138015	Zm00001d049974
Zm00001d049974_T007	0. 2349161	1. 146621745	Zm00001d049974
Zm00001d049974_T009	3. 53E-12	-1. 991970343	Zm00001d049974
Zm00001d048487_T004	0. 9968176	0. 293645291	Zm00001d048487
Zm00001d048487_T002	0. 3849533	-0. 144085737	Zm00001d048487
Zm00001d048487_T003	0. 666332	0. 478596067	Zm00001d048487
Zm00001d037112_T001	0. 9029876	-0. 043183173	Zm00001d037112
Zm00001d017420_T002	0. 6266648	1. 036594374	Zm00001d017420
Zm00001d017420_T001	0. 1611849	1. 026703262	Zm00001d017420
Zm00001d029627_T001	0. 5814472	0. 524708681	Zm00001d029627
Zm00001d029627_T002	0. 974657	0. 048058248	Zm00001d029627
Zm00001d028550_T001	0. 9699723	0. 137035661	Zm00001d028550
Zm00001d028550_T003	0. 1501728	-0. 8966344	Zm00001d028550
Zm00001d028550_T002	1. 20E-07	-2. 448306398	Zm00001d028550
Zm00001d036283_T002	0. 9902022	0. 279674817	Zm00001d036283
Zm00001d036283_T003	0. 4113115	-0. 75284877	Zm00001d036283
Zm00001d036283_T001	0. 9781672	0. 019074178	Zm00001d036283
Zm00001d038762_T009	0. 01757082	1. 321256861	Zm00001d038762
Zm00001d038762_T018	2. 04E-05	1. 298336644	Zm00001d038762
Zm00001d038762_T023	0. 009908492	1. 878323609	Zm00001d038762
Zm00001d038762_T001	0. 8641957	0. 703537091	Zm00001d038762
Zm00001d038762_T022	0. 8412913	0. 968449838	Zm00001d038762
Zm00001d038762_T016	0. 000241367	2. 62547164	Zm00001d038762
Zm00001d015029_T004	2. 95E-05	2. 088703173	Zm00001d015029
Zm00001d015029_T002	1	0. 362158684	Zm00001d015029
Zm00001d028086_T001	0. 8292199	-0. 104976017	Zm00001d028086
Zm00001d013873_T001	0. 9823248	0. 207628802	Zm00001d013873
Zm00001d028728_T009	0. 4647287	-0. 35638213	Zm00001d028728
Zm00001d028728_T004	0. 7425238	0. 598703706	Zm00001d028728
Zm00001d028728_T007	0. 9924805	0. 265738405	Zm00001d028728
Zm00001d028728_T005	0. 1241083	-0. 887419181	Zm00001d028728
Zm00001d046696_T001	0. 5423554	-0. 919307353	Zm00001d046696
Zm00001d039066_T002	0. 9701986	0. 498652667	Zm00001d039066
Zm00001d001832_T001	0. 401517	1. 154020493	Zm00001d001832
Zm00001d038296_T002	8. 79E-08	-3. 040788838	Zm00001d038296
Zm00001d038296_T001	0. 1025055	-1. 350411956	Zm00001d038296

Zm00001d036718_T001	0. 585748	0. 886489885	Zm00001d036718
Zm00001d036718_T002	0. 9907928	0. 223144407	Zm00001d036718
Zm00001d003002_T001	0. 9968176	0. 228894437	Zm00001d003002
Zm00001d034885_T002	1	0. 400914022	Zm00001d034885
Zm00001d032810_T003	0. 5479918	1. 096947604	Zm00001d032810
Zm00001d032810_T013	0. 7923921	0. 380434519	Zm00001d032810
Zm00001d032810_T007	0. 000259008	3. 415018388	Zm00001d032810
Zm00001d032810_T014	0. 6190151	1. 014565659	Zm00001d032810
Zm00001d032810_T004	0. 1415154	1. 860683414	Zm00001d032810
Zm00001d032810_T010	0. 652668	1. 073851861	Zm00001d032810
Zm00001d032810_T006	0. 000263804	2. 691992647	Zm00001d032810
Zm00001d032810_T009	4. 75E-07	3. 073819775	Zm00001d032810
Zm00001d032810_T002	0. 5538176	1. 378650749	Zm00001d032810
Zm00001d032810_T005	1	0. 99837399	Zm00001d032810
Zm00001d032810_T011	0. 8785063	1. 189383662	Zm00001d032810
Zm00001d032810_T008	0. 5368684	1. 448456858	Zm00001d032810
Zm00001d028396_T003	1	0. 345386895	Zm00001d028396
Zm00001d045566_T001	0. 923446	0. 052670239	Zm00001d045566
Zm00001d044267_T003	0. 9925955	0. 142584316	Zm00001d044267
Zm00001d015052_T001	0. 8089972	0. 514558537	Zm00001d015052
Zm00001d023721_T001	0. 923446	0. 03557812	Zm00001d023721
Zm00001d053518_T001	0. 4125465	1. 304762993	Zm00001d053518
Zm00001d003851_T003	0. 7270513	0. 975584066	Zm00001d003851
Zm00001d003851_T002	0. 8424588	0. 952049636	Zm00001d003851
Zm00001d003851_T004	0. 9279367	0. 331592503	Zm00001d003851
Zm00001d003851_T001	0. 8636447	0. 695047204	Zm00001d003851
Zm00001d003492_T001	0. 9291214	0. 709723777	Zm00001d003492
Zm00001d051247_T002	0. 8660897	0. 694265427	Zm00001d051247
Zm00001d051247_T001	0. 9813293	0. 155072333	Zm00001d051247
Zm00001d047303_T001	0. 8701267	-0. 460492945	Zm00001d047303
Zm00001d031308_T001	0. 9690925	-0. 469681832	Zm00001d031308
Zm00001d007352_T001	0. 9702242	-0. 138868714	Zm00001d007352
Zm00001d029020_T002	0. 9979568	0. 457335286	Zm00001d029020
Zm00001d029020_T004	0. 1195596	1. 570442217	Zm00001d029020
Zm00001d029020_T005	0. 05050405	-1. 048620986	Zm00001d029020
Zm00001d028184_T001	0. 9741926	0. 046932579	Zm00001d028184
Zm00001d028184_T002	0. 9180865	-0. 258071657	Zm00001d028184
Zm00001d006760_T001	0. 9529184	0. 506657914	Zm00001d006760
Zm00001d006760_T002	0. 02845695	-2. 197621578	Zm00001d006760
Zm00001d037096_T008	1	0. 014217175	Zm00001d037096
Zm00001d037096_T007	1	0. 115598418	Zm00001d037096
Zm00001d037096_T001	0. 9843639	0. 175438015	Zm00001d037096
Zm00001d013750_T001	0. 9279367	-0. 320801115	Zm00001d013750
Zm00001d007011_T001	0. 8884142	1. 527614212	Zm00001d007011
Zm00001d048890_T002	0. 5572941	-0. 377365881	Zm00001d048890
Zm00001d048890_T003	0. 9947747	0. 275927373	Zm00001d048890
Zm00001d048890_T004	1	0. 265613158	Zm00001d048890
Zm00001d038170_T002	0. 9753621	0. 473167435	Zm00001d038170
Zm00001d038170_T003	0. 8721631	-0. 166705957	Zm00001d038170
Zm00001d014026_T001	0. 9368844	0. 049588374	Zm00001d014026
Zm00001d007369_T013	0. 5635628	1. 049927483	Zm00001d007369
Zm00001d007369_T020	0. 8522726	-0. 047649741	Zm00001d007369
Zm00001d007369_T021	0. 02069359	1. 2773044	Zm00001d007369
Zm00001d007369_T018	0. 000300769	-1. 317711526	Zm00001d007369

Zm00001d007369_T010	0. 04476943	-0. 82652147	Zm00001d007369
Zm00001d007369_T006	1. 84E-07	0. 636424743	Zm00001d007369
Zm00001d007369_T009	0. 8840168	0. 322457121	Zm00001d007369
Zm00001d007369_T004	0. 288999	-0. 230648834	Zm00001d007369
Zm00001d007369_T019	0. 5864438	-0. 44612041	Zm00001d007369
Zm00001d007369_T014	0. 9422098	0. 09011758	Zm00001d007369
Zm00001d044647_T003	1	0. 15282023	Zm00001d044647
Zm00001d031447_T004	0. 7751076	-0. 225741657	Zm00001d031447
Zm00001d031447_T012	0. 4178262	0. 474616437	Zm00001d031447
Zm00001d031447_T001	0. 7011253	0. 997165587	Zm00001d031447
Zm00001d031447_T014	0. 2840735	-0. 646095379	Zm00001d031447
Zm00001d031447_T007	1. 23E-13	2. 469424033	Zm00001d031447
Zm00001d031447_T003	1. 26E-10	-1. 074621387	Zm00001d031447
Zm00001d029010_T006	0. 9945118	0. 124347212	Zm00001d029010
Zm00001d029010_T001	0. 6357777	-0. 116292128	Zm00001d029010
Zm00001d029010_T005	1	0. 208268679	Zm00001d029010
Zm00001d029010_T002	0. 7667736	0. 833085255	Zm00001d029010
Zm00001d039256_T001	0. 1164957	-1. 616858873	Zm00001d039256
Zm00001d049660_T002	0. 006314872	2. 864019594	Zm00001d049660
Zm00001d049660_T001	0. 09184437	1. 650729718	Zm00001d049660
Zm00001d030153_T001	0. 158266	-1. 715742385	Zm00001d030153
Zm00001d002079_T001	0. 9979568	0. 027244632	Zm00001d002079
Zm00001d018530_T001	0. 8503172	-0. 468330184	Zm00001d018530
Zm00001d013588_T001	0. 000134856	-1. 158720143	Zm00001d013588
Zm00001d047573_T001	0. 145781	-1. 313416367	Zm00001d047573
Zm00001d013546_T006	0. 9918384	0. 130356015	Zm00001d013546
Zm00001d013546_T002	1	0. 292218325	Zm00001d013546
Zm00001d013546_T004	0. 9786754	0. 029208389	Zm00001d013546
Zm00001d002524_T001	0. 6340221	0. 771788616	Zm00001d002524
Zm00001d007688_T002	0. 8780771	0. 188538795	Zm00001d007688
Zm00001d007688_T001	0. 9596377	0. 496321975	Zm00001d007688
Zm00001d008871_T001	0. 8647028	-0. 178406533	Zm00001d008871
Zm00001d031694_T001	0. 9913436	-0. 227818091	Zm00001d031694
Zm00001d031694_T006	0. 6503853	0. 340465722	Zm00001d031694
Zm00001d031694_T005	0. 8412913	0. 827290098	Zm00001d031694
Zm00001d031694_T002	0. 9203655	0. 608315711	Zm00001d031694
Zm00001d031694_T009	0. 8412913	1. 06635994	Zm00001d031694
Zm00001d031694_T015	0. 9843847	1. 007210947	Zm00001d031694
Zm00001d002012_T004	1	0. 447004148	Zm00001d002012
Zm00001d002012_T005	0. 3642154	-1. 313116384	Zm00001d002012
Zm00001d002012_T001	0. 8695779	-0. 074942307	Zm00001d002012
Zm00001d044854_T001	0. 961399	0. 027196828	Zm00001d044854
Zm00001d044854_T003	0. 9524127	0. 607186448	Zm00001d044854
Zm00001d039974_T001	0. 7296512	-0. 888174908	Zm00001d039974
Zm00001d000243_T001	0. 9893214	0. 078626902	Zm00001d000243
Zm00001d013943_T001	0. 9988954	0. 018683675	Zm00001d013943
Zm00001d027719_T001	0. 9285797	0. 614213712	Zm00001d027719
Zm00001d039349_T002	0. 9868533	0. 301512825	Zm00001d039349
Zm00001d046788_T001	0. 9747606	0. 190727283	Zm00001d046788
Zm00001d009960_T001	0. 4421408	1. 494885116	Zm00001d009960
Zm00001d038944_T003	1	0. 359555605	Zm00001d038944
Zm00001d038944_T002	0. 946408	0. 116801815	Zm00001d038944
Zm00001d038944_T004	0. 8984125	0. 800952282	Zm00001d038944
Zm00001d038944_T009	0. 2903147	-0. 985014035	Zm00001d038944

Zm00001d018742_T001	0. 03277874	-1. 579104889	Zm00001d018742
Zm00001d018742_T005	0. 001529479	-0. 953925704	Zm00001d018742
Zm00001d032498_T001	0. 827438	-0. 711809876	Zm00001d032498
Zm00001d051795_T001	0. 04152779	2. 052368786	Zm00001d051795
Zm00001d028679_T002	0. 9907928	0. 328182099	Zm00001d028679
Zm00001d028679_T001	0. 9966072	0. 260529366	Zm00001d028679
Zm00001d009936_T001	0. 8881012	-0. 211279486	Zm00001d009936
Zm00001d010512_T001	0. 9099617	0. 009537796	Zm00001d010512
Zm00001d017956_T001	0. 7697196	-0. 379584538	Zm00001d017956
Zm00001d035765_T001	0. 7658902	-0. 355882253	Zm00001d035765
Zm00001d035765_T002	0. 6503092	-0. 643484702	Zm00001d035765
Zm00001d020445_T001	0. 9994451	0. 170261391	Zm00001d020445
Zm00001d049173_T001	0. 1664354	-1. 052586011	Zm00001d049173
Zm00001d029499_T001	0. 8412913	-0. 202599475	Zm00001d029499
Zm00001d029499_T002	0. 9782953	0. 19830972	Zm00001d029499
Zm00001d022152_T001	0. 9979568	0. 364783338	Zm00001d022152
Zm00001d002111_T001	0. 9855117	-0. 065516958	Zm00001d002111
Zm00001d028261_T001	1	-0. 251541288	Zm00001d028261
Zm00001d028261_T013	0. 749176	0. 248433269	Zm00001d028261
Zm00001d028261_T010	0. 5717645	-0. 198115713	Zm00001d028261
Zm00001d028261_T012	0. 02237672	2. 203399016	Zm00001d028261
Zm00001d028261_T007	0. 8637863	-0. 147580406	Zm00001d028261
Zm00001d045385_T001	0. 3074488	-1. 215646975	Zm00001d045385
Zm00001d030940_T001	0. 1840497	-0. 609774709	Zm00001d030940
Zm00001d023342_T001	0. 6812088	0. 959172958	Zm00001d023342
Zm00001d024813_T002	0. 9804228	0. 3414448	Zm00001d024813
Zm00001d019217_T003	0. 000226353	-1. 521165724	Zm00001d019217
Zm00001d019217_T002	0. 954492	0. 119990594	Zm00001d019217
Zm00001d019217_T005	0. 9851204	0. 164912326	Zm00001d019217
Zm00001d019217_T004	0. 5857886	1. 271059195	Zm00001d019217
Zm00001d015985_T006	0. 670825	0. 396933903	Zm00001d015985
Zm00001d015985_T005	0. 5658009	-0. 519780569	Zm00001d015985
Zm00001d039465_T001	1	0. 431745335	Zm00001d039465
Zm00001d005399_T001	0. 9237617	-0. 061884269	Zm00001d005399
Zm00001d024625_T002	0. 9706887	0. 594015541	Zm00001d024625
Zm00001d024625_T004	0. 02729225	-2. 156861285	Zm00001d024625
Zm00001d050616_T003	0. 4555994	1. 252858805	Zm00001d050616
Zm00001d050616_T001	0. 9730206	0. 177434614	Zm00001d050616
Zm00001d050616_T002	0. 04667204	-0. 573661103	Zm00001d050616
Zm00001d037052_T003	0. 9429712	0. 350941768	Zm00001d037052
Zm00001d037052_T002	1	0. 063953539	Zm00001d037052
Zm00001d046681_T001	0. 9695018	0. 340437877	Zm00001d046681
Zm00001d039931_T005	0. 9257893	0. 657036767	Zm00001d039931
Zm00001d039931_T001	1	0. 169871646	Zm00001d039931
Zm00001d039931_T003	1	0. 290723801	Zm00001d039931
Zm00001d052015_T001	0. 005892258	-2. 968688039	Zm00001d052015
Zm00001d001772_T001	0. 7324169	-0. 807438355	Zm00001d001772
Zm00001d028554_T001	0. 9766874	0. 889177909	Zm00001d028554
Zm00001d028554_T002	0. 7590372	-0. 256256621	Zm00001d028554
Zm00001d028554_T003	0. 1273693	-1. 159446593	Zm00001d028554
Zm00001d004469_T001	0. 9874456	0. 072440465	Zm00001d004469
Zm00001d017883_T001	1	0. 502793398	Zm00001d017883
Zm00001d017883_T031	0. 9766874	0. 273641237	Zm00001d017883
Zm00001d034610_T003	0. 9791729	0. 3323023	Zm00001d034610

Zm00001d034610_T002	0. 9999526	0. 426543853	Zm00001d034610
Zm00001d043067_T025	1	0. 338828688	Zm00001d043067
Zm00001d043067_T002	1	0. 240754976	Zm00001d043067
Zm00001d043067_T011	0. 4096848	1. 640911202	Zm00001d043067
Zm00001d049743_T001	0. 9201237	0. 046986496	Zm00001d049743
Zm00001d012034_T002	0. 7063818	0. 803534555	Zm00001d012034
Zm00001d012034_T003	0. 9689939	0. 3175777	Zm00001d012034
Zm00001d012034_T004	0. 9683589	0. 371170166	Zm00001d012034
Zm00001d022065_T001	0. 5849395	-0. 575174233	Zm00001d022065
Zm00001d024412_T002	0. 1446389	0. 469689755	Zm00001d024412
Zm00001d024412_T005	0. 8412913	0. 535444428	Zm00001d024412
Zm00001d040008_T010	0. 09528713	1. 377550253	Zm00001d040008
Zm00001d040008_T002	0. 4527616	1. 239873458	Zm00001d040008
Zm00001d040008_T006	0. 02854976	0. 464976179	Zm00001d040008
Zm00001d040008_T009	0. 2236565	-0. 587989899	Zm00001d040008
Zm00001d040008_T004	0. 8630483	1. 10437807	Zm00001d040008
Zm00001d040008_T008	0. 9580985	0. 246087419	Zm00001d040008
Zm00001d020502_T001	0. 9237617	-0. 066183395	Zm00001d020502
Zm00001d010033_T003	0. 9370449	7. 84E-05	Zm00001d010033
Zm00001d010033_T001	0. 9180662	0. 787399843	Zm00001d010033
Zm00001d003346_T001	0. 3777631	0. 197820786	Zm00001d003346
Zm00001d028903_T001	0. 9335676	0. 719010141	Zm00001d028903
Zm00001d038874_T002	0. 9706293	0. 125874046	Zm00001d038874
Zm00001d030561_T009	1	0. 381108319	Zm00001d030561
Zm00001d030561_T008	0. 9048001	0. 562759415	Zm00001d030561
Zm00001d030561_T003	0. 9909466	0. 305955607	Zm00001d030561
Zm00001d030561_T006	0. 9205739	0. 142994392	Zm00001d030561
Zm00001d003664_T002	0. 9936409	-0. 093813307	Zm00001d003664
Zm00001d003664_T001	0. 7702266	1. 055300841	Zm00001d003664
Zm00001d025892_T012	0. 9543237	-0. 227871915	Zm00001d025892
Zm00001d025892_T005	0. 211796	1. 37042272	Zm00001d025892
Zm00001d025892_T001	9. 74E-12	2. 789880622	Zm00001d025892
Zm00001d025892_T016	0. 9804228	0. 246506453	Zm00001d025892
Zm00001d025892_T002	0. 9419336	0. 685927995	Zm00001d025892
Zm00001d025892_T018	0. 9689939	0. 64396145	Zm00001d025892
Zm00001d025892_T008	0. 5537579	1. 019300433	Zm00001d025892
Zm00001d025892_T017	0. 4576971	1. 766813372	Zm00001d025892
Zm00001d008393_T003	0. 9987435	0. 263624152	Zm00001d008393
Zm00001d008393_T002	0. 971204	0. 067351395	Zm00001d008393
Zm00001d050334_T001	0. 9950703	0. 205251409	Zm00001d050334
Zm00001d012611_T001	0. 9831532	0. 115769145	Zm00001d012611
Zm00001d016486_T001	0. 06190135	1. 487821281	Zm00001d016486
Zm00001d016486_T011	0. 2341066	-1. 393386157	Zm00001d016486
Zm00001d016486_T006	0. 8830977	0. 279638435	Zm00001d016486
Zm00001d016486_T004	0. 9781672	0. 131204148	Zm00001d016486
Zm00001d016486_T005	0. 8030099	0. 706259656	Zm00001d016486
Zm00001d016486_T003	0. 6673479	0. 620944887	Zm00001d016486
Zm00001d024819_T004	0. 1003013	0. 72663005	Zm00001d024819
Zm00001d024819_T007	0. 923446	0. 565758153	Zm00001d024819
Zm00001d024819_T003	0. 7761661	-0. 051768869	Zm00001d024819
Zm00001d012521_T001	0. 01955821	0. 797493014	Zm00001d012521
Zm00001d028689_T001	0. 8908955	0. 896637502	Zm00001d028689
Zm00001d045511_T001	0. 7921111	-0. 352694772	Zm00001d045511
Zm00001d009416_T001	0. 708674	-0. 709818665	Zm00001d009416

Zm00001d038268_T001	1	0.382618459	Zm00001d038268
Zm00001d017468_T001	0.7838436	-0.313875939	Zm00001d017468
Zm00001d019481_T002	0.4701937	-1.060405148	Zm00001d019481
Zm00001d019481_T001	0.9517318	-0.261260313	Zm00001d019481
Zm00001d016684_T030	0.9706887	0.095065878	Zm00001d016684
Zm00001d016684_T001	0.6140391	-0.714586259	Zm00001d016684
Zm00001d028827_T004	1	0.349363866	Zm00001d028827
Zm00001d028827_T002	0.6134185	1.108722841	Zm00001d028827
Zm00001d007313_T001	0.9881407	0.36794147	Zm00001d007313
Zm00001d021711_T001	0.2774208	-1.31032184	Zm00001d021711
Zm00001d022164_T002	0.9334932	-0.576609769	Zm00001d022164
Zm00001d022164_T001	0.9882261	-0.162285088	Zm00001d022164
Zm00001d040155_T005	0.9766874	0.331723762	Zm00001d040155
Zm00001d040155_T003	1	0.344756144	Zm00001d040155
Zm00001d051607_T007	0.9804228	0.179523291	Zm00001d051607
Zm00001d051607_T004	0.4825966	0.645160126	Zm00001d051607
Zm00001d051607_T001	2.80E-08	1.167354047	Zm00001d051607
Zm00001d050741_T008	0.9686323	0.082753147	Zm00001d050741
Zm00001d050741_T005	0.1170004	1.34434672	Zm00001d050741
Zm00001d050741_T007	0.9596377	0.178952933	Zm00001d050741
Zm00001d050741_T004	0.9193633	-0.044908149	Zm00001d050741
Zm00001d050741_T006	0.7246447	-0.23573687	Zm00001d050741
Zm00001d050741_T003	0.9878764	0.474657287	Zm00001d050741
Zm00001d046652_T001	0.0436724	2.474721944	Zm00001d046652
Zm00001d010159_T003	0.7008849	-0.43411811	Zm00001d010159
Zm00001d010159_T002	0.7820614	1.072033841	Zm00001d010159
Zm00001d023499_T002	0.9791066	0.489048455	Zm00001d023499
Zm00001d023499_T001	0.9714345	0.147374201	Zm00001d023499
Zm00001d005484_T001	0.9429712	0.158273081	Zm00001d005484
Zm00001d038514_T001	0.7427189	-0.784450019	Zm00001d038514
Zm00001d001767_T001	0.3174539	-0.898856352	Zm00001d001767
Zm00001d007605_T012	2.18E-06	0.833980412	Zm00001d007605
Zm00001d021403_T001	0.9979568	0.34357254	Zm00001d021403
Zm00001d028482_T001	0.6280338	-0.478705492	Zm00001d028482
Zm00001d031266_T001	0.8105481	-0.444017221	Zm00001d031266
Zm00001d012221_T001	0.000760374	-2.898028485	Zm00001d012221
Zm00001d025862_T002	0.7998435	0.953318124	Zm00001d025862
Zm00001d025862_T001	0.9352321	0.309308271	Zm00001d025862
Zm00001d012119_T002	0.9805897	0.05183955	Zm00001d012119
Zm00001d012119_T001	1	0.25228874	Zm00001d012119
Zm00001d052543_T004	0.6009127	0.573291039	Zm00001d052543
Zm00001d052543_T003	0.8964117	0.733098956	Zm00001d052543
Zm00001d052543_T001	0.9872831	0.534617049	Zm00001d052543
Zm00001d030533_T001	0.8134743	-0.119740598	Zm00001d030533
Zm00001d030533_T003	0.9627389	0.156234201	Zm00001d030533
Zm00001d030533_T004	0.6957026	0.517064334	Zm00001d030533
Zm00001d030751_T001	0.000110936	-0.637970878	Zm00001d030751
Zm00001d003434_T001	0.7408387	-0.37380221	Zm00001d003434
Zm00001d053704_T001	0.909186	-0.169203513	Zm00001d053704
Zm00001d020725_T001	0.3183965	-0.910652851	Zm00001d020725
Zm00001d044551_T011	0.4270217	0.270756022	Zm00001d044551
Zm00001d044551_T017	6.61E-08	-3.643523184	Zm00001d044551
Zm00001d044551_T004	0.2369807	1.016542452	Zm00001d044551
Zm00001d044551_T009	0.9817074	0.453515052	Zm00001d044551

Zm00001d044551_T003	0. 8993062	0. 797918609	Zm00001d044551
Zm00001d044551_T013	0. 9352862	0. 528889685	Zm00001d044551
Zm00001d045973_T003	0. 9981278	0. 226600124	Zm00001d045973
Zm00001d034550_T001	0. 8126103	-0. 283536956	Zm00001d034550
Zm00001d020038_T001	0. 9514141	0. 667845716	Zm00001d020038
Zm00001d020038_T003	0. 9160053	0. 002464114	Zm00001d020038
Zm00001d020038_T002	0. 9781672	0. 30204965	Zm00001d020038
Zm00001d020038_T005	0. 3876593	1. 34438256	Zm00001d020038
Zm00001d027555_T001	0. 9936756	0. 128023688	Zm00001d027555
Zm00001d026171_T001	0. 9442514	-0. 085367847	Zm00001d026171
Zm00001d013521_T001	0. 6062927	0. 759824288	Zm00001d013521
Zm00001d029886_T001	0. 4032014	1. 468984809	Zm00001d029886
Zm00001d018613_T006	0. 9887889	0. 473475927	Zm00001d018613
Zm00001d018613_T009	0. 6220826	-0. 878701604	Zm00001d018613
Zm00001d018613_T015	0. 7009673	-0. 696783606	Zm00001d018613
Zm00001d018613_T011	0. 9766874	0. 321237613	Zm00001d018613
Zm00001d002423_T001	0. 9975882	0. 23234173	Zm00001d002423
Zm00001d018891_T004	0. 8643636	0. 121004285	Zm00001d018891
Zm00001d018891_T001	0. 8503112	0. 388980019	Zm00001d018891
Zm00001d001899_T001	0. 745806	-0. 698138216	Zm00001d001899
Zm00001d002452_T001	0. 9523689	0. 092145471	Zm00001d002452
Zm00001d039477_T001	0. 9503115	0. 071342305	Zm00001d039477
Zm00001d018490_T007	0. 9771927	0. 377993825	Zm00001d018490
Zm00001d018490_T004	0. 9257893	0. 663207165	Zm00001d018490
Zm00001d018490_T002	0. 923446	0. 209799555	Zm00001d018490
Zm00001d033870_T004	0. 909729	-0. 039639315	Zm00001d033870
Zm00001d033870_T003	0. 9262099	0. 676945976	Zm00001d033870
Zm00001d049848_T001	0. 9664406	-0. 399138045	Zm00001d049848
Zm00001d011975_T007	0. 9291214	-0. 01584442	Zm00001d011975
Zm00001d011975_T008	0. 7493723	0. 212772283	Zm00001d011975
Zm00001d011975_T002	0. 8498341	0. 720587765	Zm00001d011975
Zm00001d039714_T001	0. 9804281	0. 446016123	Zm00001d039714
Zm00001d042166_T007	0. 9825858	0. 050719611	Zm00001d042166
Zm00001d046714_T003	1	0. 363393235	Zm00001d046714
Zm00001d046714_T004	0. 9372575	0. 008808591	Zm00001d046714
Zm00001d046714_T001	0. 983226	0. 205790018	Zm00001d046714
Zm00001d007381_T001	0. 7194959	-0. 352684165	Zm00001d007381
Zm00001d028484_T002	0. 9377241	0. 008162216	Zm00001d028484
Zm00001d028436_T003	7. 66E-14	-2. 799042149	Zm00001d028436
Zm00001d028436_T001	0. 8891117	0. 925606653	Zm00001d028436
Zm00001d028436_T002	4. 96E-10	1. 779450089	Zm00001d028436
Zm00001d043581_T001	0. 9673473	0. 189789289	Zm00001d043581
Zm00001d028664_T001	0. 7949312	0. 572018079	Zm00001d028664
Zm00001d018450_T006	0. 5718169	0. 266334364	Zm00001d018450
Zm00001d018450_T004	0. 190237	1. 02905673	Zm00001d018450
Zm00001d018450_T015	0. 2322337	-0. 685704539	Zm00001d018450
Zm00001d018450_T007	2. 73E-06	2. 101579953	Zm00001d018450
Zm00001d018450_T001	0. 9190176	0. 036275963	Zm00001d018450
Zm00001d042494_T004	0. 733097	-0. 091436066	Zm00001d042494
Zm00001d042494_T017	0. 9825058	0. 59275424	Zm00001d042494
Zm00001d042494_T015	0. 5831618	0. 252386195	Zm00001d042494
Zm00001d042494_T005	0. 5092251	-0. 229264262	Zm00001d042494
Zm00001d042494_T013	0. 000221303	0. 965468424	Zm00001d042494
Zm00001d042494_T001	0. 8786965	0. 455634679	Zm00001d042494

Zm00001d042494_T024	0. 2285677	0. 917690323	Zm00001d042494
Zm00001d020692_T002	0. 2412176	1. 039510846	Zm00001d020692
Zm00001d020692_T001	0. 2400462	1. 638045307	Zm00001d020692
Zm00001d002980_T003	0. 9791729	0. 200938824	Zm00001d002980
Zm00001d003709_T001	0. 4304365	-1. 381347862	Zm00001d003709
Zm00001d050913_T001	0. 9850313	0. 208860836	Zm00001d050913
Zm00001d012238_T001	0. 6134185	1. 299291351	Zm00001d012238
Zm00001d012238_T017	0. 07958438	0. 90540202	Zm00001d012238
Zm00001d012238_T018	0. 7888267	0. 914784603	Zm00001d012238
Zm00001d012238_T009	0. 4475935	1. 639791589	Zm00001d012238
Zm00001d012238_T014	0. 2087765	0. 401775023	Zm00001d012238
Zm00001d012238_T011	0. 936261	1. 414586132	Zm00001d012238
Zm00001d026532_T008	0. 9846714	0. 53050412	Zm00001d026532
Zm00001d026532_T012	0. 7945048	0. 325063827	Zm00001d026532
Zm00001d026532_T015	0. 4548651	-1. 012858825	Zm00001d026532
Zm00001d026532_T013	0. 9817074	0. 044013901	Zm00001d026532
Zm00001d045015_T001	0. 8638849	0. 618910484	Zm00001d045015
Zm00001d039200_T001	0. 9356767	0. 038006808	Zm00001d039200
Zm00001d001903_T006	0. 9988864	1. 213948213	Zm00001d001903
Zm00001d001903_T001	0. 996299	0. 350551582	Zm00001d001903
Zm00001d001903_T005	0. 9364913	0. 025970181	Zm00001d001903
Zm00001d013607_T005	0. 6907306	-0. 462927732	Zm00001d013607
Zm00001d013607_T001	0. 7292793	1. 120585252	Zm00001d013607
Zm00001d013607_T006	0. 2189485	-0. 98857424	Zm00001d013607
Zm00001d032449_T008	0. 001410321	0. 915923266	Zm00001d032449
Zm00001d032449_T002	2. 77E-08	-2. 673644276	Zm00001d032449
Zm00001d032449_T006	6. 01E-15	-3. 524838534	Zm00001d032449
Zm00001d032449_T005	0. 03485146	1. 132064059	Zm00001d032449
Zm00001d032449_T003	1. 66E-16	4. 518052973	Zm00001d032449
Zm00001d032449_T010	0. 9942835	0. 04335188	Zm00001d032449
Zm00001d021974_T002	0. 9817074	0. 210053276	Zm00001d021974
Zm00001d031457_T009	0. 1177057	1. 438063423	Zm00001d031457
Zm00001d031457_T004	1. 92E-05	0. 729169977	Zm00001d031457
Zm00001d031457_T002	0. 2091699	-0. 241132458	Zm00001d031457
Zm00001d043179_T001	0. 9033096	-0. 033917773	Zm00001d043179
Zm00001d029657_T001	1	0. 378872686	Zm00001d029657
Zm00001d029657_T002	0. 8580945	0. 291258973	Zm00001d029657
Zm00001d037682_T001	0. 4825966	-0. 467531626	Zm00001d037682
Zm00001d013425_T001	0. 8819727	-0. 115860505	Zm00001d013425
Zm00001d019836_T008	0. 02672699	2. 102869371	Zm00001d019836
Zm00001d019836_T010	0. 9870394	-0. 016742318	Zm00001d019836
Zm00001d019836_T001	0. 9419336	0. 332979884	Zm00001d019836
Zm00001d019836_T005	0. 04595375	1. 923616619	Zm00001d019836
Zm00001d019836_T009	0. 8581713	0. 651360999	Zm00001d019836
Zm00001d019836_T006	0. 9804228	-0. 290404161	Zm00001d019836
Zm00001d036084_T004	1	0. 17105742	Zm00001d036084
Zm00001d036084_T006	0. 8412913	0. 506353848	Zm00001d036084
Zm00001d036084_T003	0. 7242054	0. 227291951	Zm00001d036084
Zm00001d015737_T002	0. 7638108	-0. 515278002	Zm00001d015737
Zm00001d019688_T001	0. 7011505	-0. 882059732	Zm00001d019688
Zm00001d028337_T003	1	0. 33426618	Zm00001d028337
Zm00001d047034_T003	1	0. 257615159	Zm00001d047034
Zm00001d047034_T001	0. 7325823	1. 051061148	Zm00001d047034
Zm00001d034807_T002	0. 1028434	-0. 486285067	Zm00001d034807

Zm00001d034807_T004	0. 8132343	-0. 294304966	Zm00001d034807
Zm00001d034807_T007	0. 3898578	1. 107057652	Zm00001d034807
Zm00001d034807_T003	0. 3003804	-1. 231693553	Zm00001d034807
Zm00001d034807_T001	0. 01758334	-1. 194893958	Zm00001d034807
Zm00001d034807_T006	0. 6082229	1. 605147142	Zm00001d034807
Zm00001d034807_T005	0. 01526785	2. 251628175	Zm00001d034807
Zm00001d053636_T002	0. 9563257	0. 023301297	Zm00001d053636
Zm00001d053636_T001	0. 7079447	-0. 501125777	Zm00001d053636
Zm00001d035605_T001	0. 4881794	-0. 763438121	Zm00001d035605
Zm00001d016442_T007	0. 9668789	0. 536938458	Zm00001d016442
Zm00001d016442_T009	0. 477074	0. 545469663	Zm00001d016442
Zm00001d016442_T004	0. 6217247	-0. 1104716	Zm00001d016442
Zm00001d016442_T008	0. 8412913	0. 428135398	Zm00001d016442
Zm00001d042786_T001	0. 9714345	0. 072494124	Zm00001d042786
Zm00001d039675_T001	0. 9930712	0. 459034663	Zm00001d039675
Zm00001d039675_T003	0. 1090245	0. 993557249	Zm00001d039675
Zm00001d031581_T003	0. 9309468	-0. 089414513	Zm00001d031581
Zm00001d031581_T004	0. 9979568	0. 230592655	Zm00001d031581
Zm00001d031581_T007	0. 6062927	1. 248960694	Zm00001d031581
Zm00001d031581_T001	0. 940651	0. 405447119	Zm00001d031581
Zm00001d029286_T001	0. 9037002	-0. 027631918	Zm00001d029286
Zm00001d000135_T001	0. 9872831	0. 26250558	Zm00001d000135
Zm00001d021207_T001	5. 05E-08	3. 971652098	Zm00001d021207
Zm00001d051338_T001	0. 7746801	0. 720088686	Zm00001d051338
Zm00001d051338_T002	0. 2546519	1. 511741475	Zm00001d051338
Zm00001d017384_T016	0. 923446	0. 447555774	Zm00001d017384
Zm00001d017384_T008	0. 835901	0. 47670306	Zm00001d017384
Zm00001d017384_T011	0. 8518279	1. 012938714	Zm00001d017384
Zm00001d010309_T012	0. 8987811	-0. 125934568	Zm00001d010309
Zm00001d010309_T007	0. 02346557	0. 414905679	Zm00001d010309
Zm00001d010309_T004	0. 6771289	1. 044162979	Zm00001d010309
Zm00001d010309_T009	0. 06720617	0. 592117271	Zm00001d010309
Zm00001d010309_T011	0. 7194959	0. 390538179	Zm00001d010309
Zm00001d010309_T008	0. 214251	0. 490209853	Zm00001d010309
Zm00001d019372_T001	0. 9765009	0. 055616901	Zm00001d019372
Zm00001d014983_T001	0. 5289854	1. 413230628	Zm00001d014983
Zm00001d038439_T001	0. 215298	0. 910128256	Zm00001d038439
Zm00001d032505_T002	0. 9442599	0. 616034657	Zm00001d032505
Zm00001d032505_T001	0. 6575309	-0. 365226563	Zm00001d032505
Zm00001d025827_T002	0. 952325	0. 484548402	Zm00001d025827
Zm00001d037674_T001	0. 9778436	0. 075587634	Zm00001d037674
Zm00001d043477_T002	1	0. 446280844	Zm00001d043477
Zm00001d043477_T001	0. 2802526	1. 882410796	Zm00001d043477
Zm00001d034107_T001	0. 5849395	-0. 428955939	Zm00001d034107
Zm00001d006106_T001	0. 07332769	2. 02927478	Zm00001d006106
Zm00001d036428_T002	0. 9302721	0. 717414011	Zm00001d036428
Zm00001d003613_T002	0. 9559227	0. 104420853	Zm00001d003613
Zm00001d018957_T001	0. 6470421	-0. 493236797	Zm00001d018957
Zm00001d052270_T008	0. 6952911	-0. 469430152	Zm00001d052270
Zm00001d052270_T005	0. 9979568	0. 195108698	Zm00001d052270
Zm00001d052270_T007	0. 9224443	-0. 043265469	Zm00001d052270
Zm00001d052270_T010	0. 3360774	0. 684052351	Zm00001d052270
Zm00001d018967_T001	0. 8836195	-0. 13135545	Zm00001d018967
Zm00001d021120_T001	0. 9693993	0. 539036824	Zm00001d021120

Zm00001d001937_T001	0. 7351951	-0. 734550944	Zm00001d001937
Zm00001d001937_T002	0. 9918302	0. 260110737	Zm00001d001937
Zm00001d001937_T005	0. 584304	-1. 121506067	Zm00001d001937
Zm00001d001937_T004	1	0. 204571722	Zm00001d001937
Zm00001d018350_T001	0. 919888	-0. 073210602	Zm00001d018350
Zm00001d021511_T001	0. 8097414	-0. 373935633	Zm00001d021511
Zm00001d044535_T001	0. 8922781	0. 790940683	Zm00001d044535
Zm00001d002607_T001	0. 1332405	-1. 316381715	Zm00001d002607
Zm00001d018478_T001	0. 8647028	-0. 514038456	Zm00001d018478
Zm00001d002641_T001	0. 8663602	0. 695187554	Zm00001d002641
Zm00001d008588_T001	0. 3858297	1. 486687796	Zm00001d008588
Zm00001d042880_T003	0. 897685	-0. 153481442	Zm00001d042880
Zm00001d018911_T001	0. 8203096	-0. 174832995	Zm00001d018911
Zm00001d030002_T002	0. 8705378	-0. 142263857	Zm00001d030002
Zm00001d023538_T006	0. 9335833	0. 209868666	Zm00001d023538
Zm00001d023538_T004	0. 2138161	0. 69462693	Zm00001d023538
Zm00001d023538_T002	0. 8558921	0. 913744649	Zm00001d023538
Zm00001d039512_T008	0. 2626567	0. 863154291	Zm00001d039512
Zm00001d039512_T014	0. 4508973	-0. 648475016	Zm00001d039512
Zm00001d039512_T006	0. 6947003	-0. 389914984	Zm00001d039512
Zm00001d039512_T005	0. 8063892	0. 397137693	Zm00001d039512
Zm00001d039512_T013	0. 9356767	0. 527267443	Zm00001d039512
Zm00001d044987_T007	1	0. 09807652	Zm00001d044987
Zm00001d044987_T006	0. 9326482	0. 08578388	Zm00001d044987
Zm00001d027630_T006	2. 08E-11	2. 218287062	Zm00001d027630
Zm00001d027630_T001	0. 9666399	0. 191974523	Zm00001d027630
Zm00001d027630_T003	0. 9498304	0. 719331648	Zm00001d027630
Zm00001d027630_T009	6. 85E-14	-2. 907199144	Zm00001d027630
Zm00001d027630_T002	0. 8613703	0. 71661739	Zm00001d027630
Zm00001d027630_T008	0. 4579981	2. 013850695	Zm00001d027630
Zm00001d028159_T001	0. 000388394	3. 569764836	Zm00001d028159
Zm00001d028875_T001	0. 6418619	0. 498398363	Zm00001d028875
Zm00001d027236_T001	1	0. 137833995	Zm00001d027236
Zm00001d052043_T003	0. 8187452	0. 392242732	Zm00001d052043
Zm00001d052043_T014	0. 4574952	0. 523320776	Zm00001d052043
Zm00001d003319_T001	7. 47E-07	0. 409743815	Zm00001d003319
Zm00001d003319_T002	0. 8192173	0. 23636675	Zm00001d003319
Zm00001d003319_T003	0. 04178595	-0. 304500149	Zm00001d003319
Zm00001d042183_T002	0. 9049007	0. 654554466	Zm00001d042183
Zm00001d042183_T001	0. 9224443	-0. 003840419	Zm00001d042183
Zm00001d042183_T003	0. 8591616	0. 440259585	Zm00001d042183
Zm00001d044391_T002	0. 9519347	-0. 200012642	Zm00001d044391
Zm00001d044391_T003	0. 9050121	0. 501265827	Zm00001d044391
Zm00001d050960_T001	0. 7297076	-0. 167430136	Zm00001d050960
Zm00001d021387_T001	0. 9781672	0. 389167172	Zm00001d021387
Zm00001d012969_T002	0. 9760472	0. 104343257	Zm00001d012969
Zm00001d012969_T008	0. 8566319	0. 698361325	Zm00001d012969
Zm00001d012969_T011	0. 9788508	0. 182385024	Zm00001d012969
Zm00001d012969_T009	1	0. 09840419	Zm00001d012969
Zm00001d052053_T004	0. 4665527	1. 311513036	Zm00001d052053
Zm00001d052053_T001	0. 4890076	1. 17587478	Zm00001d052053
Zm00001d052053_T003	0. 9633184	0. 63141371	Zm00001d052053
Zm00001d036720_T001	0. 4570203	1. 03096367	Zm00001d036720
Zm00001d049377_T009	0. 2642794	-0. 341450927	Zm00001d049377

Zm00001d049377_T014	0. 565911	0. 68794313	Zm00001d049377
Zm00001d053875_T001	0. 4425107	1. 545214632	Zm00001d053875
Zm00001d053875_T003	0. 08809057	1. 497225733	Zm00001d053875
Zm00001d053875_T007	1. 01E-12	-2. 760855171	Zm00001d053875
Zm00001d038933_T001	0. 7273676	-0. 497382931	Zm00001d038933
Zm00001d048066_T001	0. 9022629	-0. 085544791	Zm00001d048066
Zm00001d013626_T001	0. 9326774	-0. 200177733	Zm00001d013626
Zm00001d013626_T003	0. 7610869	0. 462190834	Zm00001d013626
Zm00001d006059_T001	0. 03181655	-1. 971445103	Zm00001d006059
Zm00001d025705_T006	0. 8625537	0. 572223433	Zm00001d025705
Zm00001d025705_T005	0. 9895224	0. 103381682	Zm00001d025705
Zm00001d025705_T009	0. 9939021	0. 336854887	Zm00001d025705
Zm00001d025705_T010	0. 8142464	-0. 218370637	Zm00001d025705
Zm00001d025705_T013	0. 7383611	0. 269906834	Zm00001d025705
Zm00001d000403_T001	0. 9550374	0. 129874705	Zm00001d000403
Zm00001d010575_T001	0. 7169281	-0. 27891133	Zm00001d010575
Zm00001d035965_T004	0. 9833565	0. 039931161	Zm00001d035965
Zm00001d035965_T001	0. 4096933	-0. 686588336	Zm00001d035965
Zm00001d035965_T002	0. 7351717	-0. 368066772	Zm00001d035965
Zm00001d027302_T004	0. 8715993	-0. 106694956	Zm00001d027302
Zm00001d027302_T001	0. 6824162	-0. 092907223	Zm00001d027302
Zm00001d002585_T006	0. 9753213	0. 571305279	Zm00001d002585
Zm00001d002585_T009	0. 7868558	0. 307216896	Zm00001d002585
Zm00001d002585_T008	0. 3176511	-1. 172057516	Zm00001d002585
Zm00001d032402_T001	0. 9213679	0. 498387382	Zm00001d032402
Zm00001d006918_T001	0. 9003815	-0. 071823467	Zm00001d006918
Zm00001d032661_T001	0. 8746701	-0. 122352097	Zm00001d032661
Zm00001d031088_T001	0. 9747606	0. 619497127	Zm00001d031088
Zm00001d009687_T001	0. 00113985	-2. 79916553	Zm00001d009687
Zm00001d019576_T001	0. 9817074	0. 067805157	Zm00001d019576
Zm00001d026280_T001	0. 9954444	0. 446654736	Zm00001d026280
Zm00001d000293_T001	0. 1343369	1. 34059093	Zm00001d000293
Zm00001d000293_T002	0. 854295	-0. 089775421	Zm00001d000293
Zm00001d029814_T001	0. 9706293	0. 510079493	Zm00001d029814
Zm00001d047537_T003	0. 8051963	-0. 015599479	Zm00001d047537
Zm00001d047537_T004	0. 4396083	1. 182640707	Zm00001d047537
Zm00001d004354_T001	0. 7594555	0. 834276134	Zm00001d004354
Zm00001d004354_T002	0. 9828128	0. 353252525	Zm00001d004354
Zm00001d020367_T004	3. 41E-11	2. 045345814	Zm00001d020367
Zm00001d020367_T001	0. 925875	0. 331472279	Zm00001d020367
Zm00001d020367_T003	0. 008308776	-1. 132321772	Zm00001d020367
Zm00001d023953_T001	0. 7322202	-0. 459110904	Zm00001d023953
Zm00001d007090_T002	0. 9354647	0. 049316887	Zm00001d007090
Zm00001d007090_T001	1	0. 050597891	Zm00001d007090
Zm00001d007090_T003	0. 7109402	0. 556351556	Zm00001d007090
Zm00001d018418_T001	0. 9824348	0. 162415012	Zm00001d018418
Zm00001d041679_T001	0. 9410688	0. 0304987	Zm00001d041679
Zm00001d041679_T006	0. 9664736	0. 21641711	Zm00001d041679
Zm00001d041679_T004	0. 9648856	0. 226860369	Zm00001d041679
Zm00001d039841_T001	0. 7458694	-0. 52010535	Zm00001d039841
Zm00001d022134_T001	0. 6478223	-0. 588610069	Zm00001d022134
Zm00001d022134_T003	0. 6260085	-0. 876269044	Zm00001d022134
Zm00001d022134_T002	0. 9543237	-0. 167164313	Zm00001d022134
Zm00001d013342_T001	0. 9931431	0. 328116135	Zm00001d013342

Zm00001d035053_T003	0. 6154832	0. 857193272	Zm00001d035053
Zm00001d035053_T001	0. 7735802	0. 631646616	Zm00001d035053
Zm00001d024867_T001	0. 3133174	1. 429940961	Zm00001d024867
Zm00001d045326_T003	0. 6144625	1. 024479482	Zm00001d045326
Zm00001d045326_T001	0. 8127863	1. 02064864	Zm00001d045326
Zm00001d045721_T001	0. 5109956	-0. 592033382	Zm00001d045721
Zm00001d033303_T004	0. 5693278	1. 327544258	Zm00001d033303
Zm00001d033303_T006	0. 4553805	0. 430576715	Zm00001d033303
Zm00001d033303_T008	0. 9988864	0. 356631118	Zm00001d033303
Zm00001d044934_T001	0. 9884825	0. 454351058	Zm00001d044934
Zm00001d020572_T002	0. 9872831	0. 060820395	Zm00001d020572
Zm00001d048131_T001	0. 06731914	2. 236717911	Zm00001d048131
Zm00001d043929_T001	0. 941922	-0. 199762169	Zm00001d043929
Zm00001d026269_T001	1	0. 284336966	Zm00001d026269
Zm00001d028783_T001	1	0. 138786985	Zm00001d028783
Zm00001d018501_T001	0. 6673107	-0. 619804431	Zm00001d018501
Zm00001d030851_T001	0. 6182122	-0. 401680181	Zm00001d030851
Zm00001d053798_T004	1	0. 341465144	Zm00001d053798
Zm00001d053798_T001	0. 6951531	-0. 393282591	Zm00001d053798
Zm00001d021469_T005	0. 2891367	-0. 487033468	Zm00001d021469
Zm00001d021469_T008	0. 06158678	0. 412021188	Zm00001d021469
Zm00001d021469_T002	0. 001006703	0. 896031343	Zm00001d021469
Zm00001d021469_T001	0. 7853478	-0. 001950053	Zm00001d021469
Zm00001d035084_T001	0. 2923172	-0. 933109943	Zm00001d035084
Zm00001d009435_T001	0. 6470421	0. 786030309	Zm00001d009435
Zm00001d033642_T004	0. 457673	-1. 07849935	Zm00001d033642
Zm00001d033642_T001	0. 9100716	0. 828029179	Zm00001d033642
Zm00001d033642_T003	0. 9160053	-0. 0302598	Zm00001d033642
Zm00001d009445_T002	0. 007518018	-0. 566796727	Zm00001d009445
Zm00001d009445_T001	0. 9832092	0. 20275201	Zm00001d009445
Zm00001d037515_T001	0. 1311444	-1. 796400398	Zm00001d037515
Zm00001d045836_T001	0. 9979568	0. 336909244	Zm00001d045836
Zm00001d048316_T001	0. 03725648	2. 393415722	Zm00001d048316
Zm00001d018468_T002	0. 9988864	0. 185343743	Zm00001d018468
Zm00001d018468_T003	0. 9539779	0. 070197709	Zm00001d018468
Zm00001d018468_T001	0. 7773592	-0. 173439669	Zm00001d018468
Zm00001d053975_T007	0. 366346	-0. 858948024	Zm00001d053975
Zm00001d053975_T004	0. 008230499	0. 97566473	Zm00001d053975
Zm00001d053975_T002	0. 9968176	0. 315013987	Zm00001d053975
Zm00001d053975_T003	0. 1259396	-0. 666296152	Zm00001d053975
Zm00001d053975_T006	0. 9048001	0. 360054486	Zm00001d053975
Zm00001d030217_T012	0. 5273755	-0. 321465998	Zm00001d030217
Zm00001d030217_T027	0. 001178527	-2. 653790334	Zm00001d030217
Zm00001d030217_T001	0. 8186827	0. 702939241	Zm00001d030217
Zm00001d030217_T021	0. 5936067	-0. 443318462	Zm00001d030217
Zm00001d030217_T009	0. 491591	-0. 283057473	Zm00001d030217
Zm00001d030217_T029	0. 1008288	-1. 22257229	Zm00001d030217
Zm00001d030217_T017	0. 09591861	3. 016651017	Zm00001d030217
Zm00001d030217_T004	0. 9852645	0. 687279374	Zm00001d030217
Zm00001d025746_T001	0. 9719113	0. 183727142	Zm00001d025746
Zm00001d014405_T001	0. 9867452	0. 196824002	Zm00001d014405
Zm00001d032683_T001	0. 9673473	0. 174234773	Zm00001d032683
Zm00001d004559_T001	0. 00506932	1. 15586761	Zm00001d004559
Zm00001d004559_T027	9. 62E-07	0. 612365551	Zm00001d004559

Zm00001d004559_T028	0. 186917	0. 821259655	Zm00001d004559
Zm00001d004559_T022	0. 03238748	1. 194268949	Zm00001d004559
Zm00001d004559_T008	0. 4698441	1. 514816325	Zm00001d004559
Zm00001d048690_T001	0. 2198998	-0. 797542157	Zm00001d048690
Zm00001d047757_T010	0. 4860327	-0. 275240768	Zm00001d047757
Zm00001d047757_T001	0. 9944178	0. 265279805	Zm00001d047757
Zm00001d047757_T004	0. 8700564	-0. 073137803	Zm00001d047757
Zm00001d047757_T008	0. 9621967	0. 433037097	Zm00001d047757
Zm00001d047757_T014	0. 3487622	-1. 348789834	Zm00001d047757
Zm00001d047757_T009	0. 8825173	0. 829133321	Zm00001d047757
Zm00001d035253_T001	0. 8575285	0. 587497652	Zm00001d035253
Zm00001d007862_T001	0. 9195778	0. 045711839	Zm00001d007862
Zm00001d005986_T001	0. 9860492	0. 473417537	Zm00001d005986
Zm00001d049156_T002	0. 7697196	-0. 601885912	Zm00001d049156
Zm00001d049156_T003	0. 3543475	-1. 311168007	Zm00001d049156
Zm00001d049156_T001	0. 139268	-1. 703528383	Zm00001d049156
Zm00001d003930_T001	0. 5294537	-0. 866705832	Zm00001d003930
Zm00001d016529_T002	1	0. 185616033	Zm00001d016529
Zm00001d048799_T001	0. 8747821	-0. 173546096	Zm00001d048799
Zm00001d006315_T001	0. 9909466	0. 245285966	Zm00001d006315
Zm00001d004309_T001	0. 9950006	1. 523217935	Zm00001d004309
Zm00001d001880_T001	0. 7807489	-0. 133636369	Zm00001d001880
Zm00001d001880_T002	0. 8413408	-0. 496303278	Zm00001d001880
Zm00001d001880_T003	0. 745806	-0. 497599517	Zm00001d001880
Zm00001d020332_T001	2. 97E-05	2. 900132865	Zm00001d020332
Zm00001d014967_T003	1. 50E-09	-1. 435055387	Zm00001d014967
Zm00001d014967_T009	0. 003441561	2. 41598509	Zm00001d014967
Zm00001d014967_T010	0. 9942835	0. 120126153	Zm00001d014967
Zm00001d014967_T008	0. 9701341	0. 504980774	Zm00001d014967
Zm00001d014967_T001	0. 9945592	0. 430747164	Zm00001d014967
Zm00001d014967_T039	0. 7790464	-0. 285412123	Zm00001d014967
Zm00001d007573_T001	0. 7289978	-0. 387332351	Zm00001d007573
Zm00001d009564_T001	0. 9791729	0. 538734048	Zm00001d009564
Zm00001d048454_T005	0. 9210327	0. 275207687	Zm00001d048454
Zm00001d018230_T001	0. 9326879	0. 706720178	Zm00001d018230
Zm00001d002744_T001	0. 7389125	-0. 788512922	Zm00001d002744
Zm00001d014692_T001	0. 9914036	0. 073674344	Zm00001d014692
Zm00001d035527_T001	0. 9739189	0. 5524893	Zm00001d035527
Zm00001d052492_T001	0. 3563242	-0. 77771932	Zm00001d052492
Zm00001d032669_T001	0. 9559189	0. 158100339	Zm00001d032669
Zm00001d021633_T007	0. 8001345	-0. 22266589	Zm00001d021633
Zm00001d021633_T003	0. 9722469	-0. 03417486	Zm00001d021633
Zm00001d021633_T006	0. 9845237	0. 101676359	Zm00001d021633
Zm00001d021633_T012	0. 5199848	-0. 334014769	Zm00001d021633
Zm00001d021633_T005	0. 9957373	0. 060912274	Zm00001d021633
Zm00001d021633_T010	0. 9894615	0. 158233406	Zm00001d021633
Zm00001d021633_T009	0. 135934	1. 01936853	Zm00001d021633
Zm00001d021633_T011	0. 9792387	0. 355802058	Zm00001d021633
Zm00001d015082_T010	0. 06745171	0. 716053044	Zm00001d015082
Zm00001d015082_T001	2. 08E-12	1. 766557196	Zm00001d015082
Zm00001d015082_T015	0. 000496965	0. 586590704	Zm00001d015082
Zm00001d015082_T036	0. 9320554	0. 710296279	Zm00001d015082
Zm00001d015082_T014	0. 01442294	0. 59736717	Zm00001d015082
Zm00001d015082_T037	0. 5552199	0. 593559066	Zm00001d015082

Zm00001d015082_T026	0. 1425146	0. 935739541	Zm00001d015082
Zm00001d012674_T004	0. 9740325	0. 558809231	Zm00001d012674
Zm00001d012674_T011	0. 9384219	0. 603712173	Zm00001d012674
Zm00001d012674_T013	0. 8412913	-0. 573759251	Zm00001d012674
Zm00001d012674_T008	0. 9835181	0. 317256133	Zm00001d012674
Zm00001d012674_T006	0. 8128711	0. 838262053	Zm00001d012674
Zm00001d012674_T009	0. 9967276	-0. 070522155	Zm00001d012674
Zm00001d012674_T007	0. 6970851	0. 899979656	Zm00001d012674
Zm00001d004086_T001	0. 9782953	0. 509288086	Zm00001d004086
Zm00001d035234_T001	0. 8445154	0. 667437088	Zm00001d035234
Zm00001d006864_T003	0. 1585484	-0. 210772935	Zm00001d006864
Zm00001d006864_T043	0. 3497147	-0. 581874994	Zm00001d006864
Zm00001d006864_T040	0. 6086477	0. 144026593	Zm00001d006864
Zm00001d006864_T021	0. 6129837	1. 149990108	Zm00001d006864
Zm00001d038384_T001	1	-0. 169681015	Zm00001d038384
Zm00001d006070_T005	0. 8585804	0. 376233745	Zm00001d006070
Zm00001d006070_T002	0. 9969123	0. 384278075	Zm00001d006070
Zm00001d006070_T008	0. 9135335	-0. 882763284	Zm00001d006070
Zm00001d006070_T003	0. 90591	0. 502654937	Zm00001d006070
Zm00001d006070_T004	0. 8997501	0. 663802186	Zm00001d006070
Zm00001d012404_T003	0. 8908955	0. 771290564	Zm00001d012404
Zm00001d029630_T001	0. 2252392	-1. 808188255	Zm00001d029630
Zm00001d052941_T001	0. 8478451	-0. 157628741	Zm00001d052941
Zm00001d031754_T001	0. 8412913	0. 565061631	Zm00001d031754
Zm00001d012464_T002	0. 8281834	0. 638433132	Zm00001d012464
Zm00001d012464_T003	0. 7921111	0. 380783097	Zm00001d012464
Zm00001d003904_T003	0. 900979	-0. 019751415	Zm00001d003904
Zm00001d003904_T007	0. 903659	-0. 27987122	Zm00001d003904
Zm00001d003904_T001	0. 8064667	-0. 316305238	Zm00001d003904
Zm00001d003904_T004	0. 8951059	0. 60313197	Zm00001d003904
Zm00001d012482_T001	0. 06899302	0. 958062105	Zm00001d012482
Zm00001d025379_T001	0. 9871621	0. 184898725	Zm00001d025379
Zm00001d029331_T006	0. 5570384	-0. 9942539	Zm00001d029331
Zm00001d029331_T003	0. 98291	0. 291849897	Zm00001d029331
Zm00001d029331_T001	0. 9706887	0. 585645198	Zm00001d029331
Zm00001d048463_T004	0. 9763608	0. 586379241	Zm00001d048463
Zm00001d048463_T005	0. 8197974	0. 3753051	Zm00001d048463
Zm00001d048463_T006	0. 9956119	0. 135085505	Zm00001d048463
Zm00001d028452_T001	0. 8197974	-0. 113889713	Zm00001d028452
Zm00001d031954_T005	0. 957148	-0. 088524918	Zm00001d031954
Zm00001d003066_T002	0. 8660897	-0. 127138905	Zm00001d003066
Zm00001d003066_T004	0. 6019353	-0. 595925665	Zm00001d003066
Zm00001d033370_T002	0. 9791729	0. 451242731	Zm00001d033370
Zm00001d033370_T007	0. 9469426	-0. 158279286	Zm00001d033370
Zm00001d033370_T006	0. 9850313	0. 250499667	Zm00001d033370
Zm00001d052059_T001	0. 5103529	-0. 642574087	Zm00001d052059
Zm00001d053563_T004	0. 9956119	0. 431138451	Zm00001d053563
Zm00001d053563_T003	0. 9210327	0. 374704672	Zm00001d053563
Zm00001d053563_T002	0. 9833568	0. 498030588	Zm00001d053563
Zm00001d037495_T002	1	0. 321920447	Zm00001d037495
Zm00001d014735_T001	0. 9745777	0. 207033479	Zm00001d014735
Zm00001d041993_T001	0. 015044	-0. 818046413	Zm00001d041993
Zm00001d041993_T003	0. 9936589	0. 007025555	Zm00001d041993
Zm00001d045121_T001	0. 7785869	-0. 48159743	Zm00001d045121

Zm00001d025325_T003	0. 3497147	-0. 740080077	Zm00001d025325
Zm00001d025325_T002	0. 3082157	-0. 961325742	Zm00001d025325
Zm00001d020242_T008	0. 9988864	0. 087476741	Zm00001d020242
Zm00001d020242_T004	0. 9663913	0. 565803519	Zm00001d020242
Zm00001d020242_T001	0. 9869996	0. 230944196	Zm00001d020242
Zm00001d052404_T003	1	0. 33185559	Zm00001d052404
Zm00001d052404_T002	0. 9740325	0. 120003002	Zm00001d052404
Zm00001d052404_T004	0. 9037324	0. 468181556	Zm00001d052404
Zm00001d052404_T005	0. 9419336	0. 405758291	Zm00001d052404
Zm00001d009847_T001	0. 8834406	-0. 434702176	Zm00001d009847
Zm00001d009594_T001	0. 9410845	0. 051924758	Zm00001d009594
Zm00001d009594_T004	0. 9886745	0. 285903115	Zm00001d009594
Zm00001d009594_T003	0. 6787725	-0. 067364871	Zm00001d009594
Zm00001d003276_T001	0. 8740066	0. 539607966	Zm00001d003276
Zm00001d052111_T034	0. 5864438	0. 79853757	Zm00001d052111
Zm00001d052111_T025	0. 3818599	0. 255181246	Zm00001d052111
Zm00001d052111_T020	0. 002796955	0. 367720601	Zm00001d052111
Zm00001d052111_T008	0. 1451373	1. 191858479	Zm00001d052111
Zm00001d052111_T032	0. 5336382	1. 510108604	Zm00001d052111
Zm00001d052111_T033	0. 0428905	-1. 060901301	Zm00001d052111
Zm00001d052111_T014	0. 2912906	0. 468227336	Zm00001d052111
Zm00001d052111_T005	0. 9693993	0. 638691882	Zm00001d052111
Zm00001d008856_T004	0. 9706887	0. 18058755	Zm00001d008856
Zm00001d008856_T008	0. 556323	-0. 618137093	Zm00001d008856
Zm00001d008856_T005	0. 605961	-0. 371140712	Zm00001d008856
Zm00001d008856_T001	0. 7146325	-0. 432722725	Zm00001d008856
Zm00001d016851_T001	0. 9588234	0. 05645318	Zm00001d016851
Zm00001d034036_T007	0. 4824723	0. 963351327	Zm00001d034036
Zm00001d034036_T005	0. 9469426	0. 289570591	Zm00001d034036
Zm00001d034036_T004	0. 3836885	1. 400776904	Zm00001d034036
Zm00001d033405_T003	0. 8807673	-0. 082856549	Zm00001d033405
Zm00001d050245_T001	0. 9129118	-0. 089678706	Zm00001d050245
Zm00001d018093_T001	0. 002196051	1. 073812971	Zm00001d018093
Zm00001d038318_T007	0. 8896102	0. 762204216	Zm00001d038318
Zm00001d038318_T008	0. 9138633	0. 732734878	Zm00001d038318
Zm00001d038318_T011	0. 3059054	-1. 130802325	Zm00001d038318
Zm00001d000168_T001	0. 9221549	0. 025992671	Zm00001d000168
Zm00001d009134_T001	0. 953745	0. 018999343	Zm00001d009134
Zm00001d011364_T001	1	0. 283833126	Zm00001d011364
Zm00001d045537_T018	0. 9187004	0. 443257014	Zm00001d045537
Zm00001d045537_T010	0. 2546213	1. 528570116	Zm00001d045537
Zm00001d045537_T019	0. 5902617	1. 08986086	Zm00001d045537
Zm00001d045537_T011	0. 203535	1. 651817492	Zm00001d045537
Zm00001d045537_T021	0. 8890931	0. 262700695	Zm00001d045537
Zm00001d045537_T003	0. 7907819	0. 714243369	Zm00001d045537
Zm00001d045537_T006	0. 01967564	1. 583594551	Zm00001d045537
Zm00001d018793_T001	0. 001943159	3. 265720386	Zm00001d018793
Zm00001d014883_T001	0. 7074815	-0. 700703046	Zm00001d014883
Zm00001d014716_T002	0. 6843488	-0. 335060713	Zm00001d014716
Zm00001d016823_T001	0. 2153703	1. 239226917	Zm00001d016823
Zm00001d049286_T001	0. 000833983	-0. 499161266	Zm00001d049286
Zm00001d049286_T003	0. 546505	-0. 377200245	Zm00001d049286
Zm00001d049286_T002	1	0. 255674265	Zm00001d049286
Zm00001d012892_T002	0. 4250221	-0. 516003156	Zm00001d012892

Zm00001d012892_T005	0. 9562304	0. 686011573	Zm00001d012892
Zm00001d012892_T006	0. 6812088	-0. 33087366	Zm00001d012892
Zm00001d012892_T001	1. 30E-07	1. 916053658	Zm00001d012892
Zm00001d046263_T001	0. 9822138	0. 236227193	Zm00001d046263
Zm00001d046263_T002	0. 2913804	0. 459929167	Zm00001d046263
Zm00001d046263_T004	0. 3284493	1. 042993257	Zm00001d046263
Zm00001d005507_T002	0. 556738	0. 803493076	Zm00001d005507
Zm00001d005507_T013	0. 1565832	-0. 904732736	Zm00001d005507
Zm00001d005507_T010	2. 44E-07	1. 772665693	Zm00001d005507
Zm00001d005507_T005	0. 536983	1. 18972239	Zm00001d005507
Zm00001d020087_T001	0. 5864438	0. 805240808	Zm00001d020087
Zm00001d012655_T002	0. 9912983	0. 428312304	Zm00001d012655
Zm00001d006295_T009	0. 4386149	0. 391968726	Zm00001d006295
Zm00001d006295_T005	0. 9303773	0. 483530084	Zm00001d006295
Zm00001d006295_T006	0. 9862402	0. 448705195	Zm00001d006295
Zm00001d006295_T011	0. 8264047	0. 389111585	Zm00001d006295
Zm00001d021822_T005	0. 1920144	0. 937918486	Zm00001d021822
Zm00001d021822_T002	0. 9014274	-0. 501809944	Zm00001d021822
Zm00001d000066_T001	0. 8125495	-0. 528663629	Zm00001d000066
Zm00001d050247_T001	0. 005257717	2. 371822462	Zm00001d050247
Zm00001d018822_T001	0. 7249455	-0. 530832906	Zm00001d018822
Zm00001d007324_T004	0. 009667038	-2. 126513993	Zm00001d007324
Zm00001d007324_T005	0. 9949037	0. 366026725	Zm00001d007324
Zm00001d025869_T001	0. 3212723	0. 737792392	Zm00001d025869
Zm00001d025869_T003	0. 4900864	1. 365642921	Zm00001d025869
Zm00001d025869_T002	0. 1989366	1. 574687603	Zm00001d025869
Zm00001d025869_T004	0. 5437049	0. 856953954	Zm00001d025869
Zm00001d025869_T005	0. 3949594	0. 889984801	Zm00001d025869
Zm00001d013461_T001	0. 2997051	-1. 026922932	Zm00001d013461
Zm00001d006002_T001	0. 945968	-0. 235583003	Zm00001d006002
Zm00001d005468_T001	0. 9534335	0. 547226454	Zm00001d005468
Zm00001d005468_T002	0. 03639015	-1. 983945008	Zm00001d005468
Zm00001d013729_T004	1	0. 152047382	Zm00001d013729
Zm00001d013729_T002	0. 9909153	0. 252281626	Zm00001d013729
Zm00001d009494_T001	0. 1616926	-0. 806065316	Zm00001d009494
Zm00001d052520_T001	0. 04416456	-1. 865490417	Zm00001d052520
Zm00001d002674_T001	0. 9835181	0. 126536656	Zm00001d002674
Zm00001d019562_T001	0. 9134699	-0. 470224509	Zm00001d019562
Zm00001d019562_T002	0. 872254	-0. 02434219	Zm00001d019562
Zm00001d005059_T002	0. 9621967	0. 165900274	Zm00001d005059
Zm00001d005059_T004	0. 7368534	-0. 098376619	Zm00001d005059
Zm00001d034380_T001	1	0. 382669766	Zm00001d034380
Zm00001d037452_T001	0. 9702493	-0. 022263935	Zm00001d037452
Zm00001d037452_T003	0. 8991659	0. 566793648	Zm00001d037452
Zm00001d028778_T002	0. 7481233	-0. 308490886	Zm00001d028778
Zm00001d003283_T001	0. 9326774	0. 674161595	Zm00001d003283
Zm00001d012171_T001	0. 9965998	0. 014650057	Zm00001d012171
Zm00001d014994_T001	0. 9979568	0. 393570421	Zm00001d014994
Zm00001d005016_T003	0. 9370633	-0. 006154263	Zm00001d005016
Zm00001d005016_T007	0. 5640366	1. 220497574	Zm00001d005016
Zm00001d005016_T004	0. 437589	1. 049584513	Zm00001d005016
Zm00001d014894_T001	0. 9410845	-0. 134531986	Zm00001d014894
Zm00001d016471_T001	0. 360669	-0. 814191283	Zm00001d016471
Zm00001d034253_T001	0. 8428212	-0. 08398714	Zm00001d034253

Zm00001d043137_T006	0. 6589089	1. 726777398	Zm00001d043137
Zm00001d043137_T001	0. 852305	-0. 532268019	Zm00001d043137
Zm00001d043137_T005	0. 972985	0. 236101534	Zm00001d043137
Zm00001d030935_T019	0. 2587265	0. 255524007	Zm00001d030935
Zm00001d030935_T021	3. 16E-11	1. 511923223	Zm00001d030935
Zm00001d030935_T002	0. 8412913	0. 098239889	Zm00001d030935
Zm00001d030935_T007	0. 09551638	0. 499507426	Zm00001d030935
Zm00001d030935_T001	0. 01614531	0. 539424026	Zm00001d030935
Zm00001d030935_T023	0. 9141981	0. 043159717	Zm00001d030935
Zm00001d030935_T029	0. 3495559	-0. 888375752	Zm00001d030935
Zm00001d002896_T001	0. 7345621	-0. 337660046	Zm00001d002896
Zm00001d029232_T001	0. 9206245	0. 483981212	Zm00001d029232
Zm00001d035889_T005	0. 98291	0. 575687641	Zm00001d035889
Zm00001d035889_T021	0. 5332769	0. 469918238	Zm00001d035889
Zm00001d035889_T025	0. 01814386	1. 043327293	Zm00001d035889
Zm00001d035889_T036	0. 4395938	0. 333394021	Zm00001d035889
Zm00001d035889_T022	0. 5328547	0. 222416539	Zm00001d035889
Zm00001d035889_T001	0. 005324772	2. 564780899	Zm00001d035889
Zm00001d026252_T001	0. 9429978	0. 001920231	Zm00001d026252
Zm00001d000122_T005	0. 337622	0. 473490437	Zm00001d000122
Zm00001d008408_T001	0. 8827359	0. 676806623	Zm00001d008408
Zm00001d048201_T001	0. 8643636	0. 20666273	Zm00001d048201
Zm00001d048201_T012	1	0. 455232683	Zm00001d048201
Zm00001d048201_T009	0. 9880075	0. 151850262	Zm00001d048201
Zm00001d012265_T001	0. 9187559	0. 627884833	Zm00001d012265
Zm00001d017536_T001	0. 5883436	1. 289969002	Zm00001d017536
Zm00001d007436_T002	0. 9765009	0. 120036081	Zm00001d007436
Zm00001d007436_T004	0. 6538483	0. 922257187	Zm00001d007436
Zm00001d007436_T006	0. 9216521	0. 445990891	Zm00001d007436
Zm00001d007436_T003	0. 9797082	0. 087569437	Zm00001d007436
Zm00001d018962_T001	0. 1238066	-1. 282919344	Zm00001d018962
Zm00001d034920_T001	0. 001261061	-2. 255457308	Zm00001d034920
Zm00001d017103_T001	0. 3706063	-0. 445806197	Zm00001d017103
Zm00001d017103_T005	0. 9749152	0. 061383936	Zm00001d017103
Zm00001d035957_T001	0. 9913455	0. 454879487	Zm00001d035957
Zm00001d030328_T001	0. 5613757	-0. 29755101	Zm00001d030328
Zm00001d032921_T002	0. 9915818	0. 40571004	Zm00001d032921
Zm00001d001846_T001	0. 9975882	0. 49342555	Zm00001d001846
Zm00001d044038_T001	0. 919127	0. 748205597	Zm00001d044038
Zm00001d033322_T001	0. 8656506	0. 777685078	Zm00001d033322
Zm00001d017608_T001	0. 9766874	0. 371586946	Zm00001d017608
Zm00001d033505_T001	0. 9825858	0. 494002812	Zm00001d033505
Zm00001d021621_T022	0. 6538483	-0. 476528545	Zm00001d021621
Zm00001d021621_T010	0. 2905294	1. 412225392	Zm00001d021621
Zm00001d021621_T016	0. 8720321	0. 329528083	Zm00001d021621
Zm00001d041725_T001	0. 9103625	0. 502902732	Zm00001d041725
Zm00001d038189_T004	0. 8027057	0. 553365774	Zm00001d038189
Zm00001d038189_T001	0. 05225416	-0. 514747763	Zm00001d038189
Zm00001d038189_T014	0. 9180865	0. 030580593	Zm00001d038189
Zm00001d007160_T001	0. 6086477	-0. 533399566	Zm00001d007160
Zm00001d015921_T001	0. 1738057	-1. 282162439	Zm00001d015921
Zm00001d044690_T001	0. 8031436	0. 692104566	Zm00001d044690
Zm00001d005970_T001	0. 198071	1. 452999664	Zm00001d005970
Zm00001d021936_T001	0. 9908137	0. 310158789	Zm00001d021936

Zm00001d027937_T014	0. 675716	-0. 213829195	Zm00001d027937
Zm00001d011562_T004	0. 9160053	-0. 066455607	Zm00001d011562
Zm00001d011562_T001	1	0. 194766781	Zm00001d011562
Zm00001d011562_T002	0. 9689939	0. 104041256	Zm00001d011562
Zm00001d020053_T001	0. 7720277	-0. 749680017	Zm00001d020053
Zm00001d020053_T003	0. 4100322	1. 238729497	Zm00001d020053
Zm00001d020053_T002	0. 4471095	-0. 689937989	Zm00001d020053
Zm00001d015246_T004	0. 6579839	-0. 081790053	Zm00001d015246
Zm00001d015246_T015	0. 9771057	0. 198770671	Zm00001d015246
Zm00001d015246_T009	0. 9785005	-0. 00345752	Zm00001d015246
Zm00001d015246_T002	0. 2526036	0. 950002863	Zm00001d015246
Zm00001d015246_T007	0. 000920521	1. 272761051	Zm00001d015246
Zm00001d015246_T013	0. 3020148	-0. 572341366	Zm00001d015246
Zm00001d015246_T012	0. 7114361	0. 339838345	Zm00001d015246
Zm00001d053682_T002	0. 6597828	-0. 834878285	Zm00001d053682
Zm00001d053682_T001	0. 9954426	0. 24547252	Zm00001d053682
Zm00001d040627_T001	0. 9843639	0. 299101447	Zm00001d040627
Zm00001d044220_T009	0. 1527884	0. 224617126	Zm00001d044220
Zm00001d044220_T006	0. 9791674	0. 183859042	Zm00001d044220
Zm00001d005156_T005	0. 4881794	0. 230660359	Zm00001d005156
Zm00001d005156_T002	0. 9946646	0. 28746369	Zm00001d005156
Zm00001d003889_T001	0. 9361945	-0. 022194385	Zm00001d003889
Zm00001d003889_T002	0. 5369562	-1. 087193996	Zm00001d003889
Zm00001d025075_T002	0. 9001702	0. 326736552	Zm00001d025075
Zm00001d025075_T004	0. 9134699	0. 409200125	Zm00001d025075
Zm00001d025075_T003	0. 9578348	0. 041569467	Zm00001d025075
Zm00001d025075_T001	0. 7614965	-0. 143063291	Zm00001d025075
Zm00001d017268_T001	0. 8061103	0. 771062417	Zm00001d017268
Zm00001d017390_T001	0. 9821463	0. 440923212	Zm00001d017390
Zm00001d048312_T001	0. 7904511	0. 790732671	Zm00001d048312
Zm00001d013089_T001	0. 4698008	-0. 769299564	Zm00001d013089
Zm00001d013089_T002	0. 799639	0. 7343693	Zm00001d013089
Zm00001d003757_T001	0. 7412102	-0. 667955964	Zm00001d003757
Zm00001d050068_T001	0. 8530103	-0. 443758113	Zm00001d050068
Zm00001d027835_T001	0. 1020373	1. 493511909	Zm00001d027835
Zm00001d012546_T003	0. 971204	0. 523859645	Zm00001d012546
Zm00001d026513_T001	0. 8099578	0. 6976092	Zm00001d026513
Zm00001d045763_T002	0. 5730988	1. 318391426	Zm00001d045763
Zm00001d012836_T001	0. 1906729	-1. 251678658	Zm00001d012836
Zm00001d029009_T002	0. 9609806	0. 568083542	Zm00001d029009
Zm00001d029009_T004	0. 3389645	0. 444675412	Zm00001d029009
Zm00001d009879_T002	1	0. 288878176	Zm00001d009879
Zm00001d036610_T001	0. 00116817	3. 070082029	Zm00001d036610
Zm00001d053881_T001	0. 9817074	0. 606525453	Zm00001d053881
Zm00001d014058_T006	0. 8508148	-0. 111075278	Zm00001d014058
Zm00001d014058_T007	0. 9979568	0. 942476383	Zm00001d014058
Zm00001d014058_T008	0. 1608582	-0. 585059913	Zm00001d014058
Zm00001d014058_T001	0. 4902998	0. 00911988	Zm00001d014058
Zm00001d014058_T005	0. 6680426	-0. 404031958	Zm00001d014058
Zm00001d036315_T001	0. 6470421	0. 86210029	Zm00001d036315
Zm00001d047868_T001	0. 9192642	-0. 017883822	Zm00001d047868
Zm00001d002798_T001	0. 08857859	-2. 129720039	Zm00001d002798
Zm00001d029543_T001	0. 5415683	-1. 013718649	Zm00001d029543
Zm00001d007508_T009	0. 4823171	-1. 139898993	Zm00001d007508

Zm00001d007508_T008	0. 4029381	-0. 210227819	Zm00001d007508
Zm00001d007508_T007	1. 87E-07	-1. 282579492	Zm00001d007508
Zm00001d007508_T006	0. 9216521	1. 618899634	Zm00001d007508
Zm00001d017199_T001	0. 805584	0. 735258758	Zm00001d017199
Zm00001d038004_T001	0. 98291	-0. 066862576	Zm00001d038004
Zm00001d015714_T006	0. 9781672	0. 180225485	Zm00001d015714
Zm00001d015714_T002	0. 7472497	1. 596608369	Zm00001d015714
Zm00001d051251_T003	0. 9954426	0. 338551502	Zm00001d051251
Zm00001d031937_T002	0. 9190522	-0. 194570924	Zm00001d031937
Zm00001d012426_T001	0. 6605884	0. 922614217	Zm00001d012426
Zm00001d020973_T003	0. 8412913	-0. 174863174	Zm00001d020973
Zm00001d020973_T004	0. 6632799	-0. 127783008	Zm00001d020973
Zm00001d020973_T001	4. 62E-07	-1. 343550212	Zm00001d020973
Zm00001d033062_T001	0. 1439251	-0. 809332875	Zm00001d033062
Zm00001d035760_T001	0. 9206245	-0. 202131516	Zm00001d035760
Zm00001d008597_T004	0. 9384219	0. 048749332	Zm00001d008597
Zm00001d020429_T001	0. 01190273	2. 864255917	Zm00001d020429
Zm00001d038840_T001	0. 945968	0. 016336352	Zm00001d038840
Zm00001d010824_T001	0. 9942835	0. 294916222	Zm00001d010824
Zm00001d022275_T003	0. 3836954	-1. 1705444	Zm00001d022275
Zm00001d022275_T001	0. 956053	0. 602114162	Zm00001d022275
Zm00001d000419_T001	0. 8519292	0. 6698669	Zm00001d000419
Zm00001d024058_T001	0. 9962521	0. 33846889	Zm00001d024058
Zm00001d016744_T001	0. 9765009	0. 127782332	Zm00001d016744
Zm00001d026040_T001	0. 04008706	-1. 689721772	Zm00001d026040
Zm00001d051568_T001	0. 8430106	-0. 131309822	Zm00001d051568
Zm00001d002252_T001	0. 9441469	0. 695154011	Zm00001d002252
Zm00001d001781_T001	0. 8998563	-0. 040484193	Zm00001d001781
Zm00001d014897_T001	0. 9918302	0. 506215472	Zm00001d014897
Zm00001d014897_T003	0. 2280926	-1. 342837229	Zm00001d014897
Zm00001d035772_T006	0. 1142947	0. 693781375	Zm00001d035772
Zm00001d035772_T005	0. 1440511	-0. 394437851	Zm00001d035772
Zm00001d035772_T001	0. 6026247	0. 043644042	Zm00001d035772
Zm00001d035772_T004	0. 9107993	0. 836254656	Zm00001d035772
Zm00001d035772_T007	1	0. 201639313	Zm00001d035772
Zm00001d035772_T002	0. 9535734	0. 646792241	Zm00001d035772
Zm00001d035772_T003	0. 7449399	-0. 61383011	Zm00001d035772
Zm00001d027394_T001	0. 7136625	-0. 971348455	Zm00001d027394
Zm00001d039452_T003	0. 9818992	0. 251418902	Zm00001d039452
Zm00001d039452_T001	0. 9627389	0. 173718554	Zm00001d039452
Zm00001d039452_T002	1	0. 410504968	Zm00001d039452
Zm00001d015200_T002	0. 9802412	0. 154775789	Zm00001d015200
Zm00001d042583_T001	0. 9974734	0. 224712189	Zm00001d042583
Zm00001d022347_T001	0. 9469426	0. 06655862	Zm00001d022347
Zm00001d011970_T001	0. 9889811	0. 274773683	Zm00001d011970
Zm00001d028102_T001	0. 9693045	0. 10531308	Zm00001d028102
Zm00001d047492_T001	0. 1459499	-1. 377979397	Zm00001d047492
Zm00001d013440_T001	0. 8318191	-0. 31690314	Zm00001d013440
Zm00001d051480_T001	0. 6779665	-0. 356487247	Zm00001d051480
Zm00001d051839_T003	0. 9984041	0. 033400018	Zm00001d051839
Zm00001d051839_T009	0. 3182957	0. 433654805	Zm00001d051839
Zm00001d051839_T015	0. 9375274	0. 849351879	Zm00001d051839
Zm00001d051839_T002	0. 03715458	1. 066613077	Zm00001d051839
Zm00001d051839_T006	0. 8383745	0. 41638098	Zm00001d051839

Zm00001d036573_T004	0. 1277345	1. 306317877	Zm00001d036573
Zm00001d036573_T002	0. 9233022	0. 000316279	Zm00001d036573
Zm00001d036573_T005	0. 5718169	0. 515937194	Zm00001d036573
Zm00001d036573_T001	0. 930095	-0. 038335701	Zm00001d036573
Zm00001d010514_T001	0. 9946911	0. 269471938	Zm00001d010514
Zm00001d037871_T005	1	0. 336834803	Zm00001d037871
Zm00001d037871_T006	0. 974657	0. 057056758	Zm00001d037871
Zm00001d005358_T001	0. 9493302	0. 129458803	Zm00001d005358
Zm00001d012708_T004	0. 9942091	0. 172600847	Zm00001d012708
Zm00001d012708_T003	0. 9237921	0. 566820168	Zm00001d012708
Zm00001d027595_T001	0. 7613681	-0. 436599884	Zm00001d027595
Zm00001d049442_T013	0. 8044932	0. 809571429	Zm00001d049442
Zm00001d049442_T010	0. 8819727	0. 455095292	Zm00001d049442
Zm00001d049442_T005	0. 9947387	0. 277562051	Zm00001d049442
Zm00001d037816_T002	0. 1134387	-0. 859603406	Zm00001d037816
Zm00001d043207_T002	0. 957265	0. 023942883	Zm00001d043207
Zm00001d043207_T003	0. 7305041	-0. 339885409	Zm00001d043207
Zm00001d024612_T013	0. 8486887	-0. 073246383	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T019	0. 755035	0. 590760521	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T014	0. 7055225	0. 417831973	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T038	0. 6578675	0. 430285383	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T047	0. 9975882	0. 326119309	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T066	0. 6689911	0. 440080637	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T041	0. 8958882	0. 213920111	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T039	0. 107968	0. 58714857	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T023	0. 9822138	0. 322954706	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T004	0. 9293689	0. 137403551	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T031	0. 991004	0. 180422444	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T053	0. 9257893	0. 329527511	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T020	0. 3537794	0. 632921311	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T067	0. 02875644	-0. 797857883	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T015	0. 9074725	0. 635661049	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T069	0. 1798861	-1. 397561862	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T018	0. 1966199	0. 394243685	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T007	0. 8906466	-0. 118232712	Zm00001d024612
Zm00001d024612_T029	0. 7146325	0. 520085705	Zm00001d024612
Zm00001d048194_T002	0. 9745084	0. 078302791	Zm00001d048194
Zm00001d018719_T001	0. 9822138	0. 247465429	Zm00001d018719
Zm00001d025689_T006	4. 89E-07	-2. 807160814	Zm00001d025689
Zm00001d025689_T001	0. 9928593	0. 196710746	Zm00001d025689
Zm00001d025689_T003	0. 9690782	0. 584764653	Zm00001d025689
Zm00001d051502_T004	0. 9037324	0. 787812741	Zm00001d051502
Zm00001d051502_T006	0. 3579474	0. 992607032	Zm00001d051502
Zm00001d051502_T001	0. 8409438	0. 777703799	Zm00001d051502
Zm00001d051502_T005	0. 007924806	0. 816629768	Zm00001d051502
Zm00001d032275_T001	0. 9356767	-0. 043324237	Zm00001d032275
Zm00001d015127_T001	0. 556323	-0. 887495513	Zm00001d015127
Zm00001d037346_T016	0. 1358919	1. 4687326	Zm00001d037346
Zm00001d037346_T030	3. 40E-05	1. 787913451	Zm00001d037346
Zm00001d037346_T043	0. 5260431	1. 110257234	Zm00001d037346
Zm00001d037346_T017	0. 342013	0. 881741099	Zm00001d037346
Zm00001d037346_T024	0. 007365988	2. 292464236	Zm00001d037346
Zm00001d037346_T041	0. 3301595	0. 693902278	Zm00001d037346
Zm00001d037346_T009	0. 4715806	0. 582352494	Zm00001d037346

Zm00001d037346_T047	0. 7931524	-0. 232898449	Zm00001d037346
Zm00001d037346_T045	0. 09841706	2. 115078469	Zm00001d037346
Zm00001d037346_T003	0. 8726127	0. 26676952	Zm00001d037346
Zm00001d037346_T014	3. 50E-14	-2. 182719357	Zm00001d037346
Zm00001d037346_T040	1	0. 077076966	Zm00001d037346
Zm00001d037346_T028	1	0. 140894257	Zm00001d037346
Zm00001d037346_T039	0. 07387502	0. 928165213	Zm00001d037346
Zm00001d011845_T001	0. 9470409	-0. 14543346	Zm00001d011845
Zm00001d002366_T007	0. 007738702	1. 229507016	Zm00001d002366
Zm00001d002366_T004	0. 9498304	0. 034264894	Zm00001d002366
Zm00001d002366_T003	0. 8188746	0. 833727204	Zm00001d002366
Zm00001d002366_T008	0. 8342838	0. 247467977	Zm00001d002366
Zm00001d002366_T006	0. 1842201	-0. 565691175	Zm00001d002366
Zm00001d014471_T001	0. 9429712	0. 333696738	Zm00001d014471
Zm00001d010162_T001	0. 998762	0. 389879567	Zm00001d010162
Zm00001d006930_T001	0. 8117344	-0. 609319744	Zm00001d006930
Zm00001d021653_T001	0. 001035991	3. 256846864	Zm00001d021653
Zm00001d021653_T002	9. 20E-05	2. 750771654	Zm00001d021653
Zm00001d024333_T001	0. 9768802	0. 360477936	Zm00001d024333
Zm00001d024333_T003	0. 9733967	0. 302242401	Zm00001d024333
Zm00001d051174_T003	0. 9894615	0. 115588103	Zm00001d051174
Zm00001d051174_T002	0. 9984041	0. 411274278	Zm00001d051174
Zm00001d021567_T001	0. 7900674	1. 052703176	Zm00001d021567
Zm00001d023620_T001	0. 4701937	-0. 935158467	Zm00001d023620
Zm00001d051424_T001	0. 9532189	0. 525299069	Zm00001d051424
Zm00001d016866_T002	0. 796163	0. 995641311	Zm00001d016866
Zm00001d016866_T001	0. 9213679	0. 564411513	Zm00001d016866
Zm00001d039899_T001	0. 9659036	-0. 011669534	Zm00001d039899
Zm00001d005756_T014	0. 8704891	-0. 187541125	Zm00001d005756
Zm00001d005756_T003	0. 655817	0. 85196785	Zm00001d005756
Zm00001d005756_T001	0. 1440511	0. 47405865	Zm00001d005756
Zm00001d004123_T003	0. 9160053	0. 654844262	Zm00001d004123
Zm00001d004123_T001	0. 9720425	0. 521905362	Zm00001d004123
Zm00001d030347_T001	0. 9778436	0. 491192124	Zm00001d030347
Zm00001d029447_T001	0. 000188838	-3. 387037456	Zm00001d029447
Zm00001d035047_T002	0. 706283	-0. 302887379	Zm00001d035047
Zm00001d035047_T001	0. 6984773	-0. 279736705	Zm00001d035047
Zm00001d035047_T003	0. 3392838	-0. 33226891	Zm00001d035047
Zm00001d002065_T001	0. 8747821	-0. 050791433	Zm00001d002065
Zm00001d002065_T006	1	0. 400610058	Zm00001d002065
Zm00001d002065_T004	0. 0314624	-1. 430174049	Zm00001d002065
Zm00001d002065_T012	0. 5472547	-0. 868924337	Zm00001d002065
Zm00001d002065_T008	0. 9730261	0. 115654738	Zm00001d002065
Zm00001d026239_T007	0. 8557307	0. 854379392	Zm00001d026239
Zm00001d026239_T008	0. 8788699	-0. 087814309	Zm00001d026239
Zm00001d026239_T001	0. 622153	-0. 333303947	Zm00001d026239
Zm00001d029223_T003	1	0. 134223103	Zm00001d029223
Zm00001d029223_T001	0. 1257966	1. 562603435	Zm00001d029223
Zm00001d029223_T015	0. 8819727	0. 860211557	Zm00001d029223
Zm00001d005099_T003	0. 9954444	0. 39825858	Zm00001d005099
Zm00001d005099_T001	0. 8129337	0. 265155294	Zm00001d005099
Zm00001d013046_T001	0. 1944318	2. 058976443	Zm00001d013046
Zm00001d013046_T004	0. 01853475	2. 87336693	Zm00001d013046
Zm00001d013046_T005	5. 03E-06	1. 288494128	Zm00001d013046

Zm00001d013046_T006	0. 6873614	1. 167428854	Zm00001d013046
Zm00001d033551_T047	0. 9408399	0. 165037849	Zm00001d033551
Zm00001d033551_T033	0. 1159359	0. 598366098	Zm00001d033551
Zm00001d043971_T001	0. 9924805	0. 101215655	Zm00001d043971
Zm00001d051380_T001	0. 5196715	-0. 758467906	Zm00001d051380
Zm00001d048588_T001	0. 7680039	0. 724401296	Zm00001d048588
Zm00001d034166_T023	0. 9843847	0. 169086787	Zm00001d034166
Zm00001d034166_T007	0. 9887435	0. 275396972	Zm00001d034166
Zm00001d034166_T008	0. 9539896	0. 037919805	Zm00001d034166
Zm00001d051592_T001	0. 945968	0. 416132508	Zm00001d051592
Zm00001d033589_T001	0. 7771984	-0. 641908426	Zm00001d033589
Zm00001d002596_T001	0. 2090746	-1. 125804753	Zm00001d002596
Zm00001d036789_T003	0. 7292793	0. 956143063	Zm00001d036789
Zm00001d036789_T005	1	0. 072778085	Zm00001d036789
Zm00001d022569_T001	0. 9845237	-0. 238100885	Zm00001d022569
Zm00001d005392_T002	0. 2855784	-0. 968967559	Zm00001d005392
Zm00001d005392_T001	0. 2056602	-0. 381878878	Zm00001d005392
Zm00001d047583_T002	0. 859708	0. 77422943	Zm00001d047583
Zm00001d047583_T003	0. 5509552	0. 560212	Zm00001d047583
Zm00001d047583_T001	0. 8486461	-0. 13909728	Zm00001d047583
Zm00001d033158_T001	0. 3224744	-0. 249721792	Zm00001d033158
Zm00001d033158_T004	0. 967161	0. 453837828	Zm00001d033158
Zm00001d033158_T005	0. 000117201	-2. 012725423	Zm00001d033158
Zm00001d033158_T009	0. 0101257	-1. 163748829	Zm00001d033158
Zm00001d033158_T006	0. 1779352	-0. 635397568	Zm00001d033158
Zm00001d033158_T007	0. 9817074	0. 119684321	Zm00001d033158
Zm00001d033158_T011	0. 01477598	-1. 705535732	Zm00001d033158
Zm00001d000035_T001	0. 9782953	0. 142420645	Zm00001d000035
Zm00001d040052_T001	1	0. 155454769	Zm00001d040052
Zm00001d007067_T002	0. 8107845	-0. 289401872	Zm00001d007067
Zm00001d007067_T003	0. 9040872	0. 768604202	Zm00001d007067
Zm00001d007067_T001	0. 9706887	0. 145308653	Zm00001d007067
Zm00001d045078_T001	0. 5572941	-0. 536781759	Zm00001d045078
Zm00001d001962_T001	0. 1293734	0. 300224291	Zm00001d001962
Zm00001d001962_T014	0. 9863483	0. 562108086	Zm00001d001962
Zm00001d001962_T013	0. 07948208	0. 528227731	Zm00001d001962
Zm00001d001962_T020	0. 1424006	0. 427773121	Zm00001d001962
Zm00001d001962_T017	0. 8660897	0. 926662819	Zm00001d001962
Zm00001d001962_T031	0. 5864438	-0. 591720572	Zm00001d001962
Zm00001d042837_T001	0. 04727699	-1. 51306122	Zm00001d042837
Zm00001d038920_T001	0. 6767305	-0. 458815784	Zm00001d038920
Zm00001d007241_T001	0. 8591203	0. 886735998	Zm00001d007241
Zm00001d007241_T003	0. 2053901	1. 40793229	Zm00001d007241
Zm00001d021031_T002	0. 2568783	-0. 906592543	Zm00001d021031
Zm00001d021031_T001	0. 9410845	0. 593580559	Zm00001d021031
Zm00001d021031_T006	0. 9682673	0. 099135889	Zm00001d021031
Zm00001d021031_T003	0. 816571	0. 723947946	Zm00001d021031
Zm00001d029203_T002	0. 6023287	-0. 568180076	Zm00001d029203
Zm00001d029203_T001	0. 3966246	-0. 839917801	Zm00001d029203
Zm00001d047876_T001	0. 8591203	-0. 234410965	Zm00001d047876
Zm00001d047876_T003	1	0. 218615872	Zm00001d047876
Zm00001d053358_T001	0. 8543977	-0. 240646349	Zm00001d053358
Zm00001d051865_T001	0. 1535144	-1. 070053964	Zm00001d051865
Zm00001d006670_T002	0. 8884927	0. 697186499	Zm00001d006670

Zm00001d015956_T001	0. 8880558	-0. 13633444	Zm00001d015956
Zm00001d015956_T003	1	0. 160168333	Zm00001d015956
Zm00001d018554_T001	0. 9987435	0. 188945807	Zm00001d018554
Zm00001d050382_T005	0. 5748211	-0. 310705564	Zm00001d050382
Zm00001d050382_T010	0. 9781672	0. 156368864	Zm00001d050382
Zm00001d050382_T007	0. 956184	0. 19941839	Zm00001d050382
Zm00001d050382_T001	0. 8862653	0. 088621417	Zm00001d050382
Zm00001d043990_T001	0. 8267985	-0. 468607005	Zm00001d043990
Zm00001d007111_T001	1	0. 396266057	Zm00001d007111
Zm00001d003725_T001	0. 7010603	-0. 440031358	Zm00001d003725
Zm00001d043516_T001	0. 9834601	0. 239515525	Zm00001d043516
Zm00001d020644_T001	0. 96672	-0. 02906152	Zm00001d020644
Zm00001d051980_T001	0. 000401065	2. 52644488	Zm00001d051980
Zm00001d051980_T004	0. 8389117	0. 102814151	Zm00001d051980
Zm00001d051980_T010	0. 9693222	0. 686952273	Zm00001d051980
Zm00001d051980_T006	0. 0877477	1. 839809875	Zm00001d051980
Zm00001d051980_T003	0. 6023541	0. 272734004	Zm00001d051980
Zm00001d042461_T001	0. 1607286	2. 014228346	Zm00001d042461
Zm00001d011874_T001	0. 008186499	2. 766330542	Zm00001d011874
Zm00001d014565_T001	0. 8555271	-0. 331027507	Zm00001d014565
Zm00001d021214_T001	0. 01322411	2. 34354602	Zm00001d021214
Zm00001d011165_T002	0. 9272378	0. 006913505	Zm00001d011165
Zm00001d048017_T006	0. 8757823	0. 81447534	Zm00001d048017
Zm00001d048017_T004	0. 908501	0. 078534381	Zm00001d048017
Zm00001d050810_T001	0. 9501111	0. 016308357	Zm00001d050810
Zm00001d012818_T001	0. 9860836	0. 128491972	Zm00001d012818
Zm00001d036080_T002	0. 9804228	-0. 127437167	Zm00001d036080
Zm00001d036080_T001	0. 9596377	-0. 342006504	Zm00001d036080
Zm00001d015101_T001	0. 8819727	-0. 072761367	Zm00001d015101
Zm00001d015101_T002	0. 9582981	0. 319022332	Zm00001d015101
Zm00001d032357_T001	0. 9812314	0. 206227814	Zm00001d032357
Zm00001d020751_T001	0. 01854488	2. 354987214	Zm00001d020751
Zm00001d034054_T001	0. 7305041	0. 276844026	Zm00001d034054
Zm00001d034054_T008	0. 571366	-0. 771090149	Zm00001d034054
Zm00001d034054_T006	0. 941922	0. 524820613	Zm00001d034054
Zm00001d002545_T004	0. 4099581	-0. 49841874	Zm00001d002545
Zm00001d002545_T001	0. 05009396	-1. 248011109	Zm00001d002545
Zm00001d002545_T002	0. 6220253	-0. 341341348	Zm00001d002545
Zm00001d031560_T002	0. 9149322	-0. 187647915	Zm00001d031560
Zm00001d031560_T003	0. 6466858	-1. 024318613	Zm00001d031560
Zm00001d011632_T001	1	0. 305724205	Zm00001d011632
Zm00001d011632_T002	0. 6456233	1. 023578202	Zm00001d011632
Zm00001d011632_T003	0. 7631862	-0. 484512044	Zm00001d011632
Zm00001d034521_T001	0. 9906533	0. 135657191	Zm00001d034521
Zm00001d035089_T003	0. 000326064	0. 768003616	Zm00001d035089
Zm00001d035089_T005	0. 01943884	1. 218669935	Zm00001d035089
Zm00001d050658_T001	0. 9880075	0. 11432156	Zm00001d050658
Zm00001d051645_T001	0. 5292611	-0. 783899923	Zm00001d051645
Zm00001d043785_T002	0. 9936409	0. 27344927	Zm00001d043785
Zm00001d043785_T003	0. 8264567	0. 537843648	Zm00001d043785
Zm00001d043785_T006	0. 4396896	0. 952792146	Zm00001d043785
Zm00001d028631_T002	0. 9773578	0. 178323324	Zm00001d028631
Zm00001d033858_T001	0. 6629026	0. 693281662	Zm00001d033858
Zm00001d033858_T002	1	0. 292929209	Zm00001d033858

Zm00001d027485_T001	0. 586618	-0. 715853991	Zm00001d027485
Zm00001d028226_T001	0. 4289876	-0. 877594915	Zm00001d028226
Zm00001d011576_T001	0. 8681121	0. 233043322	Zm00001d011576
Zm00001d048385_T001	0. 9322451	-0. 038424629	Zm00001d048385
Zm00001d048385_T002	0. 8990393	0. 504850483	Zm00001d048385
Zm00001d023807_T002	0. 9907928	0. 326045275	Zm00001d023807
Zm00001d012448_T001	0. 9689939	0. 119270943	Zm00001d012448
Zm00001d028619_T003	0. 002628689	1. 160150882	Zm00001d028619
Zm00001d028619_T017	0. 9825858	0. 456617578	Zm00001d028619
Zm00001d028619_T015	0. 7187138	0. 958393466	Zm00001d028619
Zm00001d028619_T004	0. 0483178	0. 962094011	Zm00001d028619
Zm00001d028619_T001	0. 9833565	0. 473008769	Zm00001d028619
Zm00001d028619_T013	0. 3342888	0. 516023968	Zm00001d028619
Zm00001d028619_T002	0. 5537579	1. 20556492	Zm00001d028619
Zm00001d043904_T001	0. 8746701	-0. 257933401	Zm00001d043904
Zm00001d014204_T001	0. 8057128	-0. 251101591	Zm00001d014204
Zm00001d033541_T002	1	0. 059245888	Zm00001d033541
Zm00001d016235_T001	0. 5387165	1. 038519745	Zm00001d016235
Zm00001d023579_T001	0. 873307	0. 877893779	Zm00001d023579
Zm00001d023579_T002	0. 9747606	0. 163656095	Zm00001d023579
Zm00001d053109_T001	0. 522218	-0. 180538838	Zm00001d053109
Zm00001d022229_T001	1	0. 153995487	Zm00001d022229
Zm00001d002199_T002	0. 7431788	0. 586635296	Zm00001d002199
Zm00001d024424_T001	0. 8891117	0. 336857548	Zm00001d024424
Zm00001d025907_T001	0. 9187493	-0. 01628578	Zm00001d025907
Zm00001d053162_T003	0. 9781672	0. 521281681	Zm00001d053162
Zm00001d010213_T003	0. 8909361	0. 68146684	Zm00001d010213
Zm00001d010213_T002	0. 8791987	0. 706714995	Zm00001d010213
Zm00001d010213_T004	0. 2719671	-1. 969959387	Zm00001d010213
Zm00001d010213_T005	3. 52E-08	2. 422196162	Zm00001d010213
Zm00001d010213_T001	0. 9361945	0. 633845079	Zm00001d010213
Zm00001d054093_T006	0. 8668602	-0. 599221527	Zm00001d054093
Zm00001d022307_T002	0. 7224803	-0. 663815874	Zm00001d022307
Zm00001d049364_T001	0. 8557049	0. 831454042	Zm00001d049364
Zm00001d028590_T001	0. 8660897	-0. 454682376	Zm00001d028590
Zm00001d048281_T001	0. 1379797	1. 299188823	Zm00001d048281
Zm00001d006064_T001	0. 850642	-0. 528003234	Zm00001d006064
Zm00001d012982_T001	1	0. 188750289	Zm00001d012982
Zm00001d047842_T001	0. 3941988	1. 323608081	Zm00001d047842
Zm00001d047842_T006	0. 08392805	-2. 087320778	Zm00001d047842
Zm00001d047842_T007	0. 2445116	1. 27067172	Zm00001d047842
Zm00001d047842_T004	0. 8883561	0. 782196979	Zm00001d047842
Zm00001d033334_T001	0. 9224443	0. 760714738	Zm00001d033334
Zm00001d033334_T008	0. 7195936	0. 331877277	Zm00001d033334
Zm00001d033334_T010	0. 9712373	0. 264180244	Zm00001d033334
Zm00001d006364_T001	0. 113946	-0. 736692251	Zm00001d006364
Zm00001d043871_T001	0. 7565187	-0. 133875841	Zm00001d043871
Zm00001d046060_T005	0. 971204	0. 356922185	Zm00001d046060
Zm00001d046060_T001	0. 8830711	0. 752164531	Zm00001d046060
Zm00001d005203_T001	0. 6325449	-0. 789206138	Zm00001d005203
Zm00001d051875_T001	0. 9326774	0. 087105322	Zm00001d051875
Zm00001d035014_T001	0. 9201237	-0. 099941576	Zm00001d035014
Zm00001d032902_T001	0. 7105308	-0. 389359769	Zm00001d032902
Zm00001d017791_T003	0. 6450292	1. 138206191	Zm00001d017791

Zm00001d017791_T001	0. 8667498	1. 032888378	Zm00001d017791
Zm00001d046033_T001	0. 9693382	0. 530261682	Zm00001d046033
Zm00001d011762_T001	1	0. 22598861	Zm00001d011762
Zm00001d035012_T001	0. 9948424	0. 234772905	Zm00001d035012
Zm00001d045108_T001	0. 9334932	-0. 121352673	Zm00001d045108
Zm00001d032565_T001	0. 8109283	-0. 300148018	Zm00001d032565
Zm00001d030777_T002	0. 6231523	0. 782562009	Zm00001d030777
Zm00001d045589_T001	0. 2040851	-1. 044573609	Zm00001d045589
Zm00001d053968_T004	0. 6894164	0. 73656512	Zm00001d053968
Zm00001d053968_T001	0. 000939984	-0. 768245244	Zm00001d053968
Zm00001d053968_T007	0. 4163478	1. 40177947	Zm00001d053968
Zm00001d053968_T006	0. 9395327	-0. 056117411	Zm00001d053968
Zm00001d031267_T001	0. 9817074	0. 483789878	Zm00001d031267
Zm00001d037332_T003	0. 001767431	0. 470159559	Zm00001d037332
Zm00001d037332_T007	0. 9509252	0. 253363399	Zm00001d037332
Zm00001d037332_T005	1. 21E-12	-2. 874309476	Zm00001d037332
Zm00001d037332_T008	0. 4527189	1. 472685557	Zm00001d037332
Zm00001d037332_T001	0. 03648535	1. 863951618	Zm00001d037332
Zm00001d037332_T004	0. 967161	0. 043631224	Zm00001d037332
Zm00001d049706_T018	0. 7830446	-0. 096502945	Zm00001d049706
Zm00001d049706_T003	0. 04999669	0. 669371081	Zm00001d049706
Zm00001d049706_T028	0. 00012109	-1. 264398206	Zm00001d049706
Zm00001d049706_T013	1. 27E-12	2. 226745097	Zm00001d049706
Zm00001d049706_T010	4. 64E-11	-1. 580857356	Zm00001d049706
Zm00001d049706_T001	0. 7169281	-0. 061794815	Zm00001d049706
Zm00001d049706_T009	0. 7753093	-0. 233383351	Zm00001d049706
Zm00001d019641_T001	0. 8968577	0. 268530556	Zm00001d019641
Zm00001d019641_T002	0. 2131685	-0. 78455664	Zm00001d019641
Zm00001d040986_T001	0. 9468268	-0. 218339847	Zm00001d040986
Zm00001d037109_T002	0. 9535734	0. 699435015	Zm00001d037109
Zm00001d037109_T005	0. 146054	0. 701634151	Zm00001d037109
Zm00001d037109_T001	0. 7442388	0. 861719613	Zm00001d037109
Zm00001d037109_T006	0. 8896281	0. 891278303	Zm00001d037109
Zm00001d037109_T007	0. 8720862	-0. 017711044	Zm00001d037109
Zm00001d009409_T004	0. 9979568	0. 346652907	Zm00001d009409
Zm00001d048565_T001	0. 7582314	-0. 430809123	Zm00001d048565
Zm00001d006402_T003	0. 7933933	0. 526801665	Zm00001d006402
Zm00001d006402_T004	2. 50E-07	-1. 017622583	Zm00001d006402
Zm00001d006402_T002	0. 745718	0. 618007921	Zm00001d006402
Zm00001d034502_T002	0. 7925341	-0. 067432245	Zm00001d034502
Zm00001d034502_T003	0. 6648793	0. 99295858	Zm00001d034502
Zm00001d034502_T001	0. 06712735	-1. 063512806	Zm00001d034502
Zm00001d007347_T001	0. 3003804	-1. 121362344	Zm00001d007347
Zm00001d037772_T002	0. 2645158	0. 586641593	Zm00001d037772
Zm00001d037772_T001	0. 9311783	0. 873132745	Zm00001d037772
Zm00001d037772_T003	0. 103478	0. 528533914	Zm00001d037772
Zm00001d037772_T014	0. 000208615	2. 257810127	Zm00001d037772
Zm00001d037772_T013	0. 004443898	-1. 416584003	Zm00001d037772
Zm00001d004176_T001	0. 965347	0. 151055801	Zm00001d004176
Zm00001d011828_T003	0. 8987811	-0. 038184024	Zm00001d011828
Zm00001d011828_T002	0. 24481	-0. 562452364	Zm00001d011828
Zm00001d036529_T001	0. 923446	-0. 168542298	Zm00001d036529
Zm00001d005881_T011	0. 7428299	0. 860887024	Zm00001d005881
Zm00001d033749_T001	0. 9968176	0. 355438357	Zm00001d033749

Zm00001d019225_T001	0. 5698311	-0. 540441707	Zm00001d019225
Zm00001d029064_T001	1	0. 375718489	Zm00001d029064
Zm00001d053210_T001	0. 8746701	0. 484316265	Zm00001d053210
Zm00001d008531_T005	0. 9468268	0. 336583419	Zm00001d008531
Zm00001d008531_T007	0. 1778349	1. 457661786	Zm00001d008531
Zm00001d008531_T006	0. 7842749	0. 624822158	Zm00001d008531
Zm00001d008531_T001	0. 9446379	0. 110469598	Zm00001d008531
Zm00001d008531_T004	0. 708953	0. 286145021	Zm00001d008531
Zm00001d017874_T001	0. 4012088	1. 509934476	Zm00001d017874
Zm00001d017998_T001	0. 4310439	-0. 890003513	Zm00001d017998
Zm00001d009631_T007	0. 03956497	1. 408093361	Zm00001d009631
Zm00001d009631_T001	0. 5088062	1. 299549598	Zm00001d009631
Zm00001d009631_T008	0. 07457948	2. 016297441	Zm00001d009631
Zm00001d009631_T009	0. 04270301	1. 468608176	Zm00001d009631
Zm00001d037859_T002	0. 9580867	-0. 025887383	Zm00001d037859
Zm00001d020825_T001	0. 9544587	0. 047056492	Zm00001d020825
Zm00001d044833_T001	0. 02224341	2. 533074387	Zm00001d044833
Zm00001d044833_T002	3. 94E-05	3. 791147489	Zm00001d044833
Zm00001d041696_T001	0. 9228108	0. 59857957	Zm00001d041696
Zm00001d047658_T001	0. 8107845	0. 928718716	Zm00001d047658
Zm00001d006578_T003	0. 1293734	2. 141146759	Zm00001d006578
Zm00001d006578_T004	0. 3140033	1. 560535093	Zm00001d006578
Zm00001d006578_T001	0. 7120282	1. 144850754	Zm00001d006578
Zm00001d006578_T002	0. 003573197	1. 144697103	Zm00001d006578
Zm00001d021607_T001	1	0. 371220581	Zm00001d021607
Zm00001d039032_T001	0. 7300888	0. 635812927	Zm00001d039032
Zm00001d026345_T003	0. 7020458	-0. 656629672	Zm00001d026345
Zm00001d026345_T002	0. 9818452	0. 406291248	Zm00001d026345
Zm00001d034350_T003	0. 7866898	-0. 028393974	Zm00001d034350
Zm00001d034350_T010	0. 8031436	0. 971561125	Zm00001d034350
Zm00001d034350_T002	0. 8908501	0. 053664648	Zm00001d034350
Zm00001d034350_T009	0. 6689911	0. 962166819	Zm00001d034350
Zm00001d047355_T001	0. 9222107	0. 63142851	Zm00001d047355
Zm00001d053882_T001	0. 9171732	0. 782517455	Zm00001d053882
Zm00001d012505_T001	0. 001452291	1. 999985758	Zm00001d012505
Zm00001d013020_T001	0. 8256776	0. 708422146	Zm00001d013020
Zm00001d012812_T001	0. 962254	0. 129271628	Zm00001d012812
Zm00001d016130_T001	0. 1669576	2. 043045479	Zm00001d016130
Zm00001d016130_T002	0. 2536137	1. 822854146	Zm00001d016130
Zm00001d022159_T001	0. 957768	0. 056980168	Zm00001d022159
Zm00001d022159_T002	0. 991538	0. 25197066	Zm00001d022159
Zm00001d022391_T001	0. 8958882	0. 67183382	Zm00001d022391
Zm00001d022391_T002	6. 56E-06	0. 671124373	Zm00001d022391
Zm00001d013444_T004	0. 4552715	0. 30477361	Zm00001d013444
Zm00001d013444_T002	0. 8817916	0. 87822954	Zm00001d013444
Zm00001d050604_T011	0. 07443173	1. 818556048	Zm00001d050604
Zm00001d050604_T009	0. 0982823	0. 993285317	Zm00001d050604
Zm00001d050604_T015	0. 4895863	-0. 778492098	Zm00001d050604
Zm00001d050604_T002	0. 91126	0. 242258753	Zm00001d050604
Zm00001d050604_T006	0. 9701986	-0. 040118758	Zm00001d050604
Zm00001d050604_T010	0. 749176	0. 351717127	Zm00001d050604
Zm00001d016894_T002	0. 5080934	1. 306486116	Zm00001d016894
Zm00001d007233_T001	1	0. 250962251	Zm00001d007233
Zm00001d047184_T002	0. 8958882	-0. 150371672	Zm00001d047184

Zm00001d047184_T001	0. 705921	-0. 26067559	Zm00001d047184
Zm00001d037098_T005	0. 6134185	-0. 829436152	Zm00001d037098
Zm00001d037098_T001	0. 447037	1. 274218157	Zm00001d037098
Zm00001d037098_T004	0. 3893584	0. 939514265	Zm00001d037098
Zm00001d037098_T006	0. 1003679	1. 106541839	Zm00001d037098
Zm00001d031597_T001	1	0. 01400502	Zm00001d031597
Zm00001d026312_T001	0. 8535962	-0. 287710004	Zm00001d026312
Zm00001d026312_T004	0. 9719113	0. 403334394	Zm00001d026312
Zm00001d026312_T005	0. 9519347	0. 004024106	Zm00001d026312
Zm00001d026312_T002	0. 9886837	0. 234347909	Zm00001d026312
Zm00001d026312_T003	1	0. 188862181	Zm00001d026312
Zm00001d026312_T007	0. 8224042	0. 755242095	Zm00001d026312
Zm00001d020972_T005	0. 06348214	0. 601867515	Zm00001d020972
Zm00001d020972_T003	0. 4925065	1. 366426815	Zm00001d020972
Zm00001d020972_T009	0. 9121108	0. 791354165	Zm00001d020972
Zm00001d021844_T026	1. 04E-05	0. 842534246	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T021	0. 6936253	0. 917214295	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T049	0. 2572389	-0. 861725611	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T009	0. 003015693	0. 65002806	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T027	0. 01652636	0. 512808711	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T036	0. 000820562	1. 208096046	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T071	0. 536983	-0. 556885484	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T030	0. 7333	-0. 3412259	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T077	0. 1177128	-1. 540883198	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T024	0. 2698646	0. 883883337	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T061	0. 01181493	0. 548601485	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T054	0. 9973181	0. 307759032	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T032	0. 000203051	1. 875864779	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T057	0. 9975882	0. 04118451	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T075	0. 9782953	0. 041497027	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T025	0. 8564933	-0. 160275034	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T058	0. 01475604	0. 990086009	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T044	0. 1950386	0. 317083799	Zm00001d021844
Zm00001d021844_T048	0. 005375707	1. 052553388	Zm00001d021844
Zm00001d025294_T001	0. 8075512	-0. 307957589	Zm00001d025294
Zm00001d033635_T002	0. 9016285	-0. 075483693	Zm00001d033635
Zm00001d017607_T001	0. 7952435	-0. 079372592	Zm00001d017607
Zm00001d014280_T001	0. 9766874	0. 615766279	Zm00001d014280
Zm00001d014280_T003	0. 3713446	0. 356994555	Zm00001d014280
Zm00001d007039_T001	0. 8575285	-0. 123632148	Zm00001d007039
Zm00001d023294_T001	0. 4283203	-0. 686463919	Zm00001d023294
Zm00001d010204_T001	1	0. 147202206	Zm00001d010204
Zm00001d006184_T001	0. 8139802	0. 867792729	Zm00001d006184
Zm00001d043159_T001	0. 8489797	0. 883714523	Zm00001d043159
Zm00001d050831_T001	0. 9160957	0. 605352946	Zm00001d050831
Zm00001d016492_T001	1	-0. 21235935	Zm00001d016492
Zm00001d048336_T005	0. 7454635	0. 264210641	Zm00001d048336
Zm00001d048336_T004	0. 9514141	0. 057287665	Zm00001d048336
Zm00001d039653_T003	0. 9524127	0. 016260282	Zm00001d039653
Zm00001d039653_T009	0. 9660311	0. 112235457	Zm00001d039653
Zm00001d039653_T005	0. 4439665	-0. 064182009	Zm00001d039653
Zm00001d039653_T002	1	0. 287120616	Zm00001d039653
Zm00001d039653_T015	0. 02643233	0. 925124046	Zm00001d039653
Zm00001d039653_T007	0. 6672656	-0. 104012113	Zm00001d039653

Zm00001d008299_T002	0. 9315495	-0. 021869512	Zm00001d008299
Zm00001d021418_T001	0. 9745948	-0. 184844254	Zm00001d021418
Zm00001d019219_T001	0. 9096001	-0. 319648274	Zm00001d019219
Zm00001d019219_T003	0. 07180163	-2. 010837613	Zm00001d019219
Zm00001d015272_T021	0. 5368112	0. 968394062	Zm00001d015272
Zm00001d015272_T011	0. 9979568	0. 027318036	Zm00001d015272
Zm00001d015272_T024	0. 9122528	0. 00837912	Zm00001d015272
Zm00001d015272_T013	0. 9159727	0. 399224157	Zm00001d015272
Zm00001d015272_T012	0. 4879596	0. 858606441	Zm00001d015272
Zm00001d015272_T023	0. 9825858	0. 203862229	Zm00001d015272
Zm00001d015272_T008	0. 000329177	0. 685358073	Zm00001d015272
Zm00001d015272_T004	0. 01873138	1. 918944096	Zm00001d015272
Zm00001d032644_T002	0. 8376861	0. 463621041	Zm00001d032644
Zm00001d048542_T001	0. 9706887	0. 117453701	Zm00001d048542
Zm00001d047906_T001	0. 9986486	0. 132539091	Zm00001d047906
Zm00001d047906_T006	0. 9910452	0. 048871873	Zm00001d047906
Zm00001d047906_T009	0. 2133145	1. 473299418	Zm00001d047906
Zm00001d047906_T012	0. 6248209	1. 084871748	Zm00001d047906
Zm00001d047906_T010	0. 3181489	0. 553167872	Zm00001d047906
Zm00001d047906_T011	0. 944802	-0. 086738929	Zm00001d047906
Zm00001d047906_T007	0. 7789533	0. 562711266	Zm00001d047906
Zm00001d047906_T008	0. 9627389	-0. 021784023	Zm00001d047906
Zm00001d047906_T013	0. 9561521	-0. 262217115	Zm00001d047906
Zm00001d033979_T001	0. 9400285	-0. 152067138	Zm00001d033979
Zm00001d048159_T001	0. 7220539	-0. 469971179	Zm00001d048159
Zm00001d012752_T008	0. 9050121	0. 466349563	Zm00001d012752
Zm00001d023575_T001	0. 9984041	0. 202953273	Zm00001d023575
Zm00001d011119_T008	0. 9833565	0. 235904146	Zm00001d011119
Zm00001d011119_T016	0. 6217057	0. 469217899	Zm00001d011119
Zm00001d011119_T017	0. 7599359	0. 332798774	Zm00001d011119
Zm00001d011119_T019	0. 9369505	0. 653718937	Zm00001d011119
Zm00001d011119_T023	0. 9766874	0. 049517228	Zm00001d011119
Zm00001d011119_T013	0. 9469426	0. 062800563	Zm00001d011119
Zm00001d011119_T022	0. 2078632	1. 134797891	Zm00001d011119
Zm00001d011119_T011	0. 4422995	0. 889488008	Zm00001d011119
Zm00001d011119_T018	0. 9851204	1. 123841102	Zm00001d011119
Zm00001d011119_T015	0. 9139882	-0. 088563646	Zm00001d011119
Zm00001d011119_T003	0. 0340858	1. 859870689	Zm00001d011119
Zm00001d025296_T002	0. 7194918	-0. 484986848	Zm00001d025296
Zm00001d025296_T001	0. 5328547	-0. 723604907	Zm00001d025296
Zm00001d042152_T002	0. 8529214	-0. 130106618	Zm00001d042152
Zm00001d042152_T015	0. 7885216	-0. 113593265	Zm00001d042152
Zm00001d042152_T011	1. 28E-09	1. 465583155	Zm00001d042152
Zm00001d042152_T012	0. 8857953	0. 571981564	Zm00001d042152
Zm00001d042152_T006	1	0. 102852394	Zm00001d042152
Zm00001d042152_T008	0. 8665954	-0. 08153438	Zm00001d042152
Zm00001d042152_T005	0. 5902617	1. 276537814	Zm00001d042152
Zm00001d001978_T090	1. 57E-08	0. 784705519	Zm00001d001978
Zm00001d001978_T133	4. 15E-13	-2. 476237287	Zm00001d001978
Zm00001d001978_T115	0. 009336484	1. 052481325	Zm00001d001978
Zm00001d001978_T137	0. 9817074	0. 074554976	Zm00001d001978
Zm00001d001978_T134	2. 27E-12	-2. 396876311	Zm00001d001978
Zm00001d001978_T121	0. 05539594	2. 205803181	Zm00001d001978
Zm00001d001978_T014	4. 53E-05	2. 521461393	Zm00001d001978

Zm00001d001978_T131	0. 02653131	0. 67192682	Zm00001d001978
Zm00001d001978_T001	0. 1017596	1. 49667778	Zm00001d001978
Zm00001d001978_T122	0. 3668531	1. 046658901	Zm00001d001978
Zm00001d001978_T009	0. 04824454	0. 443413585	Zm00001d001978
Zm00001d047275_T003	0. 5220513	0. 640571077	Zm00001d047275
Zm00001d031217_T002	0. 9380783	0. 746748599	Zm00001d031217
Zm00001d031217_T005	0. 3636519	0. 395392526	Zm00001d031217
Zm00001d042899_T001	0. 4393923	1. 46852379	Zm00001d042899
Zm00001d042899_T004	0. 8839371	0. 666550446	Zm00001d042899
Zm00001d042899_T002	0. 8583496	0. 899308496	Zm00001d042899
Zm00001d042899_T003	0. 6391307	0. 580877103	Zm00001d042899
Zm00001d027800_T001	0. 7389826	0. 701672482	Zm00001d027800
Zm00001d045417_T003	0. 9311027	0. 413886415	Zm00001d045417
Zm00001d045417_T001	0. 9358417	0. 075789767	Zm00001d045417
Zm00001d045417_T002	0. 3706063	1. 16297393	Zm00001d045417
Zm00001d036091_T001	0. 7516958	-0. 452150194	Zm00001d036091
Zm00001d038012_T001	0. 9569719	0. 576467908	Zm00001d038012
Zm00001d051404_T015	0. 6619288	-0. 363915972	Zm00001d051404
Zm00001d051404_T001	0. 6347225	-0. 354840045	Zm00001d051404
Zm00001d051404_T014	0. 000340227	2. 204563104	Zm00001d051404
Zm00001d006243_T025	0. 5909717	0. 899484294	Zm00001d006243
Zm00001d006243_T016	0. 9045566	0. 311430638	Zm00001d006243
Zm00001d006243_T002	1. 52E-06	0. 754647058	Zm00001d006243
Zm00001d013122_T003	0. 9048001	0. 227823148	Zm00001d013122
Zm00001d013122_T012	0. 6280761	1. 049714218	Zm00001d013122
Zm00001d013122_T015	0. 9717919	0. 140931818	Zm00001d013122
Zm00001d013122_T014	1	0. 105572307	Zm00001d013122
Zm00001d002051_T001	0. 9942835	0. 329626963	Zm00001d002051
Zm00001d042972_T001	0. 5936067	1. 116594695	Zm00001d042972
Zm00001d042972_T007	0. 3928501	-0. 562137387	Zm00001d042972
Zm00001d042972_T004	0. 8376343	0. 352426591	Zm00001d042972
Zm00001d042972_T002	0. 920208	0. 028784828	Zm00001d042972
Zm00001d003525_T003	0. 9279367	0. 25679208	Zm00001d003525
Zm00001d031894_T003	0. 9706293	0. 050233842	Zm00001d031894
Zm00001d031894_T006	0. 9869265	0. 202489295	Zm00001d031894
Zm00001d042141_T001	0. 5759563	1. 220497569	Zm00001d042141
Zm00001d028597_T002	0. 9073468	-0. 005959764	Zm00001d028597
Zm00001d028597_T007	0. 4302501	0. 532332425	Zm00001d028597
Zm00001d012595_T001	0. 9486412	0. 466392859	Zm00001d012595
Zm00001d010583_T001	0. 9730613	0. 086437241	Zm00001d010583
Zm00001d040118_T001	0. 6954735	-0. 866312198	Zm00001d040118
Zm00001d025339_T006	0. 9326774	0. 61823923	Zm00001d025339
Zm00001d025339_T004	0. 8276231	-0. 134839597	Zm00001d025339
Zm00001d025339_T002	1	-0. 167873701	Zm00001d025339
Zm00001d025339_T001	0. 9673094	0. 309653314	Zm00001d025339
Zm00001d025339_T003	0. 9933044	-0. 257923924	Zm00001d025339
Zm00001d030998_T015	0. 6967776	0. 809284526	Zm00001d030998
Zm00001d030998_T020	0. 2566009	-0. 400892951	Zm00001d030998
Zm00001d030998_T019	0. 9747714	0. 169906922	Zm00001d030998
Zm00001d030998_T016	0. 3605911	0. 985021411	Zm00001d030998
Zm00001d037616_T001	0. 9024791	0. 690647035	Zm00001d037616
Zm00001d040731_T002	0. 9171653	-0. 022235208	Zm00001d040731
Zm00001d040731_T004	0. 8987811	0. 698998981	Zm00001d040731
Zm00001d040731_T003	0. 007772245	1. 540327082	Zm00001d040731

Zm00001d012052_T001	0. 6450309	-0. 786427856	Zm00001d012052
Zm00001d005257_T001	0. 9963508	-0. 014761375	Zm00001d005257
Zm00001d005257_T002	0. 6325449	0. 947882717	Zm00001d005257
Zm00001d005257_T006	0. 3936871	1. 284354518	Zm00001d005257
Zm00001d038336_T001	0. 9429712	0. 494947666	Zm00001d038336
Zm00001d032739_T007	0. 2860629	-0. 614313371	Zm00001d032739
Zm00001d032739_T004	0. 8031436	-0. 129062097	Zm00001d032739
Zm00001d032739_T002	0. 6570312	-0. 242268867	Zm00001d032739
Zm00001d032739_T005	0. 9988864	0. 156315976	Zm00001d032739
Zm00001d032739_T006	0. 3492462	-0. 645762771	Zm00001d032739
Zm00001d032739_T001	0. 8720862	0. 177568017	Zm00001d032739
Zm00001d032739_T009	0. 9988954	0. 363062329	Zm00001d032739
Zm00001d051561_T001	0. 960704	0. 549023924	Zm00001d051561
Zm00001d003390_T001	0. 8595871	-0. 301706267	Zm00001d003390
Zm00001d030748_T001	0. 8486887	0. 967979009	Zm00001d030748
Zm00001d010493_T001	0. 9037002	-0. 248793045	Zm00001d010493
Zm00001d039328_T001	0. 3323541	-0. 399142438	Zm00001d039328
Zm00001d039328_T002	0. 2183827	-0. 868858965	Zm00001d039328
Zm00001d039328_T004	4. 38E-07	-3. 576811838	Zm00001d039328
Zm00001d039328_T006	0. 05243369	-1. 503842691	Zm00001d039328
Zm00001d027319_T006	0. 8974665	0. 617105096	Zm00001d027319
Zm00001d027319_T001	0. 9683047	0. 495815345	Zm00001d027319
Zm00001d029706_T001	0. 01858035	-1. 530325387	Zm00001d029706
Zm00001d005030_T005	0. 3385848	1. 043847511	Zm00001d005030
Zm00001d005030_T006	0. 6890838	-0. 691498103	Zm00001d005030
Zm00001d005030_T001	0. 9979568	0. 18597751	Zm00001d005030
Zm00001d005030_T008	0. 4146004	0. 450800137	Zm00001d005030
Zm00001d005030_T004	0. 5134498	-0. 305326234	Zm00001d005030
Zm00001d016100_T001	0. 9906533	0. 178153632	Zm00001d016100
Zm00001d013644_T002	0. 9751899	0. 081332122	Zm00001d013644
Zm00001d013644_T004	0. 9019262	0. 895105955	Zm00001d013644
Zm00001d013644_T003	0. 5756796	-0. 074576026	Zm00001d013644
Zm00001d011643_T001	0. 9846714	0. 390835257	Zm00001d011643
Zm00001d008679_T008	0. 942537	1. 462853387	Zm00001d008679
Zm00001d008679_T002	0. 000115801	-1. 832899593	Zm00001d008679
Zm00001d008679_T009	0. 9851204	0. 107545419	Zm00001d008679
Zm00001d008679_T005	0. 9945118	0. 315880529	Zm00001d008679
Zm00001d008679_T010	0. 05933188	1. 854057801	Zm00001d008679
Zm00001d048777_T014	0. 1252127	0. 411996376	Zm00001d048777
Zm00001d048777_T006	0. 9303773	0. 084044396	Zm00001d048777
Zm00001d048777_T017	0. 6543848	1. 065541534	Zm00001d048777
Zm00001d048777_T026	0. 7179988	-0. 446990129	Zm00001d048777
Zm00001d048777_T018	0. 9853158	0. 256590905	Zm00001d048777
Zm00001d048777_T013	0. 1051593	-0. 742930728	Zm00001d048777
Zm00001d048777_T008	0. 7400422	1. 242849215	Zm00001d048777
Zm00001d024510_T002	0. 9894615	0. 397304768	Zm00001d024510
Zm00001d024510_T004	0. 8495463	0. 652796233	Zm00001d024510
Zm00001d024510_T001	0. 5730137	-0. 771092783	Zm00001d024510
Zm00001d044656_T001	0. 9846714	0. 351561721	Zm00001d044656
Zm00001d037962_T012	0. 4538623	-2. 641298539	Zm00001d037962
Zm00001d037962_T011	0. 5682962	2. 596471717	Zm00001d037962
Zm00001d037962_T010	0. 01867386	1. 535960235	Zm00001d037962
Zm00001d037962_T017	7. 47E-07	1. 039823334	Zm00001d037962
Zm00001d037962_T008	0. 3105424	-1. 171171118	Zm00001d037962

Zm00001d037962_T013	0. 07920356	-1. 560173066	Zm00001d037962
Zm00001d045560_T001	0. 9937224	0. 316457713	Zm00001d045560
Zm00001d042395_T001	0. 9993872	0. 123421104	Zm00001d042395
Zm00001d044481_T002	0. 8760894	-0. 070210479	Zm00001d044481
Zm00001d044481_T006	0. 6379439	1. 201071091	Zm00001d044481
Zm00001d044481_T005	0. 7831859	0. 297010857	Zm00001d044481
Zm00001d044481_T004	0. 8987811	-0. 03715611	Zm00001d044481
Zm00001d018182_T001	1	0. 388628137	Zm00001d018182
Zm00001d011365_T001	0. 5539906	-0. 444469716	Zm00001d011365
Zm00001d010679_T001	0. 9139882	-0. 068369669	Zm00001d010679
Zm00001d018698_T001	0. 8392925	0. 791089506	Zm00001d018698
Zm00001d048031_T024	0. 8037772	0. 746316101	Zm00001d048031
Zm00001d048031_T009	0. 5446804	1. 436280848	Zm00001d048031
Zm00001d048031_T040	0. 9745777	0. 258929179	Zm00001d048031
Zm00001d048031_T007	2. 17E-10	1. 75772975	Zm00001d048031
Zm00001d048031_T048	0. 3273212	0. 366050265	Zm00001d048031
Zm00001d048031_T018	0. 3288849	0. 695109596	Zm00001d048031
Zm00001d048031_T082	1. 33E-06	0. 984327669	Zm00001d048031
Zm00001d048031_T020	0. 7552081	0. 934053557	Zm00001d048031
Zm00001d048031_T065	0. 750706	0. 401749519	Zm00001d048031
Zm00001d048031_T025	4. 27E-05	1. 360277485	Zm00001d048031
Zm00001d048031_T066	1	0. 047432712	Zm00001d048031
Zm00001d048031_T015	0. 3564059	0. 67012375	Zm00001d048031
Zm00001d008693_T003	1	-0. 371632451	Zm00001d008693
Zm00001d008693_T002	0. 954492	0. 575479897	Zm00001d008693
Zm00001d012856_T001	0. 8746701	-0. 051656877	Zm00001d012856
Zm00001d012856_T003	0. 8252955	0. 2624059	Zm00001d012856
Zm00001d029357_T001	0. 9469426	0. 276643223	Zm00001d029357
Zm00001d043414_T001	0. 9788508	0. 203702479	Zm00001d043414
Zm00001d043414_T003	0. 7831859	0. 252815481	Zm00001d043414
Zm00001d012291_T001	0. 0107304	-1. 833993988	Zm00001d012291
Zm00001d023305_T001	0. 9604475	-0. 167643854	Zm00001d023305
Zm00001d009411_T002	0. 9979568	0. 24709157	Zm00001d009411
Zm00001d050121_T001	0. 9501111	-0. 071713027	Zm00001d050121
Zm00001d029585_T001	4. 77E-05	-1. 938351857	Zm00001d029585
Zm00001d009749_T009	9. 27E-15	3. 509975832	Zm00001d009749
Zm00001d009749_T021	0. 9203655	0. 265245298	Zm00001d009749
Zm00001d009749_T012	0. 9514141	0. 033207728	Zm00001d009749
Zm00001d009749_T017	0. 5307031	-0. 202753684	Zm00001d009749
Zm00001d009749_T024	0. 8889484	0. 198151752	Zm00001d009749
Zm00001d009749_T005	0. 9948667	1. 331779111	Zm00001d009749
Zm00001d009749_T001	0. 04663752	-0. 6297927	Zm00001d009749
Zm00001d009749_T023	0. 8884142	-0. 469123298	Zm00001d009749
Zm00001d009749_T006	0. 01458344	-0. 914472044	Zm00001d009749
Zm00001d026689_T007	0. 8859449	-0. 110373454	Zm00001d026689
Zm00001d026689_T006	0. 8637863	-0. 025444658	Zm00001d026689
Zm00001d015164_T001	0. 000191577	3. 323229545	Zm00001d015164
Zm00001d030213_T001	0. 8776306	0. 795147347	Zm00001d030213
Zm00001d006640_T001	0. 9884825	0. 514350083	Zm00001d006640
Zm00001d006640_T002	0. 9657993	0. 400494111	Zm00001d006640
Zm00001d006476_T005	0. 6818546	-0. 132705096	Zm00001d006476
Zm00001d050838_T001	0. 8648969	-0. 141167374	Zm00001d050838
Zm00001d050838_T002	0. 08984708	-1. 652179028	Zm00001d050838
Zm00001d006886_T002	0. 6644959	-0. 362879058	Zm00001d006886

Zm00001d006886_T003	0. 1134387	-0. 545149858	Zm00001d006886
Zm00001d011446_T001	0. 584722	-0. 475303084	Zm00001d011446
Zm00001d012102_T004	0. 9709778	0. 354715255	Zm00001d012102
Zm00001d012102_T005	0. 9944857	0. 106084404	Zm00001d012102
Zm00001d012102_T001	0. 8819727	0. 699506269	Zm00001d012102
Zm00001d005324_T002	0. 883637	-0. 064167367	Zm00001d005324
Zm00001d005324_T003	0. 9323429	0. 023085978	Zm00001d005324
Zm00001d005324_T004	4. 53E-08	1. 380574888	Zm00001d005324
Zm00001d027585_T001	0. 6974118	-0. 455439294	Zm00001d027585
Zm00001d030947_T002	0. 9805897	0. 162819925	Zm00001d030947
Zm00001d030947_T004	0. 9867452	0. 248290732	Zm00001d030947
Zm00001d042453_T002	0. 9719113	0. 176085315	Zm00001d042453
Zm00001d042453_T001	1	0. 343474339	Zm00001d042453
Zm00001d043943_T002	0. 9695609	0. 137705422	Zm00001d043943
Zm00001d043943_T003	0. 6239087	-0. 24184895	Zm00001d043943
Zm00001d031013_T008	0. 9469426	0. 07962605	Zm00001d031013
Zm00001d031013_T005	0. 7155748	0. 709409883	Zm00001d031013
Zm00001d031013_T007	0. 1921001	0. 742309578	Zm00001d031013
Zm00001d031013_T006	0. 6568508	0. 727320438	Zm00001d031013
Zm00001d031013_T002	0. 5822629	0. 988658175	Zm00001d031013
Zm00001d037267_T003	0. 8580945	-0. 099293824	Zm00001d037267
Zm00001d037267_T002	0. 9911485	0. 053363604	Zm00001d037267
Zm00001d037267_T001	0. 930095	-0. 089783794	Zm00001d037267
Zm00001d045213_T004	0. 57755	-0. 557391779	Zm00001d045213
Zm00001d045213_T002	0. 9968176	0. 386819405	Zm00001d045213
Zm00001d005027_T002	0. 9396782	0. 664274681	Zm00001d005027
Zm00001d005027_T001	0. 9988864	0. 332483676	Zm00001d005027
Zm00001d005027_T004	0. 9210235	0. 446008577	Zm00001d005027
Zm00001d036626_T001	0. 997764	-0. 030198882	Zm00001d036626
Zm00001d033967_T001	0. 5541374	0. 956222788	Zm00001d033967
Zm00001d005271_T001	1	0. 04181017	Zm00001d005271
Zm00001d005271_T002	0. 9469426	0. 667141991	Zm00001d005271
Zm00001d033594_T001	1	0. 266581367	Zm00001d033594
Zm00001d028189_T001	0. 9790102	0. 208047	Zm00001d028189
Zm00001d028189_T003	0. 9524127	0. 283343494	Zm00001d028189
Zm00001d042449_T001	0. 03008321	2. 327741917	Zm00001d042449
Zm00001d039095_T001	0. 836612	-0. 133650506	Zm00001d039095
Zm00001d031490_T006	0. 0318764	0. 994672017	Zm00001d031490
Zm00001d031490_T004	0. 5021575	0. 938691794	Zm00001d031490
Zm00001d031490_T003	0. 989392	0. 275859845	Zm00001d031490
Zm00001d028359_T003	0. 008898652	-1. 397120774	Zm00001d028359
Zm00001d028359_T001	0. 9848773	0. 572987572	Zm00001d028359
Zm00001d020606_T002	0. 9982897	0. 108794026	Zm00001d020606
Zm00001d018471_T001	0. 5875794	-0. 773943462	Zm00001d018471
Zm00001d018471_T003	0. 9239352	-0. 064388861	Zm00001d018471
Zm00001d005396_T001	0. 1884672	-2. 110765824	Zm00001d005396
Zm00001d005396_T002	0. 9338972	0. 55635522	Zm00001d005396
Zm00001d046434_T006	0. 9740325	0. 523582738	Zm00001d046434
Zm00001d046434_T001	0. 9596377	0. 027889744	Zm00001d046434
Zm00001d046434_T002	0. 9860836	0. 475758693	Zm00001d046434
Zm00001d015851_T009	0. 7313702	0. 623991841	Zm00001d015851
Zm00001d015851_T010	0. 3928501	-0. 641182165	Zm00001d015851
Zm00001d015851_T003	0. 9073468	0. 816846906	Zm00001d015851
Zm00001d038746_T001	0. 9265089	-0. 054233417	Zm00001d038746

Zm00001d042910_T005	0. 9919298	0. 522832733	Zm00001d042910
Zm00001d042910_T008	0. 9221126	0. 459320608	Zm00001d042910
Zm00001d042910_T010	0. 3286508	-0. 365253101	Zm00001d042910
Zm00001d012320_T001	0. 9343437	0. 472902039	Zm00001d012320
Zm00001d042695_T001	0. 98291	0. 522158173	Zm00001d042695
Zm00001d042695_T009	0. 09762222	1. 544566486	Zm00001d042695
Zm00001d006884_T003	0. 6724646	0. 253651997	Zm00001d006884
Zm00001d006884_T004	0. 4891923	0. 78555307	Zm00001d006884
Zm00001d006884_T002	0. 9968176	0. 440141939	Zm00001d006884
Zm00001d051068_T001	0. 3071359	0. 786306382	Zm00001d051068
Zm00001d008500_T001	0. 6839097	-0. 775939996	Zm00001d008500
Zm00001d039919_T001	0. 3171013	1. 494117057	Zm00001d039919
Zm00001d039919_T002	0. 000605558	2. 85144348	Zm00001d039919
Zm00001d020067_T001	0. 5853988	-0. 465442245	Zm00001d020067
Zm00001d039925_T001	0. 8600981	-0. 437554003	Zm00001d039925
Zm00001d030688_T006	0. 8001345	-0. 979749002	Zm00001d030688
Zm00001d030688_T002	0. 8600981	-0. 251653243	Zm00001d030688
Zm00001d047293_T001	0. 9817074	0. 123906059	Zm00001d047293
Zm00001d028417_T005	0. 9123976	0. 42423485	Zm00001d028417
Zm00001d028417_T002	0. 3648281	1. 59684522	Zm00001d028417
Zm00001d028417_T001	0. 9090332	0. 847533213	Zm00001d028417
Zm00001d016378_T002	0. 4635996	0. 569799306	Zm00001d016378
Zm00001d016378_T004	0. 9020229	0. 151235933	Zm00001d016378
Zm00001d016378_T005	0. 9529184	-0. 002481556	Zm00001d016378
Zm00001d016378_T003	0. 9469426	0. 745100408	Zm00001d016378
Zm00001d025307_T001	0. 2002595	1. 70999914	Zm00001d025307
Zm00001d025307_T002	0. 004954152	0. 517613219	Zm00001d025307
Zm00001d028711_T003	0. 6450309	1. 019588572	Zm00001d028711
Zm00001d047361_T001	0. 8377512	0. 336398026	Zm00001d047361
Zm00001d047361_T004	0. 9706887	0. 088819505	Zm00001d047361
Zm00001d047361_T002	0. 2385188	-0. 346345623	Zm00001d047361
Zm00001d031104_T005	0. 9947747	0. 212206772	Zm00001d031104
Zm00001d002283_T004	0. 5713939	0. 663532623	Zm00001d002283
Zm00001d002283_T002	0. 9216521	0. 743145683	Zm00001d002283
Zm00001d002283_T001	0. 961399	0. 094521229	Zm00001d002283
Zm00001d024292_T001	0. 9706887	0. 502547466	Zm00001d024292
Zm00001d024292_T002	0. 7339517	-0. 288239246	Zm00001d024292
Zm00001d033029_T001	0. 5652791	0. 966584809	Zm00001d033029
Zm00001d026487_T002	0. 7009673	-0. 345915854	Zm00001d026487
Zm00001d026487_T001	0. 8505918	0. 020978079	Zm00001d026487
Zm00001d052509_T001	0. 6354704	-0. 479764033	Zm00001d052509
Zm00001d039563_T013	4. 67E-10	1. 120445753	Zm00001d039563
Zm00001d039563_T004	0. 000349798	1. 709034865	Zm00001d039563
Zm00001d039563_T039	0. 008403401	0. 515562293	Zm00001d039563
Zm00001d045520_T001	0. 9968176	0. 290423001	Zm00001d045520
Zm00001d034440_T001	0. 5079763	-0. 65181499	Zm00001d034440
Zm00001d052186_T001	0. 9514141	0. 103824433	Zm00001d052186
Zm00001d002439_T001	0. 9986486	0. 158041853	Zm00001d002439
Zm00001d016285_T001	0. 4163319	-0. 661813266	Zm00001d016285
Zm00001d038127_T001	0. 98291	0. 512506047	Zm00001d038127
Zm00001d020417_T001	0. 5275577	-0. 71786792	Zm00001d020417
Zm00001d042845_T001	0. 9815875	0. 163148286	Zm00001d042845
Zm00001d047220_T003	0. 659943	-0. 409778093	Zm00001d047220
Zm00001d047220_T001	0. 9868821	0. 448906851	Zm00001d047220

Zm00001d038388_T001	0. 6587378	-0. 472749813	Zm00001d038388
Zm00001d003729_T001	0. 9921225	-0. 061696884	Zm00001d003729
Zm00001d034948_T003	0. 9510902	0. 55917071	Zm00001d034948
Zm00001d006536_T001	0. 2196702	-0. 995976385	Zm00001d006536
Zm00001d017158_T001	0. 9246704	0. 019815604	Zm00001d017158
Zm00001d010793_T001	0. 8747821	-0. 162602254	Zm00001d010793
Zm00001d010793_T005	0. 9656136	-0. 049645253	Zm00001d010793
Zm00001d031777_T001	0. 6504599	1. 24183417	Zm00001d031777
Zm00001d019004_T002	0. 1763656	-0. 771625452	Zm00001d019004
Zm00001d033906_T001	1	0. 34716232	Zm00001d033906
Zm00001d011638_T012	0. 1301507	0. 630163439	Zm00001d011638
Zm00001d011638_T004	0. 05328006	2. 385083263	Zm00001d011638
Zm00001d011638_T011	1. 83E-05	2. 231178609	Zm00001d011638
Zm00001d011638_T005	8. 12E-10	2. 833574482	Zm00001d011638
Zm00001d011638_T010	0. 1545218	0. 860491229	Zm00001d011638
Zm00001d011638_T008	7. 18E-08	1. 363060513	Zm00001d011638
Zm00001d011638_T002	1. 94E-07	-1. 565552449	Zm00001d011638
Zm00001d003510_T001	0. 5437812	-0. 522724981	Zm00001d003510
Zm00001d003013_T001	0. 9825858	0. 327751673	Zm00001d003013
Zm00001d013209_T001	0. 6375985	0. 956173943	Zm00001d013209
Zm00001d005936_T001	0. 01983709	2. 322147906	Zm00001d005936
Zm00001d006409_T002	0. 9975882	0. 211104661	Zm00001d006409
Zm00001d006409_T001	0. 9219195	-0. 014748622	Zm00001d006409
Zm00001d006409_T004	0. 8031436	0. 432151412	Zm00001d006409
Zm00001d009374_T001	0. 983226	0. 363361538	Zm00001d009374
Zm00001d052971_T004	1	0. 394696784	Zm00001d052971
Zm00001d052971_T005	0. 2439418	-0. 649763921	Zm00001d052971
Zm00001d052971_T001	0. 8950139	-0. 006606258	Zm00001d052971
Zm00001d052971_T003	0. 8557307	-0. 115614836	Zm00001d052971
Zm00001d012634_T008	0. 0581026	0. 939994944	Zm00001d012634
Zm00001d012634_T001	0. 670825	1. 286912533	Zm00001d012634
Zm00001d022106_T001	0. 5711435	-0. 56271669	Zm00001d022106
Zm00001d042768_T001	0. 9264969	0. 487440778	Zm00001d042768
Zm00001d045030_T001	0. 9902022	-0. 192372677	Zm00001d045030
Zm00001d017789_T001	0. 1371094	-1. 630927739	Zm00001d017789
Zm00001d016616_T002	0. 9246704	-0. 040893025	Zm00001d016616
Zm00001d025082_T002	0. 5705692	-0. 510247669	Zm00001d025082
Zm00001d021264_T001	0. 9575224	0. 345606565	Zm00001d021264
Zm00001d010832_T001	1	0. 027250366	Zm00001d010832
Zm00001d052797_T003	0. 9984041	0. 353678807	Zm00001d052797
Zm00001d052797_T002	0. 9817074	0. 356590828	Zm00001d052797
Zm00001d052797_T001	0. 4418602	0. 490136745	Zm00001d052797
Zm00001d052797_T005	0. 1365783	-1. 947245167	Zm00001d052797
Zm00001d016815_T001	0. 8834929	-0. 047239428	Zm00001d016815
Zm00001d019915_T001	0. 9486412	-0. 081750743	Zm00001d019915
Zm00001d050011_T004	0. 666449	0. 936015569	Zm00001d050011
Zm00001d050011_T003	0. 4784037	1. 301606799	Zm00001d050011
Zm00001d050011_T005	0. 2139058	1. 504058524	Zm00001d050011
Zm00001d050011_T001	0. 8648059	0. 843874209	Zm00001d050011
Zm00001d022607_T001	1	0. 241901303	Zm00001d022607
Zm00001d032386_T003	0. 9486412	0. 130252969	Zm00001d032386
Zm00001d032386_T004	0. 4332539	-0. 265280927	Zm00001d032386
Zm00001d032386_T001	0. 09972704	-1. 225195389	Zm00001d032386
Zm00001d008562_T001	0. 2246498	-1. 465459771	Zm00001d008562

Zm00001d038540_T001	0. 9877195	0. 444100743	Zm00001d038540
Zm00001d047116_T001	0. 09013732	-1. 688596421	Zm00001d047116
Zm00001d015406_T001	0. 000872907	3. 102269405	Zm00001d015406
Zm00001d015406_T003	7. 11E-10	-3. 522801368	Zm00001d015406
Zm00001d027676_T001	0. 8816665	0. 77237314	Zm00001d027676
Zm00001d022451_T001	0. 01127347	2. 911444612	Zm00001d022451
Zm00001d013620_T025	0. 9343437	0. 082779875	Zm00001d013620
Zm00001d013620_T032	0. 5318472	-0. 267501632	Zm00001d013620
Zm00001d013620_T012	0. 9804228	0. 042595319	Zm00001d013620
Zm00001d013620_T029	0. 9216521	0. 181283729	Zm00001d013620
Zm00001d013620_T006	0. 9580876	0. 051159934	Zm00001d013620
Zm00001d013620_T009	0. 0191703	1. 602342094	Zm00001d013620
Zm00001d013620_T002	0. 8435808	0. 032388846	Zm00001d013620
Zm00001d013620_T001	0. 7302394	1. 290594349	Zm00001d013620
Zm00001d033456_T001	0. 2604053	1. 72837692	Zm00001d033456
Zm00001d028768_T001	0. 910614	0. 333002156	Zm00001d028768
Zm00001d032131_T001	0. 9475709	0. 010169082	Zm00001d032131
Zm00001d028114_T001	0. 6946848	-0. 275267253	Zm00001d028114
Zm00001d007076_T001	0. 1131556	-1. 412882552	Zm00001d007076
Zm00001d045263_T001	0. 879484	-0. 219893198	Zm00001d045263
Zm00001d045263_T002	2. 60E-08	2. 331454135	Zm00001d045263
Zm00001d045263_T003	0. 923446	0. 603499307	Zm00001d045263
Zm00001d002644_T018	0. 9043641	0. 400591955	Zm00001d002644
Zm00001d002644_T052	0. 650961	-0. 239671278	Zm00001d002644
Zm00001d002644_T023	0. 01063015	1. 049623473	Zm00001d002644
Zm00001d002644_T055	0. 9954444	-0. 069962072	Zm00001d002644
Zm00001d029649_T002	0. 9588604	0. 134937797	Zm00001d029649
Zm00001d023791_T002	1	0. 354455882	Zm00001d023791
Zm00001d034689_T003	0. 9016285	-0. 037464601	Zm00001d034689
Zm00001d002387_T003	0. 8411786	-0. 481499716	Zm00001d002387
Zm00001d050705_T001	0. 850642	-0. 411717118	Zm00001d050705
Zm00001d033472_T002	0. 7869719	0. 522755157	Zm00001d033472
Zm00001d033472_T001	0. 9468268	0. 053617418	Zm00001d033472
Zm00001d043052_T004	0. 760208	1. 034190709	Zm00001d043052
Zm00001d043052_T009	0. 1235256	2. 047970487	Zm00001d043052
Zm00001d043052_T008	0. 9791729	0. 227407439	Zm00001d043052
Zm00001d043052_T003	0. 240144	0. 905515973	Zm00001d043052
Zm00001d043052_T001	0. 6273738	-0. 518404381	Zm00001d043052
Zm00001d053369_T001	0. 2038697	-1. 148376483	Zm00001d053369
Zm00001d008581_T001	1	0. 414962619	Zm00001d008581
Zm00001d045728_T003	0. 684563	-0. 079778425	Zm00001d045728
Zm00001d045728_T008	0. 8329158	-0. 119777158	Zm00001d045728
Zm00001d045728_T004	0. 9912564	0. 513149406	Zm00001d045728
Zm00001d045728_T005	1	0. 185397765	Zm00001d045728
Zm00001d012263_T003	0. 873307	0. 738799196	Zm00001d012263
Zm00001d012263_T006	0. 9817074	-0. 083436422	Zm00001d012263
Zm00001d012263_T005	0. 1353026	0. 410916195	Zm00001d012263
Zm00001d038668_T001	0. 8660897	-0. 352774224	Zm00001d038668
Zm00001d017863_T006	0. 9770343	0. 091038659	Zm00001d017863
Zm00001d017863_T004	0. 7744288	-0. 354950309	Zm00001d017863
Zm00001d051313_T001	0. 9804228	0. 124764271	Zm00001d051313
Zm00001d028304_T001	0. 4359675	-0. 788696833	Zm00001d028304
Zm00001d040888_T002	1	0. 030644341	Zm00001d040888
Zm00001d040888_T001	0. 9933725	0. 364933627	Zm00001d040888

Zm00001d040888_T004	0. 7632146	0. 444641479	Zm00001d040888
Zm00001d038205_T002	0. 9760472	0. 539002422	Zm00001d038205
Zm00001d038205_T003	0. 2140375	0. 821121844	Zm00001d038205
Zm00001d015289_T001	1. 97E-11	1. 963093253	Zm00001d015289
Zm00001d015289_T002	0. 7440932	1. 087784917	Zm00001d015289
Zm00001d015289_T009	0. 9666757	0. 155037546	Zm00001d015289
Zm00001d015289_T007	0. 05168277	1. 940830649	Zm00001d015289
Zm00001d015289_T004	0. 6716447	0. 22708258	Zm00001d015289
Zm00001d023331_T001	1	0. 172771052	Zm00001d023331
Zm00001d028691_T002	0. 9884825	0. 249518012	Zm00001d028691
Zm00001d022193_T002	0. 2982377	0. 806389429	Zm00001d022193
Zm00001d029703_T001	0. 3842638	-0. 82118289	Zm00001d029703
Zm00001d039280_T012	0. 3085371	-1. 180941464	Zm00001d039280
Zm00001d039280_T005	0. 4925065	-0. 268148038	Zm00001d039280
Zm00001d039280_T010	0. 7746801	-0. 142207179	Zm00001d039280
Zm00001d039280_T008	0. 7773575	-0. 210893627	Zm00001d039280
Zm00001d039280_T009	0. 6593598	0. 848631618	Zm00001d039280
Zm00001d039280_T007	0. 9252028	0. 555175227	Zm00001d039280
Zm00001d039280_T004	0. 9868533	0. 227447395	Zm00001d039280
Zm00001d039280_T001	0. 9693993	0. 563211926	Zm00001d039280
Zm00001d039280_T006	0. 9089465	0. 491362956	Zm00001d039280
Zm00001d045050_T001	0. 9730613	0. 532081917	Zm00001d045050
Zm00001d045050_T002	0. 974657	0. 560549985	Zm00001d045050
Zm00001d024839_T001	0. 9885729	0. 386748475	Zm00001d024839
Zm00001d035367_T001	0. 7289978	-0. 499508161	Zm00001d035367
Zm00001d035750_T001	0. 9223663	0. 522065434	Zm00001d035750
Zm00001d040235_T005	0. 9565533	0. 625367968	Zm00001d040235
Zm00001d040235_T001	0. 8513643	0. 00257788	Zm00001d040235
Zm00001d040235_T002	0. 8861268	-0. 517656235	Zm00001d040235
Zm00001d040235_T003	0. 6781079	0. 648260901	Zm00001d040235
Zm00001d032442_T003	0. 9442138	-0. 311932019	Zm00001d032442
Zm00001d032442_T007	0. 8587779	-0. 528606951	Zm00001d032442
Zm00001d032442_T008	0. 9139882	-0. 290942534	Zm00001d032442
Zm00001d032442_T005	0. 3397699	2. 181946114	Zm00001d032442
Zm00001d030138_T001	0. 9984041	-0. 235127323	Zm00001d030138
Zm00001d028285_T001	0. 842741	0. 910524972	Zm00001d028285
Zm00001d028285_T002	0. 8476927	0. 002838827	Zm00001d028285
Zm00001d027742_T001	0. 003152852	-2. 985647405	Zm00001d027742
Zm00001d032266_T004	0. 9534335	0. 25400132	Zm00001d032266
Zm00001d032266_T001	0. 966464	-0. 090212383	Zm00001d032266
Zm00001d029550_T008	0. 9732421	0. 393400528	Zm00001d029550
Zm00001d029550_T002	0. 390328	0. 591688896	Zm00001d029550
Zm00001d029550_T004	0. 8032834	0. 099267305	Zm00001d029550
Zm00001d029550_T005	0. 9809771	0. 137325764	Zm00001d029550
Zm00001d029550_T017	4. 34E-08	-2. 252352934	Zm00001d029550
Zm00001d029550_T007	0. 9293689	0. 348998066	Zm00001d029550
Zm00001d029550_T016	0. 836612	-0. 162756836	Zm00001d029550
Zm00001d029550_T006	0. 004986224	0. 663862458	Zm00001d029550
Zm00001d012600_T002	0. 7056782	-0. 237487177	Zm00001d012600
Zm00001d023477_T001	0. 36742	-0. 852181643	Zm00001d023477
Zm00001d041221_T001	1	0. 232212598	Zm00001d041221
Zm00001d010198_T001	1	0. 389769634	Zm00001d010198
Zm00001d006608_T001	0. 9979568	0. 211955563	Zm00001d006608
Zm00001d022598_T001	0. 8625537	-0. 093782619	Zm00001d022598

Zm00001d034414_T002	0. 717473	0. 884704015	Zm00001d034414
Zm00001d048401_T001	0. 0228443	-1. 108846564	Zm00001d048401
Zm00001d010693_T001	0. 8989951	0. 582193772	Zm00001d010693
Zm00001d014349_T001	0. 2094239	-1. 429897591	Zm00001d014349
Zm00001d053300_T005	0. 8746701	0. 014364214	Zm00001d053300
Zm00001d053300_T003	0. 3975197	-0. 681152598	Zm00001d053300
Zm00001d053300_T001	0. 9571192	0. 506908561	Zm00001d053300
Zm00001d053300_T007	5. 10E-12	2. 039024499	Zm00001d053300
Zm00001d035187_T001	0. 9907928	0. 103345007	Zm00001d035187
Zm00001d035187_T002	0. 9344122	0. 359441951	Zm00001d035187
Zm00001d014958_T001	0. 9519347	0. 066817921	Zm00001d014958
Zm00001d033046_T002	0. 9673473	0. 144297333	Zm00001d033046
Zm00001d033046_T001	0. 9073468	0. 330445318	Zm00001d033046
Zm00001d018649_T001	0. 9933044	0. 223860248	Zm00001d018649
Zm00001d018649_T002	0. 8830977	-0. 158402081	Zm00001d018649
Zm00001d039532_T001	0. 9722469	0. 178689673	Zm00001d039532
Zm00001d009339_T001	0. 9668789	0. 502989088	Zm00001d009339
Zm00001d009339_T003	0. 7412102	-0. 764122902	Zm00001d009339
Zm00001d012659_T006	0. 9292973	0. 249608594	Zm00001d012659
Zm00001d012659_T008	0. 8612451	0. 558754917	Zm00001d012659
Zm00001d012659_T007	0. 9501111	0. 043678754	Zm00001d012659
Zm00001d012659_T005	0. 5857168	1. 096466324	Zm00001d012659
Zm00001d026586_T003	0. 8591203	0. 901192558	Zm00001d026586
Zm00001d026586_T002	0. 9380783	0. 411312234	Zm00001d026586
Zm00001d026586_T004	0. 9693993	0. 593144	Zm00001d026586
Zm00001d021324_T001	0. 7536272	0. 560347944	Zm00001d021324
Zm00001d018309_T015	0. 6970851	0. 395974857	Zm00001d018309
Zm00001d018309_T003	0. 9673473	0. 616540048	Zm00001d018309
Zm00001d040659_T001	1	0. 156334701	Zm00001d040659
Zm00001d050283_T002	0. 9706293	0. 238328856	Zm00001d050283
Zm00001d010445_T001	0. 6354704	-0. 588651344	Zm00001d010445
Zm00001d010445_T002	0. 9635696	0. 123677524	Zm00001d010445
Zm00001d003796_T003	0. 9833513	-0. 235795312	Zm00001d003796
Zm00001d053650_T001	0. 6761587	-0. 497865539	Zm00001d053650
Zm00001d009476_T001	0. 6260085	-0. 618917002	Zm00001d009476
Zm00001d009476_T002	0. 9419336	-0. 047975511	Zm00001d009476
Zm00001d052888_T009	0. 02376368	1. 346306069	Zm00001d052888
Zm00001d052888_T003	0. 9918929	0. 499605114	Zm00001d052888
Zm00001d052888_T020	0. 9988864	0. 025481181	Zm00001d052888
Zm00001d016306_T001	0. 2419153	-1. 02917838	Zm00001d016306
Zm00001d031804_T001	0. 4823693	-0. 837913612	Zm00001d031804
Zm00001d040344_T001	0. 9967276	0. 498899981	Zm00001d040344
Zm00001d008727_T004	0. 6812088	1. 445965047	Zm00001d008727
Zm00001d008727_T003	0. 9753621	0. 14186343	Zm00001d008727
Zm00001d008727_T001	1. 54E-05	-2. 650028752	Zm00001d008727
Zm00001d008727_T002	0. 7641977	-0. 135479224	Zm00001d008727
Zm00001d008727_T006	0. 6026209	-0. 0428772	Zm00001d008727
Zm00001d050219_T017	0. 8112903	-0. 191002421	Zm00001d050219
Zm00001d050219_T006	0. 2799099	0. 913522745	Zm00001d050219
Zm00001d050219_T018	0. 9749249	0. 242164588	Zm00001d050219
Zm00001d050219_T009	0. 6172111	1. 092341116	Zm00001d050219
Zm00001d018409_T004	0. 9822138	0. 556732335	Zm00001d018409
Zm00001d007261_T001	0. 889992	-0. 151697194	Zm00001d007261
Zm00001d047470_T002	0. 7481233	-0. 32932272	Zm00001d047470

Zm00001d047470_T003	0. 8158142	0. 784111756	Zm00001d047470
Zm00001d047470_T001	0. 993158	0. 139460127	Zm00001d047470
Zm00001d047470_T004	0. 08470891	-1. 296698652	Zm00001d047470
Zm00001d047149_T001	0. 9701986	0. 114782927	Zm00001d047149
Zm00001d008462_T001	0. 4191028	-0. 125177943	Zm00001d008462
Zm00001d008462_T002	0. 4182188	-0. 713753924	Zm00001d008462
Zm00001d028755_T002	0. 923446	-0. 097762464	Zm00001d028755
Zm00001d028755_T003	0. 07608185	1. 804231237	Zm00001d028755
Zm00001d020511_T003	0. 9979568	0. 243468521	Zm00001d020511
Zm00001d038093_T002	0. 3757326	0. 532585804	Zm00001d038093
Zm00001d038093_T007	0. 9846714	0. 25993961	Zm00001d038093
Zm00001d046997_T001	0. 6504599	0. 988184549	Zm00001d046997
Zm00001d052354_T006	0. 6906858	0. 356630994	Zm00001d052354
Zm00001d052354_T001	0. 2375452	-1. 587960774	Zm00001d052354
Zm00001d052354_T005	0. 962254	0. 617302108	Zm00001d052354
Zm00001d047938_T001	0. 4845681	1. 407974584	Zm00001d047938
Zm00001d014278_T001	0. 9673473	0. 088042319	Zm00001d014278
Zm00001d035007_T001	0. 9062902	0. 774151178	Zm00001d035007
Zm00001d048163_T001	0. 8924209	-0. 435449261	Zm00001d048163
Zm00001d014486_T002	0. 9171732	-0. 063416561	Zm00001d014486
Zm00001d043019_T001	0. 8158416	0. 958636542	Zm00001d043019
Zm00001d043019_T005	0. 9562304	1. 290968308	Zm00001d043019
Zm00001d043019_T002	0. 7169281	1. 213307158	Zm00001d043019
Zm00001d018806_T001	0. 9582109	0. 548026389	Zm00001d018806
Zm00001d015515_T001	0. 005530214	3. 141134147	Zm00001d015515
Zm00001d043333_T001	0. 8230063	-0. 235206661	Zm00001d043333
Zm00001d052008_T005	0. 2009937	0. 844197455	Zm00001d052008
Zm00001d052008_T001	0. 6966097	1. 187887259	Zm00001d052008
Zm00001d052008_T006	1. 98E-05	2. 569364583	Zm00001d052008
Zm00001d052008_T004	0. 04940148	-1. 181215123	Zm00001d052008
Zm00001d033278_T014	0. 09369613	0. 425226725	Zm00001d033278
Zm00001d033278_T010	7. 23E-15	3. 043509638	Zm00001d033278
Zm00001d033278_T001	0. 006436882	0. 287497494	Zm00001d033278
Zm00001d033278_T011	0. 1349403	2. 059607932	Zm00001d033278
Zm00001d033278_T007	0. 9263167	0. 072105122	Zm00001d033278
Zm00001d033278_T012	0. 5010043	0. 142647217	Zm00001d033278
Zm00001d033278_T016	0. 8021989	0. 270818776	Zm00001d033278
Zm00001d033278_T002	0. 000822402	1. 823597641	Zm00001d033278
Zm00001d033053_T001	0. 00045129	-1. 046733644	Zm00001d033053
Zm00001d012718_T001	0. 896517	-0. 068587937	Zm00001d012718
Zm00001d050310_T001	0. 8641671	-0. 149818693	Zm00001d050310
Zm00001d030184_T002	0. 9785379	0. 501887058	Zm00001d030184
Zm00001d022102_T001	0. 9469426	-0. 030427104	Zm00001d022102
Zm00001d003184_T001	0. 0667426	-1. 419467566	Zm00001d003184
Zm00001d043443_T001	0. 6868477	-0. 397852241	Zm00001d043443
Zm00001d017770_T002	0. 9666757	-0. 018338266	Zm00001d017770
Zm00001d032874_T004	0. 3181489	0. 280981101	Zm00001d032874
Zm00001d051542_T046	0. 003370189	-0. 757797402	Zm00001d051542
Zm00001d051542_T050	0. 8883561	0. 157478044	Zm00001d051542
Zm00001d051542_T043	0. 9503115	0. 200120819	Zm00001d051542
Zm00001d051542_T071	0. 04404459	1. 602017559	Zm00001d051542
Zm00001d051542_T076	0. 02583579	-1. 539833099	Zm00001d051542
Zm00001d048229_T001	0. 04443519	-1. 57365939	Zm00001d048229
Zm00001d014582_T001	0. 5859375	-0. 516430429	Zm00001d014582

Zm00001d020233_T001	1	0.362681497	Zm00001d020233
Zm00001d041476_T001	0.8638849	0.69320663	Zm00001d041476
Zm00001d012667_T018	0.9173494	0.263767555	Zm00001d012667
Zm00001d012667_T006	0.9050121	-0.084962179	Zm00001d012667
Zm00001d012667_T029	0.7989126	0.935575684	Zm00001d012667
Zm00001d012667_T024	0.9290834	-0.165651848	Zm00001d012667
Zm00001d012667_T005	0.1851557	0.58918262	Zm00001d012667
Zm00001d012667_T031	0.9186216	0.366321503	Zm00001d012667
Zm00001d012667_T012	0.3642654	0.723493473	Zm00001d012667
Zm00001d012667_T009	0.000960117	0.671038558	Zm00001d012667
Zm00001d012667_T001	0.9817074	0.366875814	Zm00001d012667
Zm00001d012667_T004	0.9584416	0.60591379	Zm00001d012667
Zm00001d012667_T030	0.06970238	-2.278898961	Zm00001d012667
Zm00001d050134_T001	0.8860576	0.779467707	Zm00001d050134
Zm00001d035475_T001	0.6313899	-0.214683865	Zm00001d035475
Zm00001d035475_T002	0.2356674	-0.998552874	Zm00001d035475
Zm00001d030372_T001	0.5537557	-0.575009672	Zm00001d030372
Zm00001d004231_T001	1	0.031541066	Zm00001d004231
Zm00001d002941_T001	0.9843847	0.266754458	Zm00001d002941
Zm00001d002941_T002	0.8718957	-0.095036484	Zm00001d002941
Zm00001d036968_T017	0.3082157	-0.346569404	Zm00001d036968
Zm00001d036968_T011	0.9215988	0.010725989	Zm00001d036968
Zm00001d036968_T019	0.4146004	0.434954724	Zm00001d036968
Zm00001d036968_T010	0.4240522	1.3517683	Zm00001d036968
Zm00001d036968_T020	3.58E-12	-1.938212518	Zm00001d036968
Zm00001d036968_T014	1.24E-14	3.237459311	Zm00001d036968
Zm00001d016000_T009	0.08289152	0.842947994	Zm00001d016000
Zm00001d016000_T002	0.4319576	-0.395982286	Zm00001d016000
Zm00001d016000_T010	0.7485836	-0.300206508	Zm00001d016000
Zm00001d016000_T003	0.9361945	0.541531399	Zm00001d016000
Zm00001d016000_T008	0.6649899	-0.468976979	Zm00001d016000
Zm00001d016000_T004	0.1563286	1.70883655	Zm00001d016000
Zm00001d016000_T001	0.9196877	0.454916171	Zm00001d016000
Zm00001d003142_T001	0.1137443	-0.780629828	Zm00001d003142
Zm00001d030062_T003	0.9751728	0.285514617	Zm00001d030062
Zm00001d008715_T001	0.8581713	-0.07894626	Zm00001d008715
Zm00001d050300_T002	0.9745948	0.038521841	Zm00001d050300
Zm00001d050300_T001	0.7128156	-0.573277246	Zm00001d050300
Zm00001d042063_T001	1.00E-05	2.738186634	Zm00001d042063
Zm00001d008764_T001	0.6745773	-0.228704161	Zm00001d008764
Zm00001d027446_T001	1	0.368366025	Zm00001d027446
Zm00001d008196_T001	0.06553736	-1.900183291	Zm00001d008196
Zm00001d018725_T001	0.5117107	-0.687927805	Zm00001d018725
Zm00001d045646_T001	0.9869996	0.193381416	Zm00001d045646
Zm00001d019065_T001	0.7565187	0.615699721	Zm00001d019065
Zm00001d020961_T001	0.3465241	1.615569206	Zm00001d020961
Zm00001d020961_T002	0.3857707	0.768734581	Zm00001d020961
Zm00001d034729_T002	0.4660706	-0.665309972	Zm00001d034729
Zm00001d034729_T001	0.6967776	-0.166343298	Zm00001d034729
Zm00001d023919_T001	0.910709	0.021328987	Zm00001d023919
Zm00001d009161_T002	0.7761227	-0.218337933	Zm00001d009161
Zm00001d016105_T001	0.7153452	-0.421903299	Zm00001d016105
Zm00001d053713_T001	0.9368844	0.355732437	Zm00001d053713
Zm00001d053262_T031	0.3961965	0.177420547	Zm00001d053262

Zm00001d053262_T030	0. 6120091	1. 050078807	Zm00001d053262
Zm00001d053262_T016	3. 57E-10	0. 936515453	Zm00001d053262
Zm00001d053262_T037	0. 01442294	-2. 457944675	Zm00001d053262
Zm00001d053262_T033	0. 0180044	1. 490402326	Zm00001d053262
Zm00001d053262_T036	0. 7987321	-0. 121941658	Zm00001d053262
Zm00001d053262_T014	0. 1757415	-0. 183724062	Zm00001d053262
Zm00001d009004_T011	0. 447037	-0. 58533856	Zm00001d009004
Zm00001d009004_T001	0. 6138171	1. 052616521	Zm00001d009004
Zm00001d020688_T001	0. 8964117	-0. 085678689	Zm00001d020688
Zm00001d037656_T001	0. 000128066	-3. 237779129	Zm00001d037656
Zm00001d017107_T001	0. 5795936	-0. 762197853	Zm00001d017107
Zm00001d024605_T001	0. 9355135	0. 662112574	Zm00001d024605
Zm00001d027576_T003	0. 684319	-0. 199110827	Zm00001d027576
Zm00001d027576_T001	0. 4811797	-0. 654088989	Zm00001d027576
Zm00001d027576_T005	0. 7239171	-0. 507076732	Zm00001d027576
Zm00001d027576_T002	0. 9682673	0. 049757822	Zm00001d027576
Zm00001d027576_T004	0. 8107845	-0. 147888103	Zm00001d027576
Zm00001d049753_T003	0. 9870394	0. 135930159	Zm00001d049753
Zm00001d049753_T002	0. 9090332	-0. 104805194	Zm00001d049753
Zm00001d018869_T001	0. 7648638	0. 964412914	Zm00001d018869
Zm00001d004956_T002	0. 970085	0. 177389698	Zm00001d004956
Zm00001d004956_T003	0. 9968023	0. 227128991	Zm00001d004956
Zm00001d004956_T001	0. 9219195	0. 036704733	Zm00001d004956
Zm00001d011785_T001	0. 7619918	-0. 814112118	Zm00001d011785
Zm00001d020184_T001	0. 506927	-0. 996806963	Zm00001d020184
Zm00001d026406_T001	0. 005512874	-2. 90908532	Zm00001d026406
Zm00001d006682_T002	0. 3191802	1. 398190892	Zm00001d006682
Zm00001d006682_T001	0. 840693	0. 901788142	Zm00001d006682
Zm00001d049188_T002	0. 680648	0. 805305262	Zm00001d049188
Zm00001d049188_T007	0. 9404125	0. 19963741	Zm00001d049188
Zm00001d049188_T005	0. 9446484	0. 102161793	Zm00001d049188
Zm00001d017677_T003	0. 5023988	0. 844757448	Zm00001d017677
Zm00001d017677_T002	0. 9907928	0. 211754	Zm00001d017677
Zm00001d036535_T001	0. 01145971	-2. 121521626	Zm00001d036535
Zm00001d034783_T001	0. 000105885	3. 756461545	Zm00001d034783
Zm00001d017284_T001	0. 008296542	2. 903468947	Zm00001d017284
Zm00001d025037_T001	0. 4763999	-0. 501807224	Zm00001d025037
Zm00001d030171_T001	0. 967161	0. 175549658	Zm00001d030171
Zm00001d049581_T001	0. 8951107	-0. 12801533	Zm00001d049581
Zm00001d047634_T002	0. 9851204	0. 1277602	Zm00001d047634
Zm00001d047634_T001	0. 9556568	-0. 116905412	Zm00001d047634
Zm00001d024999_T002	0. 8031436	-0. 422102434	Zm00001d024999
Zm00001d009424_T013	0. 5632829	-0. 466764008	Zm00001d009424
Zm00001d009424_T010	0. 1166311	1. 761462907	Zm00001d009424
Zm00001d009424_T011	0. 139268	0. 856914519	Zm00001d009424
Zm00001d025507_T017	0. 9666757	0. 420281259	Zm00001d025507
Zm00001d025507_T020	0. 7233733	0. 248982955	Zm00001d025507
Zm00001d025507_T008	0. 7559329	-0. 346269314	Zm00001d025507
Zm00001d025507_T019	0. 8993062	-0. 133110747	Zm00001d025507
Zm00001d025507_T014	0. 5813702	-0. 88648786	Zm00001d025507
Zm00001d025507_T015	0. 02622542	1. 360492814	Zm00001d025507
Zm00001d025507_T004	0. 8660897	-0. 02002972	Zm00001d025507
Zm00001d025507_T013	0. 8231712	0. 291131199	Zm00001d025507
Zm00001d025507_T018	0. 8412913	0. 450076254	Zm00001d025507

Zm00001d045472_T002	1	0.288985676	Zm00001d045472
Zm00001d045472_T001	0.8913467	-0.15742923	Zm00001d045472
Zm00001d047603_T005	1	0.153790075	Zm00001d047603
Zm00001d047603_T003	0.8643636	-0.44951366	Zm00001d047603
Zm00001d047603_T001	0.9984041	0.291032894	Zm00001d047603
Zm00001d042093_T002	0.9845237	0.145692888	Zm00001d042093
Zm00001d042093_T001	0.9107561	-0.110038693	Zm00001d042093
Zm00001d012832_T001	0.9418033	-0.150878689	Zm00001d012832
Zm00001d012832_T004	0.4426218	-1.035293845	Zm00001d012832
Zm00001d049886_T001	0.9881407	0.18454637	Zm00001d049886
Zm00001d047252_T001	0.4698008	1.098594903	Zm00001d047252
Zm00001d028534_T005	0.1225923	1.789802587	Zm00001d028534
Zm00001d028534_T006	0.001554726	0.889559734	Zm00001d028534
Zm00001d028534_T003	3.79E-07	1.556389742	Zm00001d028534
Zm00001d028534_T001	0.9311783	-0.358511549	Zm00001d028534
Zm00001d047263_T001	0.009041647	-1.90259916	Zm00001d047263
Zm00001d038752_T001	0.03196455	0.964426386	Zm00001d038752
Zm00001d038752_T005	0.7990254	0.250366773	Zm00001d038752
Zm00001d038752_T006	0.9024215	-0.039781029	Zm00001d038752
Zm00001d012787_T002	0.8499233	0.548938059	Zm00001d012787
Zm00001d015884_T001	0.9517262	0.565586029	Zm00001d015884
Zm00001d015485_T001	0.982665	0.097270543	Zm00001d015485
Zm00001d050917_T003	0.7680039	1.592208351	Zm00001d050917
Zm00001d050917_T002	0.4753371	1.566075001	Zm00001d050917
Zm00001d050917_T001	2.37E-06	1.909155183	Zm00001d050917
Zm00001d027728_T001	0.9979568	0.463182596	Zm00001d027728
Zm00001d052996_T001	0.2908892	1.057539932	Zm00001d052996
Zm00001d052996_T002	0.1867714	1.021900441	Zm00001d052996
Zm00001d049657_T001	0.2981136	-1.443259143	Zm00001d049657
Zm00001d017837_T001	0.8695779	0.748512027	Zm00001d017837
Zm00001d048634_T001	0.9567316	0.539958987	Zm00001d048634
Zm00001d017360_T004	0.1191683	2.223275432	Zm00001d017360
Zm00001d017360_T006	0.9293689	-0.015359808	Zm00001d017360
Zm00001d017360_T016	0.1210355	-1.442150887	Zm00001d017360
Zm00001d017360_T009	0.9846714	-0.003979267	Zm00001d017360
Zm00001d017360_T008	0.4087458	0.513522344	Zm00001d017360
Zm00001d017360_T003	0.09112037	0.723400129	Zm00001d017360
Zm00001d027955_T001	0.8616387	-0.343250467	Zm00001d027955
Zm00001d022425_T002	0.897685	0.817959478	Zm00001d022425
Zm00001d022425_T009	0.9657993	0.299201051	Zm00001d022425
Zm00001d022425_T001	0.5411491	-0.586437022	Zm00001d022425
Zm00001d014097_T001	1	0.372159693	Zm00001d014097
Zm00001d037736_T001	0.8982893	-0.416028285	Zm00001d037736
Zm00001d014062_T001	0.9975532	0.248703892	Zm00001d014062
Zm00001d052375_T002	1	0.009767953	Zm00001d052375
Zm00001d052375_T001	0.8293093	-0.651439814	Zm00001d052375
Zm00001d034916_T001	0.2747861	-1.035012215	Zm00001d034916
Zm00001d010366_T001	0.9860836	0.106555985	Zm00001d010366
Zm00001d017186_T002	0.01054164	2.864930625	Zm00001d017186
Zm00001d017186_T003	0.338859	1.749091119	Zm00001d017186
Zm00001d017186_T001	0.9359529	0.948792422	Zm00001d017186
Zm00001d006142_T003	0.07773638	1.492483071	Zm00001d006142
Zm00001d006142_T006	0.1460911	-1.012535473	Zm00001d006142
Zm00001d006142_T002	0.3870314	1.749858337	Zm00001d006142

Zm00001d006142_T011	0. 8309214	-0. 188674624	Zm00001d006142
Zm00001d025573_T001	0. 0404945	-0. 673599261	Zm00001d025573
Zm00001d006342_T002	0. 4817874	-0. 378330574	Zm00001d006342
Zm00001d006342_T003	0. 9160053	-0. 056042135	Zm00001d006342
Zm00001d032555_T011	0. 5730988	0. 847777111	Zm00001d032555
Zm00001d032555_T008	0. 9979568	0. 790076429	Zm00001d032555
Zm00001d032555_T005	0. 2653595	-0. 310065108	Zm00001d032555
Zm00001d032555_T014	0. 3764439	-0. 83098425	Zm00001d032555
Zm00001d032555_T010	0. 9988954	0. 27352481	Zm00001d032555
Zm00001d032555_T002	0. 1211086	1. 752742365	Zm00001d032555
Zm00001d008890_T001	0. 8974665	0. 58663307	Zm00001d008890
Zm00001d049922_T002	0. 9422098	0. 45796521	Zm00001d049922
Zm00001d041702_T001	0. 9518042	0. 054907556	Zm00001d041702
Zm00001d021617_T001	0. 9962521	0. 430109998	Zm00001d021617
Zm00001d021617_T002	0. 8107637	0. 344254851	Zm00001d021617
Zm00001d053281_T008	0. 1847748	-1. 064605669	Zm00001d053281
Zm00001d053281_T005	0. 006622526	-1. 811869528	Zm00001d053281
Zm00001d053281_T007	0. 923446	0. 008251599	Zm00001d053281
Zm00001d053281_T006	0. 7408678	-0. 208489395	Zm00001d053281
Zm00001d053281_T001	0. 9582109	1. 609178405	Zm00001d053281
Zm00001d051740_T006	0. 443366	0. 619061224	Zm00001d051740
Zm00001d051740_T007	0. 5549472	0. 338611695	Zm00001d051740
Zm00001d051740_T002	0. 9519347	0. 095747341	Zm00001d051740
Zm00001d004468_T003	0. 987314	0. 114808884	Zm00001d004468
Zm00001d029212_T010	0. 066948	0. 666444185	Zm00001d029212
Zm00001d029212_T009	0. 9791729	1. 303771292	Zm00001d029212
Zm00001d029212_T004	0. 6142635	1. 399094788	Zm00001d029212
Zm00001d040644_T001	0. 8819727	-0. 128874288	Zm00001d040644
Zm00001d006752_T001	0. 6074342	-0. 446673993	Zm00001d006752
Zm00001d006752_T002	0. 7285679	0. 712712272	Zm00001d006752
Zm00001d035720_T001	0. 8457647	-0. 205754172	Zm00001d035720
Zm00001d035720_T002	1	0. 41467033	Zm00001d035720
Zm00001d039046_T003	0. 587212	-0. 173992931	Zm00001d039046
Zm00001d039046_T006	0. 09458322	1. 030744699	Zm00001d039046
Zm00001d039046_T001	0. 07663943	-0. 695990776	Zm00001d039046
Zm00001d039046_T024	0. 3314652	-1. 066654611	Zm00001d039046
Zm00001d039046_T011	0. 8213533	0. 906008542	Zm00001d039046
Zm00001d048857_T004	0. 9334729	0. 42297192	Zm00001d048857
Zm00001d048857_T003	0. 2450578	1. 221736391	Zm00001d048857
Zm00001d048857_T006	0. 8835073	0. 844291101	Zm00001d048857
Zm00001d048857_T002	0. 3144119	-0. 321961684	Zm00001d048857
Zm00001d026475_T001	1	0. 317778569	Zm00001d026475
Zm00001d023737_T001	0. 9072584	-0. 283018983	Zm00001d023737
Zm00001d047030_T029	6. 66E-13	2. 045957631	Zm00001d047030
Zm00001d047030_T001	0. 941809	0. 858616396	Zm00001d047030
Zm00001d047030_T074	0. 9668789	0. 200863266	Zm00001d047030
Zm00001d047030_T011	0. 4698441	1. 385821919	Zm00001d047030
Zm00001d047030_T085	0. 8858223	-0. 214095907	Zm00001d047030
Zm00001d047030_T047	0. 2358353	0. 467339225	Zm00001d047030
Zm00001d047030_T023	0. 002016075	0. 888797142	Zm00001d047030
Zm00001d047030_T018	0. 3428643	-0. 81302564	Zm00001d047030
Zm00001d029628_T001	0. 2575624	-1. 500284085	Zm00001d029628
Zm00001d039411_T009	0. 9543237	0. 169129724	Zm00001d039411
Zm00001d039411_T002	0. 2208276	-1. 498022135	Zm00001d039411

Zm00001d039411_T001	0. 9573434	0. 401899326	Zm00001d039411
Zm00001d039411_T003	0. 03760071	2. 428656968	Zm00001d039411
Zm00001d026675_T004	0. 7085474	-0. 324467183	Zm00001d026675
Zm00001d026675_T002	0. 9659371	0. 135772368	Zm00001d026675
Zm00001d029783_T003	0. 7943953	0. 982270506	Zm00001d029783
Zm00001d029783_T004	0. 9709887	0. 394163378	Zm00001d029783
Zm00001d029783_T001	0. 2774216	-0. 94519686	Zm00001d029783
Zm00001d006725_T001	0. 9216521	0. 715500336	Zm00001d006725
Zm00001d025922_T001	0. 5946447	1. 199284692	Zm00001d025922
Zm00001d016364_T001	0. 2669525	-1. 044357026	Zm00001d016364
Zm00001d016364_T003	0. 2004267	-0. 680613975	Zm00001d016364
Zm00001d016084_T004	0. 1229731	0. 6084399	Zm00001d016084
Zm00001d016084_T005	0. 7759478	-0. 138137784	Zm00001d016084
Zm00001d016084_T002	1	0. 392764427	Zm00001d016084
Zm00001d040466_T001	0. 9702242	0. 643411203	Zm00001d040466
Zm00001d040466_T002	4. 46E-11	-2. 175608258	Zm00001d040466
Zm00001d027499_T001	0. 8605736	0. 412990114	Zm00001d027499
Zm00001d049479_T002	0. 9766874	0. 220692263	Zm00001d049479
Zm00001d049479_T004	0. 4523558	0. 921627512	Zm00001d049479
Zm00001d049479_T001	0. 004540284	1. 760895256	Zm00001d049479
Zm00001d019185_T005	0. 5570384	0. 368916047	Zm00001d019185
Zm00001d030361_T001	0. 4565762	-0. 745735787	Zm00001d030361
Zm00001d029118_T001	0. 9979393	0. 294882029	Zm00001d029118
Zm00001d029118_T003	0. 4096848	0. 757464261	Zm00001d029118
Zm00001d049738_T001	0. 865651	-0. 283033175	Zm00001d049738
Zm00001d005298_T001	0. 954492	0. 133482908	Zm00001d005298
Zm00001d021390_T004	0. 8896281	-0. 072853788	Zm00001d021390
Zm00001d021390_T005	0. 909729	0. 290045503	Zm00001d021390
Zm00001d021390_T001	1	0. 352457704	Zm00001d021390
Zm00001d021390_T003	0. 5813054	0. 667273175	Zm00001d021390
Zm00001d000042_T002	0. 8498341	0. 790850486	Zm00001d000042
Zm00001d000042_T001	0. 8894168	-0. 015134627	Zm00001d000042
Zm00001d039637_T001	0. 9237921	0. 004712138	Zm00001d039637
Zm00001d011570_T004	0. 9912983	0. 173872313	Zm00001d011570
Zm00001d011570_T001	0. 9867452	0. 31962217	Zm00001d011570
Zm00001d011570_T006	0. 3909958	1. 248286913	Zm00001d011570
Zm00001d016878_T001	0. 9404125	0. 015555048	Zm00001d016878
Zm00001d045894_T005	0. 9842144	0. 782745818	Zm00001d045894
Zm00001d045894_T001	0. 9743741	0. 254806636	Zm00001d045894
Zm00001d045894_T004	0. 8935288	-0. 341359218	Zm00001d045894
Zm00001d045894_T002	0. 7029928	1. 074899541	Zm00001d045894
Zm00001d045894_T003	0. 9037807	0. 511121347	Zm00001d045894
Zm00001d046460_T001	0. 8859016	-0. 132909722	Zm00001d046460
Zm00001d042874_T002	0. 004883832	-1. 900818516	Zm00001d042874
Zm00001d042874_T005	0. 9985916	0. 433921542	Zm00001d042874
Zm00001d042874_T004	0. 9807381	1. 359657445	Zm00001d042874
Zm00001d043449_T001	0. 9693993	0. 080544423	Zm00001d043449
Zm00001d006256_T001	0. 449035	-1. 092173387	Zm00001d006256
Zm00001d051334_T001	0. 6207301	1. 171760197	Zm00001d051334
Zm00001d045231_T002	0. 3461501	0. 974719819	Zm00001d045231
Zm00001d050139_T006	0. 7588107	-0. 198056787	Zm00001d050139
Zm00001d050139_T004	0. 8224042	0. 609968913	Zm00001d050139
Zm00001d050139_T007	0. 9903483	0. 284886733	Zm00001d050139
Zm00001d024393_T001	0. 9877195	0. 472096837	Zm00001d024393

Zm00001d024393_T003	0. 9975882	0. 413162395	Zm00001d024393
Zm00001d024393_T002	1	0. 155628154	Zm00001d024393
Zm00001d027683_T001	0. 9965998	0. 25305348	Zm00001d027683
Zm00001d002158_T001	0. 001168745	-1. 666886076	Zm00001d002158
Zm00001d014901_T001	0. 9778436	0. 597090791	Zm00001d014901
Zm00001d014901_T006	0. 9380783	0. 556577295	Zm00001d014901
Zm00001d014901_T002	0. 003015693	-1. 004670278	Zm00001d014901
Zm00001d052795_T001	0. 5547266	1. 228314396	Zm00001d052795
Zm00001d005841_T001	0. 01785822	2. 17098869	Zm00001d005841
Zm00001d015060_T001	0. 8958882	0. 635536335	Zm00001d015060
Zm00001d015060_T002	0. 9890668	0. 380044228	Zm00001d015060
Zm00001d024347_T001	0. 9566139	-0. 071924938	Zm00001d024347
Zm00001d037574_T001	0. 6354554	-0. 753411061	Zm00001d037574
Zm00001d031505_T001	0. 9605953	0. 103493978	Zm00001d031505
Zm00001d031505_T002	0. 8695779	0. 534968652	Zm00001d031505
Zm00001d045128_T001	0. 8784177	0. 850643131	Zm00001d045128
Zm00001d033317_T001	0. 962808	-0. 155815936	Zm00001d033317
Zm00001d048430_T014	0. 002096923	0. 957711089	Zm00001d048430
Zm00001d048430_T001	2. 02E-06	0. 641320363	Zm00001d048430
Zm00001d048430_T002	0. 7187138	0. 850752581	Zm00001d048430
Zm00001d048430_T016	0. 9886764	0. 285153279	Zm00001d048430
Zm00001d048430_T005	0. 0118982	2. 249905523	Zm00001d048430
Zm00001d012492_T001	0. 596228	-0. 287249634	Zm00001d012492
Zm00001d043422_T001	0. 2630185	-1. 569953637	Zm00001d043422
Zm00001d022602_T001	0. 9781672	-0. 000287169	Zm00001d022602
Zm00001d045391_T001	2. 59E-10	-6. 075121249	Zm00001d045391
Zm00001d044982_T007	0. 01045777	1. 303315349	Zm00001d044982
Zm00001d044982_T015	0. 1155712	1. 589180514	Zm00001d044982
Zm00001d044982_T011	0. 2454012	0. 630107135	Zm00001d044982
Zm00001d044982_T016	0. 06421459	-1. 478173381	Zm00001d044982
Zm00001d044982_T010	0. 1386783	1. 653438536	Zm00001d044982
Zm00001d044982_T009	0. 02586834	2. 276816203	Zm00001d044982
Zm00001d042333_T001	1	0. 382041897	Zm00001d042333
Zm00001d009667_T001	1	0. 346986664	Zm00001d009667
Zm00001d023282_T001	0. 7978964	-0. 299438182	Zm00001d023282
Zm00001d028366_T001	0. 3173354	-0. 94375019	Zm00001d028366
Zm00001d034800_T001	0. 1106445	1. 099409364	Zm00001d034800
Zm00001d008731_T005	0. 2840735	0. 782830375	Zm00001d008731
Zm00001d008731_T003	0. 8498341	-0. 341511813	Zm00001d008731
Zm00001d008731_T006	0. 9962521	0. 0621224	Zm00001d008731
Zm00001d028725_T001	0. 3764439	1. 628951709	Zm00001d028725
Zm00001d007125_T001	0. 9791729	0. 033599987	Zm00001d007125
Zm00001d034404_T001	0. 9177108	-0. 254166872	Zm00001d034404
Zm00001d035425_T001	0. 05406662	1. 73842436	Zm00001d035425
Zm00001d008323_T007	3. 81E-09	1. 761533877	Zm00001d008323
Zm00001d008323_T008	0. 3894524	0. 762332359	Zm00001d008323
Zm00001d008323_T004	0. 9619176	0. 133299389	Zm00001d008323
Zm00001d008323_T011	0. 1094786	1. 009768458	Zm00001d008323
Zm00001d008323_T017	0. 1456397	0. 72389511	Zm00001d008323
Zm00001d049046_T002	0. 8741963	0. 783091899	Zm00001d049046
Zm00001d009849_T005	0. 9903234	0. 159026081	Zm00001d009849
Zm00001d009849_T001	0. 9732421	0. 557615157	Zm00001d009849
Zm00001d010924_T001	0. 4929873	-0. 70151054	Zm00001d010924
Zm00001d005833_T003	0. 2637611	-0. 894118506	Zm00001d005833

Zm00001d005833_T004	0. 9463296	0. 077790856	Zm00001d005833
Zm00001d005833_T001	0. 9356767	0. 444572284	Zm00001d005833
Zm00001d044171_T001	0. 009317753	2. 6933275	Zm00001d044171
Zm00001d007105_T002	0. 6934931	-0. 417705231	Zm00001d007105
Zm00001d018789_T001	0. 9244098	0. 744571719	Zm00001d018789
Zm00001d003050_T001	0. 9827917	0. 354748174	Zm00001d003050
Zm00001d043834_T002	0. 9988063	0. 375915428	Zm00001d043834
Zm00001d032188_T001	0. 9237921	0. 74480479	Zm00001d032188
Zm00001d032188_T002	0. 7010603	1. 140363297	Zm00001d032188
Zm00001d017403_T001	0. 7973501	0. 968598422	Zm00001d017403
Zm00001d010814_T001	0. 5857921	1. 34903249	Zm00001d010814
Zm00001d032707_T001	0. 8987811	0. 579130171	Zm00001d032707
Zm00001d036245_T009	0. 2922198	-0. 713957332	Zm00001d036245
Zm00001d036245_T005	0. 9725269	0. 591065161	Zm00001d036245
Zm00001d036245_T001	1	0. 267241238	Zm00001d036245
Zm00001d023923_T001	1	0. 407816525	Zm00001d023923
Zm00001d052614_T001	0. 6705583	-0. 560147021	Zm00001d052614
Zm00001d053177_T001	0. 8899623	-0. 086839259	Zm00001d053177
Zm00001d053177_T002	0. 7497503	0. 353410681	Zm00001d053177
Zm00001d030796_T007	0. 9770343	0. 37722169	Zm00001d030796
Zm00001d030796_T003	0. 8031754	-0. 132049175	Zm00001d030796
Zm00001d030796_T006	0. 8095986	-0. 309656524	Zm00001d030796
Zm00001d015450_T002	0. 964982	0. 178800609	Zm00001d015450
Zm00001d028807_T001	0. 4167857	-1. 35379952	Zm00001d028807
Zm00001d028807_T002	0. 6357777	-0. 652570062	Zm00001d028807
Zm00001d029560_T001	0. 3222139	-0. 677140094	Zm00001d029560
Zm00001d014188_T005	0. 000780838	1. 543906358	Zm00001d014188
Zm00001d014188_T034	0. 9888172	0. 079623515	Zm00001d014188
Zm00001d014188_T033	0. 9831949	0. 016267375	Zm00001d014188
Zm00001d014188_T035	0. 7429199	-0. 227016891	Zm00001d014188
Zm00001d025793_T004	0. 8224736	0. 198004764	Zm00001d025793
Zm00001d025793_T002	0. 9979393	0. 333405732	Zm00001d025793
Zm00001d032911_T001	0. 6206868	-0. 569283798	Zm00001d032911
Zm00001d043386_T001	0. 3497147	0. 975809734	Zm00001d043386
Zm00001d020851_T002	0. 5189688	-0. 447343517	Zm00001d020851
Zm00001d020851_T001	0. 5698311	0. 615748187	Zm00001d020851
Zm00001d048422_T001	0. 9747606	0. 113657468	Zm00001d048422
Zm00001d003256_T001	0. 9963927	0. 482451814	Zm00001d003256
Zm00001d031539_T003	0. 8252955	-0. 314456501	Zm00001d031539
Zm00001d031539_T001	0. 6970851	-0. 431119328	Zm00001d031539
Zm00001d013243_T002	0. 5613757	-0. 461066729	Zm00001d013243
Zm00001d010171_T001	0. 164302	1. 030710118	Zm00001d010171
Zm00001d010171_T003	0. 2546213	1. 495813668	Zm00001d010171
Zm00001d010171_T002	0. 9173494	-0. 150037349	Zm00001d010171
Zm00001d003555_T002	0. 9210235	0. 402242296	Zm00001d003555
Zm00001d045315_T002	0. 9821324	0. 160973626	Zm00001d045315
Zm00001d045315_T004	0. 9543425	1. 105713017	Zm00001d045315
Zm00001d037239_T001	0. 971204	0. 160086026	Zm00001d037239
Zm00001d040733_T001	0. 6812088	-0. 402807699	Zm00001d040733
Zm00001d040733_T002	0. 8665954	0. 592649189	Zm00001d040733
Zm00001d039854_T001	0. 9984041	0. 293986076	Zm00001d039854
Zm00001d034245_T003	0. 7430942	0. 673990173	Zm00001d034245
Zm00001d034245_T009	0. 6620718	1. 191714458	Zm00001d034245
Zm00001d034245_T001	6. 25E-10	-2. 766566548	Zm00001d034245

Zm00001d034245_T014	0. 6735594	0. 598174498	Zm00001d034245
Zm00001d045607_T001	0. 8027057	-0. 491898385	Zm00001d045607
Zm00001d007881_T004	1	0. 68220677	Zm00001d007881
Zm00001d007881_T010	0. 8545986	-0. 963941203	Zm00001d007881
Zm00001d007881_T005	0. 9728856	0. 103355791	Zm00001d007881
Zm00001d021947_T004	0. 002445413	1. 208078878	Zm00001d021947
Zm00001d021947_T005	3. 46E-06	1. 937202833	Zm00001d021947
Zm00001d021947_T002	0. 7697196	1. 095619187	Zm00001d021947
Zm00001d006658_T003	0. 9986486	0. 356373166	Zm00001d006658
Zm00001d006658_T005	0. 1874475	0. 80543166	Zm00001d006658
Zm00001d006658_T007	0. 6201746	0. 265489764	Zm00001d006658
Zm00001d006658_T002	0. 2295978	0. 696468068	Zm00001d006658
Zm00001d005301_T015	0. 8139802	0. 244942568	Zm00001d005301
Zm00001d005301_T016	0. 830404	0. 47836505	Zm00001d005301
Zm00001d005301_T012	0. 5361006	0. 205294386	Zm00001d005301
Zm00001d040834_T001	0. 8139802	-0. 627739461	Zm00001d040834
Zm00001d037356_T001	0. 8746701	-0. 054332128	Zm00001d037356
Zm00001d017504_T001	0. 9983524	0. 125873786	Zm00001d017504
Zm00001d050061_T005	1. 04E-08	-1. 244950526	Zm00001d050061
Zm00001d050061_T006	0. 9690925	0. 197826158	Zm00001d050061
Zm00001d050061_T002	0. 9166356	0. 575126518	Zm00001d050061
Zm00001d026284_T001	0. 9975882	-0. 020042257	Zm00001d026284
Zm00001d049435_T001	0. 09183753	1. 496051316	Zm00001d049435
Zm00001d027642_T001	0. 9851204	0. 134952816	Zm00001d027642
Zm00001d028408_T001	0. 2309798	1. 00405216	Zm00001d028408
Zm00001d017830_T011	0. 5395632	1. 367592151	Zm00001d017830
Zm00001d017830_T012	0. 8940288	1. 223032813	Zm00001d017830
Zm00001d017830_T001	0. 091426	0. 004389445	Zm00001d017830
Zm00001d017830_T003	0. 9706887	0. 0205001	Zm00001d017830
Zm00001d017830_T014	0. 2856065	0. 729070463	Zm00001d017830
Zm00001d017830_T009	0. 5622303	1. 157262135	Zm00001d017830
Zm00001d030421_T001	0. 9688529	0. 548932267	Zm00001d030421
Zm00001d037553_T002	0. 08686142	-0. 675382551	Zm00001d037553
Zm00001d037553_T003	0. 9781672	0. 172112643	Zm00001d037553
Zm00001d037553_T001	0. 9224443	0. 203504006	Zm00001d037553
Zm00001d031700_T003	0. 7842749	-0. 126322101	Zm00001d031700
Zm00001d031700_T002	0. 9709887	0. 622483674	Zm00001d031700
Zm00001d031700_T004	0. 9902733	0. 142063431	Zm00001d031700
Zm00001d023235_T001	0. 6480001	0. 851548685	Zm00001d023235
Zm00001d023235_T002	0. 6436915	-0. 522905509	Zm00001d023235
Zm00001d017415_T001	0. 8885217	-0. 347673244	Zm00001d017415
Zm00001d038831_T001	0. 8439431	-0. 13917923	Zm00001d038831
Zm00001d024751_T001	0. 5626026	1. 314532596	Zm00001d024751
Zm00001d017237_T003	0. 9747695	0. 053919804	Zm00001d017237
Zm00001d041710_T004	0. 9296811	0. 708751538	Zm00001d041710
Zm00001d041710_T006	0. 9168913	0. 440802974	Zm00001d041710
Zm00001d041710_T007	1	0. 068794998	Zm00001d041710
Zm00001d041710_T005	0. 5277554	-0. 227885947	Zm00001d041710
Zm00001d041710_T002	0. 9766874	0. 603981639	Zm00001d041710
Zm00001d039535_T001	0. 9779656	0. 577664838	Zm00001d039535
Zm00001d049073_T001	0. 8412913	0. 54695362	Zm00001d049073
Zm00001d010798_T001	0. 01481562	2. 192282481	Zm00001d010798
Zm00001d032213_T001	0. 06982753	1. 988854542	Zm00001d032213
Zm00001d027924_T001	0. 009891435	-2. 297714981	Zm00001d027924

Zm00001d002402_T002	0. 652668	-0. 409407992	Zm00001d002402
Zm00001d002402_T001	0. 03124381	-1. 86558718	Zm00001d002402
Zm00001d022021_T001	0. 8886159	-0. 02149589	Zm00001d022021
Zm00001d002890_T001	0. 7100246	-0. 517109219	Zm00001d002890
Zm00001d019173_T001	0. 9944178	0. 516354424	Zm00001d019173
Zm00001d005001_T003	0. 8553049	0. 408517426	Zm00001d005001
Zm00001d005001_T001	0. 9950703	0. 326509781	Zm00001d005001
Zm00001d005001_T002	0. 9139882	0. 712927894	Zm00001d005001
Zm00001d005654_T001	0. 9184323	0. 23696306	Zm00001d005654
Zm00001d032539_T001	0. 8612451	0. 921808411	Zm00001d032539
Zm00001d044132_T001	0. 2344999	0. 758605073	Zm00001d044132
Zm00001d044132_T002	0. 5380217	0. 897682669	Zm00001d044132
Zm00001d044801_T001	0. 5715832	0. 79268475	Zm00001d044801
Zm00001d009825_T001	0. 7528247	0. 832441593	Zm00001d009825
Zm00001d036524_T002	0. 8023277	-0. 13974804	Zm00001d036524
Zm00001d036524_T001	0. 9702644	0. 614633081	Zm00001d036524
Zm00001d039483_T001	0. 9745777	0. 176121716	Zm00001d039483
Zm00001d000432_T001	0. 2575978	-1. 009658216	Zm00001d000432
Zm00001d000432_T003	0. 9370449	0. 778960195	Zm00001d000432
Zm00001d009288_T012	0. 757578	0. 715466733	Zm00001d009288
Zm00001d009288_T016	0. 3541203	-0. 940433361	Zm00001d009288
Zm00001d009288_T003	0. 8896102	0. 909284088	Zm00001d009288
Zm00001d009288_T006	0. 8412913	0. 299501421	Zm00001d009288
Zm00001d033388_T002	0. 9711278	0. 625754821	Zm00001d033388
Zm00001d033388_T003	0. 9791729	0. 246373314	Zm00001d033388
Zm00001d052216_T001	0. 9855117	-0. 11497697	Zm00001d052216
Zm00001d007208_T001	0. 5698311	1. 239652382	Zm00001d007208
Zm00001d040076_T016	0. 4178252	0. 61215052	Zm00001d040076
Zm00001d040076_T001	0. 909186	0. 018624696	Zm00001d040076
Zm00001d040076_T011	0. 5853819	0. 620944407	Zm00001d040076
Zm00001d040076_T002	0. 4282459	0. 692310469	Zm00001d040076
Zm00001d040076_T010	0. 03710512	0. 685171438	Zm00001d040076
Zm00001d040076_T008	0. 9950703	0. 403930674	Zm00001d040076
Zm00001d049220_T001	0. 3695075	1. 512074584	Zm00001d049220
Zm00001d003840_T001	0. 3190763	-1. 063493864	Zm00001d003840
Zm00001d048268_T001	0. 01481829	1. 999634499	Zm00001d048268
Zm00001d033172_T003	0. 7997379	0. 631204793	Zm00001d033172
Zm00001d033172_T005	0. 990751	0. 260334532	Zm00001d033172
Zm00001d033172_T009	0. 5199848	0. 865469066	Zm00001d033172
Zm00001d033172_T007	0. 2879626	-0. 472514374	Zm00001d033172
Zm00001d011379_T016	0. 85068	0. 791276221	Zm00001d011379
Zm00001d011379_T023	0. 1159818	0. 586939787	Zm00001d011379
Zm00001d011379_T004	5. 60E-09	1. 25777959	Zm00001d011379
Zm00001d011379_T005	0. 8926364	0. 058619316	Zm00001d011379
Zm00001d011379_T007	0. 6467502	-0. 190796109	Zm00001d011379
Zm00001d035612_T001	1	0. 22257788	Zm00001d035612
Zm00001d025905_T003	0. 9942835	-0. 082976743	Zm00001d025905
Zm00001d025905_T004	0. 241511	0. 996456054	Zm00001d025905
Zm00001d028074_T001	1. 73E-05	4. 267863516	Zm00001d028074
Zm00001d035649_T001	0. 8645719	-0. 232764839	Zm00001d035649
Zm00001d053665_T001	0. 8687089	0. 844016612	Zm00001d053665
Zm00001d053665_T002	0. 9863483	0. 400174507	Zm00001d053665
Zm00001d012175_T001	0. 9954426	0. 267090137	Zm00001d012175
Zm00001d012175_T003	0. 996005	0. 348427364	Zm00001d012175

Zm00001d012175_T004	0. 9832092	0. 480734488	Zm00001d012175
Zm00001d012175_T002	0. 9302759	0. 178411946	Zm00001d012175
Zm00001d016902_T004	0. 9687311	-0. 048669145	Zm00001d016902
Zm00001d016902_T003	0. 8825173	0. 885741859	Zm00001d016902
Zm00001d016902_T002	0. 9554458	0. 267404245	Zm00001d016902
Zm00001d030340_T039	0. 1526397	0. 235599608	Zm00001d030340
Zm00001d030340_T060	0. 7235553	0. 46113437	Zm00001d030340
Zm00001d030340_T024	0. 8787604	-0. 048338335	Zm00001d030340
Zm00001d030340_T003	0. 8135961	0. 662001261	Zm00001d030340
Zm00001d030340_T019	0. 2708531	0. 461031157	Zm00001d030340
Zm00001d044618_T001	0. 5341861	-0. 393197467	Zm00001d044618
Zm00001d047960_T002	1	0. 401191589	Zm00001d047960
Zm00001d047960_T004	0. 308051	1. 089487492	Zm00001d047960
Zm00001d047960_T001	0. 4642969	-0. 379294971	Zm00001d047960
Zm00001d028514_T001	0. 5147437	1. 303346553	Zm00001d028514
Zm00001d028514_T002	0. 03449192	0. 75080876	Zm00001d028514
Zm00001d052845_T002	0. 9593283	0. 154644858	Zm00001d052845
Zm00001d033574_T001	0. 9007927	-0. 537345982	Zm00001d033574
Zm00001d045944_T008	0. 4351411	0. 725022185	Zm00001d045944
Zm00001d045944_T007	0. 2355554	1. 703364702	Zm00001d045944
Zm00001d045944_T005	0. 2738479	0. 679567645	Zm00001d045944
Zm00001d045944_T011	0. 00713124	1. 261914308	Zm00001d045944
Zm00001d045944_T006	0. 03639015	1. 554421518	Zm00001d045944
Zm00001d045944_T002	0. 3689534	-1. 215949717	Zm00001d045944
Zm00001d045747_T005	0. 416342	-0. 858793313	Zm00001d045747
Zm00001d045747_T004	0. 7585131	0. 878183174	Zm00001d045747
Zm00001d046766_T003	0. 03060013	-0. 738555089	Zm00001d046766
Zm00001d046766_T001	0. 4860327	0. 574512733	Zm00001d046766
Zm00001d046766_T005	0. 8863456	-0. 147162878	Zm00001d046766
Zm00001d016992_T001	0. 6343135	2. 484283737	Zm00001d016992
Zm00001d052813_T001	0. 1816976	-0. 494980821	Zm00001d052813
Zm00001d049359_T001	0. 9979568	0. 286618573	Zm00001d049359
Zm00001d001945_T017	0. 5936419	0. 231852184	Zm00001d001945
Zm00001d042117_T002	0. 8183889	-0. 157338226	Zm00001d042117
Zm00001d042117_T004	0. 5844177	-0. 116107347	Zm00001d042117
Zm00001d042117_T001	0. 5478438	-0. 979253735	Zm00001d042117
Zm00001d012536_T006	0. 9367198	0. 472193724	Zm00001d012536
Zm00001d012536_T002	1	0. 375076305	Zm00001d012536
Zm00001d012536_T009	0. 9390517	0. 371006106	Zm00001d012536
Zm00001d028238_T001	0. 7991382	0. 847183844	Zm00001d028238
Zm00001d028238_T009	0. 8031436	-0. 260846772	Zm00001d028238
Zm00001d028238_T007	0. 577886	0. 468177046	Zm00001d028238
Zm00001d028238_T012	0. 2879626	0. 279294654	Zm00001d028238
Zm00001d020554_T001	0. 550715	1. 164270899	Zm00001d020554
Zm00001d012396_T001	0. 7531776	0. 372677972	Zm00001d012396
Zm00001d012396_T005	0. 7909041	0. 346066102	Zm00001d012396
Zm00001d012396_T006	0. 8545272	0. 305781341	Zm00001d012396
Zm00001d012396_T007	0. 377256	2. 164089056	Zm00001d012396
Zm00001d002761_T001	0. 5208223	-0. 570386125	Zm00001d002761
Zm00001d040857_T001	0. 9100328	-0. 030931387	Zm00001d040857
Zm00001d011558_T001	0. 8102147	-0. 643400174	Zm00001d011558
Zm00001d010416_T002	0. 9979568	0. 331496042	Zm00001d010416
Zm00001d005402_T003	0. 8158416	0. 445844676	Zm00001d005402
Zm00001d005402_T005	1	0. 157444685	Zm00001d005402

Zm00001d005402_T008	0. 4179542	-1. 150450487	Zm00001d005402
Zm00001d005402_T007	0. 7097086	0. 387152385	Zm00001d005402
Zm00001d005402_T004	0. 8660897	0. 294657095	Zm00001d005402
Zm00001d033383_T001	0. 9950703	0. 331502389	Zm00001d033383
Zm00001d033383_T002	0. 5597598	-0. 312808407	Zm00001d033383
Zm00001d034059_T005	0. 9171732	-0. 128739713	Zm00001d034059
Zm00001d028999_T001	0. 941809	0. 056704944	Zm00001d028999
Zm00001d044074_T001	1	0. 232183188	Zm00001d044074
Zm00001d013794_T001	0. 01861352	-1. 355836301	Zm00001d013794
Zm00001d040766_T001	0. 9979568	0. 306191423	Zm00001d040766
Zm00001d029214_T001	0. 9894615	0. 41064028	Zm00001d029214
Zm00001d029214_T006	0. 3913208	0. 457925843	Zm00001d029214
Zm00001d029214_T005	0. 7831859	0. 448754573	Zm00001d029214
Zm00001d044500_T001	1	0. 36192868	Zm00001d044500
Zm00001d044500_T002	0. 9701986	0. 328195282	Zm00001d044500
Zm00001d006195_T001	0. 8882695	-0. 142363983	Zm00001d006195
Zm00001d012438_T001	0. 9654721	0. 508664326	Zm00001d012438
Zm00001d021279_T001	0. 01368227	-1. 086966117	Zm00001d021279
Zm00001d026381_T003	0. 9887584	0. 456808687	Zm00001d026381
Zm00001d026381_T002	0. 9868533	0. 192290897	Zm00001d026381
Zm00001d031969_T001	0. 9770343	0. 106743077	Zm00001d031969
Zm00001d031969_T002	0. 8354517	-0. 370649773	Zm00001d031969
Zm00001d000150_T001	0. 9743605	0. 553368132	Zm00001d000150
Zm00001d028670_T001	0. 0252917	-1. 635522819	Zm00001d028670
Zm00001d048111_T001	0. 7074815	0. 99015146	Zm00001d048111
Zm00001d050612_T008	0. 9825858	0. 148439314	Zm00001d050612
Zm00001d050612_T001	0. 2679983	0. 842843682	Zm00001d050612
Zm00001d027283_T001	0. 522218	-0. 892166488	Zm00001d027283
Zm00001d020358_T001	0. 6412909	-0. 473561268	Zm00001d020358
Zm00001d022614_T002	0. 9832092	0. 20140706	Zm00001d022614
Zm00001d022614_T001	0. 9563232	0. 073728649	Zm00001d022614
Zm00001d014755_T001	0. 009922438	2. 844373145	Zm00001d014755
Zm00001d017166_T002	0. 8625537	0. 620070297	Zm00001d017166
Zm00001d017166_T001	0. 9139882	0. 734532847	Zm00001d017166
Zm00001d032035_T001	0. 6674901	1. 248310621	Zm00001d032035
Zm00001d025513_T001	1	0. 364939836	Zm00001d025513
Zm00001d039499_T002	0. 8031436	1. 038905275	Zm00001d039499
Zm00001d034740_T001	0. 9233022	-0. 053157366	Zm00001d034740
Zm00001d034740_T002	0. 7430929	-0. 235426304	Zm00001d034740
Zm00001d048065_T002	0. 7759478	1. 049066977	Zm00001d048065
Zm00001d048065_T001	0. 9719113	0. 432835163	Zm00001d048065
Zm00001d048065_T003	0. 0259558	-2. 930382356	Zm00001d048065
Zm00001d008622_T002	0. 9814486	0. 466457309	Zm00001d008622
Zm00001d008622_T001	0. 8964117	0. 034176468	Zm00001d008622
Zm00001d046055_T001	3. 38E-06	-5. 10539344	Zm00001d046055
Zm00001d014124_T004	0. 09324703	2. 248629904	Zm00001d014124
Zm00001d014124_T003	0. 9173494	1. 797294029	Zm00001d014124
Zm00001d014124_T001	0. 000813969	-0. 998238917	Zm00001d014124
Zm00001d014124_T006	0. 3437881	0. 969081699	Zm00001d014124
Zm00001d014674_T005	0. 7262357	0. 576544471	Zm00001d014674
Zm00001d014674_T001	0. 9378338	0. 657962732	Zm00001d014674
Zm00001d014674_T004	0. 4860327	0. 37573885	Zm00001d014674
Zm00001d020018_T001	0. 1504172	0. 753696817	Zm00001d020018
Zm00001d013026_T003	0. 9995806	0. 263729151	Zm00001d013026

Zm00001d013026_T002	0. 9887584	0. 341392004	Zm00001d013026
Zm00001d013026_T001	0. 4723494	0. 667420986	Zm00001d013026
Zm00001d013026_T004	0. 7820223	-0. 169131309	Zm00001d013026
Zm00001d005144_T006	0. 9825858	0. 084603671	Zm00001d005144
Zm00001d005144_T010	0. 9647033	0. 071823837	Zm00001d005144
Zm00001d005144_T001	0. 9896486	0. 447177239	Zm00001d005144
Zm00001d005144_T012	0. 7945048	-0. 213745522	Zm00001d005144
Zm00001d005144_T005	0. 4437212	1. 213408472	Zm00001d005144
Zm00001d026248_T001	0. 9023635	0. 723338177	Zm00001d026248
Zm00001d048717_T003	0. 9031129	0. 471337929	Zm00001d048717
Zm00001d002847_T001	0. 2790987	1. 186254923	Zm00001d002847
Zm00001d053100_T004	0. 7664596	0. 053388349	Zm00001d053100
Zm00001d053100_T005	0. 541024	-0. 69200318	Zm00001d053100
Zm00001d053100_T003	0. 9468268	0. 568589532	Zm00001d053100
Zm00001d053100_T001	0. 6580146	0. 625272533	Zm00001d053100
Zm00001d052234_T001	0. 956479	-0. 132198787	Zm00001d052234
Zm00001d044700_T001	0. 8647028	0. 63474309	Zm00001d044700
Zm00001d038903_T002	0. 8859449	0. 645832042	Zm00001d038903
Zm00001d038903_T001	0. 8689882	0. 667409266	Zm00001d038903
Zm00001d024652_T001	0. 4537759	1. 177627396	Zm00001d024652
Zm00001d051429_T001	0. 4250774	1. 322411178	Zm00001d051429
Zm00001d047801_T002	0. 6632816	-0. 092067717	Zm00001d047801
Zm00001d047801_T001	0. 9763286	0. 496568977	Zm00001d047801
Zm00001d044839_T001	0. 1344871	-1. 021716424	Zm00001d044839
Zm00001d032807_T001	0. 8348638	-0. 215025106	Zm00001d032807
Zm00001d032807_T002	0. 7109402	-0. 008037255	Zm00001d032807
Zm00001d051995_T001	0. 9031129	-0. 110447485	Zm00001d051995
Zm00001d049163_T003	0. 9621967	0. 066313504	Zm00001d049163
Zm00001d049163_T006	0. 9877195	0. 185253004	Zm00001d049163
Zm00001d049163_T001	0. 9681793	0. 139596923	Zm00001d049163
Zm00001d014770_T001	0. 8819999	-0. 156009841	Zm00001d014770
Zm00001d023987_T007	0. 356795	-1. 165511935	Zm00001d023987
Zm00001d023987_T008	0. 6891365	0. 211417888	Zm00001d023987
Zm00001d023987_T002	0. 9778436	0. 223514969	Zm00001d023987
Zm00001d023987_T004	0. 8906466	0. 321335018	Zm00001d023987
Zm00001d023987_T006	0. 2648796	-0. 852417626	Zm00001d023987
Zm00001d032160_T001	1	0. 324753709	Zm00001d032160
Zm00001d006775_T001	0. 9957676	0. 121745901	Zm00001d006775
Zm00001d044729_T001	1	0. 300242716	Zm00001d044729
Zm00001d043580_T001	0. 8946287	-0. 059094779	Zm00001d043580
Zm00001d043237_T001	0. 04229279	1. 203360075	Zm00001d043237
Zm00001d024004_T001	0. 9781672	0. 211370685	Zm00001d024004
Zm00001d011811_T002	0. 9469426	0. 002789917	Zm00001d011811
Zm00001d044451_T001	1	0. 414936674	Zm00001d044451
Zm00001d044451_T002	0. 875998	0. 692673438	Zm00001d044451
Zm00001d043942_T002	0. 6578675	-0. 654458804	Zm00001d043942
Zm00001d043942_T003	6. 78E-10	-4. 586912789	Zm00001d043942
Zm00001d051359_T001	0. 7357641	-0. 458558819	Zm00001d051359
Zm00001d017952_T002	0. 338859	1. 614585795	Zm00001d017952
Zm00001d014179_T001	0. 8731348	-0. 07785035	Zm00001d014179
Zm00001d015130_T001	0. 9666249	0. 127409785	Zm00001d015130
Zm00001d040562_T007	0. 12948	0. 585282702	Zm00001d040562
Zm00001d040562_T006	0. 983226	0. 530460909	Zm00001d040562
Zm00001d040562_T025	0. 03332528	1. 32898145	Zm00001d040562

Zm00001d040562_T017	0. 2153746	1. 449576037	Zm00001d040562
Zm00001d040562_T009	0. 009041647	0. 758164883	Zm00001d040562
Zm00001d040562_T005	0. 8092097	0. 216392034	Zm00001d040562
Zm00001d040562_T020	0. 000687304	3. 177306311	Zm00001d040562
Zm00001d040562_T019	0. 1066548	1. 145645044	Zm00001d040562
Zm00001d040562_T013	0. 586618	1. 354198309	Zm00001d040562
Zm00001d002791_T011	0. 8647916	0. 597599743	Zm00001d002791
Zm00001d002791_T007	0. 5256861	-0. 774669807	Zm00001d002791
Zm00001d002791_T009	1	0. 077473637	Zm00001d002791
Zm00001d002791_T006	0. 9221549	-0. 036732756	Zm00001d002791
Zm00001d002791_T013	0. 001627225	1. 338844136	Zm00001d002791
Zm00001d002791_T001	0. 9422098	0. 523570661	Zm00001d002791
Zm00001d049361_T002	0. 9657314	0. 165743094	Zm00001d049361
Zm00001d049361_T003	0. 9090332	0. 941513143	Zm00001d049361
Zm00001d051806_T001	0. 8032834	-0. 225159505	Zm00001d051806
Zm00001d051806_T002	0. 8056055	0. 890536721	Zm00001d051806
Zm00001d005082_T001	0. 3685079	-0. 492806271	Zm00001d005082
Zm00001d041855_T003	0. 9806983	0. 472518028	Zm00001d041855
Zm00001d041855_T006	0. 1357514	1. 501581863	Zm00001d041855
Zm00001d041855_T001	0. 9458586	-0. 013693663	Zm00001d041855
Zm00001d041855_T005	0. 9856605	0. 229459337	Zm00001d041855
Zm00001d045305_T001	0. 6921285	-0. 451390155	Zm00001d045305
Zm00001d047449_T032	0. 8980665	0. 413081576	Zm00001d047449
Zm00001d047449_T094	0. 6963657	-0. 301536296	Zm00001d047449
Zm00001d047449_T007	1	0. 540368564	Zm00001d047449
Zm00001d051881_T001	0. 9262099	0. 005056716	Zm00001d051881
Zm00001d013416_T001	0. 3699845	-0. 423210271	Zm00001d013416
Zm00001d000093_T001	0. 4437212	0. 729365335	Zm00001d000093
Zm00001d012251_T003	0. 7831859	-0. 169067912	Zm00001d012251
Zm00001d016477_T001	0. 9573272	0. 616569369	Zm00001d016477
Zm00001d047089_T001	0. 9627389	0. 010517215	Zm00001d047089
Zm00001d025528_T002	0. 03495473	0. 694822303	Zm00001d025528
Zm00001d025528_T001	0. 2917536	-1. 251420572	Zm00001d025528
Zm00001d025528_T003	0. 07900722	-0. 92755304	Zm00001d025528
Zm00001d039590_T004	0. 9719113	0. 23890016	Zm00001d039590
Zm00001d039590_T001	0. 9791729	0. 401089901	Zm00001d039590
Zm00001d005816_T001	0. 67913	1. 122468963	Zm00001d005816
Zm00001d043578_T014	0. 9791729	0. 136320447	Zm00001d043578
Zm00001d043578_T013	0. 4988369	0. 251294603	Zm00001d043578
Zm00001d042905_T001	0. 03495473	1. 003859678	Zm00001d042905
Zm00001d043105_T001	0. 1429392	1. 449894886	Zm00001d043105
Zm00001d011797_T002	0. 4332539	-0. 819997493	Zm00001d011797
Zm00001d037946_T001	0. 4698008	1. 361856273	Zm00001d037946
Zm00001d021689_T001	0. 74819	-0. 188193071	Zm00001d021689
Zm00001d031201_T001	0. 9914064	0. 319015513	Zm00001d031201
Zm00001d045625_T001	0. 9950703	0. 215057686	Zm00001d045625
Zm00001d032334_T002	0. 4167857	1. 278062173	Zm00001d032334
Zm00001d043734_T001	1	0. 345937917	Zm00001d043734
Zm00001d043860_T009	0. 9979568	0. 324193303	Zm00001d043860
Zm00001d043860_T004	0. 5514634	1. 044327258	Zm00001d043860
Zm00001d043860_T005	0. 5507795	0. 571431579	Zm00001d043860
Zm00001d036750_T001	0. 5742833	1. 288675074	Zm00001d036750
Zm00001d050781_T002	0. 9692063	0. 585803572	Zm00001d050781
Zm00001d010292_T001	0. 74303	0. 970684882	Zm00001d010292

Zm00001d035037_T001	0. 9429712	1. 206442087	Zm00001d035037
Zm00001d035037_T008	0. 9736468	0. 110248999	Zm00001d035037
Zm00001d035037_T003	0. 9984041	0. 34714968	Zm00001d035037
Zm00001d035037_T006	0. 9510018	-0. 215011233	Zm00001d035037
Zm00001d020986_T002	0. 9050121	-0. 037354404	Zm00001d020986
Zm00001d029105_T001	0. 9891237	0. 261570768	Zm00001d029105
Zm00001d005168_T006	0. 7020458	-0. 200467983	Zm00001d005168
Zm00001d005168_T003	0. 2080144	1. 387789827	Zm00001d005168
Zm00001d018393_T001	0. 910614	-0. 42855934	Zm00001d018393
Zm00001d003775_T001	0. 9722469	-0. 244809569	Zm00001d003775
Zm00001d022541_T003	0. 9138633	-0. 083535316	Zm00001d022541
Zm00001d022541_T004	0. 9673473	0. 443951076	Zm00001d022541
Zm00001d022541_T002	0. 8836975	-0. 078028581	Zm00001d022541
Zm00001d013573_T001	0. 6453183	-0. 470616184	Zm00001d013573
Zm00001d037018_T001	0. 8807115	-0. 526559689	Zm00001d037018
Zm00001d048492_T002	0. 6827367	-0. 694160889	Zm00001d048492
Zm00001d048492_T003	0. 9888172	0. 146269517	Zm00001d048492
Zm00001d050642_T001	0. 5912583	1. 042507753	Zm00001d050642
Zm00001d049831_T005	0. 09384546	-1. 495168031	Zm00001d049831
Zm00001d049831_T002	0. 9676125	0. 131162021	Zm00001d049831
Zm00001d049428_T001	0. 3497147	1. 378865821	Zm00001d049428
Zm00001d012425_T003	0. 9980559	-0. 021491723	Zm00001d012425
Zm00001d012425_T002	0. 929519	-0. 270085644	Zm00001d012425
Zm00001d025402_T006	0. 9748076	0. 518040889	Zm00001d025402
Zm00001d025402_T002	0. 9771927	0. 489994647	Zm00001d025402
Zm00001d014944_T002	0. 5448225	-0. 663322563	Zm00001d014944
Zm00001d014944_T001	0. 06031978	-1. 479970696	Zm00001d014944
Zm00001d028951_T001	0. 9832612	0. 132726621	Zm00001d028951
Zm00001d022560_T002	0. 6929566	-0. 281542715	Zm00001d022560
Zm00001d022560_T001	0. 4508973	0. 684105843	Zm00001d022560
Zm00001d022560_T003	0. 5868947	0. 438363385	Zm00001d022560
Zm00001d052026_T001	0. 9237617	0. 449519435	Zm00001d052026
Zm00001d037803_T002	0. 923446	0. 586231119	Zm00001d037803
Zm00001d037803_T001	0. 4226019	0. 358813762	Zm00001d037803
Zm00001d035004_T002	0. 04075837	1. 346864627	Zm00001d035004
Zm00001d035004_T039	0. 7301819	1. 053249824	Zm00001d035004
Zm00001d035004_T034	3. 84E-13	2. 29528018	Zm00001d035004
Zm00001d035004_T015	0. 000282019	1. 689765221	Zm00001d035004
Zm00001d035004_T026	0. 05110875	0. 34331225	Zm00001d035004
Zm00001d026352_T001	0. 8412913	-0. 587700119	Zm00001d026352
Zm00001d009628_T001	0. 9845237	-0. 085455691	Zm00001d009628
Zm00001d050872_T001	0. 1557051	2. 051744383	Zm00001d050872
Zm00001d004126_T001	0. 9237617	0. 606345203	Zm00001d004126
Zm00001d010703_T007	0. 5795936	1. 331660262	Zm00001d010703
Zm00001d010703_T009	0. 9571192	0. 170513034	Zm00001d010703
Zm00001d010703_T010	0. 8498341	-0. 205822494	Zm00001d010703
Zm00001d010703_T005	0. 966464	0. 315859517	Zm00001d010703
Zm00001d038729_T001	0. 08778843	-1. 607534578	Zm00001d038729
Zm00001d033112_T001	0. 6364634	0. 96556605	Zm00001d033112
Zm00001d033112_T006	0. 4321944	-0. 963454899	Zm00001d033112
Zm00001d024756_T005	0. 9356767	-0. 017751102	Zm00001d024756
Zm00001d038915_T001	1. 93E-07	2. 79588415	Zm00001d038915
Zm00001d017833_T001	0. 9979568	0. 41576018	Zm00001d017833
Zm00001d017833_T002	0. 2953667	-0. 717286608	Zm00001d017833

Zm00001d038552_T001	0. 8247952	0. 82153923	Zm00001d038552
Zm00001d008623_T001	1	0. 278290069	Zm00001d008623
Zm00001d013038_T001	0. 5441931	1. 042034026	Zm00001d013038
Zm00001d017876_T007	0. 9718747	0. 060732051	Zm00001d017876
Zm00001d017876_T010	0. 09126143	1. 240845999	Zm00001d017876
Zm00001d017876_T012	0. 2285031	0. 733926903	Zm00001d017876
Zm00001d017876_T011	0. 6700298	0. 275336302	Zm00001d017876
Zm00001d017876_T006	0. 7446163	0. 805450406	Zm00001d017876
Zm00001d017876_T009	0. 9907928	0. 261629679	Zm00001d017876
Zm00001d017876_T018	0. 3110193	1. 602557874	Zm00001d017876
Zm00001d021699_T001	0. 9213556	-0. 035144205	Zm00001d021699
Zm00001d003119_T002	0. 00432903	-1. 545327272	Zm00001d003119
Zm00001d003119_T001	0. 608209	1. 14793703	Zm00001d003119
Zm00001d003119_T006	4. 52E-11	1. 80841294	Zm00001d003119
Zm00001d003446_T003	0. 9543237	0. 12527485	Zm00001d003446
Zm00001d003446_T002	0. 4045966	-0. 763778411	Zm00001d003446
Zm00001d013554_T001	0. 8537544	-0. 158425623	Zm00001d013554
Zm00001d046313_T003	0. 9814486	-0. 288503527	Zm00001d046313
Zm00001d046313_T001	0. 9970835	0. 194421287	Zm00001d046313
Zm00001d034630_T001	1	0. 406931331	Zm00001d034630
Zm00001d028649_T002	0. 7214524	1. 123608488	Zm00001d028649
Zm00001d028649_T001	0. 1291359	1. 829488068	Zm00001d028649
Zm00001d034270_T001	0. 9942835	-0. 048458809	Zm00001d034270
Zm00001d034270_T002	0. 9726297	0. 198781891	Zm00001d034270
Zm00001d040290_T003	0. 8894154	0. 858770897	Zm00001d040290
Zm00001d040290_T005	1	-0. 037843061	Zm00001d040290
Zm00001d040290_T004	0. 0389152	1. 047003063	Zm00001d040290
Zm00001d013185_T001	0. 1651526	1. 978308165	Zm00001d013185
Zm00001d006516_T001	0. 9689939	0. 105246468	Zm00001d006516
Zm00001d017522_T011	0. 9779851	0. 182746028	Zm00001d017522
Zm00001d017522_T007	0. 5606519	0. 90277984	Zm00001d017522
Zm00001d017522_T018	0. 8918362	0. 887662628	Zm00001d017522
Zm00001d017522_T016	0. 9604475	0. 370652465	Zm00001d017522
Zm00001d017522_T020	0. 3700837	0. 554097391	Zm00001d017522
Zm00001d017522_T023	0. 7914396	-0. 596001476	Zm00001d017522
Zm00001d017522_T012	0. 1097282	2. 117222618	Zm00001d017522
Zm00001d017522_T009	0. 2917536	0. 699973169	Zm00001d017522
Zm00001d011276_T001	0. 306157	1. 598382718	Zm00001d011276
Zm00001d053864_T003	0. 9375274	-0. 073385203	Zm00001d053864
Zm00001d028623_T001	0. 9719791	0. 217421214	Zm00001d028623
Zm00001d028623_T002	0. 2727417	0. 491040307	Zm00001d028623
Zm00001d041734_T001	0. 9766874	0. 194522879	Zm00001d041734
Zm00001d013962_T002	0. 9979568	0. 045080864	Zm00001d013962
Zm00001d013962_T004	0. 9907928	1. 047824201	Zm00001d013962
Zm00001d013962_T001	0. 02195903	-0. 248309554	Zm00001d013962
Zm00001d036025_T005	0. 9832092	0. 455391688	Zm00001d036025
Zm00001d036025_T001	0. 9894615	0. 472184928	Zm00001d036025
Zm00001d036025_T006	3. 94E-05	-2. 277205135	Zm00001d036025
Zm00001d036025_T003	0. 2396674	-0. 620462642	Zm00001d036025
Zm00001d036025_T007	0. 9845237	0. 110103033	Zm00001d036025
Zm00001d008941_T008	0. 9979568	0. 22636441	Zm00001d008941
Zm00001d008941_T004	0. 9550193	0. 177167287	Zm00001d008941
Zm00001d012420_T004	0. 8050292	-0. 593641009	Zm00001d012420
Zm00001d012420_T002	0. 3720939	-0. 474781386	Zm00001d012420

Zm00001d012420_T003	0. 8987811	0. 675018662	Zm00001d012420
Zm00001d043420_T001	0. 6432857	-0. 449168317	Zm00001d043420
Zm00001d022059_T001	0. 9975882	0. 215364837	Zm00001d022059
Zm00001d027298_T001	0. 6269582	-0. 445313133	Zm00001d027298
Zm00001d033976_T001	0. 8677544	-0. 190788782	Zm00001d033976
Zm00001d033976_T004	0. 2001709	-0. 352436174	Zm00001d033976
Zm00001d028603_T005	0. 6921285	-0. 354588362	Zm00001d028603
Zm00001d028603_T001	0. 9702242	0. 222969514	Zm00001d028603
Zm00001d028603_T006	0. 9278769	0. 69205308	Zm00001d028603
Zm00001d004790_T006	0. 6929566	1. 038432279	Zm00001d004790
Zm00001d004790_T002	0. 9740325	0. 238835114	Zm00001d004790
Zm00001d008604_T011	0. 9870394	0. 271966528	Zm00001d008604
Zm00001d008604_T003	0. 1139375	1. 915156285	Zm00001d008604
Zm00001d008604_T007	0. 1932887	1. 10610702	Zm00001d008604
Zm00001d008604_T005	0. 9396569	0. 293918132	Zm00001d008604
Zm00001d008604_T001	0. 4008348	1. 501970791	Zm00001d008604
Zm00001d008604_T004	0. 908501	0. 694331046	Zm00001d008604
Zm00001d008604_T010	0. 03778895	1. 227506609	Zm00001d008604
Zm00001d012532_T001	0. 9945118	0. 340198921	Zm00001d012532
Zm00001d002382_T002	0. 7885216	0. 956166251	Zm00001d002382
Zm00001d002382_T001	0. 77179	0. 878204413	Zm00001d002382
Zm00001d015131_T002	0. 8537544	0. 759184657	Zm00001d015131
Zm00001d015131_T005	0. 965836	0. 149528804	Zm00001d015131
Zm00001d015131_T001	0. 9954649	0. 313453962	Zm00001d015131
Zm00001d043842_T008	0. 9264186	0. 942990202	Zm00001d043842
Zm00001d043842_T007	0. 9369505	0. 428243058	Zm00001d043842
Zm00001d043842_T004	0. 7296512	0. 171514149	Zm00001d043842
Zm00001d043842_T013	0. 7481801	-0. 358721743	Zm00001d043842
Zm00001d043842_T003	0. 6395973	1. 204765168	Zm00001d043842
Zm00001d023264_T004	0. 5451508	-0. 501947248	Zm00001d023264
Zm00001d023264_T002	1	0. 365635643	Zm00001d023264
Zm00001d023264_T007	0. 5509641	-0. 695706169	Zm00001d023264
Zm00001d033420_T001	0. 6014554	-0. 642547357	Zm00001d033420
Zm00001d034163_T001	0. 1538809	-1. 230808792	Zm00001d034163
Zm00001d052488_T002	0. 891579	-0. 015237079	Zm00001d052488
Zm00001d018984_T001	0. 9369505	-0. 210559263	Zm00001d018984
Zm00001d015213_T001	0. 3919095	-0. 802287346	Zm00001d015213
Zm00001d036370_T001	0. 2015088	-1. 321290359	Zm00001d036370
Zm00001d037786_T001	0. 7619994	0. 727570368	Zm00001d037786
Zm00001d011555_T001	1	0. 041060497	Zm00001d011555
Zm00001d017767_T002	0. 8031436	0. 912839399	Zm00001d017767
Zm00001d017767_T003	0. 7712604	0. 602193794	Zm00001d017767
Zm00001d044880_T001	0. 9627389	-0. 216390655	Zm00001d044880
Zm00001d004810_T002	0. 9332923	0. 010303661	Zm00001d004810
Zm00001d004810_T001	0. 8129337	-0. 134032609	Zm00001d004810
Zm00001d000011_T007	0. 4146004	-0. 226630431	Zm00001d000011
Zm00001d000011_T001	0. 6891365	-0. 276541784	Zm00001d000011
Zm00001d000011_T024	0. 6395973	0. 718289917	Zm00001d000011
Zm00001d000011_T002	0. 9469426	0. 472606209	Zm00001d000011
Zm00001d000011_T019	0. 9979568	0. 099190871	Zm00001d000011
Zm00001d000011_T022	0. 8320654	0. 372946796	Zm00001d000011
Zm00001d013116_T001	0. 6733323	-0. 116018428	Zm00001d013116
Zm00001d013116_T004	0. 9984041	-0. 287369753	Zm00001d013116
Zm00001d045462_T001	0. 9860836	0. 356166558	Zm00001d045462

Zm00001d045462_T006	0. 7193211	0. 46590692	Zm00001d045462
Zm00001d052146_T001	0. 9846871	0. 079276266	Zm00001d052146
Zm00001d051422_T001	0. 906282	0. 041396854	Zm00001d051422
Zm00001d003496_T001	0. 9193633	0. 518120633	Zm00001d003496
Zm00001d038022_T001	0. 9867657	0. 274164291	Zm00001d038022
Zm00001d052493_T001	0. 1336234	-1. 239775761	Zm00001d052493
Zm00001d052493_T003	0. 1373956	-1. 472726262	Zm00001d052493
Zm00001d052493_T002	0. 02845695	-1. 98214265	Zm00001d052493
Zm00001d048372_T002	0. 9954444	0. 333011917	Zm00001d048372
Zm00001d044059_T001	0. 9833133	0. 511100601	Zm00001d044059
Zm00001d041416_T003	0. 9061819	-0. 066061919	Zm00001d041416
Zm00001d041416_T002	0. 6869898	-0. 824865363	Zm00001d041416
Zm00001d041416_T004	0. 9466261	-0. 007938317	Zm00001d041416
Zm00001d041416_T001	0. 7194777	-0. 363262455	Zm00001d041416
Zm00001d019279_T001	0. 9161657	-0. 095302795	Zm00001d019279
Zm00001d040320_T004	0. 02834793	0. 919455901	Zm00001d040320
Zm00001d040320_T002	0. 9666757	0. 461135983	Zm00001d040320
Zm00001d052749_T001	0. 835901	-0. 416357008	Zm00001d052749
Zm00001d038123_T002	0. 98291	0. 531283462	Zm00001d038123
Zm00001d038123_T004	0. 7631455	0. 814850803	Zm00001d038123
Zm00001d043095_T001	0. 9909153	0. 003214496	Zm00001d043095
Zm00001d043095_T002	0. 8941695	0. 013627128	Zm00001d043095
Zm00001d016132_T001	0. 8656506	0. 656177543	Zm00001d016132
Zm00001d045421_T001	0. 9804228	0. 435269848	Zm00001d045421
Zm00001d028810_T001	0. 9466213	0. 076387617	Zm00001d028810
Zm00001d034345_T003	1. 05E-06	4. 981427138	Zm00001d034345
Zm00001d034345_T002	0. 001333162	3. 581673259	Zm00001d034345
Zm00001d034345_T001	0. 02761546	2. 811246911	Zm00001d034345
Zm00001d053309_T001	0. 1516716	1. 003903572	Zm00001d053309
Zm00001d017643_T001	0. 8445671	0. 823661717	Zm00001d017643
Zm00001d025750_T019	0. 929138	0. 287573026	Zm00001d025750
Zm00001d025750_T011	0. 9470137	0. 693250319	Zm00001d025750
Zm00001d025750_T012	0. 7810295	-0. 084130749	Zm00001d025750
Zm00001d025750_T024	0. 399447	-0. 669119056	Zm00001d025750
Zm00001d041740_T001	0. 9732421	0. 583675667	Zm00001d041740
Zm00001d015613_T001	0. 9765009	0. 112021368	Zm00001d015613
Zm00001d015613_T002	0. 8987811	-0. 15986542	Zm00001d015613
Zm00001d053685_T005	0. 9311405	1. 245732023	Zm00001d053685
Zm00001d053685_T007	0. 4758724	0. 02380843	Zm00001d053685
Zm00001d042766_T001	0. 4579875	-0. 959932918	Zm00001d042766
Zm00001d029919_T002	0. 995534	0. 3815141	Zm00001d029919
Zm00001d007433_T001	0. 101892	-0. 589026393	Zm00001d007433
Zm00001d048737_T001	0. 5731688	-0. 494933283	Zm00001d048737
Zm00001d022364_T001	0. 586618	-0. 952366975	Zm00001d022364
Zm00001d022364_T003	0. 8840817	0. 877587076	Zm00001d022364
Zm00001d025710_T002	0. 8929316	-0. 038676421	Zm00001d025710
Zm00001d038845_T004	0. 000190973	0. 766262911	Zm00001d038845
Zm00001d038845_T007	0. 9720425	0. 31985676	Zm00001d038845
Zm00001d038845_T011	7. 47E-07	-0. 815574074	Zm00001d038845
Zm00001d038845_T006	0. 6182353	-0. 022461876	Zm00001d038845
Zm00001d038845_T012	0. 9909153	0. 109987027	Zm00001d038845
Zm00001d043358_T001	0. 8865624	-0. 061368993	Zm00001d043358
Zm00001d012887_T001	0. 8272327	0. 936835226	Zm00001d012887
Zm00001d012887_T002	0. 8863456	0. 657519208	Zm00001d012887

Zm00001d040743_T001	0. 9971824	0. 279310147	Zm00001d040743
Zm00001d016850_T002	0. 9333354	-0. 448213197	Zm00001d016850
Zm00001d010975_T005	0. 4282459	0. 672443458	Zm00001d010975
Zm00001d010975_T004	0. 8050292	0. 853143027	Zm00001d010975
Zm00001d010975_T006	0. 9402253	0. 032610971	Zm00001d010975
Zm00001d010975_T003	0. 9902022	0. 269349692	Zm00001d010975
Zm00001d010975_T001	0. 8152824	0. 996744157	Zm00001d010975
Zm00001d052083_T019	0. 002206201	0. 766249876	Zm00001d052083
Zm00001d052083_T006	0. 5467906	-0. 270873309	Zm00001d052083
Zm00001d024213_T001	0. 1699706	-1. 32382354	Zm00001d024213
Zm00001d041911_T033	0. 9229401	0. 42737321	Zm00001d041911
Zm00001d041911_T027	0. 3004476	0. 983332069	Zm00001d041911
Zm00001d041911_T026	0. 2612921	-0. 767671726	Zm00001d041911
Zm00001d041911_T011	0. 9429712	0. 673875023	Zm00001d041911
Zm00001d041911_T030	0. 9902733	0. 091883042	Zm00001d041911
Zm00001d041911_T025	0. 923446	0. 335852569	Zm00001d041911
Zm00001d048893_T001	1	0. 370002125	Zm00001d048893
Zm00001d034279_T001	0. 8885778	-0. 252387882	Zm00001d034279
Zm00001d018217_T004	0. 9354647	0. 634559404	Zm00001d018217
Zm00001d018217_T009	1. 35E-09	1. 304692512	Zm00001d018217
Zm00001d018217_T002	0. 7114361	0. 89949568	Zm00001d018217
Zm00001d018217_T003	0. 001034463	2. 179366744	Zm00001d018217
Zm00001d030967_T005	0. 462123	-1. 033528712	Zm00001d030967
Zm00001d030967_T002	0. 7575362	1. 074160287	Zm00001d030967
Zm00001d030967_T006	0. 9872831	0. 249948568	Zm00001d030967
Zm00001d030967_T007	0. 6610974	-0. 199108394	Zm00001d030967
Zm00001d030967_T010	0. 7419821	-0. 295923207	Zm00001d030967
Zm00001d020963_T002	0. 05280356	-1. 453147557	Zm00001d020963
Zm00001d020963_T001	1	0. 422022757	Zm00001d020963
Zm00001d012736_T001	0. 3129507	-1. 375869858	Zm00001d012736
Zm00001d000041_T001	0. 9792387	0. 000184125	Zm00001d000041
Zm00001d018625_T021	0. 9196677	0. 339418761	Zm00001d018625
Zm00001d029170_T002	0. 8421761	-0. 137798947	Zm00001d029170
Zm00001d029170_T005	0. 9232446	0. 401079595	Zm00001d029170
Zm00001d029170_T003	0. 9693993	0. 287047095	Zm00001d029170
Zm00001d019304_T001	0. 7552081	-0. 781252007	Zm00001d019304
Zm00001d051890_T001	0. 9037324	0. 576291799	Zm00001d051890
Zm00001d010711_T002	0. 866781	-0. 228621821	Zm00001d010711
Zm00001d010711_T001	0. 1170004	1. 70537251	Zm00001d010711
Zm00001d053259_T004	0. 9469426	0. 008601913	Zm00001d053259
Zm00001d053259_T001	0. 1296685	0. 879977911	Zm00001d053259
Zm00001d053259_T003	0. 9839988	0. 521425417	Zm00001d053259
Zm00001d021956_T006	0. 5220513	0. 955389664	Zm00001d021956
Zm00001d021956_T007	0. 4776988	0. 60030555	Zm00001d021956
Zm00001d021956_T002	0. 9746071	0. 191071413	Zm00001d021956
Zm00001d021956_T008	0. 2387791	0. 615349823	Zm00001d021956
Zm00001d011817_T002	0. 9513407	0. 355104843	Zm00001d011817
Zm00001d011817_T001	0. 3953947	-0. 266229403	Zm00001d011817
Zm00001d011817_T003	0. 9907928	0. 201870327	Zm00001d011817
Zm00001d030656_T001	0. 9563232	0. 68932783	Zm00001d030656
Zm00001d046093_T001	0. 9992342	0. 361491675	Zm00001d046093
Zm00001d033572_T004	0. 9127665	-0. 023370219	Zm00001d033572
Zm00001d033572_T001	0. 9706293	-0. 131618044	Zm00001d033572
Zm00001d033572_T006	0. 5844177	0. 537504859	Zm00001d033572

Zm00001d029217_T001	1	0. 014890149	Zm00001d029217
Zm00001d007151_T011	0. 3551811	0. 31790947	Zm00001d007151
Zm00001d007151_T009	0. 9770343	0. 356607024	Zm00001d007151
Zm00001d007151_T004	0. 3603685	-0. 270718378	Zm00001d007151
Zm00001d027962_T001	0. 9563232	0. 655223525	Zm00001d027962
Zm00001d004919_T001	0. 3919095	-0. 734448842	Zm00001d004919
Zm00001d012269_T004	0. 6023446	1. 087190891	Zm00001d012269
Zm00001d012269_T002	0. 9171166	0. 609238317	Zm00001d012269
Zm00001d012269_T003	0. 139268	-0. 966200058	Zm00001d012269
Zm00001d012269_T006	0. 6546079	1. 246067683	Zm00001d012269
Zm00001d023635_T001	0. 9904282	0. 24776219	Zm00001d023635
Zm00001d005064_T002	0. 8730771	-0. 134976435	Zm00001d005064
Zm00001d035962_T001	0. 1947403	1. 873656357	Zm00001d035962
Zm00001d028210_T001	0. 9654804	0. 15870443	Zm00001d028210
Zm00001d007514_T001	0. 6291038	-0. 814333838	Zm00001d007514
Zm00001d033363_T001	0. 6952911	-0. 772971617	Zm00001d033363
Zm00001d044415_T002	0. 7942492	-0. 805134541	Zm00001d044415
Zm00001d044415_T001	0. 8479713	0. 694657344	Zm00001d044415
Zm00001d003226_T001	0. 6074067	0. 75906582	Zm00001d003226
Zm00001d043738_T001	4. 76E-06	2. 349163615	Zm00001d043738
Zm00001d019259_T001	0. 9293689	0. 011885463	Zm00001d019259
Zm00001d024088_T001	0. 989787	0. 297427601	Zm00001d024088
Zm00001d003534_T001	0. 221452	1. 015139433	Zm00001d003534
Zm00001d044130_T002	0. 8730771	-0. 497518888	Zm00001d044130
Zm00001d029684_T001	0. 4827226	1. 333200797	Zm00001d029684
Zm00001d028957_T001	0. 6503853	-0. 620357082	Zm00001d028957
Zm00001d045350_T002	0. 9932384	0. 066665842	Zm00001d045350
Zm00001d045350_T001	0. 9722469	0. 231849772	Zm00001d045350
Zm00001d045350_T003	0. 3655498	1. 098758294	Zm00001d045350
Zm00001d000126_T001	0. 8751525	-0. 231212399	Zm00001d000126
Zm00001d035143_T001	0. 8757833	0. 287469443	Zm00001d035143
Zm00001d042041_T001	0. 108483	1. 573318847	Zm00001d042041
Zm00001d012844_T005	0. 1286688	-1. 289956256	Zm00001d012844
Zm00001d012844_T002	1	0. 412482357	Zm00001d012844
Zm00001d021205_T001	5. 61E-09	5. 351464905	Zm00001d021205
Zm00001d021420_T001	0. 9361945	-0. 006572306	Zm00001d021420
Zm00001d021420_T002	0. 8686467	-0. 191189753	Zm00001d021420
Zm00001d021420_T003	0. 9791729	0. 459981946	Zm00001d021420
Zm00001d047306_T005	0. 9735632	0. 562307337	Zm00001d047306
Zm00001d047306_T012	0. 9252088	-0. 060101724	Zm00001d047306
Zm00001d013022_T001	0. 9845237	0. 397324654	Zm00001d013022
Zm00001d006746_T001	0. 8307555	0. 593395409	Zm00001d006746
Zm00001d018482_T005	0. 000833983	-1. 278049618	Zm00001d018482
Zm00001d018482_T004	0. 8495346	0. 03363732	Zm00001d018482
Zm00001d018482_T001	0. 8828298	0. 893334776	Zm00001d018482
Zm00001d018482_T003	0. 6453567	0. 314884965	Zm00001d018482
Zm00001d005372_T003	0. 8929316	-0. 233849503	Zm00001d005372
Zm00001d005372_T002	0. 817505	1. 033608469	Zm00001d005372
Zm00001d005372_T016	0. 9872831	0. 128644021	Zm00001d005372
Zm00001d005372_T009	0. 701515	0. 530452247	Zm00001d005372
Zm00001d005372_T006	0. 9776645	0. 237439845	Zm00001d005372
Zm00001d009660_T001	0. 366346	-0. 876172635	Zm00001d009660
Zm00001d052445_T020	0. 6278434	0. 354642161	Zm00001d052445
Zm00001d052445_T001	0. 2365219	0. 779016936	Zm00001d052445

Zm00001d052445_T012	4. 09E-06	0. 762376455	Zm00001d052445
Zm00001d052445_T008	1	0. 426521187	Zm00001d052445
Zm00001d004438_T001	1	0. 167219666	Zm00001d004438
Zm00001d011304_T001	0. 5451899	-0. 364991769	Zm00001d011304
Zm00001d025098_T007	0. 6841106	0. 346038519	Zm00001d025098
Zm00001d025098_T003	0. 5831618	0. 876657196	Zm00001d025098
Zm00001d025098_T008	0. 8412913	0. 433716639	Zm00001d025098
Zm00001d025098_T005	1	0. 352080921	Zm00001d025098
Zm00001d042720_T006	0. 05203429	0. 76930474	Zm00001d042720
Zm00001d042720_T007	0. 6794962	0. 474518239	Zm00001d042720
Zm00001d042720_T001	0. 7137316	0. 461925408	Zm00001d042720
Zm00001d042720_T002	0. 08311592	-1. 70777056	Zm00001d042720
Zm00001d042720_T005	0. 8112903	0. 889989783	Zm00001d042720
Zm00001d034995_T001	0. 3016085	1. 414389354	Zm00001d034995
Zm00001d047201_T002	0. 3382827	1. 160992849	Zm00001d047201
Zm00001d047201_T003	0. 956479	-0. 037608973	Zm00001d047201
Zm00001d013953_T001	0. 827438	0. 720713127	Zm00001d013953
Zm00001d011652_T007	0. 7298446	-0. 300785886	Zm00001d011652
Zm00001d011652_T010	0. 5591127	0. 533596154	Zm00001d011652
Zm00001d011652_T011	0. 9884825	0. 386642381	Zm00001d011652
Zm00001d011652_T003	0. 362479	0. 616633816	Zm00001d011652
Zm00001d011652_T012	0. 811177	0. 208050786	Zm00001d011652
Zm00001d011652_T005	0. 03774788	1. 331278328	Zm00001d011652
Zm00001d037759_T001	0. 918657	0. 493782976	Zm00001d037759
Zm00001d000226_T009	0. 7122217	0. 658192681	Zm00001d000226
Zm00001d000226_T001	1	0. 281031461	Zm00001d000226
Zm00001d027588_T003	0. 5377194	0. 672336311	Zm00001d027588
Zm00001d027588_T001	0. 9558093	0. 093431977	Zm00001d027588
Zm00001d027588_T002	0. 9218815	0. 638300503	Zm00001d027588
Zm00001d013010_T005	0. 8929316	-0. 06040933	Zm00001d013010
Zm00001d013010_T003	0. 4219823	-0. 353718889	Zm00001d013010
Zm00001d013010_T001	0. 8987811	-0. 261536063	Zm00001d013010
Zm00001d037818_T001	0. 003423432	-0. 488555384	Zm00001d037818
Zm00001d037818_T002	0. 909186	-0. 016458251	Zm00001d037818
Zm00001d009365_T002	0. 8599886	0. 465676865	Zm00001d009365
Zm00001d009365_T001	0. 9792387	0. 499303622	Zm00001d009365
Zm00001d031533_T001	0. 8660897	-0. 107405673	Zm00001d031533
Zm00001d020461_T001	1	0. 442870992	Zm00001d020461
Zm00001d011227_T001	0. 9701986	0. 342665173	Zm00001d011227
Zm00001d033704_T008	0. 5887817	1. 213968036	Zm00001d033704
Zm00001d033704_T007	0. 8840817	-0. 06332894	Zm00001d033704
Zm00001d033704_T001	0. 9732421	0. 357779492	Zm00001d033704
Zm00001d002420_T001	0. 8929316	0. 59029572	Zm00001d002420
Zm00001d003807_T010	0. 768921	0. 69774922	Zm00001d003807
Zm00001d003807_T001	0. 5344384	-0. 532204905	Zm00001d003807
Zm00001d003807_T004	0. 9673094	0. 418448029	Zm00001d003807
Zm00001d040780_T005	0. 5196715	-0. 600403541	Zm00001d040780
Zm00001d040780_T002	0. 9475135	0. 045751148	Zm00001d040780
Zm00001d040780_T003	0. 9782953	0. 16639538	Zm00001d040780
Zm00001d040780_T004	1	0. 305043881	Zm00001d040780
Zm00001d047245_T001	1	0. 358147596	Zm00001d047245
Zm00001d043914_T001	1	0. 370542573	Zm00001d043914
Zm00001d033294_T007	0. 1785712	-0. 580991314	Zm00001d033294
Zm00001d033294_T008	0. 7912425	0. 573979504	Zm00001d033294

Zm00001d033294_T003	0. 9468268	0. 059319182	Zm00001d033294
Zm00001d033294_T005	0. 9997235	0. 109313372	Zm00001d033294
Zm00001d031427_T001	0. 4508973	-0. 405043368	Zm00001d031427
Zm00001d031611_T002	0. 2808487	-1. 407899228	Zm00001d031611
Zm00001d031611_T001	0. 7807489	-0. 470202261	Zm00001d031611
Zm00001d022334_T002	0. 001508566	1. 233518758	Zm00001d022334
Zm00001d022334_T001	0. 2981555	1. 643019277	Zm00001d022334
Zm00001d003897_T001	0. 7273213	0. 915328531	Zm00001d003897
Zm00001d018552_T001	0. 9083745	-0. 106645703	Zm00001d018552
Zm00001d036278_T003	1	0. 004089937	Zm00001d036278
Zm00001d020902_T002	0. 9819415	0. 514706444	Zm00001d020902
Zm00001d032079_T001	0. 5127506	1. 360103218	Zm00001d032079
Zm00001d020835_T012	1	0. 191276218	Zm00001d020835
Zm00001d020835_T027	0. 6621234	-0. 075813703	Zm00001d020835
Zm00001d020835_T004	0. 01320298	1. 309201984	Zm00001d020835
Zm00001d020835_T020	0. 0389152	-1. 253723917	Zm00001d020835
Zm00001d020835_T011	0. 006598714	0. 561250322	Zm00001d020835
Zm00001d020835_T003	0. 7432468	-0. 381185917	Zm00001d020835
Zm00001d020835_T014	0. 8367787	-0. 071209338	Zm00001d020835
Zm00001d007035_T001	0. 5698127	-0. 858885844	Zm00001d007035
Zm00001d016898_T001	0. 3903214	-0. 606269054	Zm00001d016898
Zm00001d022573_T001	0. 9880075	0. 251982102	Zm00001d022573
Zm00001d048027_T001	0. 001585032	3. 028128751	Zm00001d048027
Zm00001d034031_T001	0. 03311134	2. 707646176	Zm00001d034031
Zm00001d047600_T004	0. 7063818	1. 51757321	Zm00001d047600
Zm00001d047600_T003	0. 8513643	0. 981877274	Zm00001d047600
Zm00001d044276_T001	0. 3823269	-0. 518103524	Zm00001d044276
Zm00001d043523_T001	0. 006641282	-2. 638208058	Zm00001d043523
Zm00001d022394_T001	0. 9252088	0. 187265059	Zm00001d022394
Zm00001d022394_T002	0. 2417871	-0. 407842125	Zm00001d022394
Zm00001d012785_T001	0. 9186216	-0. 041081538	Zm00001d012785
Zm00001d024432_T001	0. 9139882	0. 707363632	Zm00001d024432
Zm00001d018003_T001	1	-0. 079960531	Zm00001d018003
Zm00001d027769_T003	0. 3985671	-0. 373449279	Zm00001d027769
Zm00001d027769_T002	0. 9944178	0. 443146402	Zm00001d027769
Zm00001d035599_T001	0. 9745777	0. 552932847	Zm00001d035599
Zm00001d020442_T001	0. 9293689	-0. 417297862	Zm00001d020442
Zm00001d053817_T001	0. 9804228	0. 384731926	Zm00001d053817
Zm00001d048870_T001	0. 000497198	-2. 37645085	Zm00001d048870
Zm00001d002772_T001	0. 9360579	0. 395481687	Zm00001d002772
Zm00001d033156_T001	0. 4052428	-1. 125007157	Zm00001d033156
Zm00001d037636_T008	1	0. 469322959	Zm00001d037636
Zm00001d037636_T006	0. 452973	2. 525252409	Zm00001d037636
Zm00001d037636_T001	0. 8039029	0. 617685659	Zm00001d037636
Zm00001d037636_T005	0. 06165335	2. 473372345	Zm00001d037636
Zm00001d011149_T001	0. 9690925	0. 016716862	Zm00001d011149
Zm00001d011149_T002	0. 8050292	-0. 549721525	Zm00001d011149
Zm00001d038136_T004	0. 8127863	0. 556092803	Zm00001d038136
Zm00001d038136_T002	0. 9970835	0. 389749086	Zm00001d038136
Zm00001d011168_T010	0. 5591883	0. 443217214	Zm00001d011168
Zm00001d011168_T006	1. 82E-11	1. 617358864	Zm00001d011168
Zm00001d011168_T011	0. 8643636	0. 433669138	Zm00001d011168
Zm00001d011168_T017	0. 9543237	0. 226794285	Zm00001d011168
Zm00001d011168_T007	0. 9998515	0. 2984683	Zm00001d011168

Zm00001d011168_T002	0. 00162061	0. 759937024	Zm00001d011168
Zm00001d011168_T008	0. 425485	-0. 341186457	Zm00001d011168
Zm00001d011168_T005	0. 3486589	0. 898302158	Zm00001d011168
Zm00001d011168_T018	0. 003641959	1. 711499415	Zm00001d011168
Zm00001d011168_T016	0. 9762449	-0. 422862265	Zm00001d011168
Zm00001d025777_T007	0. 1562235	1. 125497641	Zm00001d025777
Zm00001d025777_T009	0. 9326482	0. 76006179	Zm00001d025777
Zm00001d025777_T004	0. 7765963	0. 98422354	Zm00001d025777
Zm00001d025966_T001	0. 986738	0. 408039036	Zm00001d025966
Zm00001d039103_T001	0. 9037324	0. 579026324	Zm00001d039103
Zm00001d025133_T001	1	0. 219335531	Zm00001d025133
Zm00001d040953_T001	0. 8554995	0. 771605384	Zm00001d040953
Zm00001d028270_T002	8. 36E-07	1. 515669761	Zm00001d028270
Zm00001d036650_T001	1	-0. 053397675	Zm00001d036650
Zm00001d042279_T001	0. 9446379	0. 088662803	Zm00001d042279
Zm00001d034492_T024	0. 9887889	0. 970759274	Zm00001d034492
Zm00001d034492_T007	0. 3497147	0. 586190494	Zm00001d034492
Zm00001d034492_T006	0. 7797345	-0. 054493174	Zm00001d034492
Zm00001d034492_T019	4. 01E-13	3. 19084175	Zm00001d034492
Zm00001d033300_T001	0. 522218	0. 906416687	Zm00001d033300
Zm00001d053930_T003	1	0. 294269553	Zm00001d053930
Zm00001d053930_T001	0. 8512136	-0. 185554385	Zm00001d053930
Zm00001d053930_T002	0. 9356767	0. 006035142	Zm00001d053930
Zm00001d015421_T001	0. 9979568	0. 330423989	Zm00001d015421
Zm00001d015421_T002	0. 9563232	0. 617053996	Zm00001d015421
Zm00001d009618_T001	0. 9910452	0. 18807296	Zm00001d009618
Zm00001d041179_T006	0. 9252088	0. 574479519	Zm00001d041179
Zm00001d021591_T001	0. 9257238	0. 605064066	Zm00001d021591
Zm00001d053316_T003	1	0. 353763298	Zm00001d053316
Zm00001d053316_T012	1	0. 326995991	Zm00001d053316
Zm00001d053316_T008	0. 757295	0. 395917213	Zm00001d053316
Zm00001d053316_T001	1	0. 206795434	Zm00001d053316
Zm00001d053316_T011	0. 7778639	0. 543064707	Zm00001d053316
Zm00001d053316_T007	0. 468282	-0. 562443493	Zm00001d053316
Zm00001d053316_T006	0. 313256	0. 842558538	Zm00001d053316
Zm00001d045547_T001	0. 9298144	-0. 073179818	Zm00001d045547
Zm00001d016876_T001	0. 8111431	-0. 325980119	Zm00001d016876
Zm00001d004193_T004	0. 05702114	0. 330294443	Zm00001d004193
Zm00001d004193_T001	0. 9811162	0. 139238374	Zm00001d004193
Zm00001d004193_T003	0. 8863456	-0. 070945267	Zm00001d004193
Zm00001d004193_T005	0. 9969123	0. 066554442	Zm00001d004193
Zm00001d004033_T001	1	0. 386459364	Zm00001d004033
Zm00001d002868_T001	0. 8749298	-0. 584668985	Zm00001d002868
Zm00001d002726_T008	0. 5622303	1. 218825238	Zm00001d002726
Zm00001d002726_T001	0. 05061282	1. 124250561	Zm00001d002726
Zm00001d002726_T009	2. 64E-07	-1. 357739578	Zm00001d002726
Zm00001d019897_T003	0. 03860996	1. 339703883	Zm00001d019897
Zm00001d019897_T001	0. 1181191	0. 83484275	Zm00001d019897
Zm00001d026621_T006	0. 1115767	-0. 46562683	Zm00001d026621
Zm00001d026621_T019	0. 5766968	0. 544678309	Zm00001d026621
Zm00001d026621_T016	2. 79E-07	0. 8562325	Zm00001d026621
Zm00001d026621_T009	0. 9979568	0. 129496126	Zm00001d026621
Zm00001d026621_T018	0. 02555124	0. 898711089	Zm00001d026621
Zm00001d026621_T007	0. 9132406	0. 748791076	Zm00001d026621

Zm00001d024712_T002	0. 9432413	0. 060921015	Zm00001d024712
Zm00001d024712_T001	0. 9596377	-0. 025853468	Zm00001d024712
Zm00001d049079_T001	0. 7077089	-0. 462248539	Zm00001d049079
Zm00001d007254_T001	0. 8591203	-0. 079735966	Zm00001d007254
Zm00001d002319_T001	0. 8349995	0. 678907581	Zm00001d002319
Zm00001d021641_T018	0. 09744749	-0. 464470716	Zm00001d021641
Zm00001d021641_T016	0. 9224378	0. 381129316	Zm00001d021641
Zm00001d021641_T002	0. 9222574	0. 103773873	Zm00001d021641
Zm00001d021641_T008	0. 9479007	0. 229142126	Zm00001d021641
Zm00001d021641_T004	0. 9264186	0. 547218095	Zm00001d021641
Zm00001d045483_T004	0. 5988928	0. 980795548	Zm00001d045483
Zm00001d045483_T001	0. 9727334	0. 584923724	Zm00001d045483
Zm00001d045483_T003	0. 3934729	0. 557902442	Zm00001d045483
Zm00001d048573_T001	0. 9771057	0. 074699616	Zm00001d048573
Zm00001d048606_T001	0. 690706	1. 124873507	Zm00001d048606
Zm00001d024963_T001	0. 9895224	0. 194932415	Zm00001d024963
Zm00001d024963_T002	0. 1629598	-0. 262403751	Zm00001d024963
Zm00001d009028_T002	0. 976488	0. 154499224	Zm00001d009028
Zm00001d013997_T002	0. 2146351	-1. 073441435	Zm00001d013997
Zm00001d036598_T001	0. 8513643	-0. 127980012	Zm00001d036598
Zm00001d036598_T008	0. 09679593	1. 0393468	Zm00001d036598
Zm00001d036598_T004	0. 8001345	0. 905490108	Zm00001d036598
Zm00001d032906_T001	0. 2509097	-0. 85518692	Zm00001d032906
Zm00001d036122_T001	0. 0373054	2. 565618557	Zm00001d036122
Zm00001d028235_T001	0. 4104756	-0. 555881509	Zm00001d028235
Zm00001d022144_T002	0. 9235467	0. 725831412	Zm00001d022144
Zm00001d049881_T001	0. 9914326	0. 32916047	Zm00001d049881
Zm00001d014879_T004	0. 9894615	0. 568346736	Zm00001d014879
Zm00001d021730_T001	0. 8837967	-0. 407502122	Zm00001d021730
Zm00001d021946_T001	0. 006106844	2. 922431949	Zm00001d021946
Zm00001d021927_T001	0. 880737	-0. 138801085	Zm00001d021927
Zm00001d009907_T001	0. 8201926	-0. 323807321	Zm00001d009907
Zm00001d020976_T001	0. 5572653	-0. 340930102	Zm00001d020976
Zm00001d005012_T004	0. 9396809	0. 49074406	Zm00001d005012
Zm00001d005012_T014	0. 7737238	0. 73699597	Zm00001d005012
Zm00001d005012_T013	0. 4422995	-0. 509217775	Zm00001d005012
Zm00001d005012_T015	0. 009211255	2. 781946858	Zm00001d005012
Zm00001d005012_T006	0. 9203655	0. 147137161	Zm00001d005012
Zm00001d005012_T002	0. 9749249	0. 101897874	Zm00001d005012
Zm00001d002658_T015	0. 07730424	0. 776864594	Zm00001d002658
Zm00001d002658_T007	0. 614631	0. 262219343	Zm00001d002658
Zm00001d002658_T002	0. 566256	0. 862243645	Zm00001d002658
Zm00001d002658_T014	0. 02255438	-1. 001612805	Zm00001d002658
Zm00001d002658_T016	0. 1596683	1. 408061724	Zm00001d002658
Zm00001d037725_T001	0. 96672	0. 148975992	Zm00001d037725
Zm00001d006458_T001	0. 8881012	1. 017714593	Zm00001d006458
Zm00001d036704_T002	0. 01540208	0. 921908971	Zm00001d036704
Zm00001d036704_T001	0. 8884142	0. 797415014	Zm00001d036704
Zm00001d018019_T001	0. 9300784	0. 429193346	Zm00001d018019
Zm00001d013159_T003	0. 98291	0. 182009889	Zm00001d013159
Zm00001d013159_T001	0. 8321156	-0. 192844946	Zm00001d013159
Zm00001d013159_T004	1. 25E-10	5. 08511134	Zm00001d013159
Zm00001d012515_T002	0. 8746701	-0. 021011618	Zm00001d012515
Zm00001d012515_T001	0. 5322043	0. 056643104	Zm00001d012515

Zm00001d045503_T001	1	0. 046893429	Zm00001d045503
Zm00001d039372_T003	0. 85068	-0. 407471207	Zm00001d039372
Zm00001d039372_T001	0. 844285	-0. 329735858	Zm00001d039372
Zm00001d032849_T002	0. 06650348	-1. 485903401	Zm00001d032849
Zm00001d032849_T001	0. 06978913	-1. 724747034	Zm00001d032849
Zm00001d006118_T001	0. 9797082	0. 32599733	Zm00001d006118
Zm00001d006118_T002	1	0. 353985999	Zm00001d006118
Zm00001d011613_T001	0. 923446	-0. 036901594	Zm00001d011613
Zm00001d051854_T002	7. 85E-05	1. 826607651	Zm00001d051854
Zm00001d051854_T001	0. 9285797	0. 721093068	Zm00001d051854
Zm00001d051854_T003	0. 9257893	0. 670555669	Zm00001d051854
Zm00001d014924_T001	0. 4274324	-0. 38517935	Zm00001d014924
Zm00001d014924_T004	0. 9224387	0. 703458297	Zm00001d014924
Zm00001d014924_T005	0. 698243	-0. 113598986	Zm00001d014924
Zm00001d014924_T002	0. 8179463	-0. 258720358	Zm00001d014924
Zm00001d012158_T001	0. 9911485	0. 208323293	Zm00001d012158
Zm00001d048236_T005	0. 5269554	0. 426671985	Zm00001d048236
Zm00001d048236_T008	0. 5207004	-0. 59136857	Zm00001d048236
Zm00001d048236_T009	0. 9673473	0. 067483485	Zm00001d048236
Zm00001d048236_T001	0. 6284759	-0. 268721698	Zm00001d048236
Zm00001d048236_T013	3. 29E-08	1. 668836819	Zm00001d048236
Zm00001d048236_T015	0. 9867591	0. 004889005	Zm00001d048236
Zm00001d048997_T001	0. 9565144	-0. 253802307	Zm00001d048997
Zm00001d006581_T001	0. 6919639	-0. 471131236	Zm00001d006581
Zm00001d010519_T001	0. 9689939	0. 126785414	Zm00001d010519
Zm00001d043563_T004	0. 9817074	0. 570797718	Zm00001d043563
Zm00001d043563_T003	0. 9237037	0. 635263143	Zm00001d043563
Zm00001d043563_T005	0. 8158416	-0. 408603011	Zm00001d043563
Zm00001d043563_T002	1	0. 413739889	Zm00001d043563
Zm00001d001900_T002	1	0. 401625498	Zm00001d001900
Zm00001d001900_T001	1	-0. 006311734	Zm00001d001900
Zm00001d001900_T003	0. 2306466	1. 63433467	Zm00001d001900
Zm00001d021662_T002	0. 8418438	-0. 124195503	Zm00001d021662
Zm00001d021662_T001	0. 8896831	-0. 013218399	Zm00001d021662
Zm00001d008495_T001	0. 5430102	1. 268017152	Zm00001d008495
Zm00001d045519_T003	0. 9986486	0. 176820287	Zm00001d045519
Zm00001d045519_T005	0. 6377926	1. 137771957	Zm00001d045519
Zm00001d045519_T001	0. 3686542	1. 663316529	Zm00001d045519
Zm00001d045519_T004	0. 9179118	0. 023324907	Zm00001d045519
Zm00001d029847_T001	0. 6086477	1. 098769859	Zm00001d029847
Zm00001d003773_T006	0. 5864542	-0. 885053463	Zm00001d003773
Zm00001d003773_T007	0. 5718169	0. 316617647	Zm00001d003773
Zm00001d003773_T002	0. 2222811	1. 982935796	Zm00001d003773
Zm00001d003773_T001	0. 8825173	0. 105472202	Zm00001d003773
Zm00001d003773_T008	0. 9469426	0. 924435311	Zm00001d003773
Zm00001d040628_T003	0. 9786184	0. 000969218	Zm00001d040628
Zm00001d040628_T002	0. 5878314	-0. 935770907	Zm00001d040628
Zm00001d025117_T001	0. 8990393	-0. 135507173	Zm00001d025117
Zm00001d026360_T001	0. 323944	-0. 724053072	Zm00001d026360
Zm00001d043390_T001	0. 000468585	3. 517381937	Zm00001d043390
Zm00001d018372_T001	0. 01537015	2. 13979479	Zm00001d018372
Zm00001d008293_T001	0. 2981772	-0. 240618377	Zm00001d008293
Zm00001d008293_T004	0. 5447165	0. 73645806	Zm00001d008293
Zm00001d008293_T006	0. 9745777	0. 235507787	Zm00001d008293

Zm00001d008293_T007	0. 5988928	-0. 438537701	Zm00001d008293
Zm00001d053452_T004	0. 9979568	0. 304640541	Zm00001d053452
Zm00001d053452_T003	0. 9468268	0. 674243322	Zm00001d053452
Zm00001d023462_T002	0. 9845237	0. 422836798	Zm00001d023462
Zm00001d035757_T009	0. 1574436	-1. 057921142	Zm00001d035757
Zm00001d035757_T002	0. 5795647	1. 131260301	Zm00001d035757
Zm00001d035757_T006	0. 9104115	-0. 010682698	Zm00001d035757
Zm00001d035757_T003	0. 4072293	-0. 370236884	Zm00001d035757
Zm00001d035757_T007	0. 9177099	-0. 056476028	Zm00001d035757
Zm00001d024770_T001	0. 2235678	-0. 923936388	Zm00001d024770
Zm00001d042361_T002	1	0. 31540781	Zm00001d042361
Zm00001d046810_T002	0. 3870314	0. 447663328	Zm00001d046810
Zm00001d046810_T005	0. 9293689	1. 045985656	Zm00001d046810
Zm00001d046810_T003	0. 7760798	0. 055836343	Zm00001d046810
Zm00001d043314_T001	0. 9791729	0. 017201359	Zm00001d043314
Zm00001d014378_T001	0. 9747606	0. 211449068	Zm00001d014378
Zm00001d011769_T001	0. 3000263	-0. 728056563	Zm00001d011769
Zm00001d021335_T003	0. 4629422	-0. 777700903	Zm00001d021335
Zm00001d021335_T004	0. 9760472	0. 075431522	Zm00001d021335
Zm00001d021335_T005	0. 7095161	-0. 13263115	Zm00001d021335
Zm00001d005892_T001	5. 33E-07	3. 443675541	Zm00001d005892
Zm00001d038740_T001	0. 7449732	-0. 697152865	Zm00001d038740
Zm00001d038740_T002	0. 6996374	-0. 647927367	Zm00001d038740
Zm00001d032410_T001	0. 3412344	-1. 17845404	Zm00001d032410
Zm00001d025735_T001	0. 06021589	1. 939877386	Zm00001d025735
Zm00001d012302_T001	0. 556323	-0. 709613163	Zm00001d012302
Zm00001d046286_T001	0. 8321156	0. 80309022	Zm00001d046286
Zm00001d017945_T001	0. 9894615	0. 267762871	Zm00001d017945
Zm00001d029797_T002	0. 9689939	-0. 25180847	Zm00001d029797
Zm00001d036475_T002	0. 1774305	1. 716011185	Zm00001d036475
Zm00001d036475_T003	0. 9766874	0. 622560601	Zm00001d036475
Zm00001d036475_T009	0. 9771927	0. 603842049	Zm00001d036475
Zm00001d036475_T006	0. 2454949	0. 650277117	Zm00001d036475
Zm00001d036475_T001	0. 1272455	0. 704174702	Zm00001d036475
Zm00001d036475_T008	0. 05931006	2. 262199224	Zm00001d036475
Zm00001d048393_T001	0. 4586744	1. 334733551	Zm00001d048393
Zm00001d005478_T026	0. 666346	1. 262234541	Zm00001d005478
Zm00001d005478_T025	0. 9682673	0. 62401408	Zm00001d005478
Zm00001d005478_T009	0. 03577387	0. 744629925	Zm00001d005478
Zm00001d005478_T021	0. 8296999	0. 962968767	Zm00001d005478
Zm00001d005478_T001	0. 4850136	-0. 886423853	Zm00001d005478
Zm00001d005478_T007	0. 9884825	0. 899280906	Zm00001d005478
Zm00001d005478_T003	0. 001045684	0. 905289408	Zm00001d005478
Zm00001d005478_T008	9. 41E-05	3. 680729806	Zm00001d005478
Zm00001d005478_T005	0. 006843194	0. 529847423	Zm00001d005478
Zm00001d013144_T001	0. 897685	-0. 19366758	Zm00001d013144
Zm00001d036077_T003	0. 9689939	0. 120610975	Zm00001d036077
Zm00001d036077_T001	0. 8817666	-0. 222395117	Zm00001d036077
Zm00001d036077_T002	0. 2891877	-1. 115313809	Zm00001d036077
Zm00001d018507_T002	0. 9781672	-0. 142588352	Zm00001d018507
Zm00001d018507_T001	0. 4228909	0. 583374203	Zm00001d018507
Zm00001d044459_T001	0. 9087929	-0. 166723105	Zm00001d044459
Zm00001d044459_T005	0. 8537392	1. 932923951	Zm00001d044459
Zm00001d044459_T004	0. 9970835	0. 133509231	Zm00001d044459

Zm00001d044459_T008	0. 6589018	-0. 897133093	Zm00001d044459
Zm00001d033402_T001	0. 8097969	-0. 643060183	Zm00001d033402
Zm00001d033402_T002	0. 8223151	-0. 484884802	Zm00001d033402
Zm00001d038059_T001	1	0. 384753078	Zm00001d038059
Zm00001d041698_T001	0. 9766291	0. 529467739	Zm00001d041698
Zm00001d018208_T001	0. 8192173	-0. 371520317	Zm00001d018208
Zm00001d041750_T001	0. 5352956	-0. 554219691	Zm00001d041750
Zm00001d041750_T004	0. 8824261	-0. 236543793	Zm00001d041750
Zm00001d041750_T002	0. 891695	-0. 147229469	Zm00001d041750
Zm00001d041750_T008	0. 8613703	-0. 063964134	Zm00001d041750
Zm00001d041750_T006	0. 003617779	-3. 45254507	Zm00001d041750
Zm00001d023769_T001	5. 24E-05	-2. 434347628	Zm00001d023769
Zm00001d023769_T002	3. 61E-05	1. 060791906	Zm00001d023769
Zm00001d041299_T001	0. 9393274	-0. 091916336	Zm00001d041299
Zm00001d020163_T001	0. 2317185	-0. 860973113	Zm00001d020163
Zm00001d004758_T001	0. 9047923	-0. 292432917	Zm00001d004758
Zm00001d048491_T001	0. 9782953	-0. 202806144	Zm00001d048491
Zm00001d003857_T001	0. 8991659	0. 879082995	Zm00001d003857
Zm00001d003857_T002	0. 6076098	-0. 767273301	Zm00001d003857
Zm00001d034931_T001	0. 03776326	1. 022743327	Zm00001d034931
Zm00001d034931_T008	0. 05061282	-0. 663882795	Zm00001d034931
Zm00001d034931_T015	0. 4311128	0. 348926243	Zm00001d034931
Zm00001d034931_T011	0. 8640292	0. 408466681	Zm00001d034931
Zm00001d034931_T006	1. 27E-08	0. 807008184	Zm00001d034931
Zm00001d034931_T034	0. 9281	0. 153991065	Zm00001d034931
Zm00001d034931_T032	0. 9410688	0. 736252607	Zm00001d034931
Zm00001d044768_T001	0. 9693993	0. 062980379	Zm00001d044768
Zm00001d015917_T001	0. 8592494	0. 766515722	Zm00001d015917
Zm00001d031653_T002	0. 5257585	-0. 621729338	Zm00001d031653
Zm00001d005004_T001	0. 954492	0. 166166684	Zm00001d005004
Zm00001d014246_T003	1	0. 34089777	Zm00001d014246
Zm00001d014246_T010	0. 6411729	-0. 782668805	Zm00001d014246
Zm00001d014246_T009	0. 8239342	0. 35307715	Zm00001d014246
Zm00001d021729_T003	0. 478267	1. 225127824	Zm00001d021729
Zm00001d021729_T001	1	0. 406075876	Zm00001d021729
Zm00001d045954_T004	0. 8690525	0. 808851211	Zm00001d045954
Zm00001d051628_T002	0. 9154044	0. 757052504	Zm00001d051628
Zm00001d051628_T001	0. 9954444	0. 269423472	Zm00001d051628
Zm00001d046616_T001	0. 9889197	0. 306918697	Zm00001d046616
Zm00001d038528_T001	0. 7428299	-0. 490059355	Zm00001d038528
Zm00001d033018_T001	0. 8548987	-0. 206761928	Zm00001d033018
Zm00001d049980_T001	0. 8556442	0. 888620324	Zm00001d049980
Zm00001d026371_T001	0. 8537544	-0. 194614919	Zm00001d026371
Zm00001d011486_T003	0. 589378	-0. 502285234	Zm00001d011486
Zm00001d011486_T001	0. 9701986	0. 195100265	Zm00001d011486
Zm00001d034129_T002	0. 9975882	0. 255080101	Zm00001d034129
Zm00001d034129_T001	0. 9300784	0. 749208162	Zm00001d034129
Zm00001d034336_T005	0. 9979568	0. 127155441	Zm00001d034336
Zm00001d026022_T001	0. 3615897	-0. 904992206	Zm00001d026022
Zm00001d026022_T005	0. 9895224	0. 468381375	Zm00001d026022
Zm00001d019905_T004	0. 6724646	-0. 117474431	Zm00001d019905
Zm00001d019905_T005	1	0. 117940321	Zm00001d019905
Zm00001d009596_T001	0. 7978964	-0. 152851624	Zm00001d009596
Zm00001d042662_T006	0. 4552715	-0. 25677437	Zm00001d042662

Zm00001d042662_T005	0. 07420193	0. 325612328	Zm00001d042662
Zm00001d042662_T001	0. 5795936	1. 046756162	Zm00001d042662
Zm00001d045603_T009	6. 96E-10	0. 995965723	Zm00001d045603
Zm00001d045603_T061	0. 03182725	0. 270181023	Zm00001d045603
Zm00001d045603_T051	0. 1228982	0. 579143991	Zm00001d045603
Zm00001d045603_T010	0. 09881809	0. 577457557	Zm00001d045603
Zm00001d045603_T029	0. 7907819	0. 020227788	Zm00001d045603
Zm00001d045603_T056	0. 02680286	1. 819606872	Zm00001d045603
Zm00001d045603_T069	0. 8412913	-0. 119355592	Zm00001d045603
Zm00001d045603_T068	0. 1310827	-0. 377828767	Zm00001d045603
Zm00001d043378_T001	0. 8940288	0. 503911333	Zm00001d043378
Zm00001d015379_T001	0. 9272378	-0. 170384643	Zm00001d015379
Zm00001d038584_T001	0. 000475302	2. 603423154	Zm00001d038584
Zm00001d014986_T002	0. 006958403	1. 143818381	Zm00001d014986
Zm00001d014986_T007	0. 4422995	-0. 2513528	Zm00001d014986
Zm00001d014986_T001	0. 205062	0. 377184173	Zm00001d014986
Zm00001d014986_T005	0. 1592859	-0. 994571016	Zm00001d014986
Zm00001d014986_T009	0. 5401027	-0. 079555694	Zm00001d014986
Zm00001d014986_T004	0. 8092097	-0. 218636218	Zm00001d014986
Zm00001d014986_T006	0. 1221112	1. 337710775	Zm00001d014986
Zm00001d027838_T001	0. 9469426	0. 016949301	Zm00001d027838
Zm00001d016501_T001	0. 9570268	0. 126755545	Zm00001d016501
Zm00001d017242_T001	0. 7369755	-0. 726236877	Zm00001d017242
Zm00001d034832_T008	0. 8686467	0. 202277916	Zm00001d034832
Zm00001d034832_T006	0. 4270038	0. 664816004	Zm00001d034832
Zm00001d034832_T002	0. 9311783	0. 019478646	Zm00001d034832
Zm00001d039612_T001	0. 1486779	0. 982511068	Zm00001d039612
Zm00001d039612_T013	0. 01790185	0. 926055946	Zm00001d039612
Zm00001d039612_T028	1. 22E-09	1. 122329552	Zm00001d039612
Zm00001d039612_T033	0. 05575778	0. 975027404	Zm00001d039612
Zm00001d039612_T025	0. 7513339	0. 106407452	Zm00001d039612
Zm00001d039612_T009	0. 3148382	0. 331595919	Zm00001d039612
Zm00001d028160_T001	0. 7626242	0. 897074441	Zm00001d028160
Zm00001d037080_T001	0. 9515686	0. 09181248	Zm00001d037080
Zm00001d014272_T002	1	0. 157995123	Zm00001d014272
Zm00001d014272_T001	0. 9992927	0. 08652818	Zm00001d014272
Zm00001d007072_T001	0. 9771927	0. 476057777	Zm00001d007072
Zm00001d039404_T001	0. 7408387	1. 005964851	Zm00001d039404
Zm00001d012562_T001	0. 9563232	-0. 024395413	Zm00001d012562
Zm00001d008397_T001	0. 3354744	-1. 293570591	Zm00001d008397
Zm00001d011838_T001	0. 983226	0. 263306273	Zm00001d011838
Zm00001d032600_T001	0. 8111431	-0. 22076831	Zm00001d032600
Zm00001d034422_T003	0. 6696579	-0. 81376905	Zm00001d034422
Zm00001d034422_T002	0. 8001345	-0. 713654067	Zm00001d034422
Zm00001d034422_T001	0. 03435352	-1. 765793691	Zm00001d034422
Zm00001d043272_T002	0. 7134188	1. 117056005	Zm00001d043272
Zm00001d019550_T003	0. 9766874	0. 438272751	Zm00001d019550
Zm00001d019550_T002	0. 98291	0. 137397858	Zm00001d019550
Zm00001d019550_T001	0. 98291	0. 232875848	Zm00001d019550
Zm00001d005043_T001	0. 9493302	0. 430583702	Zm00001d005043
Zm00001d011117_T001	0. 9293689	0. 016184008	Zm00001d011117
Zm00001d011060_T001	0. 8031436	-0. 242904134	Zm00001d011060
Zm00001d032031_T002	0. 9979568	0. 128081275	Zm00001d032031
Zm00001d032031_T001	0. 9818381	0. 169126572	Zm00001d032031

Zm00001d017072_T001	0. 8757823	-0. 052463125	Zm00001d017072
Zm00001d017072_T002	0. 8605736	-0. 017332325	Zm00001d017072
Zm00001d017072_T006	0. 995534	0. 339802045	Zm00001d017072
Zm00001d017072_T008	1	1. 392654895	Zm00001d017072
Zm00001d034838_T002	0. 2317185	-0. 417838997	Zm00001d034838
Zm00001d030235_T002	0. 9302759	0. 022016887	Zm00001d030235
Zm00001d030235_T001	0. 8537544	0. 651461169	Zm00001d030235
Zm00001d006547_T001	0. 8694217	-0. 440217611	Zm00001d006547
Zm00001d045475_T001	0. 4827611	-0. 99075678	Zm00001d045475
Zm00001d034867_T001	0. 9791729	0. 214791357	Zm00001d034867
Zm00001d015527_T002	0. 7289978	1. 08922108	Zm00001d015527
Zm00001d015527_T004	0. 2899461	0. 716057212	Zm00001d015527
Zm00001d009738_T001	0. 8864089	0. 307294078	Zm00001d009738
Zm00001d025575_T002	0. 9760472	0. 256457437	Zm00001d025575
Zm00001d039575_T001	0. 4001127	1. 547438454	Zm00001d039575
Zm00001d042833_T001	0. 4082324	-0. 77502163	Zm00001d042833
Zm00001d035413_T003	0. 9936756	0. 190502417	Zm00001d035413
Zm00001d035413_T001	0. 8881183	0. 745307538	Zm00001d035413
Zm00001d035413_T004	0. 9766874	0. 172823331	Zm00001d035413
Zm00001d013418_T001	0. 4490888	-0. 697857889	Zm00001d013418
Zm00001d011178_T001	0. 9422098	0. 591331006	Zm00001d011178
Zm00001d034935_T001	0. 8183889	0. 140824469	Zm00001d034935
Zm00001d034935_T007	0. 9706293	0. 232787223	Zm00001d034935
Zm00001d034935_T011	0. 3574189	0. 785121802	Zm00001d034935
Zm00001d034935_T003	0. 01758334	-0. 217756022	Zm00001d034935
Zm00001d017090_T001	0. 8913084	-0. 212035127	Zm00001d017090
Zm00001d025989_T001	0. 1813603	-0. 737447188	Zm00001d025989
Zm00001d002084_T009	0. 9565533	-0. 024313682	Zm00001d002084
Zm00001d002084_T004	0. 9941715	0. 252613898	Zm00001d002084
Zm00001d002084_T011	0. 3225746	-0. 793795548	Zm00001d002084
Zm00001d013477_T001	0. 2826256	1. 472878291	Zm00001d013477
Zm00001d013477_T008	0. 9768802	0. 181262731	Zm00001d013477
Zm00001d013477_T012	0. 08463804	1. 240237243	Zm00001d013477
Zm00001d013477_T010	0. 001612382	1. 373620161	Zm00001d013477
Zm00001d009431_T003	0. 9846714	0. 246333201	Zm00001d009431
Zm00001d009431_T002	0. 7578559	0. 985679853	Zm00001d009431
Zm00001d052987_T001	1	0. 401552219	Zm00001d052987
Zm00001d044254_T007	0. 3320841	-1. 331465241	Zm00001d044254
Zm00001d044254_T001	0. 1614455	1. 750344566	Zm00001d044254
Zm00001d044254_T003	0. 5192183	-0. 88532845	Zm00001d044254
Zm00001d044254_T006	0. 000933882	1. 839173258	Zm00001d044254
Zm00001d016059_T001	0. 909739	-0. 338560864	Zm00001d016059
Zm00001d052757_T001	0. 9804228	-0. 289434176	Zm00001d052757
Zm00001d005151_T001	0. 00026702	1. 367769978	Zm00001d005151
Zm00001d005151_T004	0. 9722469	0. 570745973	Zm00001d005151
Zm00001d005151_T006	0. 8412913	0. 197783083	Zm00001d005151
Zm00001d005151_T007	1	0. 533060742	Zm00001d005151
Zm00001d049347_T001	0. 9302759	-0. 267987249	Zm00001d049347
Zm00001d043249_T001	0. 9371934	0. 538907535	Zm00001d043249
Zm00001d012249_T001	0. 4332539	-0. 673873188	Zm00001d012249
Zm00001d008176_T015	0. 4657833	1. 658997196	Zm00001d008176
Zm00001d008176_T008	0. 0136329	1. 680010076	Zm00001d008176
Zm00001d008176_T006	0. 3720939	1. 529662809	Zm00001d008176
Zm00001d051511_T001	0. 9666757	0. 09616862	Zm00001d051511

Zm00001d032990_T001	0. 9811162	0. 155236843	Zm00001d032990
Zm00001d046660_T001	0. 9747695	0. 157650039	Zm00001d046660
Zm00001d043857_T001	1	0. 231479495	Zm00001d043857
Zm00001d007231_T002	1	0. 151310501	Zm00001d007231
Zm00001d006397_T001	0. 342158	0. 935590459	Zm00001d006397
Zm00001d019678_T001	0. 9791729	0. 789049204	Zm00001d019678
Zm00001d022400_T003	0. 9619517	0. 028711699	Zm00001d022400
Zm00001d022400_T004	0. 9884525	0. 324543724	Zm00001d022400
Zm00001d022400_T005	0. 8605736	-0. 215744188	Zm00001d022400
Zm00001d022400_T006	0. 5116079	-0. 828730215	Zm00001d022400
Zm00001d010795_T001	0. 7010603	0. 878889143	Zm00001d010795
Zm00001d050645_T003	0. 8103289	0. 928307191	Zm00001d050645
Zm00001d050645_T002	0. 9805897	0. 525327888	Zm00001d050645
Zm00001d042133_T018	0. 440368	-0. 983301942	Zm00001d042133
Zm00001d042133_T004	0. 9988864	0. 424067309	Zm00001d042133
Zm00001d042133_T001	0. 9107561	0. 57650391	Zm00001d042133
Zm00001d025382_T001	0. 9781672	0. 258875799	Zm00001d025382
Zm00001d012423_T001	0. 677308	-0. 450970214	Zm00001d012423
Zm00001d028566_T001	0. 8578122	-0. 115725716	Zm00001d028566
Zm00001d028566_T002	0. 1362314	2. 035096704	Zm00001d028566
Zm00001d003108_T003	0. 842741	-0. 437227407	Zm00001d003108
Zm00001d003108_T007	0. 7581615	0. 640594616	Zm00001d003108
Zm00001d003108_T001	1	0. 28107299	Zm00001d003108
Zm00001d003108_T004	0. 9867657	0. 255354073	Zm00001d003108
Zm00001d003108_T005	0. 04255884	2. 324557823	Zm00001d003108
Zm00001d038682_T001	0. 7626242	-0. 376027743	Zm00001d038682
Zm00001d010465_T001	0. 9825385	0. 393587421	Zm00001d010465
Zm00001d049305_T006	0. 07199362	-1. 7471508	Zm00001d049305
Zm00001d049305_T005	0. 598789	-0. 288783032	Zm00001d049305
Zm00001d049305_T001	0. 9446484	-0. 142835148	Zm00001d049305
Zm00001d049305_T003	0. 669171	-0. 572747357	Zm00001d049305
Zm00001d037343_T001	1	0. 22808329	Zm00001d037343
Zm00001d037343_T003	0. 9745948	0. 492232239	Zm00001d037343
Zm00001d025108_T001	0. 7194121	0. 80610665	Zm00001d025108
Zm00001d050184_T001	1	0. 355176194	Zm00001d050184
Zm00001d050184_T003	0. 6727656	1. 137301497	Zm00001d050184
Zm00001d050184_T011	0. 9868533	0. 125719501	Zm00001d050184
Zm00001d050184_T010	0. 8689882	-0. 120523923	Zm00001d050184
Zm00001d050184_T002	0. 1664354	1. 281288497	Zm00001d050184
Zm00001d006631_T001	0. 9686323	0. 542008482	Zm00001d006631
Zm00001d003982_T001	0. 8224736	-0. 273300624	Zm00001d003982
Zm00001d043599_T001	0. 5722588	-0. 48899678	Zm00001d043599
Zm00001d024803_T001	0. 9791729	0. 225418534	Zm00001d024803
Zm00001d029720_T001	0. 6705583	-0. 956146279	Zm00001d029720
Zm00001d053658_T002	0. 9869996	0. 488729255	Zm00001d053658
Zm00001d053658_T001	0. 9979568	0. 425361683	Zm00001d053658
Zm00001d010178_T001	0. 7399105	-0. 303568657	Zm00001d010178
Zm00001d002388_T007	0. 4817122	0. 735554064	Zm00001d002388
Zm00001d002388_T003	0. 609919	1. 32459308	Zm00001d002388
Zm00001d002388_T002	5. 87E-15	-4. 314086981	Zm00001d002388
Zm00001d017659_T001	0. 8624945	-0. 499533611	Zm00001d017659
Zm00001d013128_T001	0. 9442138	-0. 211482431	Zm00001d013128
Zm00001d013128_T005	0. 9046076	0. 457012654	Zm00001d013128
Zm00001d013128_T004	0. 8412913	-0. 127895512	Zm00001d013128

Zm00001d017138_T001	0. 9447869	0. 079900878	Zm00001d017138
Zm00001d052820_T001	0. 9469426	0. 066369989	Zm00001d052820
Zm00001d048740_T001	0. 5507795	-0. 551138934	Zm00001d048740
Zm00001d038335_T001	0. 9752909	-0. 198207145	Zm00001d038335
Zm00001d022111_T002	0. 6106534	-0. 594461198	Zm00001d022111
Zm00001d022111_T001	0. 9533693	0. 112342352	Zm00001d022111
Zm00001d008570_T001	0. 01259421	2. 713700221	Zm00001d008570
Zm00001d019579_T008	0. 9877195	0. 348542949	Zm00001d019579
Zm00001d019579_T002	0. 9979568	0. 217819312	Zm00001d019579
Zm00001d019579_T007	0. 9902733	0. 408039387	Zm00001d019579
Zm00001d005228_T001	0. 9232446	-0. 042474932	Zm00001d005228
Zm00001d004702_T006	0. 957148	0. 340442404	Zm00001d004702
Zm00001d004702_T003	0. 8170081	1. 007786982	Zm00001d004702
Zm00001d004702_T002	0. 006762321	-0. 93598539	Zm00001d004702
Zm00001d004702_T004	1	0. 084399818	Zm00001d004702
Zm00001d012127_T001	0. 9979568	0. 139338884	Zm00001d012127
Zm00001d054001_T002	0. 9947739	0. 261756085	Zm00001d054001
Zm00001d054001_T011	0. 03659288	2. 184317247	Zm00001d054001
Zm00001d054001_T016	0. 9681793	0. 390499747	Zm00001d054001
Zm00001d054001_T022	0. 9747695	-0. 035359894	Zm00001d054001
Zm00001d054001_T001	0. 0189919	0. 796102689	Zm00001d054001
Zm00001d054001_T028	0. 09783201	1. 155171983	Zm00001d054001
Zm00001d054001_T004	0. 05329398	-0. 845437651	Zm00001d054001
Zm00001d042441_T003	0. 164302	-1. 323130944	Zm00001d042441
Zm00001d042441_T001	0. 9689939	0. 160857616	Zm00001d042441
Zm00001d029704_T001	0. 5718169	-0. 872088868	Zm00001d029704
Zm00001d002958_T001	0. 5613757	1. 205297952	Zm00001d002958
Zm00001d036558_T001	0. 9402253	-0. 011875277	Zm00001d036558
Zm00001d029077_T001	0. 9886764	0. 065613311	Zm00001d029077
Zm00001d029077_T002	0. 6882326	-0. 346236278	Zm00001d029077
Zm00001d042373_T002	0. 7209242	0. 743785244	Zm00001d042373
Zm00001d042373_T001	0. 960747	0. 674287069	Zm00001d042373
Zm00001d042373_T003	0. 9429712	0. 400744656	Zm00001d042373
Zm00001d011347_T002	0. 9850313	0. 220253718	Zm00001d011347
Zm00001d011347_T001	0. 7315461	1. 133826852	Zm00001d011347
Zm00001d033210_T002	0. 909729	-0. 023668445	Zm00001d033210
Zm00001d033210_T005	1. 24E-19	-7. 547061135	Zm00001d033210
Zm00001d033210_T004	0. 4909635	-0. 377724477	Zm00001d033210
Zm00001d033210_T001	0. 9100328	0. 211980424	Zm00001d033210
Zm00001d048884_T001	0. 9614723	-0. 278396896	Zm00001d048884
Zm00001d017678_T001	0. 9078287	-0. 116827875	Zm00001d017678
Zm00001d016982_T001	0. 9693993	0. 450164274	Zm00001d016982
Zm00001d024913_T001	0. 5217931	-0. 78080826	Zm00001d024913
Zm00001d045870_T001	0. 9832092	0. 320436985	Zm00001d045870
Zm00001d045870_T002	0. 004838924	1. 651463259	Zm00001d045870
Zm00001d045870_T003	0. 8050292	0. 988409808	Zm00001d045870
Zm00001d053208_T001	0. 9451369	0. 037135809	Zm00001d053208
Zm00001d001995_T001	0. 07730424	-1. 189941672	Zm00001d001995
Zm00001d001995_T002	0. 009270008	1. 650282026	Zm00001d001995
Zm00001d029121_T004	0. 302257	0. 311315161	Zm00001d029121
Zm00001d029121_T001	0. 325998	-0. 9462662	Zm00001d029121
Zm00001d029121_T003	0. 341302	0. 404870421	Zm00001d029121
Zm00001d029121_T005	0. 9970835	0. 400596571	Zm00001d029121
Zm00001d029121_T002	0. 4254374	0. 395896092	Zm00001d029121

Zm00001d034532_T001	0. 805584	0. 784920032	Zm00001d034532
Zm00001d034532_T002	0. 9432413	0. 071872857	Zm00001d034532
Zm00001d036131_T001	0. 9833565	0. 492474334	Zm00001d036131
Zm00001d036131_T004	0. 0109172	-2. 551294672	Zm00001d036131
Zm00001d028265_T004	0. 02224341	-1. 922040344	Zm00001d028265
Zm00001d028265_T002	0. 1003013	1. 959075368	Zm00001d028265
Zm00001d028265_T005	0. 754061	1. 431096037	Zm00001d028265
Zm00001d028265_T001	1	0. 167653404	Zm00001d028265
Zm00001d028265_T007	0. 9613188	0. 029303755	Zm00001d028265
Zm00001d054010_T001	0. 9269932	0. 607935838	Zm00001d054010
Zm00001d036532_T001	0. 3217566	1. 548531379	Zm00001d036532
Zm00001d008380_T001	0. 9927847	0. 295799342	Zm00001d008380
Zm00001d008380_T002	0. 224247	-0. 902065512	Zm00001d008380
Zm00001d010442_T001	0. 9404125	0. 545477268	Zm00001d010442
Zm00001d013326_T001	0. 1220945	-1. 900930938	Zm00001d013326
Zm00001d014181_T001	0. 9860836	0. 395350007	Zm00001d014181
Zm00001d052578_T001	0. 0214763	-1. 213984908	Zm00001d052578
Zm00001d023216_T001	0. 6185593	-0. 523594556	Zm00001d023216
Zm00001d036201_T001	0. 8776881	-0. 175917053	Zm00001d036201
Zm00001d046016_T001	0. 8705498	0. 924562777	Zm00001d046016
Zm00001d031489_T003	0. 9979393	0. 463800156	Zm00001d031489
Zm00001d031489_T002	0. 9561521	0. 093078335	Zm00001d031489
Zm00001d031489_T004	0. 3564291	1. 100367895	Zm00001d031489
Zm00001d049556_T009	1. 43E-07	1. 066094107	Zm00001d049556
Zm00001d049556_T001	0. 9179118	-0. 006375122	Zm00001d049556
Zm00001d021817_T001	0. 08280766	2. 28816295	Zm00001d021817
Zm00001d047272_T001	0. 9344122	-0. 402616693	Zm00001d047272
Zm00001d051576_T001	0. 9303773	0. 181855547	Zm00001d051576
Zm00001d043045_T001	0. 7518152	-0. 643351229	Zm00001d043045
Zm00001d032868_T001	0. 08197566	1. 004511581	Zm00001d032868
Zm00001d008720_T002	0. 9689939	0. 077150454	Zm00001d008720
Zm00001d020669_T001	0. 9809965	0. 269243133	Zm00001d020669
Zm00001d002483_T006	0. 1127161	-0. 845756415	Zm00001d002483
Zm00001d002483_T004	0. 8451052	0. 477598206	Zm00001d002483
Zm00001d002483_T001	0. 000516578	1. 07325341	Zm00001d002483
Zm00001d045269_T014	0. 003280308	0. 671128471	Zm00001d045269
Zm00001d045269_T031	3. 33E-13	2. 491871022	Zm00001d045269
Zm00001d045269_T039	0. 5001864	0. 807838115	Zm00001d045269
Zm00001d045269_T004	0. 02555124	0. 715897525	Zm00001d045269
Zm00001d045269_T011	0. 220759	0. 981456026	Zm00001d045269
Zm00001d045269_T012	0. 228634	0. 601472241	Zm00001d045269
Zm00001d045269_T042	0. 9706887	0. 590941218	Zm00001d045269
Zm00001d053011_T006	0. 2803683	0. 398195357	Zm00001d053011
Zm00001d053011_T003	0. 9704112	0. 500623295	Zm00001d053011
Zm00001d053011_T004	0. 005044807	0. 95393553	Zm00001d053011
Zm00001d022525_T001	0. 8056124	-0. 210065788	Zm00001d022525
Zm00001d016551_T001	0. 1895778	-0. 79234427	Zm00001d016551
Zm00001d016551_T002	0. 8099858	-0. 201661236	Zm00001d016551
Zm00001d033021_T001	0. 4482327	1. 2505841	Zm00001d033021
Zm00001d010191_T001	0. 997764	0. 128560648	Zm00001d010191
Zm00001d023424_T001	0. 8916793	-0. 118021504	Zm00001d023424
Zm00001d035207_T001	0. 004055167	-1. 620916394	Zm00001d035207
Zm00001d035207_T002	0. 9840918	0. 591184378	Zm00001d035207
Zm00001d035207_T003	0. 7899426	0. 924125012	Zm00001d035207

Zm00001d029039_T001	0. 9664393	0. 5831042	Zm00001d029039
Zm00001d008815_T002	0. 9835181	0. 136864123	Zm00001d008815
Zm00001d042747_T004	4. 52E-05	2. 223027896	Zm00001d042747
Zm00001d042747_T001	0. 9868533	0. 325280306	Zm00001d042747
Zm00001d042747_T006	0. 3649839	0. 797117209	Zm00001d042747
Zm00001d042747_T002	1	0. 309338638	Zm00001d042747
Zm00001d042747_T008	0. 01048202	0. 961393431	Zm00001d042747
Zm00001d042747_T005	0. 2650686	1. 618490472	Zm00001d042747
Zm00001d048841_T001	0. 9930712	0. 189315046	Zm00001d048841
Zm00001d014294_T007	0. 02913084	0. 277041714	Zm00001d014294
Zm00001d014294_T027	4. 68E-05	2. 019192835	Zm00001d014294
Zm00001d014294_T021	0. 7942213	1. 102146684	Zm00001d014294
Zm00001d014294_T008	5. 19E-06	2. 428448651	Zm00001d014294
Zm00001d014294_T011	0. 0441095	2. 066664667	Zm00001d014294
Zm00001d014294_T009	1. 06E-07	-0. 353360503	Zm00001d014294
Zm00001d008457_T001	0. 9355135	0. 039040683	Zm00001d008457
Zm00001d014036_T014	3. 94E-06	1. 706520065	Zm00001d014036
Zm00001d014036_T007	0. 6085458	0. 828930724	Zm00001d014036
Zm00001d014036_T002	0. 8935921	0. 047381323	Zm00001d014036
Zm00001d014036_T005	0. 6945741	1. 202614769	Zm00001d014036
Zm00001d014036_T009	1. 15E-06	-2. 394022402	Zm00001d014036
Zm00001d014036_T018	0. 2004267	0. 4291432	Zm00001d014036
Zm00001d014036_T003	0. 2982359	0. 794166621	Zm00001d014036
Zm00001d041920_T001	0. 9149322	0. 733460862	Zm00001d041920
Zm00001d017121_T002	0. 01823557	-1. 561145512	Zm00001d017121
Zm00001d017121_T001	0. 4485954	-0. 734795585	Zm00001d017121
Zm00001d009243_T001	0. 6118682	1. 334924165	Zm00001d009243
Zm00001d009243_T002	0. 716456	1. 1446437	Zm00001d009243
Zm00001d009243_T003	0. 02343819	1. 731910643	Zm00001d009243
Zm00001d015970_T002	0. 9353429	0. 240511657	Zm00001d015970
Zm00001d015970_T003	0. 9518412	-0. 493226272	Zm00001d015970
Zm00001d040768_T001	0. 7954824	-0. 198871576	Zm00001d040768
Zm00001d012677_T015	0. 8704382	0. 478667839	Zm00001d012677
Zm00001d012677_T007	0. 5849574	0. 801347442	Zm00001d012677
Zm00001d012677_T001	0. 7545745	0. 780867866	Zm00001d012677
Zm00001d012677_T011	0. 990751	0. 2676066	Zm00001d012677
Zm00001d036678_T001	1	0. 339709108	Zm00001d036678
Zm00001d036678_T007	0. 01955821	0. 37578273	Zm00001d036678
Zm00001d052621_T004	0. 9442514	0. 176857287	Zm00001d052621
Zm00001d052621_T008	0. 9690782	0. 315468309	Zm00001d052621
Zm00001d052621_T012	0. 1418279	1. 069034805	Zm00001d052621
Zm00001d052621_T001	0. 9812314	0. 382284253	Zm00001d052621
Zm00001d052621_T014	4. 35E-05	-4. 200226143	Zm00001d052621
Zm00001d052621_T006	0. 6826913	0. 343628783	Zm00001d052621
Zm00001d052621_T005	0. 7881977	-0. 219027094	Zm00001d052621
Zm00001d052621_T007	0. 9404125	1. 082523899	Zm00001d052621
Zm00001d052621_T002	0. 3096524	-0. 693392536	Zm00001d052621
Zm00001d053197_T015	0. 745469	-0. 257743259	Zm00001d053197
Zm00001d053197_T006	0. 008258542	2. 088150689	Zm00001d053197
Zm00001d053197_T002	0. 9514141	0. 172155442	Zm00001d053197
Zm00001d053197_T014	0. 7294689	0. 835241319	Zm00001d053197
Zm00001d053197_T011	0. 003668704	0. 663050119	Zm00001d053197
Zm00001d053197_T004	0. 9396569	1. 197223211	Zm00001d053197
Zm00001d053197_T018	0. 7626242	-0. 698295526	Zm00001d053197

Zm00001d053197_T005	0. 05875368	-2. 132806804	Zm00001d053197
Zm00001d026645_T020	0. 973825	-0. 004885978	Zm00001d026645
Zm00001d026645_T016	1. 23E-05	0. 473818799	Zm00001d026645
Zm00001d026645_T004	0. 6007866	-0. 105584764	Zm00001d026645
Zm00001d026645_T015	0. 9945076	0. 271135468	Zm00001d026645
Zm00001d026645_T007	0. 1619854	1. 126763016	Zm00001d026645
Zm00001d014641_T001	0. 9090332	-0. 00752984	Zm00001d014641
Zm00001d009773_T001	0. 3105424	-1. 018041514	Zm00001d009773
Zm00001d022225_T001	0. 2135821	1. 816739379	Zm00001d022225
Zm00001d016816_T002	0. 9637995	0. 136480057	Zm00001d016816
Zm00001d046728_T001	0. 4355187	-0. 942176714	Zm00001d046728
Zm00001d020593_T006	0. 9979568	0. 346999347	Zm00001d020593
Zm00001d020593_T002	0. 08342142	1. 902102669	Zm00001d020593
Zm00001d052322_T001	0. 9583056	0. 010962202	Zm00001d052322
Zm00001d041322_T002	0. 7897201	-0. 553182184	Zm00001d041322
Zm00001d010835_T003	0. 4163319	-0. 989334068	Zm00001d010835
Zm00001d010835_T005	0. 7365938	-0. 10362716	Zm00001d010835
Zm00001d010835_T006	0. 9832612	0. 474860267	Zm00001d010835
Zm00001d051047_T001	0. 745469	0. 844991182	Zm00001d051047
Zm00001d032670_T021	0. 6324192	-0. 351498002	Zm00001d032670
Zm00001d032670_T009	0. 7020332	-0. 252143696	Zm00001d032670
Zm00001d032670_T013	0. 9760472	-0. 027099702	Zm00001d032670
Zm00001d032670_T011	0. 9269932	0. 037307933	Zm00001d032670
Zm00001d032670_T001	0. 164302	-0. 204740211	Zm00001d032670
Zm00001d032670_T020	0. 8071043	0. 691693114	Zm00001d032670
Zm00001d032670_T003	0. 8114815	-0. 135039242	Zm00001d032670
Zm00001d032670_T006	0. 1329691	0. 385285648	Zm00001d032670
Zm00001d034893_T002	0. 9867452	0. 037136309	Zm00001d034893
Zm00001d034893_T001	0. 9683047	0. 338127203	Zm00001d034893
Zm00001d034893_T004	0. 9740325	0. 138430161	Zm00001d034893
Zm00001d031671_T001	0. 9702493	0. 700212346	Zm00001d031671
Zm00001d022542_T002	0. 9273672	0. 766254689	Zm00001d022542
Zm00001d022542_T004	0. 5408146	1. 108032629	Zm00001d022542
Zm00001d022542_T007	0. 9563232	-0. 013446543	Zm00001d022542
Zm00001d022542_T005	0. 9708541	0. 569698034	Zm00001d022542
Zm00001d022542_T003	0. 997764	0. 321704665	Zm00001d022542
Zm00001d022542_T001	0. 8934143	0. 924025006	Zm00001d022542
Zm00001d022542_T006	0. 976488	0. 237677135	Zm00001d022542
Zm00001d029753_T003	0. 9740325	0. 367777173	Zm00001d029753
Zm00001d029753_T002	0. 997764	0. 371912192	Zm00001d029753
Zm00001d013136_T001	1	0. 167947897	Zm00001d013136
Zm00001d008307_T001	0. 9109605	0. 653244643	Zm00001d008307
Zm00001d041816_T005	0. 9419336	0. 416385883	Zm00001d041816
Zm00001d041816_T004	0. 2004267	-0. 523409666	Zm00001d041816
Zm00001d041816_T002	0. 3423638	-0. 259221624	Zm00001d041816
Zm00001d041816_T003	0. 01441334	1. 543378256	Zm00001d041816
Zm00001d049665_T001	0. 8517335	-0. 131717859	Zm00001d049665
Zm00001d013362_T001	0. 5157215	1. 346039421	Zm00001d013362
Zm00001d034049_T002	0. 8907908	0. 939715704	Zm00001d034049
Zm00001d034049_T001	1	0. 498674516	Zm00001d034049
Zm00001d034049_T003	0. 9537113	0. 090266543	Zm00001d034049
Zm00001d027756_T002	0. 9744451	0. 461227078	Zm00001d027756
Zm00001d027756_T001	0. 1559427	-0. 63015557	Zm00001d027756
Zm00001d052709_T002	0. 2518892	0. 608308768	Zm00001d052709

Zm00001d052709_T010	0. 470047	0. 710300963	Zm00001d052709
Zm00001d052709_T013	0. 8597186	-0. 429848792	Zm00001d052709
Zm00001d052709_T004	0. 8097523	1. 011449772	Zm00001d052709
Zm00001d052709_T005	0. 9799902	0. 175804913	Zm00001d052709
Zm00001d052709_T003	0. 6123019	0. 977324048	Zm00001d052709
Zm00001d052709_T008	0. 7318368	0. 483988709	Zm00001d052709
Zm00001d041124_T017	0. 3173447	0. 333499737	Zm00001d041124
Zm00001d041124_T007	0. 897685	-0. 021707886	Zm00001d041124
Zm00001d041124_T005	0. 9933044	0. 325239011	Zm00001d041124
Zm00001d041124_T010	0. 03760071	0. 578633417	Zm00001d041124
Zm00001d014032_T001	0. 4163319	-1. 387602802	Zm00001d014032
Zm00001d001802_T001	0. 7187348	0. 511667925	Zm00001d001802
Zm00001d046336_T001	0. 03306112	-0. 592340643	Zm00001d046336
Zm00001d046336_T002	0. 9950703	0. 334406436	Zm00001d046336
Zm00001d006808_T002	0. 9311783	0. 48470663	Zm00001d006808
Zm00001d006808_T001	0. 8802656	-0. 37453927	Zm00001d006808
Zm00001d006944_T003	1	0. 290239743	Zm00001d006944
Zm00001d006944_T002	0. 4800309	1. 339170008	Zm00001d006944
Zm00001d006944_T004	0. 6876043	0. 560457737	Zm00001d006944
Zm00001d020273_T001	0. 5706512	-0. 619073552	Zm00001d020273
Zm00001d048705_T001	0. 7445049	-0. 278964945	Zm00001d048705
Zm00001d027502_T001	0. 3908747	-0. 494530154	Zm00001d027502
Zm00001d027502_T002	0. 9984041	0. 258974175	Zm00001d027502
Zm00001d052776_T001	0. 5886552	-1. 177964401	Zm00001d052776
Zm00001d018295_T001	9. 15E-13	2. 410818362	Zm00001d018295
Zm00001d018295_T002	7. 12E-13	-2. 091724729	Zm00001d018295
Zm00001d018295_T007	0. 9988954	0. 342797927	Zm00001d018295
Zm00001d032185_T001	0. 8854695	-0. 099923431	Zm00001d032185
Zm00001d016106_T001	1	0. 343616129	Zm00001d016106
Zm00001d016106_T003	0. 9441446	0. 642239845	Zm00001d016106
Zm00001d050211_T001	0. 7213008	0. 956733534	Zm00001d050211
Zm00001d028894_T003	0. 3469239	0. 708949234	Zm00001d028894
Zm00001d028894_T001	0. 9971866	0. 25605411	Zm00001d028894
Zm00001d037590_T001	0. 9894615	0. 485000204	Zm00001d037590
Zm00001d037590_T004	0. 6509354	-0. 881942294	Zm00001d037590
Zm00001d052793_T001	0. 9233973	0. 775568587	Zm00001d052793
Zm00001d034768_T002	0. 9906533	0. 250442806	Zm00001d034768
Zm00001d034768_T005	0. 9860836	0. 820569867	Zm00001d034768
Zm00001d034768_T003	0. 9396279	-0. 102699883	Zm00001d034768
Zm00001d034768_T001	1	0. 378938926	Zm00001d034768
Zm00001d005959_T001	0. 6530894	0. 935688791	Zm00001d005959
Zm00001d024516_T001	0. 9514839	0. 693275452	Zm00001d024516
Zm00001d048954_T001	0. 9950703	0. 298850089	Zm00001d048954
Zm00001d027802_T002	0. 6747252	0. 771880112	Zm00001d027802
Zm00001d027802_T004	0. 780547	0. 939182711	Zm00001d027802
Zm00001d027802_T001	0. 7294689	1. 11997031	Zm00001d027802
Zm00001d027802_T003	0. 9745948	0. 610048194	Zm00001d027802
Zm00001d023724_T006	0. 957148	0. 43875376	Zm00001d023724
Zm00001d023724_T015	0. 7439474	0. 813592308	Zm00001d023724
Zm00001d023724_T012	0. 7439474	-0. 87032183	Zm00001d023724
Zm00001d023724_T001	0. 830619	0. 744525293	Zm00001d023724
Zm00001d023724_T007	0. 8784569	-0. 037859471	Zm00001d023724
Zm00001d023724_T008	0. 4860327	0. 452009892	Zm00001d023724
Zm00001d023724_T017	1	0. 301384822	Zm00001d023724

Zm00001d023724_T011	0. 4738391	-1. 029909343	Zm00001d023724
Zm00001d023724_T003	0. 9384219	0. 05057398	Zm00001d023724
Zm00001d006027_T002	0. 9975882	0. 319681047	Zm00001d006027
Zm00001d029777_T001	0. 1286952	1. 901753175	Zm00001d029777
Zm00001d035797_T001	0. 9262947	0. 394738618	Zm00001d035797
Zm00001d028399_T001	0. 9766874	0. 557934398	Zm00001d028399
Zm00001d021898_T001	0. 9524127	0. 045425385	Zm00001d021898
Zm00001d020395_T002	0. 9706887	0. 406441852	Zm00001d020395
Zm00001d046438_T014	0. 8835073	-0. 156260717	Zm00001d046438
Zm00001d046438_T009	0. 03327991	1. 749945922	Zm00001d046438
Zm00001d046438_T013	0. 5140052	0. 712080453	Zm00001d046438
Zm00001d041857_T002	0. 7882797	0. 83853787	Zm00001d041857
Zm00001d041857_T001	0. 9860836	0. 478931966	Zm00001d041857
Zm00001d011297_T002	0. 01727412	-2. 122513345	Zm00001d011297
Zm00001d011297_T001	0. 003626547	-2. 422959169	Zm00001d011297
Zm00001d028547_T001	0. 6394238	-0. 601408846	Zm00001d028547
Zm00001d040666_T002	0. 9664406	0. 104648608	Zm00001d040666
Zm00001d040666_T003	0. 973825	0. 439003039	Zm00001d040666
Zm00001d035864_T001	0. 7309251	0. 631694815	Zm00001d035864
Zm00001d040735_T003	0. 6227737	1. 143006989	Zm00001d040735
Zm00001d040735_T004	0. 4730185	1. 261916117	Zm00001d040735
Zm00001d025141_T003	8. 43E-08	2. 213767848	Zm00001d025141
Zm00001d025141_T002	2. 05E-09	2. 700087685	Zm00001d025141
Zm00001d037479_T001	0. 6458823	-1. 027878576	Zm00001d037479
Zm00001d042262_T004	0. 9770343	0. 225241672	Zm00001d042262
Zm00001d027337_T004	0. 001274277	-1. 543281561	Zm00001d027337
Zm00001d027337_T012	1. 92E-06	1. 885040821	Zm00001d027337
Zm00001d053749_T001	0. 9666757	0. 131740783	Zm00001d053749
Zm00001d005315_T001	0. 6814077	1. 033254915	Zm00001d005315
Zm00001d050897_T002	0. 8600403	0. 47434636	Zm00001d050897
Zm00001d050897_T001	1	0. 300632391	Zm00001d050897
Zm00001d025875_T001	0. 9429712	0. 105090546	Zm00001d025875
Zm00001d037250_T001	0. 7368099	-0. 3297659	Zm00001d037250
Zm00001d013431_T001	0. 9028534	0. 585057928	Zm00001d013431
Zm00001d013431_T003	0. 9860836	-0. 043839998	Zm00001d013431
Zm00001d015399_T003	0. 509262	0. 87283258	Zm00001d015399
Zm00001d015399_T005	0. 6752822	-0. 59329489	Zm00001d015399
Zm00001d015399_T002	0. 954492	0. 085352687	Zm00001d015399
Zm00001d015399_T004	0. 9311783	-0. 32643747	Zm00001d015399
Zm00001d017087_T001	0. 9822138	0. 068302308	Zm00001d017087
Zm00001d003012_T001	0. 3870314	1. 488093653	Zm00001d003012
Zm00001d018732_T004	0. 9979393	0. 244015221	Zm00001d018732
Zm00001d018732_T005	0. 4341643	-0. 311754853	Zm00001d018732
Zm00001d018732_T007	1	0. 287317401	Zm00001d018732
Zm00001d018732_T001	0. 9730613	0. 242637965	Zm00001d018732
Zm00001d018732_T002	0. 8842271	-0. 066314145	Zm00001d018732
Zm00001d009747_T001	0. 9550374	0. 563342575	Zm00001d009747
Zm00001d035683_T001	0. 9627389	1. 767620894	Zm00001d035683
Zm00001d026551_T002	0. 9285764	-0. 129720767	Zm00001d026551
Zm00001d039415_T001	0. 2396674	-0. 457428518	Zm00001d039415
Zm00001d052929_T001	1	0. 334715744	Zm00001d052929
Zm00001d052929_T004	0. 9742379	0. 058289499	Zm00001d052929
Zm00001d038097_T004	0. 9616398	-0. 131371123	Zm00001d038097
Zm00001d038097_T002	0. 2756333	0. 963598334	Zm00001d038097

Zm00001d035948_T005	0. 9817074	-0. 127623211	Zm00001d035948
Zm00001d035948_T001	0. 1893056	-1. 122293291	Zm00001d035948
Zm00001d035948_T004	0. 5850461	-0. 610716529	Zm00001d035948
Zm00001d035948_T002	0. 6444327	-0. 123689808	Zm00001d035948
Zm00001d037926_T001	0. 9404125	-0. 129785216	Zm00001d037926
Zm00001d031759_T001	0. 5328025	-0. 434427943	Zm00001d031759
Zm00001d013234_T001	0. 6952911	0. 982125345	Zm00001d013234
Zm00001d052618_T001	0. 8688441	-0. 138063005	Zm00001d052618
Zm00001d020584_T001	0. 4860327	-0. 624946359	Zm00001d020584
Zm00001d038546_T005	0. 9518412	0. 618262456	Zm00001d038546
Zm00001d038546_T002	0. 07990611	-0. 996857076	Zm00001d038546
Zm00001d026684_T001	0. 7146325	-0. 379598839	Zm00001d026684
Zm00001d045800_T001	0. 3407954	1. 387854643	Zm00001d045800
Zm00001d036467_T001	0. 8819727	-0. 525889457	Zm00001d036467
Zm00001d028181_T001	0. 974657	-0. 1446181	Zm00001d028181
Zm00001d039967_T001	0. 6254218	-0. 392550803	Zm00001d039967
Zm00001d028205_T003	0. 893908	-0. 080056642	Zm00001d028205
Zm00001d044021_T001	0. 9121108	0. 729560405	Zm00001d044021
Zm00001d030992_T001	0. 9926496	0. 026736298	Zm00001d030992
Zm00001d013810_T002	1	0. 096902465	Zm00001d013810
Zm00001d013810_T001	0. 5259724	1. 404804431	Zm00001d013810
Zm00001d013810_T003	0. 5537579	-0. 304617304	Zm00001d013810
Zm00001d012979_T006	0. 4625124	-0. 986162548	Zm00001d012979
Zm00001d012979_T003	0. 9778436	0. 064043844	Zm00001d012979
Zm00001d012979_T020	0. 9514141	0. 291853328	Zm00001d012979
Zm00001d012979_T009	0. 1566404	0. 452785471	Zm00001d012979
Zm00001d012979_T011	0. 9845237	0. 014651385	Zm00001d012979
Zm00001d012979_T035	0. 07907404	-0. 598073958	Zm00001d012979
Zm00001d012979_T004	0. 8607922	-0. 224606468	Zm00001d012979
Zm00001d012979_T024	0. 4395938	-0. 238806217	Zm00001d012979
Zm00001d029130_T001	0. 9689939	0. 494994902	Zm00001d029130
Zm00001d050253_T003	0. 9704269	0. 167478364	Zm00001d050253
Zm00001d050253_T006	0. 3622612	0. 228380368	Zm00001d050253
Zm00001d050253_T004	0. 9842144	0. 451312732	Zm00001d050253
Zm00001d050253_T001	0. 8859449	-0. 130878297	Zm00001d050253
Zm00001d032561_T001	0. 9886764	0. 216046049	Zm00001d032561
Zm00001d007441_T001	0. 8992717	0. 844286437	Zm00001d007441
Zm00001d007441_T002	0. 7074815	0. 342376715	Zm00001d007441
Zm00001d023762_T001	0. 9804228	0. 230171294	Zm00001d023762
Zm00001d043228_T001	0. 9584416	0. 084654406	Zm00001d043228
Zm00001d051901_T001	0. 1181155	1. 596761354	Zm00001d051901
Zm00001d036050_T001	0. 9878764	0. 242569064	Zm00001d036050
Zm00001d026235_T001	1	0. 17931058	Zm00001d026235
Zm00001d019414_T001	0. 09187252	-1. 393972478	Zm00001d019414
Zm00001d027402_T002	0. 9048001	0. 442148784	Zm00001d027402
Zm00001d038576_T001	0. 5954619	1. 269293308	Zm00001d038576
Zm00001d038576_T002	0. 001560792	1. 638151074	Zm00001d038576
Zm00001d052185_T001	0. 9968176	0. 509894931	Zm00001d052185
Zm00001d037290_T002	0. 8613703	-0. 138623751	Zm00001d037290
Zm00001d038478_T001	0. 05781038	2. 05393044	Zm00001d038478
Zm00001d029705_T069	0. 1514631	-0. 661717993	Zm00001d029705
Zm00001d029705_T040	0. 9361945	0. 650162051	Zm00001d029705
Zm00001d029705_T042	0. 3658434	0. 774263073	Zm00001d029705
Zm00001d029705_T043	0. 9967995	0. 13192088	Zm00001d029705

Zm00001d029705_T029	0. 5591127	0. 788467542	Zm00001d029705
Zm00001d029705_T039	0. 9979568	0. 108792816	Zm00001d029705
Zm00001d029705_T028	1	0. 118182901	Zm00001d029705
Zm00001d029705_T046	0. 164302	-0. 234995882	Zm00001d029705
Zm00001d029705_T008	0. 7211861	0. 407366267	Zm00001d029705
Zm00001d029705_T004	0. 8717403	0. 000480009	Zm00001d029705
Zm00001d053726_T001	0. 9801246	0. 499753866	Zm00001d053726
Zm00001d005638_T001	0. 9232281	0. 171573369	Zm00001d005638
Zm00001d005638_T014	0. 9850313	0. 574911735	Zm00001d005638
Zm00001d006109_T001	0. 954492	-0. 308215257	Zm00001d006109
Zm00001d004523_T001	0. 9493302	-0. 527347626	Zm00001d004523
Zm00001d051307_T001	0. 8740066	0. 909094315	Zm00001d051307
Zm00001d038535_T006	0. 4744861	-0. 888504946	Zm00001d038535
Zm00001d038535_T003	0. 2982359	-0. 967097526	Zm00001d038535
Zm00001d038535_T004	0. 7818859	-0. 688614593	Zm00001d038535
Zm00001d038535_T005	0. 9753621	0. 112133927	Zm00001d038535
Zm00001d025079_T001	1	0. 31092443	Zm00001d025079
Zm00001d043157_T002	0. 9860836	0. 14306843	Zm00001d043157
Zm00001d017847_T001	0. 9983139	0. 103182776	Zm00001d017847
Zm00001d017847_T002	0. 8376343	-0. 298093504	Zm00001d017847
Zm00001d024298_T001	0. 5698311	-0. 572829221	Zm00001d024298
Zm00001d028826_T001	0. 1807531	1. 906128052	Zm00001d028826
Zm00001d024034_T001	0. 7409461	0. 88970985	Zm00001d024034
Zm00001d047124_T001	0. 9760472	0. 529445285	Zm00001d047124
Zm00001d018475_T001	0. 07990611	1. 525089545	Zm00001d018475
Zm00001d011984_T004	0. 9805897	0. 07809719	Zm00001d011984
Zm00001d011984_T001	0. 684563	0. 9997894	Zm00001d011984
Zm00001d011984_T003	0. 000233833	-1. 375319626	Zm00001d011984
Zm00001d011334_T003	0. 8615634	0. 737328663	Zm00001d011334
Zm00001d011334_T002	0. 8533785	0. 82250949	Zm00001d011334
Zm00001d045336_T001	0. 9863483	0. 215491263	Zm00001d045336
Zm00001d032440_T005	0. 04570411	2. 284994881	Zm00001d032440
Zm00001d032440_T004	0. 8056124	0. 343342944	Zm00001d032440
Zm00001d032440_T006	0. 1996314	-1. 247301554	Zm00001d032440
Zm00001d032440_T009	0. 1574436	0. 98559616	Zm00001d032440
Zm00001d052726_T015	0. 222943	0. 322914939	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T045	0. 7948449	-0. 197842033	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T028	1. 26E-08	3. 50722665	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T004	2. 44E-19	5. 384092972	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T007	0. 1142433	1. 395160992	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T003	1. 84E-09	1. 146823628	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T012	3. 90E-07	0. 644673533	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T011	0. 8064667	-0. 145733371	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T009	0. 000231914	1. 265241286	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T016	0. 1851529	0. 634398122	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T024	0. 9332923	0. 039760288	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T029	0. 9745777	0. 133988331	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T018	0. 08495247	0. 447097063	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T032	0. 08707621	0. 536277879	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T008	1. 36E-07	2. 742876444	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T034	0. 3735722	0. 579221986	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T039	0. 8862653	0. 402311733	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T006	0. 2619882	1. 19156544	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T010	0. 4310578	1. 511385911	Zm00001d052726

Zm00001d052726_T001	0. 2035492	0. 580807839	Zm00001d052726
Zm00001d052726_T030	0. 3148382	0. 315180895	Zm00001d052726
Zm00001d003396_T001	1	0. 214780574	Zm00001d003396
Zm00001d006499_T002	0. 8917344	-0. 047075547	Zm00001d006499
Zm00001d030143_T001	0. 9979568	0. 171903329	Zm00001d030143
Zm00001d020626_T001	0. 9693993	0. 017967163	Zm00001d020626
Zm00001d001865_T001	0. 8685001	0. 516521374	Zm00001d001865
Zm00001d035937_T001	0. 8922781	-0. 054926351	Zm00001d035937
Zm00001d002161_T001	4. 40E-08	-5. 050099926	Zm00001d002161
Zm00001d038574_T004	0. 7511396	-0. 327838188	Zm00001d038574
Zm00001d038574_T002	0. 9945118	0. 115597672	Zm00001d038574
Zm00001d038574_T001	0. 873307	-0. 175826779	Zm00001d038574
Zm00001d034022_T001	0. 9979568	0. 161671803	Zm00001d034022
Zm00001d025003_T004	0. 9173494	0. 001726281	Zm00001d025003
Zm00001d025003_T001	0. 5433327	1. 212087544	Zm00001d025003
Zm00001d039619_T005	0. 9778436	-0. 144625337	Zm00001d039619
Zm00001d039619_T001	0. 8354517	-0. 028134799	Zm00001d039619
Zm00001d039619_T003	0. 718063	0. 181250924	Zm00001d039619
Zm00001d039619_T009	0. 4359356	-1. 395062378	Zm00001d039619
Zm00001d015747_T012	0. 9449404	0. 02652394	Zm00001d015747
Zm00001d015747_T024	0. 8050292	0. 603069761	Zm00001d015747
Zm00001d015747_T008	0. 8192173	0. 603235151	Zm00001d015747
Zm00001d015747_T022	0. 7146325	0. 276198432	Zm00001d015747
Zm00001d009658_T001	0. 07034708	1. 270825919	Zm00001d009658
Zm00001d037307_T001	0. 7672826	1. 001477956	Zm00001d037307
Zm00001d044671_T001	1	-0. 225077578	Zm00001d044671
Zm00001d010863_T001	0. 962254	0. 155934837	Zm00001d010863
Zm00001d010863_T002	0. 1255172	-1. 545003576	Zm00001d010863
Zm00001d045403_T002	0. 941922	-0. 031336291	Zm00001d045403
Zm00001d012232_T003	0. 9969123	0. 221773681	Zm00001d012232
Zm00001d012232_T001	0. 9878022	0. 382775157	Zm00001d012232
Zm00001d012232_T002	0. 9317791	-0. 093855134	Zm00001d012232
Zm00001d050173_T001	0. 9628835	0. 033630702	Zm00001d050173
Zm00001d024982_T001	0. 5027571	-1. 181759296	Zm00001d024982
Zm00001d024982_T002	0. 5424378	-0. 892232267	Zm00001d024982
Zm00001d007199_T001	0. 5756796	1. 192431993	Zm00001d007199
Zm00001d007267_T002	0. 139268	-1. 069673898	Zm00001d007267
Zm00001d050026_T005	0. 8863456	0. 546782712	Zm00001d050026
Zm00001d050026_T003	0. 4490888	0. 619934799	Zm00001d050026
Zm00001d050026_T001	0. 9845237	0. 453360862	Zm00001d050026
Zm00001d012647_T001	0. 7494913	0. 989198738	Zm00001d012647
Zm00001d012647_T002	0. 2123672	1. 166416673	Zm00001d012647
Zm00001d039002_T004	1	0. 425455195	Zm00001d039002
Zm00001d039002_T021	0. 941922	0. 06147074	Zm00001d039002
Zm00001d039002_T009	0. 000711191	1. 580250213	Zm00001d039002
Zm00001d039002_T016	1. 67E-11	1. 432405999	Zm00001d039002
Zm00001d039002_T027	0. 1535144	0. 595491492	Zm00001d039002
Zm00001d039002_T012	0. 02184252	0. 439090457	Zm00001d039002
Zm00001d008239_T001	0. 9628812	0. 128521337	Zm00001d008239
Zm00001d030672_T001	0. 6993528	1. 091252628	Zm00001d030672
Zm00001d041504_T004	2. 35E-12	-2. 370063523	Zm00001d041504
Zm00001d041504_T002	0. 9818386	0. 652155663	Zm00001d041504
Zm00001d010103_T003	0. 9563232	0. 596911088	Zm00001d010103
Zm00001d045738_T001	0. 9361945	0. 290804636	Zm00001d045738

Zm00001d016286_T011	0. 5307031	0. 683468119	Zm00001d016286
Zm00001d016286_T008	0. 01713299	1. 264803592	Zm00001d016286
Zm00001d016286_T001	0. 5658691	-0. 465554706	Zm00001d016286
Zm00001d007932_T001	0. 98291	0. 200798234	Zm00001d007932
Zm00001d007932_T002	0. 7945048	0. 436300142	Zm00001d007932
Zm00001d016431_T001	0. 5717773	-0. 415295256	Zm00001d016431
Zm00001d009918_T001	0. 9640775	-0. 010866098	Zm00001d009918
Zm00001d046047_T012	0. 2181437	0. 604185741	Zm00001d046047
Zm00001d046047_T009	0. 2679983	0. 847315788	Zm00001d046047
Zm00001d046047_T007	0. 9101904	-0. 018395433	Zm00001d046047
Zm00001d046047_T021	0. 000388444	2. 072451882	Zm00001d046047
Zm00001d046047_T001	0. 9369505	0. 338381395	Zm00001d046047
Zm00001d046047_T022	0. 9497169	0. 300786204	Zm00001d046047
Zm00001d006180_T001	0. 8031754	0. 763428071	Zm00001d006180
Zm00001d028050_T001	1	0. 394481317	Zm00001d028050
Zm00001d041961_T001	0. 9732421	0. 05250558	Zm00001d041961
Zm00001d053595_T002	0. 9847267	0. 506043867	Zm00001d053595
Zm00001d053595_T005	0. 1663456	0. 283475613	Zm00001d053595
Zm00001d053595_T003	0. 851347	-0. 021613402	Zm00001d053595
Zm00001d053595_T004	0. 9580985	0. 676862726	Zm00001d053595
Zm00001d036620_T001	1	0. 297298524	Zm00001d036620
Zm00001d027652_T001	0. 7778727	-0. 41094813	Zm00001d027652
Zm00001d010536_T001	0. 9468941	-0. 148429896	Zm00001d010536
Zm00001d043767_T001	0. 9503115	0. 004528101	Zm00001d043767
Zm00001d043767_T003	0. 9944857	0. 161366898	Zm00001d043767
Zm00001d043767_T006	0. 957148	0. 01117205	Zm00001d043767
Zm00001d043767_T004	0. 4119147	-0. 508891249	Zm00001d043767
Zm00001d029572_T001	0. 9071546	0. 449687595	Zm00001d029572
Zm00001d006503_T001	0. 1601313	1. 992455663	Zm00001d006503
Zm00001d030363_T001	0. 822299	-0. 495243868	Zm00001d030363
Zm00001d002021_T001	0. 8620085	-0. 491294371	Zm00001d002021
Zm00001d022622_T007	0. 8197974	-0. 126083422	Zm00001d022622
Zm00001d022622_T001	0. 1213982	3. 199584826	Zm00001d022622
Zm00001d022622_T003	0. 9666757	1. 520707368	Zm00001d022622
Zm00001d022622_T004	0. 9779851	0. 309368435	Zm00001d022622
Zm00001d047330_T001	0. 1106445	1. 376114185	Zm00001d047330
Zm00001d004287_T001	0. 0176584	2. 203577185	Zm00001d004287
Zm00001d006880_T001	0. 9979568	0. 180421761	Zm00001d006880
Zm00001d012138_T001	0. 462123	-0. 643275642	Zm00001d012138
Zm00001d047367_T015	0. 3402558	1. 009427667	Zm00001d047367
Zm00001d047367_T001	0. 5513525	1. 220194191	Zm00001d047367
Zm00001d047367_T016	0. 9791729	0. 415528426	Zm00001d047367
Zm00001d047367_T019	0. 1323863	-1. 173501563	Zm00001d047367
Zm00001d047367_T010	0. 003720932	0. 68001842	Zm00001d047367
Zm00001d047367_T006	0. 8929316	0. 770465708	Zm00001d047367
Zm00001d047367_T014	0. 852305	0. 388399759	Zm00001d047367
Zm00001d047367_T012	0. 04550572	1. 140554124	Zm00001d047367
Zm00001d047367_T003	0. 8720321	1. 05738318	Zm00001d047367
Zm00001d047367_T008	0. 6976092	0. 42373336	Zm00001d047367
Zm00001d047367_T013	0. 7613827	0. 904408692	Zm00001d047367
Zm00001d047367_T002	0. 9498957	0. 102454774	Zm00001d047367
Zm00001d047367_T020	1. 60E-07	-1. 72320141	Zm00001d047367
Zm00001d012413_T001	0. 9306419	0. 576171899	Zm00001d012413
Zm00001d038381_T001	0. 8720862	-0. 327057578	Zm00001d038381

Zm00001d053735_T001	0. 7682041	0. 579575797	Zm00001d053735
Zm00001d053217_T001	0. 9514141	0. 006859219	Zm00001d053217
Zm00001d029047_T001	0. 8664689	0. 965130832	Zm00001d029047
Zm00001d005682_T001	0. 8743698	0. 863890818	Zm00001d005682
Zm00001d051534_T001	0. 935477	0. 531517939	Zm00001d051534
Zm00001d035171_T001	0. 6485803	-0. 906921129	Zm00001d035171
Zm00001d044654_T001	0. 05519073	-0. 478330827	Zm00001d044654
Zm00001d022272_T004	0. 1280206	-1. 667631824	Zm00001d022272
Zm00001d022272_T003	0. 9781672	0. 474460598	Zm00001d022272
Zm00001d022272_T001	0. 8705378	-0. 052467121	Zm00001d022272
Zm00001d022272_T002	0. 6506202	1. 026070745	Zm00001d022272
Zm00001d044316_T001	0. 9203655	0. 34384387	Zm00001d044316
Zm00001d048776_T001	0. 7809834	-0. 265993605	Zm00001d048776
Zm00001d047932_T001	0. 9999526	0. 220285892	Zm00001d047932
Zm00001d011352_T001	0. 9486412	0. 122271735	Zm00001d011352
Zm00001d031213_T001	0. 3497147	-0. 804253076	Zm00001d031213
Zm00001d025617_T009	0. 9824348	-0. 010355446	Zm00001d025617
Zm00001d025617_T005	0. 8056124	0. 331951092	Zm00001d025617
Zm00001d025617_T002	0. 4025336	0. 756090052	Zm00001d025617
Zm00001d025617_T006	0. 08984708	-0. 227405499	Zm00001d025617
Zm00001d025617_T003	0. 9404125	0. 924348599	Zm00001d025617
Zm00001d025617_T001	0. 8105266	-0. 222630616	Zm00001d025617
Zm00001d034797_T001	0. 9072584	-0. 029753081	Zm00001d034797
Zm00001d036708_T001	0. 9863483	-0. 232233475	Zm00001d036708
Zm00001d009364_T001	0. 9918302	0. 448327305	Zm00001d009364
Zm00001d027734_T006	0. 8714678	0. 833771217	Zm00001d027734
Zm00001d027734_T001	0. 04241715	2. 343630242	Zm00001d027734
Zm00001d027734_T007	0. 9398534	0. 114512697	Zm00001d027734
Zm00001d027734_T002	0. 9416622	0. 07964287	Zm00001d027734
Zm00001d027734_T005	0. 7097086	-0. 397557978	Zm00001d027734
Zm00001d050043_T006	0. 4029716	-0. 513198504	Zm00001d050043
Zm00001d050043_T005	1	0. 526695876	Zm00001d050043
Zm00001d050043_T004	0. 900806	-0. 09816096	Zm00001d050043
Zm00001d050043_T002	0. 4403985	-0. 285783239	Zm00001d050043
Zm00001d039480_T001	0. 946422	0. 27257396	Zm00001d039480
Zm00001d023994_T004	0. 000129541	-2. 849295235	Zm00001d023994
Zm00001d023994_T003	0. 6528028	-0. 378658227	Zm00001d023994
Zm00001d023994_T002	0. 8064667	-0. 213270093	Zm00001d023994
Zm00001d005208_T001	0. 000844821	3. 547954795	Zm00001d005208
Zm00001d032806_T001	0. 9197676	-0. 011830223	Zm00001d032806
Zm00001d014765_T001	0. 9419336	-0. 010036809	Zm00001d014765
Zm00001d011912_T004	0. 2770066	-0. 902929657	Zm00001d011912
Zm00001d042772_T002	0. 8757546	-0. 185148563	Zm00001d042772
Zm00001d042772_T004	0. 6781675	-0. 577616417	Zm00001d042772
Zm00001d042772_T003	0. 5936419	-0. 169842786	Zm00001d042772
Zm00001d036726_T001	1. 15E-06	4. 191875243	Zm00001d036726
Zm00001d025901_T001	0. 9050121	-0. 070324862	Zm00001d025901
Zm00001d033483_T001	0. 9846714	0. 502259536	Zm00001d033483
Zm00001d041708_T002	0. 07730424	0. 897382205	Zm00001d041708
Zm00001d041708_T001	0. 9521719	0. 091241648	Zm00001d041708
Zm00001d036454_T004	0. 6284	-0. 440390026	Zm00001d036454
Zm00001d036454_T002	0. 9160053	0. 225159762	Zm00001d036454
Zm00001d036454_T005	0. 416815	-0. 754668574	Zm00001d036454
Zm00001d036454_T003	0. 5273755	-0. 677799414	Zm00001d036454

Zm00001d036454_T001	0. 9469426	0. 033296094	Zm00001d036454
Zm00001d008369_T006	0. 9745948	0. 566871366	Zm00001d008369
Zm00001d008369_T008	0. 5411872	-0. 674441612	Zm00001d008369
Zm00001d008369_T004	0. 9233022	-0. 028860417	Zm00001d008369
Zm00001d053883_T001	0. 9160053	-0. 096987242	Zm00001d053883
Zm00001d052933_T001	0. 8896102	-0. 062499686	Zm00001d052933
Zm00001d042050_T001	0. 9365531	0. 011763598	Zm00001d042050
Zm00001d033682_T004	0. 9824348	0. 19937714	Zm00001d033682
Zm00001d033682_T002	1	0. 424185518	Zm00001d033682
Zm00001d033855_T003	0. 9706887	0. 554144796	Zm00001d033855
Zm00001d033855_T002	0. 7490886	1. 100849609	Zm00001d033855
Zm00001d033855_T004	0. 4949263	1. 5141482	Zm00001d033855
Zm00001d050008_T001	0. 2015088	1. 863311118	Zm00001d050008
Zm00001d011283_T005	0. 9860836	0. 373638042	Zm00001d011283
Zm00001d011283_T002	0. 7234221	-0. 33935933	Zm00001d011283
Zm00001d011283_T006	0. 7980206	0. 642691138	Zm00001d011283
Zm00001d043814_T001	0. 8041769	0. 647158088	Zm00001d043814
Zm00001d043814_T002	1	0. 323249167	Zm00001d043814
Zm00001d043814_T003	0. 2790987	-1. 467393228	Zm00001d043814
Zm00001d052666_T009	1. 13E-10	1. 426348184	Zm00001d052666
Zm00001d052666_T103	0. 9201237	-0. 457626451	Zm00001d052666
Zm00001d052666_T100	0. 4760609	-0. 593815297	Zm00001d052666
Zm00001d052666_T089	0. 7458694	-0. 043600719	Zm00001d052666
Zm00001d052666_T017	2. 04E-07	0. 805794304	Zm00001d052666
Zm00001d004733_T001	0. 511966	-1. 243004708	Zm00001d004733
Zm00001d028890_T014	0. 6258249	0. 969320975	Zm00001d028890
Zm00001d028890_T008	1	0. 111574806	Zm00001d028890
Zm00001d028890_T018	0. 7095161	0. 987740049	Zm00001d028890
Zm00001d028890_T005	0. 1010062	-0. 454964656	Zm00001d028890
Zm00001d022321_T010	0. 9582899	0. 424759944	Zm00001d022321
Zm00001d022321_T012	0. 9786754	0. 312695457	Zm00001d022321
Zm00001d022321_T006	0. 9173494	-0. 064738394	Zm00001d022321
Zm00001d022321_T001	0. 9825858	0. 39247317	Zm00001d022321
Zm00001d021774_T001	0. 9867452	0. 125999346	Zm00001d021774
Zm00001d003047_T001	0. 9654804	0. 394747713	Zm00001d003047
Zm00001d013534_T002	0. 7227713	-0. 486133046	Zm00001d013534
Zm00001d013534_T001	0. 9687311	0. 05163485	Zm00001d013534
Zm00001d011971_T001	0. 9320554	0. 016491143	Zm00001d011971
Zm00001d014671_T001	0. 9999526	0. 42490191	Zm00001d014671
Zm00001d005264_T001	1	0. 434512478	Zm00001d005264
Zm00001d017593_T002	0. 1826126	1. 285945925	Zm00001d017593
Zm00001d017593_T001	0. 05692626	1. 272363421	Zm00001d017593
Zm00001d019312_T001	0. 3221815	-1. 013436929	Zm00001d019312
Zm00001d019312_T002	0. 4178453	-0. 866545256	Zm00001d019312
Zm00001d039634_T001	0. 9184323	0. 00135974	Zm00001d039634
Zm00001d032668_T001	0. 6948891	-0. 563521045	Zm00001d032668
Zm00001d030603_T001	0. 4028633	-0. 693058008	Zm00001d030603
Zm00001d040244_T003	0. 9429712	0. 366634091	Zm00001d040244
Zm00001d040244_T001	0. 9954426	0. 145569511	Zm00001d040244
Zm00001d037810_T020	0. 7400422	-0. 111786786	Zm00001d037810
Zm00001d037810_T005	1	0. 02289921	Zm00001d037810
Zm00001d037810_T024	0. 9318116	0. 080305077	Zm00001d037810
Zm00001d037810_T026	0. 5215715	-0. 522849034	Zm00001d037810
Zm00001d037810_T016	0. 3071359	-0. 42797488	Zm00001d037810

Zm00001d037810_T001	0. 02212787	-0. 824793843	Zm00001d037810
Zm00001d042078_T001	0. 923446	-0. 304460796	Zm00001d042078
Zm00001d053731_T001	0. 96809	-0. 158108307	Zm00001d053731
Zm00001d007502_T001	1	0. 218346146	Zm00001d007502
Zm00001d036016_T001	0. 1428962	1. 615187855	Zm00001d036016
Zm00001d031640_T001	0. 8031436	-0. 290260141	Zm00001d031640
Zm00001d014497_T001	0. 9817074	0. 236545215	Zm00001d014497
Zm00001d013009_T001	0. 9018448	-0. 163250709	Zm00001d013009
Zm00001d044037_T001	0. 9641165	0. 105271704	Zm00001d044037
Zm00001d040191_T006	5. 60E-09	1. 032902721	Zm00001d040191
Zm00001d040191_T001	0. 9779656	0. 575102167	Zm00001d040191
Zm00001d040191_T007	6. 92E-09	-0. 792824001	Zm00001d040191
Zm00001d040191_T008	1	0. 196052529	Zm00001d040191
Zm00001d020505_T001	0. 5440777	1. 246667235	Zm00001d020505
Zm00001d002462_T021	0. 5183158	0. 704561225	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T067	0. 2719242	0. 439157983	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T074	0. 6501259	0. 686837452	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T060	0. 8591203	0. 136104142	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T191	0. 3450234	1. 790733663	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T179	0. 2782826	0. 663973972	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T165	1. 20E-09	1. 170579938	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T011	1	0. 030911264	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T185	0. 8913084	-0. 164734489	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T181	0. 6572222	-0. 088110849	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T189	0. 9363424	0. 832112272	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T149	0. 4342973	0. 611818792	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T176	0. 3237726	1. 473072728	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T187	0. 9867938	-0. 032397336	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T073	0. 5572292	-0. 403049038	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T079	0. 00012109	0. 847841782	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T171	0. 8941695	0. 024232104	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T116	0. 001432304	0. 662812999	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T001	0. 000805013	0. 510289587	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T190	0. 5903112	0. 475672553	Zm00001d002462
Zm00001d002462_T087	0. 00063647	1. 289927538	Zm00001d002462
Zm00001d042372_T002	1	0. 067232219	Zm00001d042372
Zm00001d037050_T001	0. 6201695	-0. 243899226	Zm00001d037050
Zm00001d037050_T002	0. 9429712	0. 060049794	Zm00001d037050
Zm00001d006755_T001	0. 9822138	0. 482880182	Zm00001d006755
Zm00001d018282_T001	0. 9722469	0. 622375085	Zm00001d018282
Zm00001d045978_T005	0. 9979568	0. 216134743	Zm00001d045978
Zm00001d051474_T001	0. 6508204	-0. 378962717	Zm00001d051474
Zm00001d014491_T001	0. 01855432	2. 790799055	Zm00001d014491
Zm00001d012435_T001	0. 7531776	-0. 281895489	Zm00001d012435
Zm00001d008663_T002	0. 9887889	0. 472662058	Zm00001d008663
Zm00001d005008_T003	0. 04573669	-0. 499931383	Zm00001d005008
Zm00001d005008_T004	0. 9166818	-0. 138040479	Zm00001d005008
Zm00001d029120_T005	0. 2801949	-0. 808698783	Zm00001d029120
Zm00001d029120_T002	0. 05938391	2. 040891517	Zm00001d029120
Zm00001d029120_T001	0. 09000944	0. 963514843	Zm00001d029120
Zm00001d029120_T004	0. 7097086	-0. 05864286	Zm00001d029120
Zm00001d029120_T014	0. 5811896	-0. 312006779	Zm00001d029120
Zm00001d029120_T010	0. 4341643	1. 834787353	Zm00001d029120
Zm00001d029120_T008	0. 02845695	0. 612972709	Zm00001d029120

Zm00001d052213_T004	0. 2982359	-0. 572418628	Zm00001d052213
Zm00001d052213_T001	0. 9988864	0. 342094514	Zm00001d052213
Zm00001d052213_T003	0. 5424653	1. 089377614	Zm00001d052213
Zm00001d047560_T001	0. 1934531	-1. 447754802	Zm00001d047560
Zm00001d012821_T007	0. 4647287	1. 284413935	Zm00001d012821
Zm00001d012821_T002	0. 002046598	2. 177646174	Zm00001d012821
Zm00001d012821_T009	0. 9500229	0. 11009787	Zm00001d012821
Zm00001d012821_T003	0. 1966199	-0. 344590195	Zm00001d012821
Zm00001d012821_T004	0. 9475709	0. 136924265	Zm00001d012821
Zm00001d012821_T008	0. 677308	-0. 28531224	Zm00001d012821
Zm00001d012821_T005	0. 8819513	0. 700143094	Zm00001d012821
Zm00001d038865_T001	0. 8513643	-0. 456450461	Zm00001d038865
Zm00001d038865_T012	0. 000104571	-2. 057645563	Zm00001d038865
Zm00001d038865_T002	0. 00080941	-1. 369425374	Zm00001d038865
Zm00001d038865_T006	0. 8863456	-0. 391648845	Zm00001d038865
Zm00001d038865_T009	0. 8545272	-0. 541144723	Zm00001d038865
Zm00001d038865_T013	0. 6338908	-1. 04289574	Zm00001d038865
Zm00001d009011_T002	0. 7901736	-0. 186306629	Zm00001d009011
Zm00001d038531_T001	0. 4860327	-0. 71824675	Zm00001d038531
Zm00001d038531_T004	0. 9883036	0. 209351814	Zm00001d038531
Zm00001d038531_T003	0. 98291	0. 481483675	Zm00001d038531
Zm00001d044301_T002	0. 8585804	0. 572315296	Zm00001d044301
Zm00001d044301_T001	0. 4641164	1. 509745793	Zm00001d044301
Zm00001d027895_T004	0. 001005617	1. 423168883	Zm00001d027895
Zm00001d027895_T014	0. 197702	1. 519249171	Zm00001d027895
Zm00001d027895_T006	0. 1671483	0. 8276036	Zm00001d027895
Zm00001d027895_T019	0. 9722469	0. 182492774	Zm00001d027895
Zm00001d027895_T002	0. 9979568	0. 357850143	Zm00001d027895
Zm00001d027895_T032	0. 8559428	-0. 156484755	Zm00001d027895
Zm00001d023867_T013	0. 6185011	0. 483951685	Zm00001d023867
Zm00001d023867_T017	0. 1565832	-0. 741102424	Zm00001d023867
Zm00001d023867_T003	0. 7889601	1. 012944211	Zm00001d023867
Zm00001d023867_T001	0. 7483641	0. 35859499	Zm00001d023867
Zm00001d028596_T001	0. 983226	0. 452175238	Zm00001d028596
Zm00001d029980_T001	0. 8778391	0. 216201781	Zm00001d029980
Zm00001d029980_T003	0. 9203655	-0. 062802427	Zm00001d029980
Zm00001d002956_T003	0. 6395973	0. 849718599	Zm00001d002956
Zm00001d002956_T004	0. 99345	0. 210435489	Zm00001d002956
Zm00001d002956_T005	0. 4146004	1. 96596116	Zm00001d002956
Zm00001d002956_T001	0. 7904894	-0. 221136169	Zm00001d002956
Zm00001d049192_T002	0. 9361945	0. 730217933	Zm00001d049192
Zm00001d049192_T001	0. 6439227	0. 383355991	Zm00001d049192
Zm00001d026273_T003	0. 9975882	0. 263434192	Zm00001d026273
Zm00001d010910_T002	0. 8293703	0. 548618774	Zm00001d010910
Zm00001d010910_T001	0. 9693993	0. 05915622	Zm00001d010910
Zm00001d010910_T004	0. 412226	-1. 103819805	Zm00001d010910
Zm00001d019479_T002	0. 01477598	-0. 878618494	Zm00001d019479
Zm00001d019479_T006	0. 9988864	0. 209184602	Zm00001d019479
Zm00001d007204_T003	0. 967161	0. 01782993	Zm00001d007204
Zm00001d042102_T001	1	0. 118962702	Zm00001d042102
Zm00001d033734_T002	0. 9959972	0. 5215756	Zm00001d033734
Zm00001d043280_T001	1	0. 336779383	Zm00001d043280
Zm00001d043280_T006	0. 9993872	0. 39616909	Zm00001d043280
Zm00001d043280_T008	0. 98291	0. 188511318	Zm00001d043280

Zm00001d047793_T001	0. 7927022	-0. 263108779	Zm00001d047793
Zm00001d049260_T001	0. 9988864	0. 358669878	Zm00001d049260
Zm00001d025652_T005	0. 8142464	0. 720834866	Zm00001d025652
Zm00001d025652_T004	0. 8591203	-0. 179801167	Zm00001d025652
Zm00001d005482_T001	0. 9422098	-0. 08719025	Zm00001d005482
Zm00001d005482_T002	0. 7483641	-0. 329492176	Zm00001d005482
Zm00001d019492_T001	0. 9071836	-0. 077456655	Zm00001d019492
Zm00001d012891_T001	0. 9469426	0. 01856113	Zm00001d012891
Zm00001d013043_T003	0. 3166233	-0. 847136484	Zm00001d013043
Zm00001d013043_T001	0. 5954619	-0. 573104074	Zm00001d013043
Zm00001d013043_T004	0. 999573	0. 285317445	Zm00001d013043
Zm00001d024082_T001	0. 8695779	-0. 254678288	Zm00001d024082
Zm00001d048090_T002	0. 9311027	0. 064949145	Zm00001d048090
Zm00001d021227_T003	0. 8617755	0. 91571048	Zm00001d021227
Zm00001d021227_T004	0. 091622	-1. 381442749	Zm00001d021227
Zm00001d021227_T001	0. 447037	1. 214503511	Zm00001d021227
Zm00001d052239_T001	0. 9979568	0. 320491589	Zm00001d052239
Zm00001d003457_T001	0. 850642	-0. 295263248	Zm00001d003457
Zm00001d002751_T001	0. 9570268	0. 252257385	Zm00001d002751
Zm00001d002751_T004	0. 9535734	0. 30333668	Zm00001d002751
Zm00001d002751_T002	0. 9718747	0. 158887122	Zm00001d002751
Zm00001d039546_T001	0. 9832612	0. 267620054	Zm00001d039546
Zm00001d039546_T003	0. 7740061	-0. 249814519	Zm00001d039546
Zm00001d039546_T011	0. 9851204	-0. 007131684	Zm00001d039546
Zm00001d039546_T010	0. 6625969	0. 886683565	Zm00001d039546
Zm00001d014533_T002	0. 9944178	0. 434064927	Zm00001d014533
Zm00001d014533_T003	1	0. 165558673	Zm00001d014533
Zm00001d014533_T001	0. 9596377	0. 086862605	Zm00001d014533
Zm00001d011241_T001	0. 9298013	0. 553756048	Zm00001d011241
Zm00001d014911_T017	0. 7051648	0. 442365388	Zm00001d014911
Zm00001d014911_T002	0. 8219372	-0. 106643959	Zm00001d014911
Zm00001d014911_T011	0. 6190042	0. 856561961	Zm00001d014911
Zm00001d014911_T019	0. 9846714	0. 063745135	Zm00001d014911
Zm00001d014911_T008	0. 06187513	-1. 194713886	Zm00001d014911
Zm00001d014911_T015	0. 9706293	0. 346457904	Zm00001d014911
Zm00001d020426_T001	0. 998484	0. 309238989	Zm00001d020426
Zm00001d039361_T001	0. 8047831	0. 923986321	Zm00001d039361
Zm00001d011843_T001	0. 9862402	0. 385850137	Zm00001d011843
Zm00001d040429_T007	0. 3100253	-1. 202025888	Zm00001d040429
Zm00001d040429_T012	0. 1735732	0. 351370057	Zm00001d040429
Zm00001d040429_T003	0. 9867452	0. 501146716	Zm00001d040429
Zm00001d017288_T001	0. 9950761	0. 397000312	Zm00001d017288
Zm00001d036905_T004	0. 8231712	-0. 164169606	Zm00001d036905
Zm00001d036905_T006	0. 5954619	-0. 002515826	Zm00001d036905
Zm00001d036905_T001	0. 2110444	2. 266246761	Zm00001d036905
Zm00001d036905_T003	1	0. 106636685	Zm00001d036905
Zm00001d015186_T001	0. 8955831	0. 864615121	Zm00001d015186
Zm00001d027373_T004	0. 9717213	0. 124652092	Zm00001d027373
Zm00001d014341_T001	0. 3009522	-0. 835731581	Zm00001d014341
Zm00001d040789_T004	0. 9580985	0. 043444696	Zm00001d040789
Zm00001d040789_T002	0. 9986486	0. 430084154	Zm00001d040789
Zm00001d037972_T001	0. 8340819	-0. 774124226	Zm00001d037972
Zm00001d032263_T002	0. 9216521	0. 372472834	Zm00001d032263
Zm00001d032263_T001	0. 9984041	0. 152781441	Zm00001d032263

Zm00001d039110_T001	0. 5495068	1. 121678884	Zm00001d039110
Zm00001d046579_T029	0. 2793723	1. 396277693	Zm00001d046579
Zm00001d046579_T020	4. 35E-05	0. 700488975	Zm00001d046579
Zm00001d046579_T003	0. 6231517	0. 484291836	Zm00001d046579
Zm00001d046579_T034	0. 3975776	-0. 764635164	Zm00001d046579
Zm00001d046579_T031	0. 4701937	0. 364365752	Zm00001d046579
Zm00001d046579_T016	0. 1185825	1. 719959955	Zm00001d046579
Zm00001d046579_T027	0. 007738702	1. 064858744	Zm00001d046579
Zm00001d017071_T001	0. 8896831	-0. 052705255	Zm00001d017071
Zm00001d028923_T002	0. 934325	0. 728948808	Zm00001d028923
Zm00001d028923_T005	0. 6012987	-0. 852817443	Zm00001d028923
Zm00001d028923_T004	0. 7732332	0. 483185651	Zm00001d028923
Zm00001d028923_T008	0. 9664736	0. 291109497	Zm00001d028923
Zm00001d028923_T009	5. 53E-12	-3. 205847995	Zm00001d028923
Zm00001d017649_T001	0. 852305	0. 907744036	Zm00001d017649
Zm00001d017169_T001	0. 9565958	-0. 305149209	Zm00001d017169
Zm00001d034152_T002	0. 8569937	0. 957900407	Zm00001d034152
Zm00001d034152_T005	0. 09028577	0. 929075691	Zm00001d034152
Zm00001d042654_T003	0. 9404627	0. 593149934	Zm00001d042654
Zm00001d042654_T011	0. 07220675	0. 804563376	Zm00001d042654
Zm00001d042654_T009	0. 9745948	0. 153826168	Zm00001d042654
Zm00001d042654_T006	2. 35E-09	-1. 693437634	Zm00001d042654
Zm00001d026308_T001	0. 9686323	0. 380382917	Zm00001d026308
Zm00001d035617_T001	0. 148906	-2. 924487943	Zm00001d035617
Zm00001d031265_T034	0. 9127665	-0. 038203575	Zm00001d031265
Zm00001d031265_T024	0. 9219195	0. 003737434	Zm00001d031265
Zm00001d031265_T023	0. 9090332	-0. 075053827	Zm00001d031265
Zm00001d031265_T028	0. 9543237	0. 038837757	Zm00001d031265
Zm00001d013967_T019	0. 8321156	-0. 120511774	Zm00001d013967
Zm00001d013967_T015	0. 04830133	0. 918849217	Zm00001d013967
Zm00001d021016_T001	1	0. 37480305	Zm00001d021016
Zm00001d020989_T011	0. 9647033	0. 427999816	Zm00001d020989
Zm00001d020989_T014	0. 5640102	-0. 451661084	Zm00001d020989
Zm00001d020989_T008	0. 7212793	0. 694528735	Zm00001d020989
Zm00001d025407_T001	0. 8958882	-0. 261875281	Zm00001d025407
Zm00001d016800_T001	1	0. 366179705	Zm00001d016800
Zm00001d034108_T008	0. 683785	0. 777260051	Zm00001d034108
Zm00001d034108_T005	0. 6468352	-0. 15959153	Zm00001d034108
Zm00001d034108_T001	1	0. 0899368	Zm00001d034108
Zm00001d034108_T006	0. 8647028	-0. 71160372	Zm00001d034108
Zm00001d034108_T007	0. 172777	2. 339294818	Zm00001d034108
Zm00001d034108_T009	0. 3095834	-0. 709210874	Zm00001d034108
Zm00001d007360_T001	0. 517208	-0. 667538185	Zm00001d007360
Zm00001d018158_T001	8. 75E-07	3. 628329975	Zm00001d018158
Zm00001d014153_T001	0. 5864438	-0. 799847354	Zm00001d014153
Zm00001d024016_T001	0. 9988864	0. 131974004	Zm00001d024016
Zm00001d036086_T001	0. 894759	-0. 104724703	Zm00001d036086
Zm00001d005350_T011	0. 885586	-0. 091529887	Zm00001d005350
Zm00001d005350_T006	0. 1560295	0. 347421981	Zm00001d005350
Zm00001d005350_T001	0. 7059883	0. 534784321	Zm00001d005350
Zm00001d040446_T001	0. 9779851	0. 589096491	Zm00001d040446
Zm00001d051588_T001	0. 9617681	-0. 234663268	Zm00001d051588
Zm00001d052457_T001	0. 7315461	1. 181788246	Zm00001d052457
Zm00001d052457_T002	0. 9910333	0. 094368495	Zm00001d052457

Zm00001d050609_T001	0. 8537544	0. 566119729	Zm00001d050609
Zm00001d015129_T001	0. 9334932	0. 486262943	Zm00001d015129
Zm00001d005195_T003	0. 01234545	-0. 606236728	Zm00001d005195
Zm00001d005195_T008	0. 1326286	1. 079953772	Zm00001d005195
Zm00001d005195_T013	0. 7737238	0. 088446095	Zm00001d005195
Zm00001d005195_T014	0. 7737238	-0. 242561403	Zm00001d005195
Zm00001d005195_T007	0. 5970131	-0. 812269616	Zm00001d005195
Zm00001d005195_T001	0. 9878764	0. 193107767	Zm00001d005195
Zm00001d005195_T004	2. 91E-08	1. 254091338	Zm00001d005195
Zm00001d005195_T006	0. 8659393	0. 248567832	Zm00001d005195
Zm00001d005195_T002	0. 05922369	1. 071424023	Zm00001d005195
Zm00001d008530_T001	0. 8670002	-0. 29064523	Zm00001d008530
Zm00001d022432_T003	0. 9690925	-0. 041406976	Zm00001d022432
Zm00001d022432_T001	0. 9201237	0. 789370076	Zm00001d022432
Zm00001d022432_T004	0. 435442	-0. 609193864	Zm00001d022432
Zm00001d022432_T002	0. 2271365	-0. 796234675	Zm00001d022432
Zm00001d032754_T002	0. 9902022	0. 212920327	Zm00001d032754
Zm00001d032754_T003	0. 9509252	0. 317871075	Zm00001d032754
Zm00001d032754_T001	0. 4137215	-0. 7318298	Zm00001d032754
Zm00001d037943_T001	0. 6394238	-0. 637006518	Zm00001d037943
Zm00001d006769_T001	0. 3614644	1. 195240366	Zm00001d006769
Zm00001d006769_T008	0. 000340711	-1. 852359448	Zm00001d006769
Zm00001d006769_T003	1	0. 365690657	Zm00001d006769
Zm00001d006769_T009	0. 9442138	0. 039673154	Zm00001d006769
Zm00001d017041_T001	0. 1698955	-1. 112261985	Zm00001d017041
Zm00001d044694_T001	0. 9734722	0. 42203925	Zm00001d044694
Zm00001d044694_T002	0. 9970835	0. 4119768	Zm00001d044694
Zm00001d016948_T001	0. 07378614	2. 774629044	Zm00001d016948
Zm00001d029826_T003	0. 9061819	-0. 472615115	Zm00001d029826
Zm00001d029826_T006	0. 955464	-0. 410747738	Zm00001d029826
Zm00001d029826_T002	0. 974657	0. 086209369	Zm00001d029826
Zm00001d007799_T002	0. 8010758	0. 476338202	Zm00001d007799
Zm00001d007799_T001	0. 8175516	-0. 215699731	Zm00001d007799
Zm00001d033504_T001	0. 9702457	0. 167722622	Zm00001d033504
Zm00001d013641_T001	0. 998484	0. 127937219	Zm00001d013641
Zm00001d036035_T001	0. 6530894	-0. 892942818	Zm00001d036035
Zm00001d021189_T001	0. 9945118	0. 266917457	Zm00001d021189
Zm00001d035747_T021	0. 7697196	1. 057060709	Zm00001d035747
Zm00001d035747_T009	0. 2853231	0. 751579292	Zm00001d035747
Zm00001d035747_T013	0. 7594555	0. 214159851	Zm00001d035747
Zm00001d035747_T096	0. 9745777	0. 216442217	Zm00001d035747
Zm00001d035747_T027	0. 622153	0. 295427255	Zm00001d035747
Zm00001d004009_T004	0. 8993746	-0. 416401682	Zm00001d004009
Zm00001d004009_T007	0. 103478	-2. 020918333	Zm00001d004009
Zm00001d004009_T005	0. 3212723	-1. 127775241	Zm00001d004009
Zm00001d004009_T006	0. 8929316	-0. 063923004	Zm00001d004009
Zm00001d000039_T001	0. 6507629	1. 020392137	Zm00001d000039
Zm00001d000039_T002	0. 1797941	-0. 403883965	Zm00001d000039
Zm00001d046590_T001	0. 9987435	0. 461974284	Zm00001d046590
Zm00001d046590_T003	0. 3299169	1. 053930743	Zm00001d046590
Zm00001d029978_T003	0. 6185011	0. 381833448	Zm00001d029978
Zm00001d029978_T004	1	0. 085438738	Zm00001d029978
Zm00001d029978_T002	0. 9791729	0. 155527847	Zm00001d029978
Zm00001d029978_T001	0. 9514141	0. 074347129	Zm00001d029978

Zm00001d022496_T001	0. 9193633	0. 744939772	Zm00001d022496
Zm00001d031459_T001	0. 9867452	0. 127276707	Zm00001d031459
Zm00001d039163_T002	0. 9690925	0. 583594589	Zm00001d039163
Zm00001d045042_T020	0. 235536	-1. 108817736	Zm00001d045042
Zm00001d045042_T002	0. 03688028	-0. 592386708	Zm00001d045042
Zm00001d045042_T007	1	0. 701935504	Zm00001d045042
Zm00001d045042_T013	0. 9186216	0. 402288613	Zm00001d045042
Zm00001d045042_T015	0. 005686021	-2. 002243528	Zm00001d045042
Zm00001d045042_T010	0. 000630292	0. 606148327	Zm00001d045042
Zm00001d045042_T005	0. 7777722	-0. 0568646	Zm00001d045042
Zm00001d045042_T019	0. 9719113	1. 189816431	Zm00001d045042
Zm00001d019059_T001	0. 8529478	-0. 289805963	Zm00001d019059
Zm00001d033273_T006	0. 8746701	-0. 093071955	Zm00001d033273
Zm00001d033273_T001	0. 000294231	1. 528418457	Zm00001d033273
Zm00001d033273_T010	0. 1585484	-1. 544958191	Zm00001d033273
Zm00001d033273_T009	0. 1692579	1. 579921824	Zm00001d033273
Zm00001d010954_T001	0. 8489797	-0. 27160382	Zm00001d010954
Zm00001d023492_T001	0. 5455802	1. 006229982	Zm00001d023492
Zm00001d023492_T002	0. 9229883	-0. 101889273	Zm00001d023492
Zm00001d024767_T005	0. 7877461	-0. 250117218	Zm00001d024767
Zm00001d024767_T007	0. 9950703	1. 259126146	Zm00001d024767
Zm00001d024767_T008	0. 3952681	-1. 15771655	Zm00001d024767
Zm00001d024767_T002	0. 8863456	0. 947137483	Zm00001d024767
Zm00001d024767_T003	0. 9936409	0. 31300141	Zm00001d024767
Zm00001d026236_T001	0. 9400055	-0. 131153524	Zm00001d026236
Zm00001d052718_T001	0. 7270031	-0. 574178106	Zm00001d052718
Zm00001d034814_T002	0. 5587524	0. 908342481	Zm00001d034814
Zm00001d034814_T001	0. 954492	0. 640937977	Zm00001d034814
Zm00001d012339_T001	0. 7319413	-0. 503320704	Zm00001d012339
Zm00001d005164_T010	0. 4052048	0. 83780393	Zm00001d005164
Zm00001d005164_T020	0. 02700349	1. 105964868	Zm00001d005164
Zm00001d005164_T015	0. 000260831	2. 781069569	Zm00001d005164
Zm00001d005164_T016	1. 14E-06	1. 560515429	Zm00001d005164
Zm00001d005164_T011	0. 04054157	0. 456280661	Zm00001d005164
Zm00001d005164_T001	0. 6523514	1. 261717915	Zm00001d005164
Zm00001d053352_T001	0. 9748909	-0. 05488783	Zm00001d053352
Zm00001d051427_T008	0. 8345927	0. 815542816	Zm00001d051427
Zm00001d051427_T004	0. 9887584	0. 510725628	Zm00001d051427
Zm00001d051427_T006	0. 812161	-0. 54106527	Zm00001d051427
Zm00001d051427_T003	0. 9887584	0. 445966832	Zm00001d051427
Zm00001d002919_T001	0. 9921225	0. 267634364	Zm00001d002919
Zm00001d024406_T002	0. 9939021	0. 195925087	Zm00001d024406
Zm00001d037729_T001	0. 3353271	-0. 846849158	Zm00001d037729
Zm00001d005038_T001	0. 5709823	-0. 630276808	Zm00001d005038
Zm00001d023223_T001	0. 5096243	-0. 822125437	Zm00001d023223
Zm00001d023223_T003	0. 3015167	-0. 625504127	Zm00001d023223
Zm00001d032520_T001	0. 5269508	1. 136421223	Zm00001d032520
Zm00001d032520_T002	0. 9903568	0. 469201026	Zm00001d032520
Zm00001d024222_T001	0. 9923429	0. 192371838	Zm00001d024222
Zm00001d002837_T003	0. 9177108	0. 406479773	Zm00001d002837
Zm00001d002837_T002	0. 9954444	0. 302817268	Zm00001d002837
Zm00001d016950_T001	0. 8210082	0. 822839625	Zm00001d016950
Zm00001d016950_T002	0. 5311736	1. 277830093	Zm00001d016950
Zm00001d050575_T004	0. 6214202	-0. 223042893	Zm00001d050575

Zm00001d050575_T001	0. 9201341	0. 766196243	Zm00001d050575
Zm00001d053254_T001	0. 9073468	-0. 018763958	Zm00001d053254
Zm00001d017618_T001	0. 8310488	0. 531578197	Zm00001d017618
Zm00001d006016_T001	0. 8160256	0. 584734871	Zm00001d006016
Zm00001d027291_T001	0. 525543	-0. 647663746	Zm00001d027291
Zm00001d046210_T003	0. 2270984	1. 517280772	Zm00001d046210
Zm00001d046210_T006	0. 4959955	0. 89745242	Zm00001d046210
Zm00001d046210_T013	0. 9791066	0. 158616226	Zm00001d046210
Zm00001d046210_T009	0. 7223966	0. 609632796	Zm00001d046210
Zm00001d046210_T012	0. 5864438	1. 315626357	Zm00001d046210
Zm00001d046210_T002	0. 941809	0. 595934966	Zm00001d046210
Zm00001d046210_T004	0. 4286831	1. 231825325	Zm00001d046210
Zm00001d046210_T011	0. 03830215	-0. 788883884	Zm00001d046210
Zm00001d046210_T008	0. 004572431	1. 364690467	Zm00001d046210
Zm00001d046210_T005	0. 4758019	1. 133768519	Zm00001d046210
Zm00001d046210_T010	0. 7367876	0. 423244853	Zm00001d046210
Zm00001d046210_T014	0. 9441446	-0. 234451532	Zm00001d046210
Zm00001d030391_T001	0. 9845237	0. 474905391	Zm00001d030391
Zm00001d038980_T001	0. 9975882	0. 236647018	Zm00001d038980
Zm00001d014953_T001	0. 6197322	0. 306820684	Zm00001d014953
Zm00001d014953_T002	1	0. 364252785	Zm00001d014953
Zm00001d043617_T001	0. 07601567	-0. 718079213	Zm00001d043617
Zm00001d037751_T001	0. 8489797	0. 663276885	Zm00001d037751
Zm00001d032980_T046	0. 1339192	-0. 424577954	Zm00001d032980
Zm00001d032980_T052	0. 9561001	0. 092508282	Zm00001d032980
Zm00001d032980_T056	0. 923446	0. 401321289	Zm00001d032980
Zm00001d032980_T031	0. 9971866	0. 077316415	Zm00001d032980
Zm00001d032980_T053	0. 8886159	-0. 097031749	Zm00001d032980
Zm00001d032980_T049	0. 4045966	1. 357468327	Zm00001d032980
Zm00001d032980_T020	0. 8357705	0. 668928678	Zm00001d032980
Zm00001d032980_T006	0. 9690925	0. 606214991	Zm00001d032980
Zm00001d032980_T054	0. 5340174	0. 313004943	Zm00001d032980
Zm00001d029965_T001	0. 9979568	0. 364857279	Zm00001d029965
Zm00001d006787_T001	0. 9207666	-0. 059181731	Zm00001d006787
Zm00001d052401_T001	0. 9422098	0. 619390015	Zm00001d052401
Zm00001d019890_T001	0. 9533988	0. 147251678	Zm00001d019890
Zm00001d044753_T001	0. 9970835	0. 292853971	Zm00001d044753
Zm00001d010731_T002	0. 8832328	-0. 147621949	Zm00001d010731
Zm00001d010731_T001	0. 9887889	0. 266982898	Zm00001d010731
Zm00001d012165_T001	0. 6059172	-0. 931055368	Zm00001d012165
Zm00001d052307_T015	0. 8450595	-0. 122662716	Zm00001d052307
Zm00001d052307_T001	0. 02535018	1. 614017134	Zm00001d052307
Zm00001d052307_T002	0. 6967776	-0. 405446981	Zm00001d052307
Zm00001d045072_T029	0. 806084	-0. 109588651	Zm00001d045072
Zm00001d045072_T012	0. 7700786	-0. 271916189	Zm00001d045072
Zm00001d045072_T037	0. 01234628	1. 121275262	Zm00001d045072
Zm00001d045072_T010	0. 2217688	0. 482634355	Zm00001d045072
Zm00001d045072_T004	0. 7020458	0. 256386531	Zm00001d045072
Zm00001d045072_T033	0. 5268107	0. 791170398	Zm00001d045072
Zm00001d045072_T003	0. 9614723	0. 224341473	Zm00001d045072
Zm00001d045072_T020	1. 54E-13	2. 882286981	Zm00001d045072
Zm00001d045072_T035	0. 000267083	0. 660310967	Zm00001d045072
Zm00001d045072_T028	0. 6028549	1. 025714199	Zm00001d045072
Zm00001d045072_T021	0. 01195333	-0. 916817394	Zm00001d045072

Zm00001d045072_T026	0. 9953345	0. 264148477	Zm00001d045072
Zm00001d045072_T001	0. 9469426	0. 516924549	Zm00001d045072
Zm00001d045072_T002	0. 000266261	0. 994828378	Zm00001d045072
Zm00001d045072_T044	0. 000594653	1. 28252956	Zm00001d045072
Zm00001d051567_T001	0. 2276321	-0. 735110646	Zm00001d051567
Zm00001d007117_T002	0. 745718	-0. 238330694	Zm00001d007117
Zm00001d040874_T001	0. 7236841	-0. 95861419	Zm00001d040874
Zm00001d008641_T001	0. 9846714	0. 077158223	Zm00001d008641
Zm00001d021480_T001	0. 9867452	0. 498751899	Zm00001d021480
Zm00001d021480_T003	0. 9931431	0. 115178964	Zm00001d021480
Zm00001d021480_T004	0. 9336646	0. 459182497	Zm00001d021480
Zm00001d005450_T005	0. 9216521	0. 740202666	Zm00001d005450
Zm00001d005450_T011	0. 1236971	-1. 790606953	Zm00001d005450
Zm00001d005450_T002	0. 2834191	1. 105878192	Zm00001d005450
Zm00001d029350_T001	0. 5830262	0. 69369366	Zm00001d029350
Zm00001d009522_T002	0. 4988369	1. 233622481	Zm00001d009522
Zm00001d009522_T003	0. 8707508	-0. 200814003	Zm00001d009522
Zm00001d009522_T004	0. 8704382	-0. 20974346	Zm00001d009522
Zm00001d023732_T002	0. 6809549	0. 744985428	Zm00001d023732
Zm00001d023732_T005	0. 02672227	-1. 994111106	Zm00001d023732
Zm00001d023732_T003	0. 000508588	-0. 994324566	Zm00001d023732
Zm00001d019432_T008	0. 07730424	1. 243236997	Zm00001d019432
Zm00001d019432_T010	0. 221452	0. 757534376	Zm00001d019432
Zm00001d019432_T002	0. 5421999	1. 344627077	Zm00001d019432
Zm00001d019432_T011	0. 8993058	0. 974933584	Zm00001d019432
Zm00001d019432_T007	0. 1259588	0. 454408372	Zm00001d019432
Zm00001d019432_T001	1. 38E-11	-2. 661001265	Zm00001d019432
Zm00001d039343_T001	0. 9491569	0. 057358942	Zm00001d039343
Zm00001d039343_T002	0. 9052534	0. 002223574	Zm00001d039343
Zm00001d020214_T001	0. 8591991	-0. 523674112	Zm00001d020214
Zm00001d031933_T007	2. 14E-05	1. 048930589	Zm00001d031933
Zm00001d031933_T005	0. 9418022	0. 093950189	Zm00001d031933
Zm00001d031933_T002	0. 07431695	1. 171009641	Zm00001d031933
Zm00001d031933_T001	1	0. 373625177	Zm00001d031933
Zm00001d031933_T003	0. 8677544	0. 905214139	Zm00001d031933
Zm00001d031933_T010	0. 833905	0. 739985391	Zm00001d031933
Zm00001d048364_T001	0. 9303773	-0. 004671657	Zm00001d048364
Zm00001d048364_T002	0. 8936314	0. 763162002	Zm00001d048364
Zm00001d032152_T001	0. 7215401	1. 14068172	Zm00001d032152
Zm00001d017957_T001	0. 8585804	0. 648064206	Zm00001d017957
Zm00001d017957_T003	0. 9768468	0. 237246456	Zm00001d017957
Zm00001d017957_T002	0. 9945118	0. 453184817	Zm00001d017957
Zm00001d029053_T001	2. 93E-06	-0. 388012826	Zm00001d029053
Zm00001d029053_T010	0. 1057642	1. 696956823	Zm00001d029053
Zm00001d029053_T011	0. 03830215	0. 525842928	Zm00001d029053
Zm00001d029053_T003	0. 09695879	-0. 690903517	Zm00001d029053
Zm00001d029053_T004	0. 9988864	0. 130922817	Zm00001d029053
Zm00001d014862_T001	0. 9692063	0. 663839595	Zm00001d014862
Zm00001d014862_T011	0. 7682041	1. 297739678	Zm00001d014862
Zm00001d025820_T001	0. 8767824	-0. 024661844	Zm00001d025820
Zm00001d028406_T001	0. 2764096	1. 751679917	Zm00001d028406
Zm00001d023583_T005	0. 7480195	0. 678510542	Zm00001d023583
Zm00001d023583_T002	0. 6465256	-0. 131483853	Zm00001d023583
Zm00001d013487_T001	0. 5980883	2. 761307266	Zm00001d013487

Zm00001d016827_T002	0. 98291	-0. 035092542	Zm00001d016827
Zm00001d016827_T003	0. 7708874	-0. 234101877	Zm00001d016827
Zm00001d016827_T004	0. 4531805	1. 236137613	Zm00001d016827
Zm00001d022457_T001	0. 01573827	-2. 092585919	Zm00001d022457
Zm00001d025629_T003	1	0. 230365023	Zm00001d025629
Zm00001d025629_T004	0. 8693951	-0. 018422019	Zm00001d025629
Zm00001d025629_T007	1. 23E-12	2. 625835145	Zm00001d025629
Zm00001d025629_T001	0. 1002615	-0. 546634819	Zm00001d025629
Zm00001d023896_T003	0. 6846487	-0. 4805096	Zm00001d023896
Zm00001d000400_T001	0. 3692804	1. 371766895	Zm00001d000400
Zm00001d029921_T001	0. 579353	1. 198386187	Zm00001d029921
Zm00001d027466_T001	0. 8557307	0. 916019077	Zm00001d027466
Zm00001d007700_T001	0. 1608814	-1. 37767692	Zm00001d007700
Zm00001d043451_T001	0. 9717919	0. 157074713	Zm00001d043451
Zm00001d039522_T002	0. 3774847	1. 286295069	Zm00001d039522
Zm00001d039522_T018	0. 5622303	1. 480367354	Zm00001d039522
Zm00001d039522_T023	0. 148906	0. 4758104	Zm00001d039522
Zm00001d039522_T006	0. 01958328	-2. 075806833	Zm00001d039522
Zm00001d039522_T014	0. 3514	1. 432892663	Zm00001d039522
Zm00001d039522_T024	0. 9724085	0. 252681581	Zm00001d039522
Zm00001d042730_T001	0. 8125642	-0. 429659939	Zm00001d042730
Zm00001d017537_T001	0. 3777631	-0. 724209186	Zm00001d017537
Zm00001d045175_T001	0. 5224775	1. 189008925	Zm00001d045175
Zm00001d010588_T001	3. 06E-07	-2. 773135992	Zm00001d010588
Zm00001d010588_T003	1. 31E-06	-3. 37549335	Zm00001d010588
Zm00001d026004_T001	0. 2646802	-0. 783468664	Zm00001d026004
Zm00001d044261_T004	0. 3336427	-0. 85128535	Zm00001d044261
Zm00001d044261_T002	0. 8569937	-0. 112396552	Zm00001d044261
Zm00001d044261_T001	0. 9404125	0. 108610999	Zm00001d044261
Zm00001d034217_T001	0. 5831037	-0. 533557381	Zm00001d034217
Zm00001d011719_T008	0. 3071359	-0. 549437494	Zm00001d011719
Zm00001d011719_T007	0. 6723947	-0. 247049447	Zm00001d011719
Zm00001d011719_T006	0. 9867452	0. 261618385	Zm00001d011719
Zm00001d011719_T001	0. 7419821	-0. 088801296	Zm00001d011719
Zm00001d011719_T003	0. 2287867	0. 52369163	Zm00001d011719
Zm00001d014005_T001	0. 9513906	-0. 313870349	Zm00001d014005
Zm00001d053416_T001	1	0. 285670894	Zm00001d053416
Zm00001d048545_T006	0. 7080786	0. 562258797	Zm00001d048545
Zm00001d048545_T001	0. 955383	0. 681375095	Zm00001d048545
Zm00001d048545_T008	0. 8325852	-0. 136028954	Zm00001d048545
Zm00001d048545_T007	0. 6082229	-0. 298672989	Zm00001d048545
Zm00001d021558_T001	0. 9988063	0. 402208763	Zm00001d021558
Zm00001d021558_T003	0. 9760472	0. 486828506	Zm00001d021558
Zm00001d021558_T002	0. 9740325	0. 346439625	Zm00001d021558
Zm00001d014417_T002	0. 9971866	0. 158314287	Zm00001d014417
Zm00001d014417_T003	0. 9833513	0. 166350496	Zm00001d014417
Zm00001d015473_T002	0. 9867452	-0. 211169121	Zm00001d015473
Zm00001d015473_T001	1	0. 386557866	Zm00001d015473
Zm00001d049543_T001	0. 5347419	-0. 301893222	Zm00001d049543
Zm00001d049543_T011	0. 9845789	0. 194401407	Zm00001d049543
Zm00001d049543_T009	9. 76E-09	1. 23424952	Zm00001d049543
Zm00001d049543_T007	0. 9760472	0. 02566317	Zm00001d049543
Zm00001d049543_T013	0. 000824048	-1. 97642745	Zm00001d049543
Zm00001d049543_T016	0. 8964117	-0. 146433024	Zm00001d049543

Zm00001d049543_T017	4. 37E-09	-1. 799509992	Zm00001d049543
Zm00001d037738_T001	0. 7984948	0. 937215988	Zm00001d037738
Zm00001d036917_T009	0. 03860996	0. 466706671	Zm00001d036917
Zm00001d032285_T001	0. 9745084	0. 177565248	Zm00001d032285
Zm00001d043703_T008	0. 08778843	0. 670238325	Zm00001d043703
Zm00001d043703_T011	0. 9862794	0. 131492559	Zm00001d043703
Zm00001d043703_T003	0. 9666757	0. 383696913	Zm00001d043703
Zm00001d043703_T007	0. 3827309	1. 193842027	Zm00001d043703
Zm00001d043703_T004	0. 000813969	1. 044239431	Zm00001d043703
Zm00001d011945_T002	0. 9984041	0. 309571933	Zm00001d011945
Zm00001d014436_T013	0. 9897446	0. 484903405	Zm00001d014436
Zm00001d014436_T010	0. 6742084	-0. 450840951	Zm00001d014436
Zm00001d014436_T001	0. 2796168	-0. 727729145	Zm00001d014436
Zm00001d014436_T002	0. 9953345	0. 272227888	Zm00001d014436
Zm00001d014436_T011	0. 9903234	0. 073195743	Zm00001d014436
Zm00001d033890_T002	0. 9673473	0. 131720085	Zm00001d033890
Zm00001d033890_T001	0. 9924805	0. 32573269	Zm00001d033890
Zm00001d003420_T001	0. 01306162	4. 460242966	Zm00001d003420
Zm00001d044423_T001	0. 8368466	-0. 430553448	Zm00001d044423
Zm00001d049375_T001	0. 6466858	-0. 5083993	Zm00001d049375
Zm00001d016679_T003	0. 8581713	-0. 082978729	Zm00001d016679
Zm00001d016679_T005	0. 3649839	0. 636669502	Zm00001d016679
Zm00001d016679_T006	0. 8452909	-0. 079298685	Zm00001d016679
Zm00001d016679_T008	0. 8961518	-0. 040833305	Zm00001d016679
Zm00001d016679_T001	0. 008983932	1. 093614902	Zm00001d016679
Zm00001d047786_T001	0. 00120544	3. 474627229	Zm00001d047786
Zm00001d037438_T002	0. 9918544	0. 35835583	Zm00001d037438
Zm00001d037438_T007	0. 8641671	0. 28835626	Zm00001d037438
Zm00001d037438_T006	1	0. 257959947	Zm00001d037438
Zm00001d037438_T001	0. 3960368	0. 376501522	Zm00001d037438
Zm00001d018830_T001	0. 9804228	0. 309126338	Zm00001d018830
Zm00001d043242_T001	0. 9664736	0. 433635917	Zm00001d043242
Zm00001d021707_T001	0. 9070578	-0. 345496762	Zm00001d021707
Zm00001d033604_T001	0. 6976102	0. 685120647	Zm00001d033604
Zm00001d007187_T003	0. 7628677	-0. 249230275	Zm00001d007187
Zm00001d007187_T002	0. 8892594	0. 807669067	Zm00001d007187
Zm00001d042828_T001	0. 000305188	2. 735726403	Zm00001d042828
Zm00001d028119_T008	0. 2065419	0. 395123826	Zm00001d028119
Zm00001d028119_T019	0. 04713635	0. 750078565	Zm00001d028119
Zm00001d028119_T018	0. 1429392	-0. 451731779	Zm00001d028119
Zm00001d010640_T001	0. 000445504	3. 663798781	Zm00001d010640
Zm00001d045144_T001	0. 550715	-0. 752421454	Zm00001d045144
Zm00001d027991_T003	0. 6552247	1. 089500631	Zm00001d027991
Zm00001d027991_T001	0. 4792685	1. 448544879	Zm00001d027991
Zm00001d012015_T001	0. 6023541	1. 237479447	Zm00001d012015
Zm00001d044579_T001	2. 02E-06	-1. 170427445	Zm00001d044579
Zm00001d051836_T001	0. 90276	-0. 140993436	Zm00001d051836
Zm00001d019719_T001	0. 5368684	-0. 481286765	Zm00001d019719
Zm00001d042470_T004	0. 3967188	0. 708729618	Zm00001d042470
Zm00001d042470_T008	0. 001148838	1. 200580084	Zm00001d042470
Zm00001d042470_T012	0. 7782328	0. 72850753	Zm00001d042470
Zm00001d042470_T014	1. 61E-06	2. 061536602	Zm00001d042470
Zm00001d042470_T007	0. 9944857	0. 418730145	Zm00001d042470
Zm00001d042470_T006	0. 4730617	0. 643756153	Zm00001d042470

Zm00001d009513_T001	0. 9524127	-0. 312934897	Zm00001d009513
Zm00001d009513_T004	0. 8522942	0. 73369167	Zm00001d009513
Zm00001d009513_T002	0. 8488448	0. 612275362	Zm00001d009513
Zm00001d009513_T003	0. 9804228	0. 090862086	Zm00001d009513
Zm00001d039607_T001	0. 9916733	0. 204152221	Zm00001d039607
Zm00001d013014_T001	0. 6419432	0. 490507282	Zm00001d013014
Zm00001d013014_T003	0. 7475609	0. 982559223	Zm00001d013014
Zm00001d018344_T001	0. 3464027	-1. 135530983	Zm00001d018344
Zm00001d026289_T001	0. 4748531	-0. 190953185	Zm00001d026289
Zm00001d026289_T004	0. 9514141	0. 525622287	Zm00001d026289
Zm00001d026289_T003	1. 79E-09	-1. 331053126	Zm00001d026289
Zm00001d027536_T005	0. 002252959	0. 396569947	Zm00001d027536
Zm00001d027536_T003	0. 5359966	-0. 187876981	Zm00001d027536
Zm00001d027536_T004	0. 5718169	-0. 173215671	Zm00001d027536
Zm00001d027536_T008	0. 9213679	0. 679226454	Zm00001d027536
Zm00001d032663_T001	0. 6282939	-0. 739226393	Zm00001d032663
Zm00001d002257_T001	0. 9840043	0. 506442132	Zm00001d002257
Zm00001d002257_T005	0. 9173494	0. 492876946	Zm00001d002257
Zm00001d002599_T001	0. 5272498	-0. 511689445	Zm00001d002599
Zm00001d002599_T002	0. 9507337	0. 519962257	Zm00001d002599
Zm00001d048825_T003	0. 5570384	-0. 810886439	Zm00001d048825
Zm00001d048825_T001	0. 7914025	-0. 540154471	Zm00001d048825
Zm00001d021930_T001	0. 8031436	1. 026825626	Zm00001d021930
Zm00001d021930_T005	0. 1034438	1. 790156304	Zm00001d021930
Zm00001d021930_T002	0. 1375053	1. 932962153	Zm00001d021930
Zm00001d011422_T001	0. 3071359	-0. 729154527	Zm00001d011422
Zm00001d039147_T001	0. 8267985	1. 001508232	Zm00001d039147
Zm00001d013741_T007	1. 52E-12	2. 868608542	Zm00001d013741
Zm00001d013741_T001	0. 9254376	0. 020594163	Zm00001d013741
Zm00001d013741_T003	0. 9139422	0. 068702494	Zm00001d013741
Zm00001d013741_T008	0. 9778436	0. 076381502	Zm00001d013741
Zm00001d013741_T002	0. 5822629	-0. 500940031	Zm00001d013741
Zm00001d041670_T001	0. 01713299	-1. 824050312	Zm00001d041670
Zm00001d002440_T001	1	0. 444208398	Zm00001d002440
Zm00001d002440_T003	0. 05523257	1. 527693034	Zm00001d002440
Zm00001d002440_T004	0. 4531805	1. 258906034	Zm00001d002440
Zm00001d002440_T002	0. 9825858	0. 547775748	Zm00001d002440
Zm00001d050715_T002	0. 8300901	0. 786572182	Zm00001d050715
Zm00001d028363_T001	1	0. 403238058	Zm00001d028363
Zm00001d037857_T001	0. 776742	0. 640877924	Zm00001d037857
Zm00001d047972_T001	0. 6839661	-0. 433113202	Zm00001d047972
Zm00001d047972_T002	0. 8999046	-0. 036051466	Zm00001d047972
Zm00001d000444_T001	0. 9914912	0. 281498635	Zm00001d000444
Zm00001d029066_T021	0. 5754586	0. 796799383	Zm00001d029066
Zm00001d029066_T017	0. 2944197	0. 59665167	Zm00001d029066
Zm00001d029066_T010	0. 6322656	0. 761095255	Zm00001d029066
Zm00001d029066_T004	2. 02E-06	0. 59063861	Zm00001d029066
Zm00001d041726_T001	0. 4959633	-0. 672068548	Zm00001d041726
Zm00001d020424_T002	0. 7831147	0. 874291111	Zm00001d020424
Zm00001d020424_T011	0. 3286812	0. 435114278	Zm00001d020424
Zm00001d017084_T001	0. 000919043	2. 640909604	Zm00001d017084
Zm00001d008327_T001	0. 4754561	-0. 712529519	Zm00001d008327
Zm00001d050074_T004	0. 007540301	1. 484127919	Zm00001d050074
Zm00001d050074_T007	0. 9184323	0. 251381849	Zm00001d050074

Zm00001d050074_T002	0. 9930712	0. 351063145	Zm00001d050074
Zm00001d050074_T005	2. 79E-07	-2. 336546168	Zm00001d050074
Zm00001d050074_T003	0. 9086616	0. 42872545	Zm00001d050074
Zm00001d010671_T002	0. 9157081	0. 709081034	Zm00001d010671
Zm00001d043025_T001	0. 1684396	1. 840539176	Zm00001d043025
Zm00001d025036_T003	0. 1234187	0. 791932952	Zm00001d025036
Zm00001d025036_T002	0. 224247	-0. 654724258	Zm00001d025036
Zm00001d042302_T005	0. 6523514	-0. 454929602	Zm00001d042302
Zm00001d042302_T001	0. 6366096	1. 212199733	Zm00001d042302
Zm00001d042302_T004	0. 3105424	0. 456422756	Zm00001d042302
Zm00001d042302_T006	0. 2689005	0. 27418525	Zm00001d042302
Zm00001d018943_T002	0. 9416622	0. 448048256	Zm00001d018943
Zm00001d018943_T001	0. 1767827	-0. 732850185	Zm00001d018943
Zm00001d038035_T004	0. 983226	0. 101285254	Zm00001d038035
Zm00001d038035_T002	0. 967161	0. 119715166	Zm00001d038035
Zm00001d038035_T005	0. 8192173	-0. 534802241	Zm00001d038035
Zm00001d006472_T003	0. 1159519	1. 641145578	Zm00001d006472
Zm00001d006472_T030	0. 7265805	-0. 316712727	Zm00001d006472
Zm00001d006472_T029	0. 4090471	1. 159637208	Zm00001d006472
Zm00001d042338_T001	0. 3889651	0. 431160325	Zm00001d042338
Zm00001d042338_T002	0. 9563232	0. 675990835	Zm00001d042338
Zm00001d039519_T001	0. 9817074	0. 470072617	Zm00001d039519
Zm00001d016723_T001	0. 7808852	-0. 311741752	Zm00001d016723
Zm00001d013692_T001	0. 9817074	0. 250589793	Zm00001d013692
Zm00001d007341_T001	0. 5402748	-0. 916939056	Zm00001d007341
Zm00001d034137_T001	0. 9139882	-0. 057875533	Zm00001d034137
Zm00001d002312_T004	0. 5440777	0. 393301441	Zm00001d002312
Zm00001d020908_T006	0. 9872831	0. 095353698	Zm00001d020908
Zm00001d020908_T004	1	0. 364568054	Zm00001d020908
Zm00001d054017_T006	0. 9052981	-0. 415750628	Zm00001d054017
Zm00001d054017_T004	0. 972985	0. 139868844	Zm00001d054017
Zm00001d054017_T007	0. 9539896	0. 529317598	Zm00001d054017
Zm00001d054017_T005	0. 9766874	0. 410154131	Zm00001d054017
Zm00001d054017_T002	0. 8996347	0. 091029049	Zm00001d054017
Zm00001d014658_T005	0. 00017617	2. 32163668	Zm00001d014658
Zm00001d014658_T001	0. 5715685	1. 411476104	Zm00001d014658
Zm00001d014658_T002	0. 07600847	2. 12255784	Zm00001d014658
Zm00001d014658_T003	0. 8280723	-0. 194179253	Zm00001d014658
Zm00001d031766_T001	0. 9942835	0. 177670208	Zm00001d031766
Zm00001d026594_T001	0. 07528435	-1. 62930142	Zm00001d026594
Zm00001d048728_T001	0. 9644829	0. 517840647	Zm00001d048728
Zm00001d007422_T008	0. 7458694	1. 10491586	Zm00001d007422
Zm00001d007422_T006	0. 03295965	1. 164872227	Zm00001d007422
Zm00001d007422_T001	0. 1637088	-0. 245597543	Zm00001d007422
Zm00001d007422_T012	0. 0119098	-3. 214563947	Zm00001d007422
Zm00001d007422_T011	0. 9884825	0. 165206354	Zm00001d007422
Zm00001d007422_T010	0. 8376343	1. 067561563	Zm00001d007422
Zm00001d007422_T007	0. 6646236	-0. 180751158	Zm00001d007422
Zm00001d038734_T004	0. 9868821	0. 226385267	Zm00001d038734
Zm00001d038734_T001	0. 822299	-0. 227073828	Zm00001d038734
Zm00001d038734_T006	0. 9213679	0. 039711994	Zm00001d038734
Zm00001d042669_T003	0. 6958637	-0. 387809532	Zm00001d042669
Zm00001d042669_T006	0. 5637372	0. 431353217	Zm00001d042669
Zm00001d042669_T005	0. 7827148	1. 037684595	Zm00001d042669

Zm00001d042669_T001	0.3924189	1.109620093	Zm00001d042669
Zm00001d042669_T004	0.4124502	1.477126507	Zm00001d042669
Zm00001d037337_T001	0.8617755	-0.304502302	Zm00001d037337
Zm00001d048094_T001	0.8363027	-0.606419278	Zm00001d048094
Zm00001d049613_T001	0.9752014	0.145965904	Zm00001d049613
Zm00001d028454_T001	0.8896281	-0.07727485	Zm00001d028454
Zm00001d043902_T001	0.1767173	1.888765554	Zm00001d043902
Zm00001d013219_T001	0.644634	-0.459484021	Zm00001d013219
Zm00001d012407_T004	0.9237037	0.798330086	Zm00001d012407
Zm00001d012407_T006	0.6466858	-0.472535619	Zm00001d012407
Zm00001d012407_T001	0.780135	-0.121617767	Zm00001d012407
Zm00001d012407_T007	0.8922178	-0.533760748	Zm00001d012407
Zm00001d001786_T004	0.9785005	0.240111536	Zm00001d001786
Zm00001d012022_T001	0.08979202	-1.004201155	Zm00001d012022
Zm00001d006604_T001	0.9201237	-0.383511712	Zm00001d006604
Zm00001d048449_T001	0.9979568	0.257953756	Zm00001d048449
Zm00001d035748_T001	0.5238472	1.046992734	Zm00001d035748
Zm00001d038946_T002	0.9363242	0.552141115	Zm00001d038946
Zm00001d028841_T001	0.9529184	-0.033531956	Zm00001d028841
Zm00001d040966_T001	0.9846714	0.108082694	Zm00001d040966
Zm00001d015265_T003	0.4443554	0.858113485	Zm00001d015265
Zm00001d015265_T001	0.9541039	0.145556548	Zm00001d015265
Zm00001d034734_T007	0.3352337	-0.57313989	Zm00001d034734
Zm00001d034734_T004	0.4430193	0.356834598	Zm00001d034734
Zm00001d034734_T003	1.31E-08	1.279294477	Zm00001d034734
Zm00001d034734_T001	0.3128816	0.937143583	Zm00001d034734
Zm00001d036426_T001	0.8785063	-0.165484845	Zm00001d036426
Zm00001d017692_T001	1	0.142902416	Zm00001d017692
Zm00001d035913_T004	0.9944247	-0.013781426	Zm00001d035913
Zm00001d035913_T010	0.7367876	-0.035717146	Zm00001d035913
Zm00001d035913_T007	0.8554968	0.156748019	Zm00001d035913
Zm00001d035913_T003	0.9206245	-0.019833157	Zm00001d035913
Zm00001d032096_T012	0.9748733	0.417602691	Zm00001d032096
Zm00001d032096_T010	0.7682041	0.458885494	Zm00001d032096
Zm00001d032096_T005	1.59E-07	1.057411171	Zm00001d032096
Zm00001d039053_T001	0.7855752	-0.293032847	Zm00001d039053
Zm00001d012992_T002	0.6625969	-0.832860845	Zm00001d012992
Zm00001d023629_T001	0.989392	0.493036613	Zm00001d023629
Zm00001d048222_T001	0.9804433	0.110245136	Zm00001d048222
Zm00001d052317_T002	0.9787989	0.123806907	Zm00001d052317
Zm00001d030638_T002	0.9893214	0.24482181	Zm00001d030638
Zm00001d028129_T002	0.785169	0.99317073	Zm00001d028129
Zm00001d032603_T001	0.8958882	-0.084033568	Zm00001d032603
Zm00001d032603_T002	0.9201237	-0.024171388	Zm00001d032603
Zm00001d047912_T002	0.9224378	-0.033612034	Zm00001d047912
Zm00001d029869_T001	0.4647287	-0.748815671	Zm00001d029869
Zm00001d037004_T001	0.9846714	0.40113309	Zm00001d037004
Zm00001d037004_T004	0.1129566	1.068979849	Zm00001d037004
Zm00001d031221_T001	0.9950081	0.438127419	Zm00001d031221
Zm00001d042179_T001	0.5353057	-0.698794775	Zm00001d042179
Zm00001d035603_T001	0.6092595	-0.480510701	Zm00001d035603
Zm00001d006521_T001	0.9706293	-0.044873537	Zm00001d006521
Zm00001d043056_T006	0.9942091	0.458743845	Zm00001d043056
Zm00001d053207_T001	0.8374775	0.359421345	Zm00001d053207

Zm00001d032120_T001	2. 72E-06	3. 340482126	Zm00001d032120
Zm00001d044581_T002	0. 8102147	0. 826943943	Zm00001d044581
Zm00001d044581_T015	0. 8580945	-0. 075650281	Zm00001d044581
Zm00001d012081_T001	0. 5730328	-0. 581450938	Zm00001d012081
Zm00001d042192_T001	0. 9947739	0. 24822494	Zm00001d042192
Zm00001d037163_T002	1	0. 126511019	Zm00001d037163
Zm00001d042962_T002	0. 8721235	0. 851087555	Zm00001d042962
Zm00001d042962_T007	0. 9542135	0. 423466733	Zm00001d042962
Zm00001d021073_T002	0. 9961549	0. 252065578	Zm00001d021073
Zm00001d021073_T004	1	0. 155144132	Zm00001d021073
Zm00001d011525_T001	0. 6185122	1. 110213666	Zm00001d011525
Zm00001d011525_T008	0. 8288235	-0. 131064411	Zm00001d011525
Zm00001d011525_T007	0. 9440782	0. 109045888	Zm00001d011525
Zm00001d011525_T004	0. 5717645	0. 449283376	Zm00001d011525
Zm00001d031134_T001	0. 8743696	-0. 076166323	Zm00001d031134
Zm00001d017977_T002	0. 8922781	0. 60870324	Zm00001d017977
Zm00001d017977_T014	0. 000521935	-1. 609107624	Zm00001d017977
Zm00001d017977_T016	0. 05869493	0. 788399249	Zm00001d017977
Zm00001d017977_T006	0. 1539575	0. 868833368	Zm00001d017977
Zm00001d017977_T013	0. 5343441	1. 315956594	Zm00001d017977
Zm00001d040010_T004	0. 1272455	0. 362268158	Zm00001d040010
Zm00001d040010_T003	0. 9979568	0. 48853276	Zm00001d040010
Zm00001d027457_T001	0. 6661421	-0. 786754014	Zm00001d027457
Zm00001d001914_T002	0. 9628835	0. 105420801	Zm00001d001914
Zm00001d001914_T003	0. 9219195	0. 716801727	Zm00001d001914
Zm00001d001914_T001	0. 9203655	-0. 04131537	Zm00001d001914
Zm00001d017840_T001	0. 9618822	0. 027319471	Zm00001d017840
Zm00001d024597_T001	0. 9869265	0. 465309348	Zm00001d024597
Zm00001d017435_T001	0. 7289978	-0. 437072815	Zm00001d017435
Zm00001d027359_T001	0. 9069584	-0. 036840209	Zm00001d027359
Zm00001d051685_T002	1. 05E-06	-1. 765226181	Zm00001d051685
Zm00001d051685_T001	0. 9706293	0. 173368934	Zm00001d051685
Zm00001d021051_T004	0. 9979568	0. 187301075	Zm00001d021051
Zm00001d021051_T002	0. 9791729	0. 158601863	Zm00001d021051
Zm00001d021051_T003	0. 9945118	0. 04922153	Zm00001d021051
Zm00001d021051_T001	0. 8545272	0. 280918389	Zm00001d021051
Zm00001d053223_T001	0. 7636892	-0. 375832191	Zm00001d053223
Zm00001d030007_T001	0. 7810295	-0. 268059608	Zm00001d030007
Zm00001d007868_T001	0. 2935147	1. 445295275	Zm00001d007868
Zm00001d027525_T001	1	0. 201685465	Zm00001d027525
Zm00001d008956_T001	0. 9771927	0. 316880126	Zm00001d008956
Zm00001d018844_T001	0. 00012849	3. 446335553	Zm00001d018844
Zm00001d020170_T003	1	0. 077315795	Zm00001d020170
Zm00001d020170_T001	0. 9912983	0. 522821709	Zm00001d020170
Zm00001d044189_T001	1	0. 353980652	Zm00001d044189
Zm00001d023271_T002	0. 8720862	-0. 106421227	Zm00001d023271
Zm00001d007390_T002	0. 8952297	-0. 519337664	Zm00001d007390
Zm00001d053632_T002	1	0. 23385589	Zm00001d053632
Zm00001d053632_T001	0. 7128296	-0. 507561043	Zm00001d053632
Zm00001d016665_T001	0. 9570268	0. 019514541	Zm00001d016665
Zm00001d016665_T002	0. 9469426	-0. 092926458	Zm00001d016665
Zm00001d044922_T001	0. 9237921	0. 532357182	Zm00001d044922
Zm00001d044922_T002	0. 923446	0. 446933702	Zm00001d044922
Zm00001d036836_T001	0. 9164622	-0. 409312462	Zm00001d036836

Zm00001d021802_T003	0. 5964536	0. 765644308	Zm00001d021802
Zm00001d021802_T002	0. 9160053	0. 011185709	Zm00001d021802
Zm00001d021802_T004	0. 9887889	0. 348213336	Zm00001d021802
Zm00001d021802_T005	0. 1250366	1. 65799379	Zm00001d021802
Zm00001d047241_T005	0. 9887584	0. 137820546	Zm00001d047241
Zm00001d047241_T003	0. 01751662	-0. 756164206	Zm00001d047241
Zm00001d047241_T006	0. 82705	0. 404807801	Zm00001d047241
Zm00001d047241_T004	0. 9979393	0. 495365845	Zm00001d047241
Zm00001d048451_T001	0. 5467906	-0. 293105309	Zm00001d048451
Zm00001d032636_T001	0. 6558718	-0. 503675856	Zm00001d032636
Zm00001d015568_T003	0. 897685	0. 403713249	Zm00001d015568
Zm00001d015568_T002	0. 9303773	-0. 175920615	Zm00001d015568
Zm00001d047236_T003	0. 9311027	0. 420925133	Zm00001d047236
Zm00001d043473_T024	0. 01563112	0. 691468347	Zm00001d043473
Zm00001d043473_T016	0. 3005677	0. 281659328	Zm00001d043473
Zm00001d043473_T009	0. 9724085	0. 160047744	Zm00001d043473
Zm00001d043473_T025	0. 9446321	0. 443244275	Zm00001d043473
Zm00001d043473_T010	0. 0689712	1. 126670463	Zm00001d043473
Zm00001d043473_T001	0. 7492661	0. 434598077	Zm00001d043473
Zm00001d043473_T008	0. 9529094	0. 300871164	Zm00001d043473
Zm00001d043473_T012	0. 6733323	1. 203478118	Zm00001d043473
Zm00001d013828_T003	0. 4425935	0. 875183924	Zm00001d013828
Zm00001d013828_T002	0. 9956182	0. 26264828	Zm00001d013828
Zm00001d013828_T001	1	0. 130194732	Zm00001d013828
Zm00001d033932_T001	0. 9930712	0. 458881528	Zm00001d033932
Zm00001d033932_T004	0. 8730113	0. 251995336	Zm00001d033932
Zm00001d022092_T001	0. 9753621	0. 024544735	Zm00001d022092
Zm00001d030021_T001	0. 9481543	-0. 270561851	Zm00001d030021
Zm00001d030021_T005	0. 3091353	-0. 689086109	Zm00001d030021
Zm00001d044621_T001	0. 7483274	-0. 55847184	Zm00001d044621
Zm00001d053828_T001	0. 9429712	-0. 088885783	Zm00001d053828
Zm00001d017708_T002	0. 9897446	0. 16167541	Zm00001d017708
Zm00001d017708_T001	0. 9979568	0. 036015597	Zm00001d017708
Zm00001d017206_T001	1	0. 123955702	Zm00001d017206
Zm00001d050583_T001	0. 8357705	0. 784107285	Zm00001d050583
Zm00001d049716_T001	0. 8720862	-0. 131423594	Zm00001d049716
Zm00001d032547_T012	0. 8987811	1. 210367863	Zm00001d032547
Zm00001d032547_T007	0. 1627117	1. 256411115	Zm00001d032547
Zm00001d032547_T011	0. 2058947	1. 261913403	Zm00001d032547
Zm00001d032547_T002	0. 5951634	0. 011204182	Zm00001d032547
Zm00001d032547_T004	0. 9206245	0. 753218632	Zm00001d032547
Zm00001d032547_T006	0. 3426298	-0. 54604992	Zm00001d032547
Zm00001d017457_T001	0. 03372473	2. 571877224	Zm00001d017457
Zm00001d009426_T006	0. 9581709	0. 058652843	Zm00001d009426
Zm00001d019752_T001	0. 9979568	0. 373445854	Zm00001d019752
Zm00001d013468_T001	0. 5954619	0. 496196429	Zm00001d013468
Zm00001d013468_T003	0. 02346557	0. 978854896	Zm00001d013468
Zm00001d013468_T002	0. 06691707	2. 342418065	Zm00001d013468
Zm00001d034618_T002	0. 8836195	-0. 115296747	Zm00001d034618
Zm00001d031569_T001	0. 9690925	0. 655727091	Zm00001d031569
Zm00001d012963_T001	0. 6967776	-0. 271181521	Zm00001d012963
Zm00001d047712_T001	0. 889796	-0. 069832418	Zm00001d047712
Zm00001d012108_T001	0. 8950139	0. 285046381	Zm00001d012108
Zm00001d012108_T012	0. 9321001	-0. 010169398	Zm00001d012108

Zm00001d012108_T011	0. 8494782	-0. 287884563	Zm00001d012108
Zm00001d012108_T006	0. 000405099	0. 795765306	Zm00001d012108
Zm00001d012108_T009	0. 7063456	0. 510187401	Zm00001d012108
Zm00001d012108_T002	1	0. 424504616	Zm00001d012108
Zm00001d006798_T012	0. 4661639	0. 447050058	Zm00001d006798
Zm00001d006798_T002	0. 3243413	0. 771414534	Zm00001d006798
Zm00001d006798_T003	0. 6466858	0. 614064637	Zm00001d006798
Zm00001d006798_T001	0. 3746502	-0. 761974592	Zm00001d006798
Zm00001d006798_T013	0. 9768996	0. 107799062	Zm00001d006798
Zm00001d006798_T007	0. 05891666	0. 785086398	Zm00001d006798
Zm00001d006798_T020	0. 004269411	0. 9083365	Zm00001d006798
Zm00001d005785_T014	0. 9981361	0. 062667673	Zm00001d005785
Zm00001d005785_T011	0. 9851204	0. 293400984	Zm00001d005785
Zm00001d005785_T002	0. 8987811	0. 251894708	Zm00001d005785
Zm00001d005785_T005	0. 5707685	-0. 213107962	Zm00001d005785
Zm00001d028543_T001	0. 9760472	0. 227558721	Zm00001d028543
Zm00001d010261_T001	0. 8156202	-0. 705881342	Zm00001d010261
Zm00001d013100_T001	0. 954984	0. 127102595	Zm00001d013100
Zm00001d013100_T002	0. 8093695	-0. 615813657	Zm00001d013100
Zm00001d027344_T005	0. 8941489	0. 096902892	Zm00001d027344
Zm00001d027344_T006	0. 7907819	1. 177361291	Zm00001d027344
Zm00001d027344_T001	0. 6470421	-0. 406394005	Zm00001d027344
Zm00001d027344_T003	3. 15E-13	4. 006261732	Zm00001d027344
Zm00001d027344_T009	0. 002796955	-1. 665172084	Zm00001d027344
Zm00001d027344_T008	0. 9160053	0. 391310282	Zm00001d027344
Zm00001d002450_T002	0. 7464064	-0. 673527222	Zm00001d002450
Zm00001d045465_T001	0. 995534	0. 412976016	Zm00001d045465
Zm00001d050265_T002	0. 7790464	-0. 339625697	Zm00001d050265
Zm00001d050265_T001	0. 9840918	0. 41989717	Zm00001d050265
Zm00001d018776_T019	0. 9975882	0. 162602559	Zm00001d018776
Zm00001d018776_T007	0. 9249382	0. 183016009	Zm00001d018776
Zm00001d018776_T005	0. 3484876	0. 636086248	Zm00001d018776
Zm00001d018776_T002	0. 7527904	-0. 105743978	Zm00001d018776
Zm00001d030542_T001	0. 2622146	-0. 691901466	Zm00001d030542
Zm00001d026547_T001	0. 9385406	-0. 144239871	Zm00001d026547
Zm00001d013076_T001	0. 6983273	-0. 422439559	Zm00001d013076
Zm00001d002711_T002	0. 7454635	0. 59840393	Zm00001d002711
Zm00001d002711_T003	0. 9756546	0. 16329076	Zm00001d002711
Zm00001d002711_T001	0. 9567316	0. 496792502	Zm00001d002711
Zm00001d022516_T001	0. 6354554	0. 943206149	Zm00001d022516
Zm00001d004709_T001	0. 9529184	0. 580579543	Zm00001d004709
Zm00001d039695_T001	0. 7231383	1. 158328503	Zm00001d039695
Zm00001d037426_T001	0. 8450197	0. 557381468	Zm00001d037426
Zm00001d011788_T001	0. 5814152	-0. 335494777	Zm00001d011788
Zm00001d020636_T003	0. 9792387	0. 264382927	Zm00001d020636
Zm00001d020636_T001	0. 9803901	0. 541998775	Zm00001d020636
Zm00001d002119_T020	0. 6436915	-0. 382916598	Zm00001d002119
Zm00001d002119_T009	2. 71E-10	1. 530393379	Zm00001d002119
Zm00001d002119_T006	0. 3647722	-0. 315911698	Zm00001d002119
Zm00001d045667_T001	0. 7997379	-0. 221273008	Zm00001d045667
Zm00001d034575_T002	0. 9971866	0. 074515252	Zm00001d034575
Zm00001d034575_T001	1	0. 408341446	Zm00001d034575
Zm00001d041539_T001	0. 1545218	-1. 646700797	Zm00001d041539
Zm00001d041539_T002	0. 1396451	-1. 709248826	Zm00001d041539

Zm00001d016072_T002	0. 9413175	-0. 170033165	Zm00001d016072
Zm00001d003643_T003	0. 8236316	-0. 062821662	Zm00001d003643
Zm00001d003643_T005	0. 4312879	1. 751350794	Zm00001d003643
Zm00001d003643_T006	0. 9369505	0. 013566974	Zm00001d003643
Zm00001d028643_T001	0. 9104115	0. 789473981	Zm00001d028643
Zm00001d036970_T001	0. 9967513	0. 302802098	Zm00001d036970
Zm00001d006626_T001	0. 00268479	3. 272179387	Zm00001d006626
Zm00001d053716_T001	0. 9128485	-0. 085925457	Zm00001d053716
Zm00001d045127_T002	0. 9921225	0. 433739304	Zm00001d045127
Zm00001d015767_T002	0. 9745777	0. 025572689	Zm00001d015767
Zm00001d016118_T001	0. 4324156	-0. 466907622	Zm00001d016118
Zm00001d037518_T003	0. 4650567	-0. 773357008	Zm00001d037518
Zm00001d037518_T005	0. 000379352	1. 564357564	Zm00001d037518
Zm00001d037518_T008	0. 9170869	-0. 132229336	Zm00001d037518
Zm00001d029246_T001	0. 3884952	-0. 754389934	Zm00001d029246
Zm00001d017808_T009	1	0. 260496298	Zm00001d017808
Zm00001d017808_T012	0. 9187493	0. 205597138	Zm00001d017808
Zm00001d017808_T001	6. 82E-05	1. 730351275	Zm00001d017808
Zm00001d017808_T008	0. 7573198	0. 711831506	Zm00001d017808
Zm00001d017808_T013	0. 04377645	-1. 737751264	Zm00001d017808
Zm00001d017808_T014	0. 8486887	0. 327405674	Zm00001d017808
Zm00001d016170_T001	0. 8996162	-0. 275434973	Zm00001d016170
Zm00001d019376_T007	0. 6358713	-0. 203591873	Zm00001d019376
Zm00001d003349_T001	0. 8375108	0. 812714925	Zm00001d003349
Zm00001d040941_T001	0. 09843617	-1. 7922999	Zm00001d040941
Zm00001d040941_T002	0. 959308	0. 574335664	Zm00001d040941
Zm00001d040941_T006	0. 5697105	1. 149976391	Zm00001d040941
Zm00001d011473_T002	3. 73E-09	1. 606532172	Zm00001d011473
Zm00001d011473_T006	0. 2801551	1. 516335338	Zm00001d011473
Zm00001d028687_T001	0. 9371235	0. 79132399	Zm00001d028687
Zm00001d044475_T001	0. 9892609	0. 254708854	Zm00001d044475
Zm00001d031913_T001	0. 2546519	-1. 106823639	Zm00001d031913
Zm00001d031913_T004	0. 8607922	0. 914469533	Zm00001d031913
Zm00001d017768_T008	0. 112599	1. 955001558	Zm00001d017768
Zm00001d017768_T001	0. 347955	1. 239146991	Zm00001d017768
Zm00001d017768_T013	0. 1499043	0. 798203809	Zm00001d017768
Zm00001d017768_T003	0. 5902617	0. 925599685	Zm00001d017768
Zm00001d042096_T001	0. 3541203	-1. 300075658	Zm00001d042096
Zm00001d036195_T002	0. 4309206	1. 56729993	Zm00001d036195
Zm00001d036195_T003	1. 78E-10	-2. 977599098	Zm00001d036195
Zm00001d036195_T001	0. 4003602	0. 369898363	Zm00001d036195
Zm00001d053649_T003	0. 7712256	1. 986321817	Zm00001d053649
Zm00001d053649_T002	0. 07550872	-1. 716402921	Zm00001d053649
Zm00001d046187_T001	0. 02490188	-1. 386280157	Zm00001d046187
Zm00001d010965_T001	0. 9311783	-0. 377067689	Zm00001d010965
Zm00001d020381_T011	0. 6140391	0. 665840391	Zm00001d020381
Zm00001d020381_T004	0. 6217057	1. 777336428	Zm00001d020381
Zm00001d020381_T010	0. 9507998	0. 623441916	Zm00001d020381
Zm00001d020381_T001	0. 7146978	-0. 088381845	Zm00001d020381
Zm00001d020381_T005	0. 8483996	-0. 189561549	Zm00001d020381
Zm00001d041395_T010	0. 8376343	-0. 139297757	Zm00001d041395
Zm00001d041395_T002	0. 2518892	1. 355842395	Zm00001d041395
Zm00001d041395_T003	0. 3120537	0. 510459573	Zm00001d041395
Zm00001d042045_T001	0. 9541864	0. 605823902	Zm00001d042045

Zm00001d002370_T001	0.3947262	1.59680398	Zm00001d002370
Zm00001d031000_T001	0.956053	-0.252166912	Zm00001d031000
Zm00001d045220_T001	0.8935288	-0.122835852	Zm00001d045220
Zm00001d042626_T001	0.9466531	0.438172235	Zm00001d042626
Zm00001d007387_T005	0.8641671	0.473119761	Zm00001d007387
Zm00001d007387_T004	0.7866898	0.106658684	Zm00001d007387
Zm00001d032029_T003	0.910614	-0.017212536	Zm00001d032029
Zm00001d009571_T007	0.4416956	1.514651179	Zm00001d009571
Zm00001d009571_T004	1.54E-09	1.816760576	Zm00001d009571
Zm00001d009571_T005	0.03997268	1.571086304	Zm00001d009571
Zm00001d009571_T008	0.6389363	0.617162414	Zm00001d009571
Zm00001d009571_T001	0.03725985	-1.278494419	Zm00001d009571
Zm00001d018512_T001	0.9768802	0.502555474	Zm00001d018512
Zm00001d018512_T002	0.983226	0.227711762	Zm00001d018512
Zm00001d023658_T009	0.8953011	0.424061536	Zm00001d023658
Zm00001d023658_T008	0.8107637	0.271145484	Zm00001d023658
Zm00001d023658_T007	0.08007737	0.847614396	Zm00001d023658
Zm00001d023658_T003	0.9760472	0.520952361	Zm00001d023658
Zm00001d023658_T001	0.3404176	1.819102871	Zm00001d023658
Zm00001d023658_T002	0.00206067	-2.483592624	Zm00001d023658
Zm00001d023658_T004	0.824532	0.946093972	Zm00001d023658
Zm00001d004640_T001	0.9335676	0.677610289	Zm00001d004640
Zm00001d004640_T002	0.9840043	0.209276433	Zm00001d004640
Zm00001d025353_T020	0.9991964	0.091268521	Zm00001d025353
Zm00001d025353_T001	0.9174933	0.675957915	Zm00001d025353
Zm00001d025353_T019	0.3706063	-0.625082565	Zm00001d025353
Zm00001d025353_T010	0.9399441	0.041863763	Zm00001d025353
Zm00001d007130_T001	0.921164	-0.068322897	Zm00001d007130
Zm00001d051516_T001	0.6156484	-0.26896797	Zm00001d051516
Zm00001d024672_T001	0.923446	0.5827492	Zm00001d024672
Zm00001d041497_T003	0.5174561	0.064385512	Zm00001d041497
Zm00001d041497_T008	0.1870898	-1.206839899	Zm00001d041497
Zm00001d041497_T005	0.2339788	1.248878993	Zm00001d041497
Zm00001d041694_T001	0.05789985	0.323943489	Zm00001d041694
Zm00001d043927_T011	2.43E-13	2.06444107	Zm00001d043927
Zm00001d043927_T002	1	0.29261993	Zm00001d043927
Zm00001d043927_T009	0.9416089	0.115874384	Zm00001d043927
Zm00001d043927_T010	0.5974852	0.707425433	Zm00001d043927
Zm00001d040348_T003	0.02332999	0.66285035	Zm00001d040348
Zm00001d040348_T005	0.5570384	0.395120407	Zm00001d040348
Zm00001d040348_T001	0.9508258	0.495058263	Zm00001d040348
Zm00001d013499_T028	0.3748743	0.855094757	Zm00001d013499
Zm00001d013499_T029	0.6480001	0.702590617	Zm00001d013499
Zm00001d013499_T002	0.9828518	0.485823599	Zm00001d013499
Zm00001d013499_T027	0.907301	0.263435179	Zm00001d013499
Zm00001d013499_T025	0.07199362	0.50073257	Zm00001d013499
Zm00001d016521_T001	0.8643636	0.751001524	Zm00001d016521
Zm00001d048415_T009	0.8781102	-0.107155714	Zm00001d048415
Zm00001d048415_T015	0.2146959	0.394003424	Zm00001d048415
Zm00001d048415_T007	0.5715685	-0.256023717	Zm00001d048415
Zm00001d048415_T022	1	0.103585583	Zm00001d048415
Zm00001d048415_T010	3.64E-10	1.947525216	Zm00001d048415
Zm00001d048415_T012	0.003631449	-1.569935195	Zm00001d048415
Zm00001d048415_T016	0.7167212	-0.135687068	Zm00001d048415

Zm00001d048415_T019	0.1530791	1.82495331	Zm00001d048415
Zm00001d048415_T008	0.797205	-0.240702259	Zm00001d048415
Zm00001d048415_T018	0.3314652	0.892381017	Zm00001d048415
Zm00001d034160_T001	0.000303647	3.828217392	Zm00001d034160
Zm00001d035316_T002	0.8541018	0.438577379	Zm00001d035316
Zm00001d041138_T003	0.8881012	-0.11007878	Zm00001d041138
Zm00001d041138_T001	0.571018	0.42076003	Zm00001d041138
Zm00001d041138_T006	0.5560821	1.28802964	Zm00001d041138
Zm00001d041138_T005	0.7011611	-0.886170007	Zm00001d041138
Zm00001d041138_T004	0.980412	0.241762381	Zm00001d041138
Zm00001d039395_T001	0.7840852	-0.362014118	Zm00001d039395
Zm00001d020703_T001	0.6887207	1.182977084	Zm00001d020703
Zm00001d011890_T001	0.000241547	-1.7592466	Zm00001d011890
Zm00001d049476_T024	0.9582109	-0.321575818	Zm00001d049476
Zm00001d049476_T166	0.9232281	-0.492466547	Zm00001d049476
Zm00001d019726_T001	0.1349847	1.694486786	Zm00001d019726
Zm00001d009077_T002	0.995534	0.460856309	Zm00001d009077
Zm00001d009077_T003	0.3495559	0.450039753	Zm00001d009077
Zm00001d009077_T004	0.7626242	0.352198631	Zm00001d009077
Zm00001d036177_T003	0.9515686	0.505637735	Zm00001d036177
Zm00001d012393_T001	0.957148	0.571281033	Zm00001d012393
Zm00001d012393_T002	1	0.21668955	Zm00001d012393
Zm00001d012393_T004	0.1863399	-1.488794808	Zm00001d012393
Zm00001d013683_T002	0.9580876	0.138988874	Zm00001d013683
Zm00001d013683_T009	1	0.131808067	Zm00001d013683
Zm00001d013683_T001	0.7414578	1.077995947	Zm00001d013683
Zm00001d024828_T002	0.9031129	0.274382335	Zm00001d024828
Zm00001d024828_T004	0.7375754	-0.299615436	Zm00001d024828
Zm00001d024828_T001	0.8704456	-0.064299766	Zm00001d024828
Zm00001d024828_T005	0.9599327	0.551678754	Zm00001d024828
Zm00001d038891_T002	0.07466391	2.214195062	Zm00001d038891
Zm00001d038891_T004	0.9887584	0.452947335	Zm00001d038891
Zm00001d049760_T001	0.9836566	0.193454019	Zm00001d049760
Zm00001d017967_T001	0.241511	0.45872621	Zm00001d017967
Zm00001d017967_T003	0.003017622	0.385890527	Zm00001d017967
Zm00001d017967_T006	0.4607854	0.950532903	Zm00001d017967
Zm00001d017967_T002	1	0.529436716	Zm00001d017967
Zm00001d042306_T004	0.8571283	-0.135467811	Zm00001d042306
Zm00001d037191_T001	0.8819727	0.449818361	Zm00001d037191
Zm00001d037191_T002	0.9256716	0.484047339	Zm00001d037191
Zm00001d016260_T001	0.02179476	-2.202124895	Zm00001d016260
Zm00001d053626_T001	0.8650248	-0.119102499	Zm00001d053626
Zm00001d053626_T002	0.9563232	-0.070379471	Zm00001d053626
Zm00001d052723_T004	1.03E-06	-0.293120189	Zm00001d052723
Zm00001d052723_T010	1	0.73735312	Zm00001d052723
Zm00001d052723_T002	0.9100328	0.848671914	Zm00001d052723
Zm00001d052723_T009	0.6798061	0.68618372	Zm00001d052723
Zm00001d037711_T001	0.9792387	0.117119031	Zm00001d037711
Zm00001d009726_T001	0.9867452	0.081570255	Zm00001d009726
Zm00001d009726_T003	0.011246	-1.662268733	Zm00001d009726
Zm00001d012936_T001	0.7262104	-0.616728063	Zm00001d012936
Zm00001d024967_T006	0.2727417	0.813812682	Zm00001d024967
Zm00001d024967_T003	0.8637863	0.824649762	Zm00001d024967
Zm00001d024967_T005	0.7213635	0.298388335	Zm00001d024967

Zm00001d024967_T002	0. 9781672	0. 263101781	Zm00001d024967
Zm00001d051457_T002	1	0. 288657012	Zm00001d051457
Zm00001d051457_T001	0. 9359529	0. 730945141	Zm00001d051457
Zm00001d019950_T002	0. 8537868	-0. 475556155	Zm00001d019950
Zm00001d019950_T001	0. 8676122	0. 684325519	Zm00001d019950
Zm00001d032480_T001	0. 9050121	0. 77091241	Zm00001d032480
Zm00001d032480_T002	0. 900979	0. 809109191	Zm00001d032480
Zm00001d009309_T001	0. 01213194	2. 561907488	Zm00001d009309
Zm00001d013154_T001	0. 7474038	1. 157616123	Zm00001d013154
Zm00001d031480_T001	0. 8628261	-0. 179511021	Zm00001d031480
Zm00001d043510_T001	0. 3255715	-0. 888085334	Zm00001d043510
Zm00001d043510_T002	0. 5383648	1. 121905258	Zm00001d043510
Zm00001d020646_T001	0. 7414776	-0. 385709912	Zm00001d020646
Zm00001d020727_T002	0. 02276246	0. 834615005	Zm00001d020727
Zm00001d020727_T022	0. 9778436	-0. 0011021	Zm00001d020727
Zm00001d020727_T020	0. 8063892	0. 388019399	Zm00001d020727
Zm00001d020727_T001	0. 2642794	-0. 18083932	Zm00001d020727
Zm00001d020727_T005	0. 006488149	1. 111537412	Zm00001d020727
Zm00001d020727_T016	0. 2093531	2. 477117012	Zm00001d020727
Zm00001d015730_T001	0. 8937061	-0. 627358479	Zm00001d015730
Zm00001d044017_T001	0. 9840918	0. 231868111	Zm00001d044017
Zm00001d047639_T001	0. 908501	0. 698924907	Zm00001d047639
Zm00001d047639_T005	0. 9894615	0. 470820507	Zm00001d047639
Zm00001d047639_T002	1	0. 459325217	Zm00001d047639
Zm00001d047639_T003	0. 4661639	-0. 090529419	Zm00001d047639
Zm00001d047639_T004	0. 9557384	0. 765639596	Zm00001d047639
Zm00001d053610_T004	0. 8513643	0. 869245567	Zm00001d053610
Zm00001d053610_T005	0. 9648856	0. 353871346	Zm00001d053610
Zm00001d053610_T003	0. 8195759	-0. 197093945	Zm00001d053610
Zm00001d010610_T001	0. 9825858	0. 501574331	Zm00001d010610
Zm00001d052174_T001	0. 9902733	0. 40487107	Zm00001d052174
Zm00001d032979_T001	0. 8300901	0. 87249594	Zm00001d032979
Zm00001d032979_T010	0. 7273213	-0. 494798564	Zm00001d032979
Zm00001d032979_T006	0. 2790987	0. 868710425	Zm00001d032979
Zm00001d032979_T003	0. 5259601	1. 397990714	Zm00001d032979
Zm00001d003183_T001	0. 2150214	-1. 035153834	Zm00001d003183
Zm00001d002962_T001	0. 8350279	0. 946898692	Zm00001d002962
Zm00001d018413_T012	0. 3497147	0. 336070594	Zm00001d018413
Zm00001d018413_T017	6. 72E-09	2. 192631842	Zm00001d018413
Zm00001d018413_T002	0. 9486412	0. 249502643	Zm00001d018413
Zm00001d018413_T015	0. 9998515	0. 318039134	Zm00001d018413
Zm00001d018413_T008	0. 9856916	0. 411968893	Zm00001d018413
Zm00001d018413_T001	0. 4471095	0. 682837624	Zm00001d018413
Zm00001d029497_T001	0. 7601352	1. 018908168	Zm00001d029497
Zm00001d003962_T001	0. 6993528	0. 800743004	Zm00001d003962
Zm00001d053964_T001	0. 8896831	-0. 190729175	Zm00001d053964
Zm00001d039989_T001	0. 9142822	0. 806614973	Zm00001d039989
Zm00001d039183_T001	0. 9418022	0. 675807433	Zm00001d039183
Zm00001d048270_T002	0. 5127506	-0. 801303968	Zm00001d048270
Zm00001d048270_T001	0. 8802656	0. 666860596	Zm00001d048270
Zm00001d044095_T001	0. 1350887	1. 998970255	Zm00001d044095
Zm00001d050735_T001	0. 9563257	0. 426056858	Zm00001d050735
Zm00001d050735_T003	0. 8830711	0. 538254198	Zm00001d050735
Zm00001d029710_T001	0. 1680022	1. 046783226	Zm00001d029710

Zm00001d042315_T001	0. 6436915	2. 294378677	Zm00001d042315
Zm00001d039703_T001	0. 9166512	-0. 016707216	Zm00001d039703
Zm00001d022211_T001	0. 7109402	0. 719752718	Zm00001d022211
Zm00001d042312_T008	0. 9619942	0. 150527054	Zm00001d042312
Zm00001d042312_T013	0. 4044152	1. 500897476	Zm00001d042312
Zm00001d042312_T002	0. 9563232	0. 676471589	Zm00001d042312
Zm00001d042312_T003	0. 9863658	0. 180633854	Zm00001d042312
Zm00001d012707_T006	0. 8660897	0. 630019461	Zm00001d012707
Zm00001d012707_T001	0. 8760345	0. 520439362	Zm00001d012707
Zm00001d034804_T007	1	0. 156704087	Zm00001d034804
Zm00001d034804_T001	0. 9344122	-0. 004001093	Zm00001d034804
Zm00001d006512_T002	0. 9605054	0. 652716177	Zm00001d006512
Zm00001d006512_T004	1	0. 464501221	Zm00001d006512
Zm00001d040202_T002	0. 6903979	-0. 60867026	Zm00001d040202
Zm00001d040202_T005	0. 9894615	0. 318259673	Zm00001d040202
Zm00001d029059_T001	0. 7594555	-0. 196613097	Zm00001d029059
Zm00001d001835_T001	0. 945968	-0. 008035205	Zm00001d001835
Zm00001d025238_T001	0. 9855106	0. 504883308	Zm00001d025238
Zm00001d016473_T001	0. 9614723	0. 231093713	Zm00001d016473
Zm00001d022355_T001	0. 8663036	-0. 140137892	Zm00001d022355
Zm00001d045388_T001	0. 01390627	-1. 719022652	Zm00001d045388
Zm00001d043367_T001	0. 9206823	-0. 027185544	Zm00001d043367
Zm00001d006813_T001	0. 2981646	-0. 964957381	Zm00001d006813
Zm00001d036318_T001	1	0. 342328267	Zm00001d036318
Zm00001d007577_T001	0. 9753288	0. 176261613	Zm00001d007577
Zm00001d047834_T002	0. 9766874	0. 053836599	Zm00001d047834
Zm00001d047834_T007	0. 958561	0. 552421544	Zm00001d047834
Zm00001d047834_T018	0. 07443814	-2. 04187024	Zm00001d047834
Zm00001d047834_T016	0. 9037807	0. 558105406	Zm00001d047834
Zm00001d047834_T012	0. 9988864	0. 327537166	Zm00001d047834
Zm00001d029390_T003	0. 4457952	-0. 217291207	Zm00001d029390
Zm00001d029390_T007	0. 6328923	-0. 192830216	Zm00001d029390
Zm00001d029390_T008	0. 6486663	-0. 315336176	Zm00001d029390
Zm00001d007624_T001	0. 4131629	-1. 216295435	Zm00001d007624
Zm00001d014442_T009	0. 4014977	0. 319933722	Zm00001d014442
Zm00001d014442_T014	0. 04574688	-1. 774379591	Zm00001d014442
Zm00001d014442_T001	0. 5081017	0. 821995763	Zm00001d014442
Zm00001d014442_T010	0. 6768588	0. 371968149	Zm00001d014442
Zm00001d014442_T011	0. 3042782	1. 75001101	Zm00001d014442
Zm00001d014442_T008	0. 4609193	1. 37625647	Zm00001d014442
Zm00001d011778_T001	0. 9269932	-0. 042541036	Zm00001d011778
Zm00001d034517_T001	0. 9914912	0. 269018515	Zm00001d034517
Zm00001d046613_T004	0. 4146004	0. 346466518	Zm00001d046613
Zm00001d046613_T005	1	0. 21994007	Zm00001d046613
Zm00001d046613_T008	0. 9390517	0. 010117079	Zm00001d046613
Zm00001d020485_T001	0. 9906533	0. 371563604	Zm00001d020485
Zm00001d029177_T003	0. 9936409	0. 218147324	Zm00001d029177
Zm00001d029177_T001	0. 7642882	-0. 280976586	Zm00001d029177
Zm00001d043551_T001	0. 9410845	0. 441574897	Zm00001d043551
Zm00001d043551_T003	0. 9919298	0. 437256738	Zm00001d043551
Zm00001d029675_T001	0. 866232	0. 601736239	Zm00001d029675
Zm00001d008601_T001	0. 7889719	-0. 72510238	Zm00001d008601
Zm00001d012797_T011	1	0. 311779007	Zm00001d012797
Zm00001d012797_T012	0. 4831314	0. 721816848	Zm00001d012797

Zm00001d012797_T006	0. 2693973	-0. 435550392	Zm00001d012797
Zm00001d012797_T014	0. 9770343	0. 009616889	Zm00001d012797
Zm00001d012797_T013	0. 4193179	1. 672397154	Zm00001d012797
Zm00001d012797_T010	0. 3953411	1. 134981052	Zm00001d012797
Zm00001d012797_T007	0. 0339815	1. 807863986	Zm00001d012797
Zm00001d012797_T009	0. 2032568	0. 369458559	Zm00001d012797
Zm00001d012797_T015	0. 02463906	-0. 621732402	Zm00001d012797
Zm00001d012797_T001	2. 57E-14	-3. 750762053	Zm00001d012797
Zm00001d016373_T010	0. 9647033	0. 335240386	Zm00001d016373
Zm00001d016373_T003	0. 9160053	0. 831496076	Zm00001d016373
Zm00001d016373_T007	0. 8028573	-0. 513609149	Zm00001d016373
Zm00001d048354_T001	0. 9635231	0. 42886021	Zm00001d048354
Zm00001d023560_T002	0. 9867452	0. 198192277	Zm00001d023560
Zm00001d023560_T001	0. 9583056	0. 07092718	Zm00001d023560
Zm00001d025047_T001	0. 8471986	0. 799451956	Zm00001d025047
Zm00001d011403_T001	0. 02048591	2. 033261807	Zm00001d011403
Zm00001d016453_T001	0. 8074585	0. 631241088	Zm00001d016453
Zm00001d022489_T002	0. 9621967	0. 019043368	Zm00001d022489
Zm00001d022489_T001	0. 9706887	0. 231289618	Zm00001d022489
Zm00001d022489_T003	0. 9361945	-0. 159581405	Zm00001d022489
Zm00001d038737_T001	0. 5753645	-0. 748718266	Zm00001d038737
Zm00001d018358_T001	0. 438342	-0. 611861075	Zm00001d018358
Zm00001d025023_T002	0. 9939021	0. 464443694	Zm00001d025023
Zm00001d025023_T001	0. 8757833	-0. 158223571	Zm00001d025023
Zm00001d014989_T001	0. 6508204	-0. 537900706	Zm00001d014989
Zm00001d052519_T007	0. 8434744	-0. 181719796	Zm00001d052519
Zm00001d052519_T004	0. 7333	0. 273717123	Zm00001d052519
Zm00001d009473_T001	0. 9311674	0. 054774164	Zm00001d009473
Zm00001d006591_T001	0. 7934233	0. 655889326	Zm00001d006591
Zm00001d017866_T001	0. 9519347	0. 696434943	Zm00001d017866
Zm00001d017866_T002	1	0. 383439586	Zm00001d017866
Zm00001d017866_T003	0. 978168	0. 608896903	Zm00001d017866
Zm00001d037596_T001	0. 9613462	0. 045509528	Zm00001d037596
Zm00001d037596_T002	0. 9766874	0. 557287304	Zm00001d037596
Zm00001d037596_T003	0. 7433188	0. 887194659	Zm00001d037596
Zm00001d005140_T004	0. 7345787	-0. 052106927	Zm00001d005140
Zm00001d005140_T002	0. 9686323	0. 044019358	Zm00001d005140
Zm00001d011541_T002	0. 9845237	0. 51630151	Zm00001d011541
Zm00001d011541_T009	0. 9852645	0. 244741995	Zm00001d011541
Zm00001d011541_T007	0. 004998487	-1. 773669633	Zm00001d011541
Zm00001d011541_T003	0. 005044807	-0. 604243997	Zm00001d011541
Zm00001d011541_T008	0. 1799392	1. 901898658	Zm00001d011541
Zm00001d008296_T001	0. 1272455	2. 009781807	Zm00001d008296
Zm00001d012282_T001	0. 5549472	-1. 007329405	Zm00001d012282
Zm00001d046083_T001	0. 9686323	0. 129972128	Zm00001d046083
Zm00001d022180_T007	0. 6053145	-0. 972559175	Zm00001d022180
Zm00001d022180_T009	0. 5815227	-0. 694514527	Zm00001d022180
Zm00001d022180_T001	0. 8007432	-0. 331829268	Zm00001d022180
Zm00001d050768_T003	0. 2208276	-1. 221014324	Zm00001d050768
Zm00001d051629_T008	0. 9426876	0. 724798856	Zm00001d051629
Zm00001d051629_T001	0. 07645399	-1. 650111215	Zm00001d051629
Zm00001d015168_T001	0. 8412913	-0. 160007055	Zm00001d015168
Zm00001d008708_T001	0. 9637995	0. 174163683	Zm00001d008708
Zm00001d049049_T004	0. 000653854	1. 277244719	Zm00001d049049

Zm00001d049049_T003	0. 06455868	0. 929724288	Zm00001d049049
Zm00001d049049_T002	0. 7626242	1. 064292656	Zm00001d049049
Zm00001d038512_T001	0. 980286	0. 396279624	Zm00001d038512
Zm00001d053984_T002	0. 9524127	0. 102229769	Zm00001d053984
Zm00001d053984_T003	0. 9184323	0. 528973971	Zm00001d053984
Zm00001d048888_T001	0. 9627389	0. 046160648	Zm00001d048888
Zm00001d023590_T005	0. 9998515	0. 765995983	Zm00001d023590
Zm00001d023590_T007	0. 2922198	1. 070272616	Zm00001d023590
Zm00001d023590_T002	0. 9765009	0. 253708113	Zm00001d023590
Zm00001d023590_T004	0. 4698008	-0. 188161912	Zm00001d023590
Zm00001d023590_T006	0. 08874285	0. 440672002	Zm00001d023590
Zm00001d037059_T027	0. 962254	0. 091456488	Zm00001d037059
Zm00001d037059_T016	0. 432426	0. 282808095	Zm00001d037059
Zm00001d037059_T005	0. 02533317	0. 642999727	Zm00001d037059
Zm00001d037059_T004	0. 05703555	0. 472242184	Zm00001d037059
Zm00001d037059_T026	0. 7518598	-0. 237797566	Zm00001d037059
Zm00001d047749_T001	0. 8984709	-0. 039427743	Zm00001d047749
Zm00001d018636_T002	0. 2295978	-1. 143952219	Zm00001d018636
Zm00001d018636_T003	0. 8342677	-0. 153597757	Zm00001d018636
Zm00001d014726_T010	0. 4466862	1. 560216482	Zm00001d014726
Zm00001d014726_T011	0. 6466858	1. 317925145	Zm00001d014726
Zm00001d014726_T012	0. 007022294	2. 563301273	Zm00001d014726
Zm00001d014726_T005	0. 01144665	2. 070955928	Zm00001d014726
Zm00001d014726_T008	3. 47E-13	-3. 984572053	Zm00001d014726
Zm00001d032718_T001	0. 8384064	-0. 201769862	Zm00001d032718
Zm00001d001933_T001	0. 6485803	-0. 564507911	Zm00001d001933
Zm00001d029762_T001	0. 6010203	-0. 551927642	Zm00001d029762
Zm00001d029762_T002	0. 944166	0. 046791636	Zm00001d029762
Zm00001d029762_T004	0. 6565447	1. 172042935	Zm00001d029762
Zm00001d029762_T008	0. 907938	0. 869785168	Zm00001d029762
Zm00001d037966_T008	0. 9870394	-0. 026727921	Zm00001d037966
Zm00001d037966_T005	0. 9834601	0. 108895476	Zm00001d037966
Zm00001d037966_T002	0. 9393171	0. 394495072	Zm00001d037966
Zm00001d037966_T004	0. 9285812	0. 409051452	Zm00001d037966
Zm00001d037966_T006	0. 9934917	0. 16561444	Zm00001d037966
Zm00001d037966_T001	0. 6594369	1. 13368405	Zm00001d037966
Zm00001d040268_T012	0. 4672873	0. 340459339	Zm00001d040268
Zm00001d040268_T008	0. 534033	0. 853413038	Zm00001d040268
Zm00001d040268_T002	0. 9482354	0. 05474204	Zm00001d040268
Zm00001d033726_T013	6. 40E-13	2. 32466808	Zm00001d033726
Zm00001d033726_T036	0. 877725	0. 832513382	Zm00001d033726
Zm00001d033726_T011	0. 8584358	0. 570027821	Zm00001d033726
Zm00001d033726_T038	0. 7475609	-0. 684491928	Zm00001d033726
Zm00001d033726_T007	0. 8098845	0. 862331979	Zm00001d033726
Zm00001d006127_T002	1	0. 331800112	Zm00001d006127
Zm00001d006127_T001	0. 5443214	-0. 970338732	Zm00001d006127
Zm00001d006127_T003	0. 9748076	0. 519041893	Zm00001d006127
Zm00001d019643_T009	0. 4723494	0. 309925605	Zm00001d019643
Zm00001d019643_T001	0. 9979568	0. 16540147	Zm00001d019643
Zm00001d019643_T002	0. 7520438	-0. 253852962	Zm00001d019643
Zm00001d028339_T001	0. 917446	0. 142753607	Zm00001d028339
Zm00001d028339_T023	0. 9988864	0. 125742575	Zm00001d028339
Zm00001d028339_T004	0. 006974629	1. 371009551	Zm00001d028339
Zm00001d028339_T018	0. 5385297	0. 40928933	Zm00001d028339

Zm00001d028339_T007	2. 45E-05	-2. 157440168	Zm00001d028339
Zm00001d005502_T003	0. 891216	-0. 061164168	Zm00001d005502
Zm00001d005502_T002	0. 0181716	3. 195667199	Zm00001d005502
Zm00001d005502_T015	0. 3648281	-0. 905225229	Zm00001d005502
Zm00001d005502_T018	0. 9118093	-0. 02805137	Zm00001d005502
Zm00001d005502_T009	1. 20E-09	0. 947613591	Zm00001d005502
Zm00001d044204_T001	1	0. 187836428	Zm00001d044204
Zm00001d046506_T001	1	0. 414454257	Zm00001d046506
Zm00001d046506_T003	3. 65E-08	1. 597249314	Zm00001d046506
Zm00001d046506_T004	0. 4786492	0. 848464637	Zm00001d046506
Zm00001d037537_T003	0. 9856605	0. 848571035	Zm00001d037537
Zm00001d037537_T002	0. 8099107	0. 930709039	Zm00001d037537
Zm00001d003911_T008	0. 543223	2. 199117958	Zm00001d003911
Zm00001d003911_T001	0. 6343135	-0. 37909551	Zm00001d003911
Zm00001d003911_T011	0. 9745777	0. 552614897	Zm00001d003911
Zm00001d003911_T010	0. 6695932	-0. 325341165	Zm00001d003911
Zm00001d035198_T001	1	0. 302177327	Zm00001d035198
Zm00001d032045_T001	0. 9956119	0. 214362991	Zm00001d032045
Zm00001d041882_T003	0. 9490518	-0. 332449821	Zm00001d041882
Zm00001d041882_T001	0. 8256776	-0. 584010369	Zm00001d041882
Zm00001d041882_T002	0. 945968	-0. 050714128	Zm00001d041882
Zm00001d047737_T001	0. 910614	-0. 052981875	Zm00001d047737
Zm00001d044691_T001	0. 9927201	0. 282506394	Zm00001d044691
Zm00001d039626_T003	0. 9968176	0. 229520127	Zm00001d039626
Zm00001d039626_T001	0. 9515686	0. 035533155	Zm00001d039626
Zm00001d043299_T001	0. 09069548	-1. 729824206	Zm00001d043299
Zm00001d021893_T003	0. 9730613	0. 202959048	Zm00001d021893
Zm00001d021893_T005	0. 2690004	0. 477322906	Zm00001d021893
Zm00001d021893_T002	0. 04465781	2. 643666995	Zm00001d021893
Zm00001d021893_T004	0. 5795936	-0. 745296229	Zm00001d021893
Zm00001d007890_T005	0. 9006781	1. 026393777	Zm00001d007890
Zm00001d007890_T006	0. 09796945	-1. 772742418	Zm00001d007890
Zm00001d007890_T003	0. 9732421	0. 310344636	Zm00001d007890
Zm00001d007890_T001	0. 9443426	0. 20575144	Zm00001d007890
Zm00001d037613_T004	0. 7659004	-0. 063865231	Zm00001d037613
Zm00001d037613_T005	0. 8625537	0. 424307681	Zm00001d037613
Zm00001d037613_T001	0. 9765009	0. 543534195	Zm00001d037613
Zm00001d006561_T001	0. 7406865	-0. 721792692	Zm00001d006561
Zm00001d045581_T001	0. 9189175	-0. 361388562	Zm00001d045581
Zm00001d018243_T002	0. 2238491	-1. 44232571	Zm00001d018243
Zm00001d018243_T001	0. 9176356	-0. 048517922	Zm00001d018243
Zm00001d019100_T001	0. 9862402	0. 206180012	Zm00001d019100
Zm00001d050357_T004	0. 9682673	0. 146759254	Zm00001d050357
Zm00001d050357_T007	0. 9804433	0. 092971264	Zm00001d050357
Zm00001d050357_T001	0. 8330084	-0. 119881079	Zm00001d050357
Zm00001d050357_T006	0. 9746187	0. 101960966	Zm00001d050357
Zm00001d050357_T005	0. 9988762	0. 119185974	Zm00001d050357
Zm00001d013831_T012	0. 9073468	0. 77841504	Zm00001d013831
Zm00001d013831_T013	0. 5588216	0. 738948371	Zm00001d013831
Zm00001d013831_T002	0. 6504599	-0. 406758616	Zm00001d013831
Zm00001d013831_T011	0. 7175167	1. 065432263	Zm00001d013831
Zm00001d013831_T010	0. 9771057	0. 552718244	Zm00001d013831
Zm00001d013831_T014	0. 9356767	-0. 082230078	Zm00001d013831
Zm00001d013831_T015	0. 03429718	-1. 229825716	Zm00001d013831

Zm00001d013831_T006	0. 9283222	0. 667545726	Zm00001d013831
Zm00001d040898_T001	0. 9416622	0. 55049614	Zm00001d040898
Zm00001d052010_T002	1	0. 027885113	Zm00001d052010
Zm00001d029074_T003	0. 9970835	0. 407471986	Zm00001d029074
Zm00001d029074_T002	0. 9609806	0. 037675757	Zm00001d029074
Zm00001d048483_T001	0. 9125205	-0. 130010819	Zm00001d048483
Zm00001d048483_T002	0. 9543425	-0. 006124367	Zm00001d048483
Zm00001d048483_T003	0. 9429712	-0. 092889709	Zm00001d048483
Zm00001d001824_T001	0. 9557384	-0. 265475237	Zm00001d001824
Zm00001d049708_T001	0. 50213	-0. 559929641	Zm00001d049708
Zm00001d049708_T008	0. 3295805	1. 231142953	Zm00001d049708
Zm00001d049708_T006	0. 8645432	0. 710923792	Zm00001d049708
Zm00001d017076_T001	0. 8213809	-0. 299820232	Zm00001d017076
Zm00001d005437_T001	0. 9791729	0. 032161096	Zm00001d005437
Zm00001d013543_T007	0. 5962054	-0. 368966074	Zm00001d013543
Zm00001d013543_T009	0. 9216521	0. 022305883	Zm00001d013543
Zm00001d013543_T005	0. 0606529	1. 141603189	Zm00001d013543
Zm00001d013543_T002	0. 5154504	1. 036521224	Zm00001d013543
Zm00001d005733_T002	1	0. 042105789	Zm00001d005733
Zm00001d005733_T001	0. 5825606	-0. 776353169	Zm00001d005733
Zm00001d009957_T001	0. 9429712	0. 048607862	Zm00001d009957
Zm00001d016732_T005	0. 3966246	0. 690162969	Zm00001d016732
Zm00001d016732_T003	0. 7766169	-0. 282546355	Zm00001d016732
Zm00001d040051_T039	0. 954984	-0. 305759622	Zm00001d040051
Zm00001d021026_T001	0. 8031436	-0. 27955652	Zm00001d021026
Zm00001d002235_T027	0. 6033645	0. 40096095	Zm00001d002235
Zm00001d002235_T009	0. 8603613	-0. 110423744	Zm00001d002235
Zm00001d002235_T019	0. 5924463	0. 772338329	Zm00001d002235
Zm00001d002235_T026	1	0. 153293764	Zm00001d002235
Zm00001d002235_T017	0. 01806011	0. 797353215	Zm00001d002235
Zm00001d002235_T006	0. 1316503	0. 52651356	Zm00001d002235
Zm00001d002235_T010	0. 7613617	0. 13049492	Zm00001d002235
Zm00001d002235_T008	0. 8050292	0. 757001347	Zm00001d002235
Zm00001d035899_T001	0. 6329403	-0. 518595372	Zm00001d035899
Zm00001d000027_T029	0. 0584017	0. 687683492	Zm00001d000027
Zm00001d000027_T020	0. 9404125	0. 153571456	Zm00001d000027
Zm00001d000027_T031	0. 000238001	1. 022408335	Zm00001d000027
Zm00001d000027_T035	0. 85068	-0. 60271535	Zm00001d000027
Zm00001d000027_T007	0. 9765009	0. 25233872	Zm00001d000027
Zm00001d000027_T030	0. 7194959	-0. 113591953	Zm00001d000027
Zm00001d021823_T002	0. 7658741	1. 105399509	Zm00001d021823
Zm00001d021823_T004	0. 3102519	0. 239503594	Zm00001d021823
Zm00001d021823_T003	0. 852831	0. 292510655	Zm00001d021823
Zm00001d037279_T009	0. 002717702	0. 7318395	Zm00001d037279
Zm00001d037279_T011	0. 01374028	2. 491567696	Zm00001d037279
Zm00001d037279_T002	0. 8886159	-0. 024746538	Zm00001d037279
Zm00001d037279_T005	0. 01503145	2. 448476388	Zm00001d037279
Zm00001d037279_T013	0. 9868554	0. 299061805	Zm00001d037279
Zm00001d022631_T002	0. 9887584	0. 389528924	Zm00001d022631
Zm00001d022631_T001	0. 677308	0. 248653761	Zm00001d022631
Zm00001d022631_T003	0. 9887889	0. 296734031	Zm00001d022631
Zm00001d042863_T001	0. 954492	0. 056995266	Zm00001d042863
Zm00001d053168_T001	0. 8272469	0. 617634267	Zm00001d053168
Zm00001d008489_T001	0. 7946466	0. 887759241	Zm00001d008489

Zm00001d018099_T002	0. 8829082	0. 665114716	Zm00001d018099
Zm00001d018099_T001	0. 9311027	-0. 01507908	Zm00001d018099
Zm00001d016567_T001	0. 9216521	2. 009969814	Zm00001d016567
Zm00001d038200_T001	0. 745718	-0. 064219557	Zm00001d038200
Zm00001d038200_T005	0. 8591203	1. 307456287	Zm00001d038200
Zm00001d038200_T010	0. 00436371	2. 673325582	Zm00001d038200
Zm00001d038200_T004	0. 05268763	0. 855434075	Zm00001d038200
Zm00001d038200_T008	0. 9336646	-0. 24157691	Zm00001d038200
Zm00001d038200_T003	0. 9451369	0. 109619149	Zm00001d038200
Zm00001d038200_T009	0. 5088062	0. 685053648	Zm00001d038200
Zm00001d012005_T024	0. 851347	0. 896755999	Zm00001d012005
Zm00001d012005_T004	0. 5813054	1. 337022768	Zm00001d012005
Zm00001d012005_T025	0. 6702673	1. 050630276	Zm00001d012005
Zm00001d012005_T002	0. 9928864	0. 10463187	Zm00001d012005
Zm00001d012005_T015	5. 29E-12	-1. 727787353	Zm00001d012005
Zm00001d041382_T001	0. 000780838	-3. 071343444	Zm00001d041382
Zm00001d043806_T001	0. 9197844	-0. 169718498	Zm00001d043806
Zm00001d033641_T001	0. 9804228	0. 148023747	Zm00001d033641
Zm00001d033641_T003	0. 98291	0. 413088243	Zm00001d033641
Zm00001d033641_T005	0. 897685	-0. 054713001	Zm00001d033641
Zm00001d033641_T004	1	0. 105439137	Zm00001d033641
Zm00001d033232_T001	0. 9771927	0. 055870781	Zm00001d033232
Zm00001d041111_T001	0. 6772176	1. 049640161	Zm00001d041111
Zm00001d041111_T002	0. 3973189	1. 624506887	Zm00001d041111
Zm00001d028575_T001	0. 9931431	0. 333049398	Zm00001d028575
Zm00001d013755_T003	0. 926133	0. 651938168	Zm00001d013755
Zm00001d013755_T002	0. 8752644	0. 796262786	Zm00001d013755
Zm00001d017821_T002	0. 2349161	1. 391889375	Zm00001d017821
Zm00001d017821_T001	0. 3716692	1. 290177263	Zm00001d017821
Zm00001d013335_T001	0. 9619176	0. 537973264	Zm00001d013335
Zm00001d045009_T001	0. 9033985	0. 155009565	Zm00001d045009
Zm00001d006910_T009	0. 9988864	0. 236124648	Zm00001d006910
Zm00001d006910_T004	0. 5260431	-0. 542583768	Zm00001d006910
Zm00001d006910_T015	0. 7443376	-1. 502862176	Zm00001d006910
Zm00001d006910_T008	0. 1883701	1. 314267895	Zm00001d006910
Zm00001d006910_T013	1. 42E-06	1. 451751507	Zm00001d006910
Zm00001d006910_T001	0. 001374172	1. 382782937	Zm00001d006910
Zm00001d006910_T010	0. 8457647	0. 984090494	Zm00001d006910
Zm00001d006910_T005	0. 3679441	-0. 718694442	Zm00001d006910
Zm00001d006910_T011	0. 8807115	0. 156170488	Zm00001d006910
Zm00001d049826_T001	0. 8010758	-0. 554044109	Zm00001d049826
Zm00001d007595_T017	0. 9374953	0. 009154938	Zm00001d007595
Zm00001d007595_T013	0. 8842271	0. 337549458	Zm00001d007595
Zm00001d007595_T025	4. 26E-09	1. 283940374	Zm00001d007595
Zm00001d007595_T012	0. 9201237	0. 000377037	Zm00001d007595
Zm00001d007595_T014	0. 9768802	0. 497554354	Zm00001d007595
Zm00001d007595_T027	0. 9164622	0. 515183685	Zm00001d007595
Zm00001d007595_T022	0. 9402253	0. 255675179	Zm00001d007595
Zm00001d007595_T010	0. 8077635	-0. 140960367	Zm00001d007595
Zm00001d043389_T001	0. 2175243	1. 912290822	Zm00001d043389
Zm00001d043389_T003	0. 2756202	1. 078636216	Zm00001d043389
Zm00001d034183_T003	0. 9455715	0. 278657776	Zm00001d034183
Zm00001d034183_T006	0. 9657993	0. 480206914	Zm00001d034183
Zm00001d034183_T002	1	0. 298625211	Zm00001d034183

Zm00001d034183_T004	0. 7343055	-0. 225799466	Zm00001d034183
Zm00001d024493_T008	0. 9903568	0. 245998241	Zm00001d024493
Zm00001d024493_T002	0. 3113324	1. 742624282	Zm00001d024493
Zm00001d024493_T009	0. 7957286	-0. 359771485	Zm00001d024493
Zm00001d024493_T003	0. 1574436	1. 281626338	Zm00001d024493
Zm00001d024493_T006	0. 9693993	0. 153864939	Zm00001d024493
Zm00001d053753_T007	0. 6088201	-0. 208608322	Zm00001d053753
Zm00001d053753_T001	0. 8865278	0. 636381282	Zm00001d053753
Zm00001d053753_T003	0. 9180662	0. 808561855	Zm00001d053753
Zm00001d053753_T013	0. 4583128	-0. 731046434	Zm00001d053753
Zm00001d053753_T008	0. 9177108	-0. 025380878	Zm00001d053753
Zm00001d021093_T001	0. 4386149	-1. 035835109	Zm00001d021093
Zm00001d005532_T001	0. 9979568	-0. 039990854	Zm00001d005532
Zm00001d005532_T003	0. 8026836	0. 889163721	Zm00001d005532
Zm00001d005532_T002	0. 9850313	0. 032676899	Zm00001d005532
Zm00001d042932_T001	0. 9749152	0. 120890495	Zm00001d042932
Zm00001d037120_T001	0. 9545374	0. 134133517	Zm00001d037120
Zm00001d042148_T001	0. 9210327	0. 5988139	Zm00001d042148
Zm00001d019759_T001	0. 7759327	0. 998142751	Zm00001d019759
Zm00001d042281_T001	0. 8257365	-0. 188585583	Zm00001d042281
Zm00001d036118_T001	0. 0080401	-2. 088950199	Zm00001d036118
Zm00001d045557_T003	0. 003289969	3. 05404662	Zm00001d045557
Zm00001d045557_T004	0. 04298108	2. 572943875	Zm00001d045557
Zm00001d045557_T001	0. 005053822	3. 193339025	Zm00001d045557
Zm00001d037449_T002	1	0. 226131084	Zm00001d037449
Zm00001d024420_T005	0. 9469426	0. 016172943	Zm00001d024420
Zm00001d024420_T001	0. 909729	-0. 011813016	Zm00001d024420
Zm00001d024420_T006	1	0. 225871537	Zm00001d024420
Zm00001d006192_T002	0. 9859755	0. 181122956	Zm00001d006192
Zm00001d006192_T001	0. 988575	0. 28899685	Zm00001d006192
Zm00001d041444_T002	0. 4751894	-0. 671203041	Zm00001d041444
Zm00001d039929_T001	0. 6700298	0. 680021066	Zm00001d039929
Zm00001d028130_T001	0. 9213679	-0. 071949059	Zm00001d028130
Zm00001d028130_T002	1	0. 050427805	Zm00001d028130
Zm00001d033187_T002	0. 8219372	0. 897032947	Zm00001d033187
Zm00001d033187_T003	0. 8950139	-0. 15954459	Zm00001d033187
Zm00001d033187_T001	0. 8743087	0. 897978901	Zm00001d033187
Zm00001d009638_T001	0. 9673473	0. 185888286	Zm00001d009638
Zm00001d038038_T001	0. 9998515	0. 12222104	Zm00001d038038
Zm00001d002789_T001	0. 8107637	-0. 128411235	Zm00001d002789
Zm00001d051967_T001	0. 8864089	-0. 102780918	Zm00001d051967
Zm00001d002969_T001	0. 5209964	-1. 024124032	Zm00001d002969
Zm00001d045094_T001	0. 9335862	-0. 065459092	Zm00001d045094
Zm00001d020526_T001	0. 0249272	-0. 435355281	Zm00001d020526
Zm00001d052922_T005	0. 9614723	0. 32538244	Zm00001d052922
Zm00001d052922_T009	0. 9225227	0. 033102236	Zm00001d052922
Zm00001d052922_T007	0. 9945118	0. 392121799	Zm00001d052922
Zm00001d052922_T010	0. 9281046	-0. 073010372	Zm00001d052922
Zm00001d052673_T001	0. 006878684	3. 058653251	Zm00001d052673
Zm00001d052673_T002	0. 9195654	0. 628944014	Zm00001d052673
Zm00001d016248_T001	0. 9370449	0. 072625186	Zm00001d016248
Zm00001d028414_T003	0. 9801246	0. 379879269	Zm00001d028414
Zm00001d028414_T001	0. 9489956	0. 175109259	Zm00001d028414
Zm00001d015026_T004	0. 9681793	0. 556431727	Zm00001d015026

Zm00001d015026_T001	0. 988757	0. 268929181	Zm00001d015026
Zm00001d015026_T002	0. 9805897	0. 080490418	Zm00001d015026
Zm00001d026483_T004	0. 8894168	-0. 077483385	Zm00001d026483
Zm00001d026483_T001	0. 7065431	1. 204721728	Zm00001d026483
Zm00001d026483_T002	0. 883637	0. 599539213	Zm00001d026483
Zm00001d042800_T001	0. 967161	0. 37336934	Zm00001d042800
Zm00001d013177_T004	0. 1330891	-0. 352765962	Zm00001d013177
Zm00001d039860_T007	0. 2616224	-0. 911153968	Zm00001d039860
Zm00001d039860_T011	0. 6745773	0. 6866099	Zm00001d039860
Zm00001d039860_T008	0. 9627389	0. 69321503	Zm00001d039860
Zm00001d039860_T002	0. 8455957	0. 724319431	Zm00001d039860
Zm00001d039860_T009	0. 003818565	2. 173250334	Zm00001d039860
Zm00001d039860_T013	0. 7803208	0. 357032925	Zm00001d039860
Zm00001d052480_T001	0. 1242419	-1. 374480861	Zm00001d052480
Zm00001d040310_T001	0. 7648702	0. 967075009	Zm00001d040310
Zm00001d037609_T003	0. 02824001	-0. 968851634	Zm00001d037609
Zm00001d037609_T006	0. 8680274	0. 336297234	Zm00001d037609
Zm00001d037609_T002	0. 9664406	0. 100954771	Zm00001d037609
Zm00001d037609_T001	0. 1565832	-0. 722030857	Zm00001d037609
Zm00001d015058_T003	0. 910604	-0. 320758336	Zm00001d015058
Zm00001d015058_T001	0. 9363242	-0. 126597244	Zm00001d015058
Zm00001d045692_T019	0. 003015693	1. 052486371	Zm00001d045692
Zm00001d045692_T028	0. 0169199	1. 251629713	Zm00001d045692
Zm00001d045692_T029	0. 306157	0. 227731525	Zm00001d045692
Zm00001d045692_T031	0. 9563232	0. 150482066	Zm00001d045692
Zm00001d024757_T001	0. 5896544	-0. 649762218	Zm00001d024757
Zm00001d048698_T006	0. 7194121	0. 488433389	Zm00001d048698
Zm00001d048698_T004	0. 3367371	-0. 727334095	Zm00001d048698
Zm00001d048698_T003	0. 4698008	-0. 665109621	Zm00001d048698
Zm00001d048698_T005	0. 8008612	-0. 241356376	Zm00001d048698
Zm00001d027971_T001	0. 8267006	0. 613573101	Zm00001d027971
Zm00001d027971_T003	0. 2518892	-1. 00435679	Zm00001d027971
Zm00001d027971_T004	0. 7889662	-0. 803756154	Zm00001d027971
Zm00001d027971_T002	0. 8256776	0. 953174781	Zm00001d027971
Zm00001d037235_T001	0. 006220777	1. 114822146	Zm00001d037235
Zm00001d039461_T001	0. 4164664	1. 366929678	Zm00001d039461
Zm00001d017991_T001	0. 2425907	0. 848750697	Zm00001d017991
Zm00001d016998_T001	0. 9834756	0. 182632612	Zm00001d016998
Zm00001d015008_T001	0. 9840918	0. 289066839	Zm00001d015008
Zm00001d046836_T003	0. 9918302	0. 242433576	Zm00001d046836
Zm00001d052123_T001	0. 8209051	-0. 354567225	Zm00001d052123
Zm00001d002052_T003	0. 648526	0. 929734806	Zm00001d002052
Zm00001d002052_T001	0. 1757415	2. 019035486	Zm00001d002052
Zm00001d002052_T002	0. 000273283	-2. 348535816	Zm00001d002052
Zm00001d007445_T001	0. 4153808	-0. 745272813	Zm00001d007445
Zm00001d040259_T002	0. 8819727	-0. 097698351	Zm00001d040259
Zm00001d040259_T004	0. 9429712	0. 051166382	Zm00001d040259
Zm00001d028392_T001	0. 923446	-0. 159418147	Zm00001d028392
Zm00001d044102_T006	6. 83E-07	2. 395966581	Zm00001d044102
Zm00001d044102_T001	0. 9673473	0. 16185473	Zm00001d044102
Zm00001d029534_T001	0. 9689939	0. 050660941	Zm00001d029534
Zm00001d029534_T002	1	0. 376515004	Zm00001d029534
Zm00001d049452_T001	0. 9264186	0. 506819527	Zm00001d049452
Zm00001d021943_T004	0. 8643636	-0. 068359451	Zm00001d021943

Zm00001d021943_T003	0. 8680274	-0. 469454078	Zm00001d021943
Zm00001d007016_T001	0. 9791066	0. 446111255	Zm00001d007016
Zm00001d007951_T001	0. 9617391	0. 099672618	Zm00001d007951
Zm00001d026297_T001	0. 9419336	0. 59498274	Zm00001d026297
Zm00001d052473_T003	0. 6076098	-0. 613784567	Zm00001d052473
Zm00001d052473_T001	2. 53E-06	0. 466135406	Zm00001d052473
Zm00001d052473_T002	0. 23288	-1. 063013075	Zm00001d052473
Zm00001d014882_T006	0. 6033645	-0. 443975553	Zm00001d014882
Zm00001d014882_T005	0. 9994624	0. 23358925	Zm00001d014882
Zm00001d029134_T002	0. 9237037	-0. 066826904	Zm00001d029134
Zm00001d029134_T005	5. 11E-05	0. 633846578	Zm00001d029134
Zm00001d047761_T005	0. 8890998	0. 4292286	Zm00001d047761
Zm00001d047761_T009	0. 6141894	1. 455000359	Zm00001d047761
Zm00001d047761_T001	0. 1685404	1. 070010232	Zm00001d047761
Zm00001d047761_T014	0. 9822138	0. 413363087	Zm00001d047761
Zm00001d047761_T015	0. 3677159	0. 09913166	Zm00001d047761
Zm00001d047761_T012	0. 9596377	0. 473135546	Zm00001d047761
Zm00001d047761_T006	8. 51E-12	2. 323238688	Zm00001d047761
Zm00001d047761_T008	7. 16E-09	1. 319175572	Zm00001d047761
Zm00001d002694_T005	0. 9213556	0. 718073271	Zm00001d002694
Zm00001d024239_T001	0. 9740325	-0. 439939858	Zm00001d024239
Zm00001d042034_T001	0. 02161544	1. 768853257	Zm00001d042034
Zm00001d042034_T004	0. 9617391	0. 16460534	Zm00001d042034
Zm00001d042034_T003	0. 731653	-0. 300905141	Zm00001d042034
Zm00001d051001_T004	0. 5954619	-0. 611510342	Zm00001d051001
Zm00001d051001_T002	0. 8021989	-0. 255593712	Zm00001d051001
Zm00001d008987_T001	0. 9811162	0. 482509424	Zm00001d008987
Zm00001d049557_T002	0. 8982893	-0. 573748369	Zm00001d049557
Zm00001d021883_T001	0. 9906533	0. 173106652	Zm00001d021883
Zm00001d004248_T001	0. 9291337	0. 008554748	Zm00001d004248
Zm00001d010388_T001	0. 1811895	3. 008210869	Zm00001d010388
Zm00001d027936_T003	2. 55E-05	1. 676135289	Zm00001d027936
Zm00001d027936_T009	0. 2342148	-1. 069686875	Zm00001d027936
Zm00001d027936_T007	0. 9846714	0. 143782303	Zm00001d027936
Zm00001d027936_T004	0. 8886661	0. 000542793	Zm00001d027936
Zm00001d027936_T005	0. 51701	1. 390527929	Zm00001d027936
Zm00001d045064_T001	0. 9768802	0. 037552344	Zm00001d045064
Zm00001d049832_T001	1	0. 305458292	Zm00001d049832
Zm00001d028230_T001	0. 8440444	0. 95885631	Zm00001d028230
Zm00001d002860_T001	0. 9906533	0. 1165239	Zm00001d002860
Zm00001d012170_T002	0. 8647831	0. 911361435	Zm00001d012170
Zm00001d012170_T001	0. 8409106	-0. 181558247	Zm00001d012170
Zm00001d036613_T001	1	0. 144722939	Zm00001d036613
Zm00001d022031_T005	0. 8356083	0. 732793772	Zm00001d022031
Zm00001d022031_T001	0. 8825173	-0. 152629915	Zm00001d022031
Zm00001d022031_T002	0. 9909153	0. 141166231	Zm00001d022031
Zm00001d020454_T003	0. 8031436	1. 021565526	Zm00001d020454
Zm00001d020454_T002	0. 7187088	1. 127225549	Zm00001d020454
Zm00001d020454_T004	0. 9914064	0. 392849449	Zm00001d020454
Zm00001d024752_T001	0. 9126586	0. 638581627	Zm00001d024752
Zm00001d028806_T001	0. 3704188	1. 445203037	Zm00001d028806
Zm00001d053661_T003	0. 7213008	-0. 548812104	Zm00001d053661
Zm00001d008730_T001	0. 8964117	-0. 189655819	Zm00001d008730
Zm00001d011233_T050	0. 9469426	0. 092111875	Zm00001d011233

Zm00001d011233_T026	0. 8894168	0. 276409175	Zm00001d011233
Zm00001d011233_T019	0. 6329403	-0. 365563235	Zm00001d011233
Zm00001d011233_T018	0. 000872228	1. 44743646	Zm00001d011233
Zm00001d011233_T041	0. 8842271	0. 180290284	Zm00001d011233
Zm00001d011233_T001	0. 1936436	0. 482197723	Zm00001d011233
Zm00001d011233_T007	0. 0691493	1. 88882595	Zm00001d011233
Zm00001d011233_T006	0. 03130693	-0. 389415125	Zm00001d011233
Zm00001d032899_T001	0. 9596377	0. 087355521	Zm00001d032899
Zm00001d029662_T001	0. 8077635	0. 987206052	Zm00001d029662
Zm00001d041831_T003	0. 9563257	0. 21090318	Zm00001d041831
Zm00001d041831_T001	1	0. 48739866	Zm00001d041831
Zm00001d041831_T002	0. 6146141	1. 354991308	Zm00001d041831
Zm00001d038824_T001	0. 3966246	-0. 829468121	Zm00001d038824
Zm00001d038824_T002	0. 8027057	-0. 064023823	Zm00001d038824
Zm00001d003841_T002	0. 3097848	1. 600267845	Zm00001d003841
Zm00001d051111_T018	0. 001427798	-0. 430696187	Zm00001d051111
Zm00001d034125_T002	0. 9702252	0. 198678501	Zm00001d034125
Zm00001d034125_T001	0. 9668709	0. 616403456	Zm00001d034125
Zm00001d050116_T003	0. 6737073	-0. 794966724	Zm00001d050116
Zm00001d050116_T001	0. 6947003	0. 811668129	Zm00001d050116
Zm00001d050116_T002	0. 6406325	1. 091646276	Zm00001d050116
Zm00001d009740_T003	0. 7405617	-0. 366331617	Zm00001d009740
Zm00001d009740_T002	0. 9868533	-1. 51E-05	Zm00001d009740
Zm00001d018894_T003	0. 586618	-0. 266760978	Zm00001d018894
Zm00001d018894_T007	0. 9791729	0. 121833691	Zm00001d018894
Zm00001d018894_T009	0. 741153	-0. 484446158	Zm00001d018894
Zm00001d018894_T001	0. 6703771	1. 469964179	Zm00001d018894
Zm00001d018894_T008	0. 7414776	-0. 110893572	Zm00001d018894
Zm00001d018902_T001	0. 9840043	0. 476900943	Zm00001d018902
Zm00001d041323_T012	0. 9748076	0. 096053367	Zm00001d041323
Zm00001d041323_T003	0. 5430222	0. 701787463	Zm00001d041323
Zm00001d048202_T002	1	0. 128234678	Zm00001d048202
Zm00001d048202_T001	0. 9894615	-0. 04640024	Zm00001d048202
Zm00001d052112_T003	0. 4799121	-0. 614436047	Zm00001d052112
Zm00001d052112_T002	0. 6394238	-0. 437948552	Zm00001d052112
Zm00001d017503_T003	0. 2235678	-0. 86949637	Zm00001d017503
Zm00001d017503_T004	0. 4562375	-0. 752245997	Zm00001d017503
Zm00001d009167_T001	0. 9687311	0. 035995374	Zm00001d009167
Zm00001d040381_T001	0. 9669771	0. 120923526	Zm00001d040381
Zm00001d017616_T001	0. 9921225	0. 131126394	Zm00001d017616
Zm00001d039213_T002	0. 8031436	-0. 4283718	Zm00001d039213
Zm00001d039213_T001	0. 8533785	-0. 447558457	Zm00001d039213
Zm00001d047115_T004	0. 5309312	-1. 071498681	Zm00001d047115
Zm00001d018258_T004	0. 3212177	0. 713263211	Zm00001d018258
Zm00001d018258_T009	0. 9913523	0. 178041204	Zm00001d018258
Zm00001d018258_T012	0. 02449193	0. 814591951	Zm00001d018258
Zm00001d018258_T013	0. 8786231	0. 870216409	Zm00001d018258
Zm00001d018258_T011	0. 8809072	0. 726818734	Zm00001d018258
Zm00001d018258_T001	0. 2604053	0. 542276762	Zm00001d018258
Zm00001d029078_T001	0. 9055246	-0. 129483488	Zm00001d029078
Zm00001d038648_T003	0. 9694613	0. 606654881	Zm00001d038648
Zm00001d038648_T005	0. 5582612	-0. 293406319	Zm00001d038648
Zm00001d038648_T001	0. 09028577	1. 426223017	Zm00001d038648
Zm00001d038648_T004	0. 8039029	0. 692070277	Zm00001d038648

Zm00001d038648_T002	0. 5225862	1. 227225568	Zm00001d038648
Zm00001d002416_T002	0. 9781672	0. 336349224	Zm00001d002416
Zm00001d002416_T001	0. 9238183	0. 702262434	Zm00001d002416
Zm00001d050365_T001	0. 6579417	-0. 422850005	Zm00001d050365
Zm00001d050365_T003	0. 7160115	-0. 268479957	Zm00001d050365
Zm00001d050365_T002	0. 2872619	-0. 672231237	Zm00001d050365
Zm00001d050365_T004	0. 1989189	-1. 565988807	Zm00001d050365
Zm00001d023447_T001	1	0. 163019566	Zm00001d023447
Zm00001d035235_T001	0. 9968176	0. 15840885	Zm00001d035235
Zm00001d039537_T053	0. 3667933	0. 377405523	Zm00001d039537
Zm00001d039537_T068	0. 6947028	0. 113175649	Zm00001d039537
Zm00001d039537_T069	0. 5936419	0. 306688127	Zm00001d039537
Zm00001d039537_T048	6. 64E-07	0. 481236642	Zm00001d039537
Zm00001d039537_T002	0. 2526012	-0. 783803551	Zm00001d039537
Zm00001d039537_T019	0. 1767827	0. 338670182	Zm00001d039537
Zm00001d039537_T032	0. 8213498	0. 755778246	Zm00001d039537
Zm00001d039537_T018	0. 4849772	1. 19827059	Zm00001d039537
Zm00001d039537_T067	0. 002460833	0. 423765229	Zm00001d039537
Zm00001d039537_T024	0. 7224237	0. 53362131	Zm00001d039537
Zm00001d039537_T066	0. 9177099	0. 170425265	Zm00001d039537
Zm00001d039537_T036	0. 2292281	-0. 671393803	Zm00001d039537
Zm00001d039537_T039	0. 7830318	0. 571591299	Zm00001d039537
Zm00001d048437_T002	0. 9524127	0. 094529195	Zm00001d048437
Zm00001d048437_T001	0. 2845836	-1. 194047263	Zm00001d048437
Zm00001d048496_T004	0. 5934246	-0. 425770923	Zm00001d048496
Zm00001d048496_T001	0. 8518279	0. 921449059	Zm00001d048496
Zm00001d025431_T001	0. 7211554	0. 600917558	Zm00001d025431
Zm00001d025431_T002	0. 8783081	0. 906926858	Zm00001d025431
Zm00001d025431_T003	0. 30546	1. 352031654	Zm00001d025431
Zm00001d044004_T001	0. 2536137	-1. 297060228	Zm00001d044004
Zm00001d038791_T001	0. 005709369	3. 169973062	Zm00001d038791
Zm00001d016736_T001	0. 9945592	0. 212049831	Zm00001d016736
Zm00001d037227_T004	0. 8125642	-0. 319644218	Zm00001d037227
Zm00001d037227_T008	0. 8221926	0. 766356666	Zm00001d037227
Zm00001d037227_T002	0. 8937133	0. 031359556	Zm00001d037227
Zm00001d037227_T007	0. 7660283	0. 606806385	Zm00001d037227
Zm00001d037227_T005	0. 8936884	1. 069505526	Zm00001d037227
Zm00001d037227_T003	1	0. 328992121	Zm00001d037227
Zm00001d038101_T003	0. 9778436	0. 239095771	Zm00001d038101
Zm00001d038101_T002	0. 8160256	1. 04096947	Zm00001d038101
Zm00001d038101_T001	0. 9664406	0. 448952983	Zm00001d038101
Zm00001d010576_T002	0. 9732421	0. 068465661	Zm00001d010576
Zm00001d010576_T003	0. 6156484	-0. 296081344	Zm00001d010576
Zm00001d024470_T002	1. 41E-08	0. 960590932	Zm00001d024470
Zm00001d024470_T001	0. 8064667	-0. 121468406	Zm00001d024470
Zm00001d023888_T001	0. 7073686	-0. 528444765	Zm00001d023888
Zm00001d009591_T002	0. 3111055	-0. 820749849	Zm00001d009591
Zm00001d009591_T003	0. 6318866	1. 191939441	Zm00001d009591
Zm00001d037321_T015	0. 003015693	0. 740620505	Zm00001d037321
Zm00001d037321_T031	0. 7235285	1. 039145975	Zm00001d037321
Zm00001d037321_T013	0. 2247608	0. 646965977	Zm00001d037321
Zm00001d037321_T024	0. 9982897	0. 170832816	Zm00001d037321
Zm00001d037321_T033	0. 9797082	0. 348770113	Zm00001d037321
Zm00001d037321_T002	0. 5943038	0. 354709267	Zm00001d037321

Zm00001d032724_T001	0. 009372412	1. 140956306	Zm00001d032724
Zm00001d016158_T001	0. 7454538	-0. 712531368	Zm00001d016158
Zm00001d009848_T001	0. 7158349	-0. 604499459	Zm00001d009848
Zm00001d009848_T002	0. 9298424	0. 023113354	Zm00001d009848
Zm00001d026672_T001	0. 9790556	0. 491551789	Zm00001d026672
Zm00001d005928_T002	0. 9190176	0. 635422596	Zm00001d005928
Zm00001d007121_T052	0. 9979568	0. 115991822	Zm00001d007121
Zm00001d007121_T057	6. 20E-12	1. 835297614	Zm00001d007121
Zm00001d007121_T066	0. 9805897	0. 227770007	Zm00001d007121
Zm00001d007121_T022	0. 8410195	0. 34728569	Zm00001d007121
Zm00001d007121_T049	0. 03970719	-0. 611215267	Zm00001d007121
Zm00001d007121_T063	0. 9180662	0. 037590494	Zm00001d007121
Zm00001d007121_T044	0. 08479858	0. 820254829	Zm00001d007121
Zm00001d007121_T026	0. 265603	0. 333715674	Zm00001d007121
Zm00001d007121_T004	0. 9921225	0. 207690465	Zm00001d007121
Zm00001d007121_T033	0. 906282	0. 053209667	Zm00001d007121
Zm00001d007121_T065	0. 01955821	0. 964576154	Zm00001d007121
Zm00001d007121_T001	0. 8667498	0. 56029861	Zm00001d007121
Zm00001d007121_T046	0. 4347579	0. 698272436	Zm00001d007121
Zm00001d017456_T009	0. 1365583	1. 109682542	Zm00001d017456
Zm00001d017456_T015	7. 37E-05	4. 066834137	Zm00001d017456
Zm00001d017456_T005	0. 002685015	0. 516771503	Zm00001d017456
Zm00001d017456_T014	0. 07431695	-2. 065259648	Zm00001d017456
Zm00001d017456_T004	0. 9747606	0. 472486031	Zm00001d017456
Zm00001d017456_T010	0. 8572948	0. 725717596	Zm00001d017456
Zm00001d017456_T012	0. 5719089	1. 275853834	Zm00001d017456
Zm00001d017456_T011	0. 002206201	2. 171218888	Zm00001d017456
Zm00001d017456_T001	0. 9559227	0. 295757328	Zm00001d017456
Zm00001d047618_T001	0. 90276	0. 566249973	Zm00001d047618
Zm00001d035725_T001	0. 01181493	-1. 512112192	Zm00001d035725
Zm00001d053080_T002	0. 8669288	0. 856566505	Zm00001d053080
Zm00001d005969_T008	3. 19E-05	1. 085411257	Zm00001d005969
Zm00001d005969_T012	0. 6283395	1. 220790896	Zm00001d005969
Zm00001d005969_T003	0. 8179463	0. 300525868	Zm00001d005969
Zm00001d005969_T009	0. 1252127	1. 803878899	Zm00001d005969
Zm00001d005969_T013	0. 06865764	1. 479022107	Zm00001d005969
Zm00001d005969_T005	0. 000368021	0. 775842715	Zm00001d005969
Zm00001d005969_T004	0. 006044335	0. 576785341	Zm00001d005969
Zm00001d005969_T015	0. 9781672	0. 509912251	Zm00001d005969
Zm00001d003575_T001	0. 5852266	-0. 592279723	Zm00001d003575
Zm00001d030766_T001	0. 9850116	0. 377653091	Zm00001d030766
Zm00001d015134_T001	0. 9500229	-0. 000508148	Zm00001d015134
Zm00001d048875_T001	0. 923446	0. 62246286	Zm00001d048875
Zm00001d029636_T001	0. 5892262	1. 358013403	Zm00001d029636
Zm00001d045862_T001	0. 8816665	0. 598744594	Zm00001d045862
Zm00001d038523_T001	0. 5488962	-1. 067564807	Zm00001d038523
Zm00001d003076_T002	0. 1234187	-1. 114154286	Zm00001d003076
Zm00001d003076_T001	1	0. 339946397	Zm00001d003076
Zm00001d021973_T001	0. 004978721	3. 154190537	Zm00001d021973
Zm00001d047058_T003	0. 6222811	-0. 967237267	Zm00001d047058
Zm00001d047058_T001	0. 9778436	0. 079706036	Zm00001d047058
Zm00001d033475_T001	0. 7921111	0. 549810477	Zm00001d033475
Zm00001d038623_T002	1	0. 341732671	Zm00001d038623
Zm00001d039451_T004	0. 8027057	-0. 170735966	Zm00001d039451

Zm00001d039451_T007	0. 9754972	0. 089907384	Zm00001d039451
Zm00001d039451_T006	0. 3010905	-0. 889835384	Zm00001d039451
Zm00001d049097_T005	0. 9706887	0. 166354747	Zm00001d049097
Zm00001d049097_T003	0. 6059172	-0. 599235892	Zm00001d049097
Zm00001d049097_T001	0. 9628812	0. 067825594	Zm00001d049097
Zm00001d049097_T006	0. 7067229	-0. 996926251	Zm00001d049097
Zm00001d049097_T007	0. 6127499	1. 198316059	Zm00001d049097
Zm00001d049097_T002	0. 6843488	0. 31850604	Zm00001d049097
Zm00001d011204_T001	0. 923446	-0. 312178157	Zm00001d011204
Zm00001d048856_T005	0. 3764439	-1. 075673172	Zm00001d048856
Zm00001d048856_T003	0. 8883561	-0. 082599078	Zm00001d048856
Zm00001d024497_T001	0. 8839371	-0. 033933821	Zm00001d024497
Zm00001d011413_T001	0. 2021231	-0. 8138855	Zm00001d011413
Zm00001d036898_T001	0. 7419821	-0. 815715542	Zm00001d036898
Zm00001d026195_T001	0. 8706799	-0. 037362126	Zm00001d026195
Zm00001d026195_T005	0. 9369505	0. 110206482	Zm00001d026195
Zm00001d035876_T007	0. 117549	0. 797726775	Zm00001d035876
Zm00001d035876_T004	0. 1577745	-0. 835697207	Zm00001d035876
Zm00001d035876_T002	0. 621424	-0. 337577002	Zm00001d035876
Zm00001d035876_T009	0. 9493302	-0. 024935816	Zm00001d035876
Zm00001d043972_T001	0. 8637863	-0. 305032864	Zm00001d043972
Zm00001d015092_T001	0. 9719418	-0. 009068513	Zm00001d015092
Zm00001d017927_T001	0. 8587779	-0. 286934441	Zm00001d017927
Zm00001d021843_T001	0. 04606011	-1. 755390797	Zm00001d021843
Zm00001d052353_T006	1	0. 291280533	Zm00001d052353
Zm00001d052353_T004	0. 745718	0. 283581553	Zm00001d052353
Zm00001d052353_T008	0. 003098678	-2. 155874524	Zm00001d052353
Zm00001d052353_T001	0. 9563232	0. 588054427	Zm00001d052353
Zm00001d040416_T004	0. 8107637	0. 881012553	Zm00001d040416
Zm00001d040416_T003	0. 5717773	-0. 85426413	Zm00001d040416
Zm00001d010825_T001	0. 9894615	0. 496931487	Zm00001d010825
Zm00001d010825_T002	0. 9745777	0. 068385148	Zm00001d010825
Zm00001d011765_T002	0. 897685	-0. 11835608	Zm00001d011765
Zm00001d048924_T001	0. 8857953	0. 891759423	Zm00001d048924
Zm00001d051977_T001	0. 9766874	0. 642282851	Zm00001d051977
Zm00001d027998_T001	0. 3769336	-1. 196524454	Zm00001d027998
Zm00001d048233_T001	0. 2550154	1. 729643647	Zm00001d048233
Zm00001d021806_T028	0. 04008706	0. 960712172	Zm00001d021806
Zm00001d021806_T016	0. 8134945	-0. 238163411	Zm00001d021806
Zm00001d021806_T014	0. 1205693	-0. 484255987	Zm00001d021806
Zm00001d021806_T027	1. 34E-11	1. 569578225	Zm00001d021806
Zm00001d021806_T022	0. 0421692	1. 336238527	Zm00001d021806
Zm00001d021806_T032	4. 33E-07	0. 757715688	Zm00001d021806
Zm00001d021806_T068	0. 05955382	0. 306459133	Zm00001d021806
Zm00001d021806_T034	0. 7952045	1. 040455799	Zm00001d021806
Zm00001d021806_T049	0. 4270217	0. 200658943	Zm00001d021806
Zm00001d024753_T001	0. 9380783	0. 533864832	Zm00001d024753
Zm00001d012710_T002	0. 9825014	0. 138022193	Zm00001d012710
Zm00001d011195_T001	0. 9669175	0. 250983379	Zm00001d011195
Zm00001d011195_T002	0. 8027057	0. 888961955	Zm00001d011195
Zm00001d025717_T001	0. 9855117	0. 516416076	Zm00001d025717
Zm00001d027479_T002	0. 9791729	0. 187967667	Zm00001d027479
Zm00001d002876_T001	0. 9865262	0. 52135691	Zm00001d002876
Zm00001d009617_T003	0. 9486412	0. 634575215	Zm00001d009617

Zm00001d009617_T001	0. 03517382	-0. 512631197	Zm00001d009617
Zm00001d021721_T005	0. 6745773	-0. 487665101	Zm00001d021721
Zm00001d021721_T003	0. 737932	1. 099378557	Zm00001d021721
Zm00001d021721_T001	0. 8953011	-0. 049684762	Zm00001d021721
Zm00001d013732_T001	0. 9849234	0. 209132396	Zm00001d013732
Zm00001d032181_T002	1	0. 196257978	Zm00001d032181
Zm00001d032181_T001	0. 8428212	-0. 544865334	Zm00001d032181
Zm00001d031471_T001	0. 8985561	-0. 019787932	Zm00001d031471
Zm00001d027534_T001	0. 4298843	-0. 680640526	Zm00001d027534
Zm00001d006268_T001	0. 986738	0. 082606266	Zm00001d006268
Zm00001d050466_T001	0. 1512844	-1. 400802715	Zm00001d050466
Zm00001d014275_T002	1	0. 400358583	Zm00001d014275
Zm00001d014275_T003	0. 2443389	0. 512671757	Zm00001d014275
Zm00001d039799_T001	0. 9160053	0. 454525771	Zm00001d039799
Zm00001d039506_T002	0. 8951107	0. 827101721	Zm00001d039506
Zm00001d006274_T002	0. 6594369	0. 693230556	Zm00001d006274
Zm00001d006274_T001	0. 9561521	0. 026505301	Zm00001d006274
Zm00001d006274_T005	0. 07966903	-0. 636515197	Zm00001d006274
Zm00001d007977_T001	0. 4115493	-1. 152333553	Zm00001d007977
Zm00001d027680_T002	0. 8581713	-0. 344910465	Zm00001d027680
Zm00001d043560_T001	0. 8581679	-0. 132264389	Zm00001d043560
Zm00001d043560_T007	0. 995201	0. 168032263	Zm00001d043560
Zm00001d043560_T005	0. 7945048	0. 267145685	Zm00001d043560
Zm00001d052796_T004	0. 8955831	-0. 176660974	Zm00001d052796
Zm00001d052796_T002	0. 5784042	-0. 753800534	Zm00001d052796
Zm00001d052796_T001	0. 05668191	-1. 41891342	Zm00001d052796
Zm00001d042619_T002	0. 9902733	0. 592436409	Zm00001d042619
Zm00001d042619_T001	0. 8684295	0. 920722276	Zm00001d042619
Zm00001d042619_T003	0. 7626242	-0. 037771264	Zm00001d042619
Zm00001d011122_T001	0. 9811162	0. 142659797	Zm00001d011122
Zm00001d050054_T001	0. 9563988	-0. 173364436	Zm00001d050054
Zm00001d051501_T001	0. 955464	-0. 066890896	Zm00001d051501
Zm00001d003756_T001	0. 8884142	-0. 36459291	Zm00001d003756
Zm00001d029102_T001	0. 319674	-1. 136485184	Zm00001d029102
Zm00001d010048_T004	0. 956053	0. 285603838	Zm00001d010048
Zm00001d010048_T003	0. 552097	-0. 419494282	Zm00001d010048
Zm00001d010048_T001	0. 8267985	0. 940018696	Zm00001d010048
Zm00001d010048_T002	0. 9210235	0. 801380054	Zm00001d010048
Zm00001d004775_T006	0. 9770343	0. 221773651	Zm00001d004775
Zm00001d011461_T001	0. 8152824	0. 547613657	Zm00001d011461
Zm00001d031880_T001	0. 01214359	2. 07677196	Zm00001d031880
Zm00001d002032_T045	0. 2153703	0. 71055983	Zm00001d002032
Zm00001d002032_T026	0. 4596739	0. 464599107	Zm00001d002032
Zm00001d002032_T044	0. 1563559	1. 30587854	Zm00001d002032
Zm00001d002032_T024	0. 2786734	0. 573239807	Zm00001d002032
Zm00001d002032_T022	0. 2374233	0. 909764383	Zm00001d002032
Zm00001d002032_T013	0. 001703929	0. 808519113	Zm00001d002032
Zm00001d002032_T002	0. 9747606	0. 14557033	Zm00001d002032
Zm00001d002032_T033	0. 7416612	-0. 224613392	Zm00001d002032
Zm00001d002032_T001	0. 9090332	-0. 049158211	Zm00001d002032
Zm00001d002032_T015	0. 4363247	0. 90860439	Zm00001d002032
Zm00001d002032_T034	0. 005416588	0. 545359283	Zm00001d002032
Zm00001d002032_T003	0. 9835181	0. 189829941	Zm00001d002032
Zm00001d002032_T010	0. 0353277	0. 894446842	Zm00001d002032

Zm00001d002032_T020	0. 9596377	0. 097654124	Zm00001d002032
Zm00001d002032_T043	0. 04197626	0. 360474156	Zm00001d002032
Zm00001d045657_T001	0. 1389129	1. 850851348	Zm00001d045657
Zm00001d046400_T002	0. 8053357	0. 568445471	Zm00001d046400
Zm00001d046400_T001	0. 8996827	-0. 048454386	Zm00001d046400
Zm00001d018421_T001	0. 9736468	0. 498463958	Zm00001d018421
Zm00001d018421_T006	0. 9232446	0. 272434762	Zm00001d018421
Zm00001d018421_T003	0. 9613188	0. 144194812	Zm00001d018421
Zm00001d018421_T002	0. 6875139	1. 174016317	Zm00001d018421
Zm00001d018421_T005	1	0. 514096405	Zm00001d018421
Zm00001d018421_T004	0. 8643636	1. 316968231	Zm00001d018421
Zm00001d029801_T001	0. 9031129	-0. 205011029	Zm00001d029801
Zm00001d048142_T001	0. 6358713	1. 097587014	Zm00001d048142
Zm00001d002897_T001	0. 6019545	-0. 59529635	Zm00001d002897
Zm00001d013182_T002	0. 0312949	-1. 838996844	Zm00001d013182
Zm00001d013182_T004	0. 8744797	-0. 068984939	Zm00001d013182
Zm00001d013182_T003	0. 6154071	-0. 355481599	Zm00001d013182
Zm00001d012027_T006	0. 000145457	-3. 021981723	Zm00001d012027
Zm00001d012027_T014	0. 000500744	1. 950594528	Zm00001d012027
Zm00001d012027_T001	1. 63E-15	4. 211800057	Zm00001d012027
Zm00001d045098_T001	0. 9745777	0. 203498621	Zm00001d045098
Zm00001d007296_T001	0. 9855106	0. 205133408	Zm00001d007296
Zm00001d003890_T001	0. 7082091	-0. 377255625	Zm00001d003890
Zm00001d028775_T001	0. 7017446	-0. 497837564	Zm00001d028775
Zm00001d025931_T003	0. 9100954	0. 729530352	Zm00001d025931
Zm00001d025931_T001	0. 9312703	-0. 092800238	Zm00001d025931
Zm00001d002377_T002	0. 7986776	-0. 265526103	Zm00001d002377
Zm00001d018394_T003	0. 9160053	0. 069484727	Zm00001d018394
Zm00001d018394_T001	0. 9993872	0. 327900762	Zm00001d018394
Zm00001d046568_T001	0. 9892609	0. 238375445	Zm00001d046568
Zm00001d046568_T003	0. 9974023	0. 233880861	Zm00001d046568
Zm00001d018557_T001	0. 811176	-0. 65168915	Zm00001d018557
Zm00001d042978_T001	0. 9013236	0. 396432789	Zm00001d042978
Zm00001d037886_T003	0. 7548788	-0. 431848641	Zm00001d037886
Zm00001d037886_T004	0. 9210327	-0. 116436175	Zm00001d037886
Zm00001d037886_T002	1	0. 184849132	Zm00001d037886
Zm00001d026678_T001	0. 6220803	-0. 596832881	Zm00001d026678
Zm00001d036024_T003	0. 4821209	1. 394779963	Zm00001d036024
Zm00001d036024_T001	0. 9982897	0. 427211625	Zm00001d036024
Zm00001d036024_T005	0. 7194959	1. 002380854	Zm00001d036024
Zm00001d036024_T004	0. 8776881	-0. 103306502	Zm00001d036024
Zm00001d009117_T002	0. 852305	-0. 334197513	Zm00001d009117
Zm00001d022122_T001	0. 8874701	-0. 070883424	Zm00001d022122
Zm00001d009264_T001	0. 6134185	-0. 587006665	Zm00001d009264
Zm00001d018382_T020	0. 2489636	1. 080970012	Zm00001d018382
Zm00001d018382_T033	0. 8922781	0. 863145436	Zm00001d018382
Zm00001d018382_T001	0. 9939021	0. 28160051	Zm00001d018382
Zm00001d018382_T040	0. 1504172	0. 361741762	Zm00001d018382
Zm00001d018382_T019	1. 52E-06	0. 391991024	Zm00001d018382
Zm00001d018382_T028	0. 3102519	-0. 152421717	Zm00001d018382
Zm00001d018382_T003	0. 7568663	0. 820041374	Zm00001d018382
Zm00001d007947_T003	0. 9782953	0. 269053639	Zm00001d007947
Zm00001d007947_T001	0. 8721631	0. 927692344	Zm00001d007947
Zm00001d037565_T001	1	0. 118630159	Zm00001d037565

Zm00001d037565_T002	0. 9887584	0. 159418136	Zm00001d037565
Zm00001d034568_T005	0. 2397673	1. 204743371	Zm00001d034568
Zm00001d034568_T003	5. 53E-06	0. 920850451	Zm00001d034568
Zm00001d034568_T004	0. 9984041	0. 14829049	Zm00001d034568
Zm00001d034568_T002	1. 51E-07	-1. 064217907	Zm00001d034568
Zm00001d034568_T006	0. 03670383	1. 036121247	Zm00001d034568
Zm00001d034568_T001	0. 9138633	-0. 004178746	Zm00001d034568
Zm00001d012830_T002	0. 8746701	-0. 169806705	Zm00001d012830
Zm00001d028895_T001	0. 9746429	0. 117647489	Zm00001d028895
Zm00001d008229_T001	0. 405448	-0. 529757796	Zm00001d008229
Zm00001d032162_T001	0. 9797082	-0. 021906479	Zm00001d032162
Zm00001d044816_T001	0. 8860574	0. 740589191	Zm00001d044816
Zm00001d034992_T001	0. 7968244	-0. 576140981	Zm00001d034992
Zm00001d010884_T001	0. 6470421	-0. 274373965	Zm00001d010884
Zm00001d016969_T001	0. 9419336	-0. 039319992	Zm00001d016969
Zm00001d020490_T001	0. 2642794	-1. 007512242	Zm00001d020490
Zm00001d009488_T004	0. 4430193	2. 348593201	Zm00001d009488
Zm00001d009488_T001	1	0. 509444076	Zm00001d009488
Zm00001d009488_T003	0. 9381687	0. 060373249	Zm00001d009488
Zm00001d009488_T002	0. 98291	0. 301090955	Zm00001d009488
Zm00001d003958_T017	0. 005841413	2. 298802582	Zm00001d003958
Zm00001d003958_T011	0. 4448541	-0. 14196267	Zm00001d003958
Zm00001d003958_T013	0. 04665552	1. 992760625	Zm00001d003958
Zm00001d003958_T007	0. 9703564	0. 639781142	Zm00001d003958
Zm00001d052025_T001	0. 6159427	-1. 003047335	Zm00001d052025
Zm00001d015837_T003	0. 9975882	0. 098887581	Zm00001d015837
Zm00001d015837_T001	0. 8853366	0. 795865443	Zm00001d015837
Zm00001d038932_T001	0. 6724442	-0. 583574202	Zm00001d038932
Zm00001d011551_T001	0. 1021675	-0. 965769135	Zm00001d011551
Zm00001d035044_T010	8. 16E-14	2. 732431527	Zm00001d035044
Zm00001d035044_T004	0. 7921111	-0. 113682592	Zm00001d035044
Zm00001d035044_T001	0. 3870314	1. 467884748	Zm00001d035044
Zm00001d035044_T023	0. 3183965	-0. 514689575	Zm00001d035044
Zm00001d035044_T011	0. 3428189	-0. 430829553	Zm00001d035044
Zm00001d035044_T031	3. 94E-05	-2. 034597327	Zm00001d035044
Zm00001d035044_T024	3. 07E-14	-3. 349930674	Zm00001d035044
Zm00001d035044_T002	0. 5057074	1. 219723402	Zm00001d035044
Zm00001d035044_T003	0. 7419821	1. 701610545	Zm00001d035044
Zm00001d033159_T001	0. 01610476	0. 885747018	Zm00001d033159
Zm00001d033159_T002	0. 945968	0. 056528924	Zm00001d033159
Zm00001d002790_T001	0. 9825209	0. 21463524	Zm00001d002790
Zm00001d002790_T002	0. 7454635	0. 850131262	Zm00001d002790
Zm00001d009928_T001	0. 3893584	-0. 49823918	Zm00001d009928
Zm00001d004659_T001	0. 2830018	-0. 833837791	Zm00001d004659
Zm00001d004659_T011	0. 1421277	0. 954992485	Zm00001d004659
Zm00001d004659_T012	0. 6625248	0. 913981192	Zm00001d004659
Zm00001d004659_T007	0. 006426743	1. 62367915	Zm00001d004659
Zm00001d004659_T004	0. 3000263	0. 606662042	Zm00001d004659
Zm00001d002611_T001	0. 6001859	0. 605276544	Zm00001d002611
Zm00001d002611_T002	0. 9897446	0. 176605803	Zm00001d002611
Zm00001d017254_T002	0. 7103637	-0. 569563424	Zm00001d017254
Zm00001d002253_T001	0. 6424899	-0. 528302485	Zm00001d002253
Zm00001d035753_T001	0. 708953	0. 937074923	Zm00001d035753
Zm00001d043735_T001	0. 7568663	0. 740752728	Zm00001d043735

Zm00001d038149_T004	0. 274306	0. 4857353	Zm00001d038149
Zm00001d038149_T003	1	0. 37921891	Zm00001d038149
Zm00001d038149_T005	0. 4880775	-0. 694018318	Zm00001d038149
Zm00001d012913_T008	0. 9189175	0. 870815945	Zm00001d012913
Zm00001d012913_T009	0. 8288594	-0. 026851544	Zm00001d012913
Zm00001d012913_T005	0. 4798122	0. 288326003	Zm00001d012913
Zm00001d044726_T001	0. 9627389	0. 564880372	Zm00001d044726
Zm00001d026625_T001	0. 6571086	-0. 863935156	Zm00001d026625
Zm00001d026625_T002	0. 6802613	-0. 733155929	Zm00001d026625
Zm00001d043935_T001	0. 366346	1. 583620865	Zm00001d043935
Zm00001d032257_T001	0. 9664406	0. 629337603	Zm00001d032257
Zm00001d032257_T003	0. 7439474	-0. 678216692	Zm00001d032257
Zm00001d049440_T006	0. 9429712	-0. 107647538	Zm00001d049440
Zm00001d049440_T003	0. 8885217	0. 680761103	Zm00001d049440
Zm00001d049440_T004	0. 4956541	1. 038881472	Zm00001d049440
Zm00001d049440_T002	0. 2545977	-0. 313173665	Zm00001d049440
Zm00001d049440_T005	0. 9670588	0. 74955084	Zm00001d049440
Zm00001d010655_T001	0. 8179463	-0. 258605118	Zm00001d010655
Zm00001d012459_T001	0. 9416622	-0. 030187371	Zm00001d012459
Zm00001d011694_T001	0. 8050292	-0. 271898452	Zm00001d011694
Zm00001d048362_T001	0. 9942835	0. 406540234	Zm00001d048362
Zm00001d012378_T001	0. 8881012	0. 405695317	Zm00001d012378
Zm00001d037142_T012	0. 7894872	-0. 620912862	Zm00001d037142
Zm00001d037142_T007	0. 164302	0. 574950694	Zm00001d037142
Zm00001d037142_T002	0. 9918302	0. 598940905	Zm00001d037142
Zm00001d037142_T022	0. 002953279	2. 820541463	Zm00001d037142
Zm00001d037142_T001	0. 150217	-0. 470045375	Zm00001d037142
Zm00001d007257_T001	0. 8383011	-0. 343558929	Zm00001d007257
Zm00001d018713_T002	0. 8883561	-0. 064324805	Zm00001d018713
Zm00001d025326_T001	0. 8676122	0. 3886731	Zm00001d025326
Zm00001d025326_T002	0. 7876948	0. 975837346	Zm00001d025326
Zm00001d005344_T001	0. 7047956	-0. 582710055	Zm00001d005344
Zm00001d005344_T002	1	0. 19576587	Zm00001d005344
Zm00001d027368_T001	0. 3900878	-1. 258610961	Zm00001d027368
Zm00001d031674_T004	0. 9059564	-0. 004720149	Zm00001d031674
Zm00001d045937_T001	0. 9537771	0. 166019783	Zm00001d045937
Zm00001d021867_T001	0. 9724085	0. 14508186	Zm00001d021867
Zm00001d004705_T001	0. 1542609	0. 983099719	Zm00001d004705
Zm00001d040611_T004	0. 1750389	0. 294269531	Zm00001d040611
Zm00001d040611_T005	0. 6460225	-0. 120832565	Zm00001d040611
Zm00001d040611_T002	0. 6778807	-0. 412054494	Zm00001d040611
Zm00001d034407_T001	0. 4462128	-1. 172156136	Zm00001d034407
Zm00001d044133_T002	0. 5618486	0. 330842053	Zm00001d044133
Zm00001d044133_T008	1	0. 175187622	Zm00001d044133
Zm00001d044133_T011	1	0. 460440861	Zm00001d044133
Zm00001d044133_T009	1	0. 376752658	Zm00001d044133
Zm00001d044133_T001	0. 8385304	-0. 069913682	Zm00001d044133
Zm00001d044133_T014	0. 4812187	0. 496258957	Zm00001d044133
Zm00001d044133_T010	0. 9213556	0. 040324646	Zm00001d044133
Zm00001d042758_T001	0. 3301595	0. 984758271	Zm00001d042758
Zm00001d038408_T001	0. 7438361	-0. 593581038	Zm00001d038408
Zm00001d027721_T001	0. 9984041	0. 267065868	Zm00001d027721
Zm00001d012612_T001	0. 9392687	0. 346572042	Zm00001d012612
Zm00001d025337_T001	0. 9690782	0. 392688772	Zm00001d025337

Zm00001d047597_T001	0.9965728	-0.01665043	Zm00001d047597
Zm00001d033489_T001	0.9567316	0.09843749	Zm00001d033489
Zm00001d015126_T001	0.1006821	-1.389683045	Zm00001d015126
Zm00001d033368_T071	3.07E-14	-4.387735046	Zm00001d033368
Zm00001d033368_T064	0.9907928	0.228166684	Zm00001d033368
Zm00001d033368_T062	0.2238888	1.38240235	Zm00001d033368
Zm00001d033368_T030	0.461503	-0.415143915	Zm00001d033368
Zm00001d033368_T065	1	0.01304567	Zm00001d033368
Zm00001d033368_T006	0.9046076	0.011918494	Zm00001d033368
Zm00001d033368_T015	3.50E-05	1.00416422	Zm00001d033368
Zm00001d033368_T010	7.11E-12	1.727982811	Zm00001d033368
Zm00001d033368_T066	0.9804228	0.286563938	Zm00001d033368
Zm00001d033368_T045	0.09453749	1.818321495	Zm00001d033368
Zm00001d053020_T001	0.1194751	-1.028559791	Zm00001d053020
Zm00001d013273_T003	1	0.343766252	Zm00001d013273
Zm00001d013273_T001	0.9666757	0.218862602	Zm00001d013273
Zm00001d050498_T001	0.8821903	-0.108469423	Zm00001d050498
Zm00001d050498_T002	0.9519258	0.238747223	Zm00001d050498
Zm00001d010500_T001	0.9732421	0.174677247	Zm00001d010500
Zm00001d032570_T001	0.997764	0.403698455	Zm00001d032570
Zm00001d032570_T002	0.9550193	0.393079644	Zm00001d032570
Zm00001d019256_T001	0.4176155	-0.667001032	Zm00001d019256
Zm00001d043861_T001	0.8775735	0.905497614	Zm00001d043861
Zm00001d043932_T001	0.3595196	1.222965647	Zm00001d043932
Zm00001d043506_T005	0.9160053	0.118403435	Zm00001d043506
Zm00001d043506_T004	0.6494559	0.474387794	Zm00001d043506
Zm00001d008690_T001	0.9224387	0.005598581	Zm00001d008690
Zm00001d002797_T001	1	0.053550779	Zm00001d002797
Zm00001d002797_T008	0.7262357	-0.357876353	Zm00001d002797
Zm00001d002797_T003	0.8866361	0.848440523	Zm00001d002797
Zm00001d002797_T005	0.6858852	0.857679032	Zm00001d002797
Zm00001d004467_T001	0.5523216	-0.553002754	Zm00001d004467
Zm00001d042389_T001	1	0.197353461	Zm00001d042389
Zm00001d015658_T002	0.9596377	0.317155928	Zm00001d015658
Zm00001d015658_T001	1	0.172878039	Zm00001d015658
Zm00001d015410_T002	0.5437049	-0.521714652	Zm00001d015410
Zm00001d015410_T001	0.7746801	-0.19647842	Zm00001d015410
Zm00001d015410_T003	0.1701341	-1.461382322	Zm00001d015410
Zm00001d003223_T001	0.9235467	0.38492653	Zm00001d003223
Zm00001d031187_T001	0.9203655	-0.061955079	Zm00001d031187
Zm00001d031187_T002	0.9860836	0.394112082	Zm00001d031187
Zm00001d016853_T001	0.8660897	-0.102203046	Zm00001d016853
Zm00001d039062_T014	0.8819513	-0.109770421	Zm00001d039062
Zm00001d039062_T006	0.06304775	0.512361387	Zm00001d039062
Zm00001d031793_T002	1	0.305257245	Zm00001d031793
Zm00001d031793_T001	0.748607	0.496276253	Zm00001d031793
Zm00001d007156_T001	0.9817074	0.115784903	Zm00001d007156
Zm00001d018709_T002	0.5537557	-0.517611703	Zm00001d018709
Zm00001d012518_T004	0.8353818	-0.09717185	Zm00001d012518
Zm00001d012518_T008	0.9257893	1.757031342	Zm00001d012518
Zm00001d012518_T001	0.02255438	-0.804203141	Zm00001d012518
Zm00001d053211_T003	0.9979568	0.198771182	Zm00001d053211
Zm00001d053211_T002	0.05225416	0.741097633	Zm00001d053211
Zm00001d053211_T008	0.9998515	0.355673472	Zm00001d053211

Zm00001d053211_T005	0. 4604035	1. 120715618	Zm00001d053211
Zm00001d026426_T005	0. 9860836	0. 264314056	Zm00001d026426
Zm00001d026426_T001	0. 6627547	-0. 373896889	Zm00001d026426
Zm00001d012551_T001	0. 745806	-0. 623897483	Zm00001d012551
Zm00001d045109_T031	0. 7267731	-0. 323371499	Zm00001d045109
Zm00001d045109_T003	1. 84E-10	1. 008389938	Zm00001d045109
Zm00001d045109_T037	0. 3450699	-1. 311031745	Zm00001d045109
Zm00001d045109_T034	1	0. 360538552	Zm00001d045109
Zm00001d045109_T010	0. 1750262	1. 752042772	Zm00001d045109
Zm00001d045109_T008	0. 01906927	0. 634239325	Zm00001d045109
Zm00001d045109_T022	0. 2687567	0. 427475917	Zm00001d045109
Zm00001d045109_T036	0. 8747821	0. 128520177	Zm00001d045109
Zm00001d052794_T001	0. 9073212	0. 504035224	Zm00001d052794
Zm00001d003471_T001	0. 3247936	-0. 842959956	Zm00001d003471
Zm00001d034486_T002	0. 9645916	0. 102152648	Zm00001d034486
Zm00001d000046_T002	0. 268756	1. 413303252	Zm00001d000046
Zm00001d000046_T001	0. 9571192	0. 511965309	Zm00001d000046
Zm00001d022251_T002	0. 9991964	0. 378537456	Zm00001d022251
Zm00001d052785_T001	0. 9530658	0. 059952358	Zm00001d052785
Zm00001d033650_T001	0. 9907928	0. 24383102	Zm00001d033650
Zm00001d015097_T003	0. 8488494	0. 581040352	Zm00001d015097
Zm00001d015097_T001	1	0. 319591671	Zm00001d015097
Zm00001d015097_T005	1. 00E-09	-1. 724622779	Zm00001d015097
Zm00001d015097_T004	0. 04385265	2. 130882473	Zm00001d015097
Zm00001d013958_T003	0. 9949999	0. 329035366	Zm00001d013958
Zm00001d028917_T001	0. 8127863	0. 854323312	Zm00001d028917
Zm00001d038667_T001	0. 9689939	0. 314262277	Zm00001d038667
Zm00001d053967_T001	0. 7325413	-0. 336965854	Zm00001d053967
Zm00001d007468_T001	0. 7650176	-0. 10277035	Zm00001d007468
Zm00001d047538_T003	0. 9781672	0. 126401571	Zm00001d047538
Zm00001d029932_T001	0. 3213694	1. 720580978	Zm00001d029932
Zm00001d013021_T001	0. 429391	0. 805389436	Zm00001d013021
Zm00001d032319_T020	0. 9946911	0. 21219781	Zm00001d032319
Zm00001d032319_T012	0. 9311783	0. 012690152	Zm00001d032319
Zm00001d032319_T014	0. 2622934	0. 997433362	Zm00001d032319
Zm00001d032319_T040	0. 7771624	0. 479700528	Zm00001d032319
Zm00001d032319_T029	0. 6177075	-0. 482357343	Zm00001d032319
Zm00001d032319_T017	0. 002641253	2. 318232169	Zm00001d032319
Zm00001d032319_T002	0. 6789723	0. 026202723	Zm00001d032319
Zm00001d014756_T004	0. 8638849	0. 83517728	Zm00001d014756
Zm00001d014756_T002	0. 3622612	0. 765681546	Zm00001d014756
Zm00001d014756_T001	0. 562142	0. 51438188	Zm00001d014756
Zm00001d046929_T002	0. 9596377	-0. 122920042	Zm00001d046929
Zm00001d046929_T001	0. 9804433	0. 047681469	Zm00001d046929
Zm00001d013445_T003	0. 6062927	-0. 635172074	Zm00001d013445
Zm00001d013673_T002	0. 9979568	0. 22168528	Zm00001d013673
Zm00001d030694_T003	0. 9998711	0. 440214999	Zm00001d030694
Zm00001d026600_T002	0. 9145885	-0. 011845396	Zm00001d026600
Zm00001d048914_T001	0. 9131449	0. 659524333	Zm00001d048914
Zm00001d038049_T001	0. 5695353	-0. 600688824	Zm00001d038049
Zm00001d042064_T001	0. 01638171	0. 882216665	Zm00001d042064
Zm00001d042064_T007	0. 8680274	-0. 136558472	Zm00001d042064
Zm00001d042064_T013	0. 8817666	0. 52756399	Zm00001d042064
Zm00001d042064_T002	0. 818597	-0. 048178509	Zm00001d042064

Zm00001d042064_T008	0. 9124297	-0. 019492961	Zm00001d042064
Zm00001d042064_T003	0. 477074	-0. 366695353	Zm00001d042064
Zm00001d042064_T005	0. 9701986	0. 140876836	Zm00001d042064
Zm00001d040297_T001	0. 9054587	-0. 069987795	Zm00001d040297
Zm00001d040681_T001	0. 926928	-0. 174452663	Zm00001d040681
Zm00001d036409_T001	0. 01206564	-2. 130642573	Zm00001d036409
Zm00001d026649_T001	0. 8439431	0. 948307846	Zm00001d026649
Zm00001d026649_T002	0. 9448026	0. 656699904	Zm00001d026649
Zm00001d046949_T001	0. 9211172	-0. 045254907	Zm00001d046949
Zm00001d040649_T001	0. 9832689	0. 511655009	Zm00001d040649
Zm00001d017862_T001	0. 9814486	0. 187240573	Zm00001d017862
Zm00001d044806_T001	0. 3648354	1. 088706262	Zm00001d044806
Zm00001d012923_T008	1	0. 272374712	Zm00001d012923
Zm00001d012923_T004	0. 004527535	-2. 302674137	Zm00001d012923
Zm00001d012923_T006	0. 2463927	0. 28668845	Zm00001d012923
Zm00001d012923_T002	0. 8449395	0. 765279238	Zm00001d012923
Zm00001d006341_T001	0. 894759	-0. 161914387	Zm00001d006341
Zm00001d049438_T001	0. 2814654	1. 528056272	Zm00001d049438
Zm00001d025247_T001	0. 01758334	-2. 059138668	Zm00001d025247
Zm00001d053761_T001	0. 9544149	0. 487255707	Zm00001d053761
Zm00001d053761_T009	0. 2873151	-0. 390940412	Zm00001d053761
Zm00001d053761_T012	0. 7137316	-0. 298193355	Zm00001d053761
Zm00001d039190_T001	0. 7097086	-0. 429511188	Zm00001d039190
Zm00001d006860_T002	0. 5410776	1. 347004624	Zm00001d006860
Zm00001d024861_T002	0. 7623518	0. 289288115	Zm00001d024861
Zm00001d024861_T004	0. 3870314	-0. 430671085	Zm00001d024861
Zm00001d024861_T001	0. 6156484	0. 563113777	Zm00001d024861
Zm00001d024861_T005	0. 8892107	0. 820447832	Zm00001d024861
Zm00001d028998_T001	0. 1763656	-1. 283140297	Zm00001d028998
Zm00001d051448_T001	1	0. 339969911	Zm00001d051448
Zm00001d022228_T001	1	0. 146067764	Zm00001d022228
Zm00001d037701_T001	0. 1505056	-0. 85714885	Zm00001d037701
Zm00001d033147_T001	0. 8643636	-0. 370385565	Zm00001d033147
Zm00001d050558_T001	0. 2803683	-1. 191208099	Zm00001d050558
Zm00001d034023_T001	0. 3487622	-0. 566152442	Zm00001d034023
Zm00001d034023_T002	0. 9311783	0. 034677225	Zm00001d034023
Zm00001d044054_T002	0. 9324286	-0. 143965518	Zm00001d044054
Zm00001d003250_T001	0. 9100954	0. 732717754	Zm00001d003250
Zm00001d013417_T006	0. 9904282	0. 240714491	Zm00001d013417
Zm00001d013417_T003	0. 5805314	-0. 242400228	Zm00001d013417
Zm00001d013417_T002	0. 5044186	1. 009783741	Zm00001d013417
Zm00001d013417_T005	0. 352878	-0. 355557774	Zm00001d013417
Zm00001d018362_T003	0. 6925804	-0. 055675798	Zm00001d018362
Zm00001d028505_T001	0. 3919095	1. 509333946	Zm00001d028505
Zm00001d028505_T002	0. 9100954	0. 457099108	Zm00001d028505
Zm00001d022306_T001	0. 6139644	-0. 415120879	Zm00001d022306
Zm00001d022306_T002	0. 9173494	-0. 115268019	Zm00001d022306
Zm00001d014232_T008	0. 4437212	-0. 196873541	Zm00001d014232
Zm00001d014232_T021	0. 1159542	-1. 126489492	Zm00001d014232
Zm00001d014232_T023	0. 06555672	0. 699710799	Zm00001d014232
Zm00001d014232_T002	0. 8883002	0. 831116778	Zm00001d014232
Zm00001d014232_T007	0. 6702957	0. 879850005	Zm00001d014232
Zm00001d014232_T018	0. 06547779	0. 351984572	Zm00001d014232
Zm00001d014232_T005	0. 6330708	0. 207957156	Zm00001d014232

Zm00001d050150_T001	0. 2717432	0. 605216527	Zm00001d050150
Zm00001d038270_T001	0. 01489828	2. 900348875	Zm00001d038270
Zm00001d006065_T001	0. 2550996	-0. 362658073	Zm00001d006065
Zm00001d006065_T004	0. 3355093	-1. 577611583	Zm00001d006065
Zm00001d006065_T002	0. 900661	1. 185777318	Zm00001d006065
Zm00001d046519_T001	0. 7923921	-0. 232732189	Zm00001d046519
Zm00001d023578_T001	0. 9239172	-0. 01994891	Zm00001d023578
Zm00001d029559_T001	0. 8412913	-0. 613101931	Zm00001d029559
Zm00001d051065_T007	0. 8880053	-0. 203637089	Zm00001d051065
Zm00001d051065_T008	0. 5112835	0. 795132585	Zm00001d051065
Zm00001d051065_T004	0. 8310488	-0. 041556818	Zm00001d051065
Zm00001d051065_T003	0. 9988954	0. 178593132	Zm00001d051065
Zm00001d033909_T001	0. 000968584	-3. 408745462	Zm00001d033909
Zm00001d044212_T002	0. 9870394	0. 285255379	Zm00001d044212
Zm00001d044212_T004	0. 9311499	0. 587614285	Zm00001d044212
Zm00001d044212_T001	0. 772948	-0. 341745214	Zm00001d044212
Zm00001d044646_T041	3. 97E-08	1. 029281531	Zm00001d044646
Zm00001d044646_T055	0. 04818964	0. 373351604	Zm00001d044646
Zm00001d044646_T052	0. 6330708	-0. 305061154	Zm00001d044646
Zm00001d044646_T038	0. 002596184	-0. 628661701	Zm00001d044646
Zm00001d044646_T053	0. 9029876	-0. 507196225	Zm00001d044646
Zm00001d044646_T059	1	0. 282252009	Zm00001d044646
Zm00001d044646_T037	0. 557003	0. 520275136	Zm00001d044646
Zm00001d044646_T057	0. 6877528	1. 135595233	Zm00001d044646
Zm00001d044646_T003	0. 9887584	0. 09459223	Zm00001d044646
Zm00001d030179_T002	0. 4676599	-0. 844995171	Zm00001d030179
Zm00001d030179_T004	0. 6050512	-1. 122576944	Zm00001d030179
Zm00001d049905_T001	0. 8694165	-0. 092067886	Zm00001d049905
Zm00001d004019_T001	0. 9503347	0. 060905546	Zm00001d004019
Zm00001d004019_T002	0. 01193426	-1. 541942717	Zm00001d004019
Zm00001d053662_T002	0. 9451281	0. 01611439	Zm00001d053662
Zm00001d027757_T001	0. 972985	0. 133990364	Zm00001d027757
Zm00001d045076_T001	0. 6127874	-0. 035235328	Zm00001d045076
Zm00001d045076_T005	0. 8093695	-0. 210393239	Zm00001d045076
Zm00001d045076_T009	0. 9924805	0. 042054231	Zm00001d045076
Zm00001d045076_T004	0. 9832092	0. 232716923	Zm00001d045076
Zm00001d045076_T006	0. 4430193	-0. 508163236	Zm00001d045076
Zm00001d045076_T003	0. 2369538	-0. 614468624	Zm00001d045076
Zm00001d045076_T002	0. 9278769	-0. 009636491	Zm00001d045076
Zm00001d011097_T001	0. 9003815	-0. 158899856	Zm00001d011097
Zm00001d008791_T005	2. 96E-11	-3. 734030707	Zm00001d008791
Zm00001d008791_T002	0. 8031436	1. 051178487	Zm00001d008791
Zm00001d002150_T001	0. 6012747	-0. 54435681	Zm00001d002150
Zm00001d035921_T001	0. 3255715	-0. 517537305	Zm00001d035921
Zm00001d035921_T004	0. 5884523	-0. 515954583	Zm00001d035921
Zm00001d008236_T013	0. 7743017	1. 055090914	Zm00001d008236
Zm00001d008236_T027	0. 5437049	-0. 140564955	Zm00001d008236
Zm00001d008236_T019	0. 4882469	0. 702993717	Zm00001d008236
Zm00001d008236_T016	0. 4191028	0. 340853503	Zm00001d008236
Zm00001d008236_T007	0. 909729	0. 481818433	Zm00001d008236
Zm00001d008236_T028	0. 9887584	0. 20104543	Zm00001d008236
Zm00001d008236_T009	0. 08916797	1. 248838538	Zm00001d008236
Zm00001d008236_T012	0. 6318256	0. 714613616	Zm00001d008236
Zm00001d008236_T011	1	0. 03462036	Zm00001d008236

Zm00001d038067_T001	0. 7262357	-0. 489784207	Zm00001d038067
Zm00001d036371_T001	0. 954984	0. 148033151	Zm00001d036371
Zm00001d000102_T001	0. 9659036	-0. 00703784	Zm00001d000102
Zm00001d024041_T004	0. 6891365	0. 336926242	Zm00001d024041
Zm00001d024041_T012	0. 7146325	0. 985771957	Zm00001d024041
Zm00001d024041_T016	0. 7721703	0. 93788669	Zm00001d024041
Zm00001d024041_T002	0. 9747606	0. 536401232	Zm00001d024041
Zm00001d038357_T001	0. 9984041	0. 338761255	Zm00001d038357
Zm00001d038357_T004	0. 8676122	0. 818691411	Zm00001d038357
Zm00001d038357_T003	0. 1191963	2. 081274772	Zm00001d038357
Zm00001d038357_T002	0. 006733831	2. 71204104	Zm00001d038357
Zm00001d018574_T001	0. 3412344	-0. 856571324	Zm00001d018574
Zm00001d014797_T002	0. 6057336	0. 79093504	Zm00001d014797
Zm00001d014797_T007	0. 3394879	1. 563838007	Zm00001d014797
Zm00001d014797_T003	0. 8884142	-0. 084014459	Zm00001d014797
Zm00001d014797_T001	0. 8633864	0. 905754076	Zm00001d014797
Zm00001d006500_T001	0. 4137215	-0. 770788847	Zm00001d006500
Zm00001d044091_T005	0. 9749712	0. 447961826	Zm00001d044091
Zm00001d044091_T001	1	0. 373970273	Zm00001d044091
Zm00001d044091_T002	0. 8896831	0. 030181112	Zm00001d044091
Zm00001d044091_T004	0. 7131979	0. 443230519	Zm00001d044091
Zm00001d037095_T001	0. 2575624	1. 479142972	Zm00001d037095
Zm00001d002455_T002	0. 9822138	0. 046134571	Zm00001d002455
Zm00001d002455_T004	0. 8197974	-0. 212036702	Zm00001d002455
Zm00001d015550_T001	0. 6048646	-0. 571853175	Zm00001d015550
Zm00001d041976_T001	0. 03771189	0. 216233067	Zm00001d041976
Zm00001d051063_T001	0. 8693222	-0. 438576522	Zm00001d051063
Zm00001d053852_T001	0. 9513815	0. 70451464	Zm00001d053852
Zm00001d043082_T001	0. 9975882	0. 30978027	Zm00001d043082
Zm00001d007184_T001	0. 9529184	0. 5605032	Zm00001d007184
Zm00001d047667_T001	0. 645777	-0. 254737685	Zm00001d047667
Zm00001d047667_T002	0. 5936419	-0. 539021331	Zm00001d047667
Zm00001d029848_T003	0. 9570177	0. 109556309	Zm00001d029848
Zm00001d029848_T005	0. 238984	-0. 672970594	Zm00001d029848
Zm00001d029848_T007	0. 5408146	-0. 307140955	Zm00001d029848
Zm00001d002191_T001	0. 9121108	-0. 030227784	Zm00001d002191
Zm00001d053009_T006	0. 4685762	0. 861898683	Zm00001d053009
Zm00001d053009_T002	0. 9561521	0. 65270574	Zm00001d053009
Zm00001d042505_T016	1. 29E-05	1. 944672247	Zm00001d042505
Zm00001d042505_T031	0. 9975882	0. 38794521	Zm00001d042505
Zm00001d042505_T026	0. 006079915	-0. 874798924	Zm00001d042505
Zm00001d042505_T001	0. 003938874	2. 171048828	Zm00001d042505
Zm00001d042505_T035	0. 000275609	0. 536544849	Zm00001d042505
Zm00001d042505_T020	0. 4540782	0. 374109965	Zm00001d042505
Zm00001d053800_T002	0. 9363242	0. 485640592	Zm00001d053800
Zm00001d018276_T003	0. 04539599	-1. 190300581	Zm00001d018276
Zm00001d018276_T004	0. 6572222	1. 463677241	Zm00001d018276
Zm00001d018276_T006	0. 5567925	-0. 471205405	Zm00001d018276
Zm00001d004557_T001	0. 1116614	-0. 462927641	Zm00001d004557
Zm00001d026029_T001	0. 5796852	-0. 501865354	Zm00001d026029
Zm00001d021731_T001	0. 7912425	-0. 183288017	Zm00001d021731
Zm00001d007311_T002	0. 7037831	-0. 330237349	Zm00001d007311
Zm00001d007311_T003	0. 9037324	0. 797105906	Zm00001d007311
Zm00001d007311_T001	0. 9908081	0. 454282772	Zm00001d007311

Zm00001d047262_T001	0. 908501	-0. 142839243	Zm00001d047262
Zm00001d004868_T002	0. 01193426	-1. 29410286	Zm00001d004868
Zm00001d004868_T001	0. 5890988	0. 866956089	Zm00001d004868
Zm00001d004868_T004	0. 2205165	0. 668681788	Zm00001d004868
Zm00001d026344_T002	0. 8762906	0. 585233854	Zm00001d026344
Zm00001d026344_T001	0. 9749728	0. 217962103	Zm00001d026344
Zm00001d013920_T008	1. 13E-10	1. 841729357	Zm00001d013920
Zm00001d013920_T016	0. 9995663	0. 109755928	Zm00001d013920
Zm00001d013920_T002	0. 4274324	0. 530945616	Zm00001d013920
Zm00001d013920_T018	0. 2390372	0. 863502928	Zm00001d013920
Zm00001d013920_T012	0. 7020458	0. 321246476	Zm00001d013920
Zm00001d013920_T014	0. 7251353	0. 396920904	Zm00001d013920
Zm00001d013920_T005	0. 8050292	0. 608182223	Zm00001d013920
Zm00001d013920_T007	0. 9834756	0. 355918332	Zm00001d013920
Zm00001d013920_T003	0. 9326774	0. 771102238	Zm00001d013920
Zm00001d052076_T004	0. 9419336	0. 318993814	Zm00001d052076
Zm00001d052076_T013	0. 9895224	0. 158488254	Zm00001d052076
Zm00001d052076_T018	0. 1412338	0. 637394802	Zm00001d052076
Zm00001d052076_T022	0. 07320084	0. 364807874	Zm00001d052076
Zm00001d052076_T010	0. 5455802	-0. 222645076	Zm00001d052076
Zm00001d052076_T003	0. 2870002	0. 614133706	Zm00001d052076
Zm00001d052076_T002	0. 7920826	-0. 230150762	Zm00001d052076
Zm00001d029654_T004	0. 7169281	1. 144618081	Zm00001d029654
Zm00001d029654_T005	0. 06865764	1. 7711457	Zm00001d029654
Zm00001d029654_T006	0. 646433	0. 751644288	Zm00001d029654
Zm00001d042482_T001	0. 9048001	0. 815541576	Zm00001d042482
Zm00001d038091_T007	0. 9889811	0. 215789631	Zm00001d038091
Zm00001d038091_T005	0. 1785712	0. 753846414	Zm00001d038091
Zm00001d038091_T006	0. 9951418	0. 240624393	Zm00001d038091
Zm00001d051823_T002	0. 9788505	0. 192812978	Zm00001d051823
Zm00001d011108_T003	0. 9160053	0. 027505341	Zm00001d011108
Zm00001d011108_T005	0. 9988954	0. 207886257	Zm00001d011108
Zm00001d052838_T001	0. 6354704	-0. 612923863	Zm00001d052838
Zm00001d038747_T004	0. 4212568	-0. 349231073	Zm00001d038747
Zm00001d038747_T001	0. 6597828	-0. 40840247	Zm00001d038747
Zm00001d038747_T008	0. 4723494	-0. 116325895	Zm00001d038747
Zm00001d038747_T007	0. 4146004	0. 475327888	Zm00001d038747
Zm00001d040567_T001	0. 06372667	2. 477089191	Zm00001d040567
Zm00001d023230_T009	0. 2840392	-1. 207797473	Zm00001d023230
Zm00001d023230_T003	0. 5992684	-0. 578572317	Zm00001d023230
Zm00001d023230_T006	0. 8267985	0. 176672466	Zm00001d023230
Zm00001d023230_T012	0. 9160053	0. 147173346	Zm00001d023230
Zm00001d023230_T013	0. 07622214	0. 648663189	Zm00001d023230
Zm00001d023230_T016	0. 8461657	0. 65957178	Zm00001d023230
Zm00001d023230_T002	0. 2297956	1. 361929592	Zm00001d023230
Zm00001d035390_T001	0. 5415171	-0. 994217015	Zm00001d035390
Zm00001d025977_T001	0. 8281834	-0. 159058075	Zm00001d025977
Zm00001d006046_T015	0. 5861211	0. 639422819	Zm00001d006046
Zm00001d006046_T004	0. 9821324	0. 160503331	Zm00001d006046
Zm00001d006046_T008	0. 4546448	0. 937822026	Zm00001d006046
Zm00001d006046_T006	0. 9160053	-0. 075638505	Zm00001d006046
Zm00001d006046_T014	0. 9196877	-0. 005727425	Zm00001d006046
Zm00001d006046_T010	0. 9303773	0. 022511202	Zm00001d006046
Zm00001d006046_T005	0. 8079397	-0. 213146985	Zm00001d006046

Zm00001d006046_T007	0. 9324801	-0. 004106046	Zm00001d006046
Zm00001d006046_T012	0. 1961983	0. 964660485	Zm00001d006046
Zm00001d010784_T002	0. 9860836	0. 153268873	Zm00001d010784
Zm00001d010790_T028	2. 49E-06	1. 100120583	Zm00001d010790
Zm00001d010790_T026	0. 7497503	-0. 273782284	Zm00001d010790
Zm00001d010790_T002	0. 1816976	-0. 977743272	Zm00001d010790
Zm00001d010790_T039	0. 3151393	1. 006114798	Zm00001d010790
Zm00001d010790_T077	0. 000665293	0. 271752343	Zm00001d010790
Zm00001d010790_T027	0. 9524127	-0. 057273375	Zm00001d010790
Zm00001d010790_T011	0. 9489956	-0. 216811615	Zm00001d010790
Zm00001d013836_T007	0. 1189054	1. 099020505	Zm00001d013836
Zm00001d013836_T005	0. 2387612	0. 864516544	Zm00001d013836
Zm00001d013836_T006	0. 9878022	0. 18140088	Zm00001d013836
Zm00001d013836_T001	0. 9836566	0. 493247254	Zm00001d013836
Zm00001d013836_T008	0. 2304095	0. 39151236	Zm00001d013836
Zm00001d033385_T001	0. 1928254	1. 732019321	Zm00001d033385
Zm00001d006881_T011	0. 9279367	-0. 043325852	Zm00001d006881
Zm00001d006881_T018	1	0. 257897808	Zm00001d006881
Zm00001d006881_T014	1	0. 176967042	Zm00001d006881
Zm00001d006881_T016	0. 6398988	-0. 272147007	Zm00001d006881
Zm00001d022028_T001	0. 06364017	-1. 5525366	Zm00001d022028
Zm00001d022028_T011	0. 9889811	0. 391810654	Zm00001d022028
Zm00001d045179_T008	0. 9596377	0. 022543626	Zm00001d045179
Zm00001d045179_T021	0. 2357885	-0. 678701789	Zm00001d045179
Zm00001d008904_T006	0. 9486412	0. 145618982	Zm00001d008904
Zm00001d008904_T009	0. 5748211	0. 745699693	Zm00001d008904
Zm00001d008904_T010	0. 9833513	0. 162954467	Zm00001d008904
Zm00001d008904_T005	0. 9870482	0. 459544121	Zm00001d008904
Zm00001d008904_T008	0. 6318496	-0. 428962575	Zm00001d008904
Zm00001d042842_T006	0. 7454635	0. 90594416	Zm00001d042842
Zm00001d042842_T002	0. 3296668	0. 638125842	Zm00001d042842
Zm00001d042842_T007	0. 4574813	-0. 669516618	Zm00001d042842
Zm00001d027846_T001	0. 04570411	-1. 690133658	Zm00001d027846
Zm00001d042451_T006	0. 8945288	0. 24367469	Zm00001d042451
Zm00001d042451_T004	0. 08924544	-0. 803995786	Zm00001d042451
Zm00001d042451_T002	0. 877725	0. 909084997	Zm00001d042451
Zm00001d018034_T001	0. 8470623	-0. 147955484	Zm00001d018034
Zm00001d002942_T003	0. 8368466	-0. 306750093	Zm00001d002942
Zm00001d002942_T001	1	0. 334698271	Zm00001d002942
Zm00001d002942_T002	0. 9845237	0. 101621306	Zm00001d002942
Zm00001d048616_T001	0. 5924463	1. 284784568	Zm00001d048616
Zm00001d008222_T002	0. 0324581	-1. 105712995	Zm00001d008222
Zm00001d008222_T001	0. 02134347	-1. 181212266	Zm00001d008222
Zm00001d053913_T001	0. 904995	-0. 072903546	Zm00001d053913
Zm00001d025706_T003	0. 6632799	-0. 282737083	Zm00001d025706
Zm00001d025706_T001	0. 8412913	-0. 077479191	Zm00001d025706
Zm00001d025706_T002	0. 9968176	0. 070852233	Zm00001d025706
Zm00001d010141_T001	0. 6486663	0. 48031341	Zm00001d010141
Zm00001d010141_T012	0. 8344343	-0. 148652872	Zm00001d010141
Zm00001d010141_T006	0. 6156484	0. 989905973	Zm00001d010141
Zm00001d020068_T002	0. 9817074	-0. 237124734	Zm00001d020068
Zm00001d011594_T001	0. 3649839	-1. 193068745	Zm00001d011594
Zm00001d041889_T027	0. 8050292	0. 376722924	Zm00001d041889
Zm00001d041889_T153	0. 08778756	-0. 971618432	Zm00001d041889

Zm00001d041889_T170	0. 9619176	0. 569821517	Zm00001d041889
Zm00001d038193_T005	0. 8786231	-0. 226195319	Zm00001d038193
Zm00001d038193_T007	0. 306157	0. 356189385	Zm00001d038193
Zm00001d038193_T006	0. 9650061	0. 457535206	Zm00001d038193
Zm00001d038193_T009	0. 2726876	-0. 766631919	Zm00001d038193
Zm00001d038193_T003	0. 9451369	0. 195810882	Zm00001d038193
Zm00001d038193_T001	0. 9419336	0. 167700563	Zm00001d038193
Zm00001d046626_T001	0. 9544587	0. 673510156	Zm00001d046626
Zm00001d007240_T001	0. 9244812	0. 544296115	Zm00001d007240
Zm00001d015225_T001	0. 8643636	-0. 085975176	Zm00001d015225
Zm00001d038897_T002	0. 9701986	0. 345891024	Zm00001d038897
Zm00001d015986_T001	0. 9968176	0. 196149924	Zm00001d015986
Zm00001d015986_T002	0. 9832092	0. 112882173	Zm00001d015986
Zm00001d021048_T001	0. 9596377	-0. 036511033	Zm00001d021048
Zm00001d033621_T001	0. 7145827	-0. 53872422	Zm00001d033621
Zm00001d012537_T005	0. 3193521	-0. 475947623	Zm00001d012537
Zm00001d012537_T004	0. 9260032	0. 023637305	Zm00001d012537
Zm00001d012537_T001	0. 9782953	0. 072591715	Zm00001d012537
Zm00001d019216_T001	0. 9524127	-0. 260316217	Zm00001d019216
Zm00001d033632_T002	0. 4604152	0. 84001808	Zm00001d033632
Zm00001d033632_T007	0. 462123	0. 69699563	Zm00001d033632
Zm00001d033632_T009	0. 8698746	-0. 069859134	Zm00001d033632
Zm00001d033632_T008	0. 01578834	1. 395179878	Zm00001d033632
Zm00001d043225_T001	0. 9177458	-0. 115729381	Zm00001d043225
Zm00001d012439_T001	0. 7946251	-0. 17979153	Zm00001d012439
Zm00001d048416_T001	0. 03463105	2. 434905887	Zm00001d048416
Zm00001d046531_T002	0. 9628432	0. 404902454	Zm00001d046531
Zm00001d046531_T005	0. 8354517	-0. 083741439	Zm00001d046531
Zm00001d046531_T001	0. 1244517	-0. 880084942	Zm00001d046531
Zm00001d046531_T006	0. 8111431	1. 067576708	Zm00001d046531
Zm00001d049588_T001	0. 7565187	-0. 213494812	Zm00001d049588
Zm00001d040670_T005	0. 9860836	0. 132755497	Zm00001d040670
Zm00001d040670_T004	0. 9928864	0. 451378906	Zm00001d040670
Zm00001d040670_T007	0. 6260085	-0. 301272927	Zm00001d040670
Zm00001d053349_T001	0. 9730613	-0. 270027612	Zm00001d053349
Zm00001d008392_T001	1	0. 09808553	Zm00001d008392
Zm00001d036635_T001	0. 9173494	0. 37268287	Zm00001d036635
Zm00001d011038_T001	0. 9792387	0. 187073092	Zm00001d011038
Zm00001d010635_T001	0. 9747606	0. 336660477	Zm00001d010635
Zm00001d012019_T001	0. 6343135	-0. 309390147	Zm00001d012019
Zm00001d030744_T001	0. 9963508	0. 411698886	Zm00001d030744
Zm00001d010492_T007	0. 6925804	0. 644810765	Zm00001d010492
Zm00001d010492_T011	0. 7545506	0. 197513173	Zm00001d010492
Zm00001d010492_T002	0. 4580645	0. 956168754	Zm00001d010492
Zm00001d010492_T010	0. 9979393	0. 40144494	Zm00001d010492
Zm00001d010492_T001	0. 772442	-0. 19033142	Zm00001d010492
Zm00001d010492_T003	0. 8430261	-0. 020481279	Zm00001d010492
Zm00001d010492_T006	0. 6510516	-0. 384594021	Zm00001d010492
Zm00001d024573_T001	0. 896517	-0. 055913472	Zm00001d024573
Zm00001d028288_T001	0. 9311783	0. 229596863	Zm00001d028288
Zm00001d018755_T001	0. 7785078	-0. 387187865	Zm00001d018755
Zm00001d029747_T001	0. 6812088	-0. 490914057	Zm00001d029747
Zm00001d021162_T001	0. 8312604	-0. 183552194	Zm00001d021162
Zm00001d017467_T001	0. 7743716	-0. 32709149	Zm00001d017467

Zm00001d014773_T002	0. 9145405	0. 76261221	Zm00001d014773
Zm00001d014773_T001	1	0. 365920427	Zm00001d014773
Zm00001d011189_T001	0. 9804228	-0. 182926284	Zm00001d011189
Zm00001d024203_T002	0. 9791729	0. 276038259	Zm00001d024203
Zm00001d024203_T001	0. 4748531	-0. 338211024	Zm00001d024203
Zm00001d041785_T001	1	0. 242145059	Zm00001d041785
Zm00001d041785_T002	0. 9701986	0. 709943521	Zm00001d041785
Zm00001d041785_T011	0. 6865286	1. 501187872	Zm00001d041785
Zm00001d041785_T009	0. 001916278	-3. 328402511	Zm00001d041785
Zm00001d039956_T001	0. 9693993	0. 232228062	Zm00001d039956
Zm00001d017377_T001	0. 598789	-0. 550704865	Zm00001d017377
Zm00001d040154_T001	0. 5954619	1. 168418572	Zm00001d040154
Zm00001d053939_T001	0. 9673011	-0. 191780363	Zm00001d053939
Zm00001d049100_T001	0. 8929316	0. 884247012	Zm00001d049100
Zm00001d012766_T001	0. 9159727	-0. 112504225	Zm00001d012766
Zm00001d006028_T001	0. 3113971	-0. 709007676	Zm00001d006028
Zm00001d040534_T001	0. 6275799	0. 820638286	Zm00001d040534
Zm00001d030152_T001	0. 9903234	0. 218185028	Zm00001d030152
Zm00001d040518_T001	0. 4723494	-0. 904443045	Zm00001d040518
Zm00001d006019_T001	0. 9447472	-0. 446127966	Zm00001d006019
Zm00001d047780_T012	0. 9722469	0. 621590732	Zm00001d047780
Zm00001d047780_T010	0. 001148838	0. 548163264	Zm00001d047780
Zm00001d047780_T011	6. 64E-07	0. 712846914	Zm00001d047780
Zm00001d047780_T002	0. 02125339	2. 024161099	Zm00001d047780
Zm00001d044665_T001	0. 9715713	0. 566445299	Zm00001d044665
Zm00001d044665_T002	0. 02606139	-0. 975964638	Zm00001d044665
Zm00001d015202_T001	0. 7146325	1. 082822238	Zm00001d015202
Zm00001d043491_T001	0. 8158142	-0. 317924307	Zm00001d043491
Zm00001d025274_T001	0. 7837924	-0. 28123359	Zm00001d025274
Zm00001d051020_T001	0. 9830387	0. 145767332	Zm00001d051020
Zm00001d020791_T001	0. 268136	-1. 148180117	Zm00001d020791
Zm00001d045528_T001	0. 7439474	-0. 481261356	Zm00001d045528
Zm00001d027799_T002	0. 3909958	-0. 73318461	Zm00001d027799
Zm00001d027799_T001	0. 9721766	0. 535964458	Zm00001d027799
Zm00001d031279_T001	0. 8920808	-0. 108021015	Zm00001d031279
Zm00001d047479_T007	4. 27E-05	-1. 081670433	Zm00001d047479
Zm00001d047479_T008	0. 7336597	-0. 55777872	Zm00001d047479
Zm00001d047479_T012	0. 1400536	-1. 414724603	Zm00001d047479
Zm00001d047479_T016	0. 1292305	-1. 203551897	Zm00001d047479
Zm00001d047479_T017	0. 9509252	-0. 165489302	Zm00001d047479
Zm00001d047479_T013	0. 9791729	0. 382771732	Zm00001d047479
Zm00001d047479_T003	0. 9673473	-0. 0537807	Zm00001d047479
Zm00001d008858_T002	0. 9389552	-0. 433472433	Zm00001d008858
Zm00001d008858_T001	0. 7812261	-0. 308308613	Zm00001d008858
Zm00001d054078_T002	0. 9945118	0. 205612564	Zm00001d054078
Zm00001d028045_T010	0. 965919	0. 593481716	Zm00001d028045
Zm00001d028045_T001	0. 9789987	0. 307503568	Zm00001d028045
Zm00001d028045_T012	1	0. 147969995	Zm00001d028045
Zm00001d028045_T013	0. 7190231	-0. 485372463	Zm00001d028045
Zm00001d054084_T001	0. 5563797	-0. 743809981	Zm00001d054084
Zm00001d013861_T001	0. 9452999	0. 007833158	Zm00001d013861
Zm00001d032049_T002	0. 9766874	0. 182719401	Zm00001d032049
Zm00001d032049_T006	0. 01362109	-1. 929726429	Zm00001d032049
Zm00001d027700_T001	0. 5273755	-0. 681430244	Zm00001d027700

Zm00001d034682_T001	0. 9997455	0. 309928691	Zm00001d034682
Zm00001d034682_T002	0. 731653	-0. 401205448	Zm00001d034682
Zm00001d050195_T001	0. 3615897	-1. 149758914	Zm00001d050195
Zm00001d016708_T002	0. 9468268	0. 711559711	Zm00001d016708
Zm00001d016708_T001	0. 1068909	1. 258389152	Zm00001d016708
Zm00001d020826_T001	0. 929519	0. 746322081	Zm00001d020826
Zm00001d042712_T001	0. 8987811	0. 731149641	Zm00001d042712
Zm00001d029448_T001	0. 9956349	0. 267720662	Zm00001d029448
Zm00001d042267_T005	0. 1512258	2. 15468581	Zm00001d042267
Zm00001d042267_T004	0. 2510942	1. 849993291	Zm00001d042267
Zm00001d042267_T006	0. 9914912	0. 468563288	Zm00001d042267
Zm00001d042267_T011	0. 06964423	2. 130034049	Zm00001d042267
Zm00001d051759_T001	0. 8527068	0. 880480299	Zm00001d051759
Zm00001d051759_T003	0. 07595506	0. 988585136	Zm00001d051759
Zm00001d051759_T002	0. 983226	0. 110180729	Zm00001d051759
Zm00001d018389_T001	0. 9970835	0. 340709813	Zm00001d018389
Zm00001d051676_T006	0. 8340906	-0. 326746008	Zm00001d051676
Zm00001d051676_T003	0. 9791729	0. 521976789	Zm00001d051676
Zm00001d051676_T002	0. 9076857	-0. 026102711	Zm00001d051676
Zm00001d051676_T001	0. 1296685	0. 591904288	Zm00001d051676
Zm00001d051676_T005	1	0. 204712923	Zm00001d051676
Zm00001d006688_T001	0. 6217057	1. 294087974	Zm00001d006688
Zm00001d033104_T016	0. 007563791	1. 649561168	Zm00001d033104
Zm00001d033104_T001	0. 8099107	-0. 137786215	Zm00001d033104
Zm00001d033104_T007	3. 06E-05	1. 856560847	Zm00001d033104
Zm00001d033104_T010	0. 9942835	-0. 050672116	Zm00001d033104
Zm00001d046682_T001	0. 9210955	-0. 394719236	Zm00001d046682
Zm00001d027801_T016	0. 449035	-0. 374719042	Zm00001d027801
Zm00001d027801_T019	0. 754061	0. 230434862	Zm00001d027801
Zm00001d002166_T037	0. 06824895	-1. 661616691	Zm00001d002166
Zm00001d002166_T012	0. 9224387	0. 88433986	Zm00001d002166
Zm00001d002166_T013	7. 75E-06	0. 840060427	Zm00001d002166
Zm00001d002166_T034	0. 9852645	0. 068500425	Zm00001d002166
Zm00001d002166_T026	0. 06635247	1. 032339673	Zm00001d002166
Zm00001d002166_T010	0. 05223114	0. 577470726	Zm00001d002166
Zm00001d038248_T005	0. 8300901	1. 813363271	Zm00001d038248
Zm00001d038248_T003	0. 9312703	-0. 18814452	Zm00001d038248
Zm00001d038248_T009	0. 8659224	0. 048970958	Zm00001d038248
Zm00001d038248_T004	0. 9706887	0. 512038551	Zm00001d038248
Zm00001d038248_T001	0. 772948	-0. 408851772	Zm00001d038248
Zm00001d038248_T006	0. 4039335	-1. 153191989	Zm00001d038248
Zm00001d038248_T002	0. 9420245	0. 139603882	Zm00001d038248
Zm00001d038248_T008	0. 8806413	-0. 342108638	Zm00001d038248
Zm00001d023524_T001	1	0. 333850394	Zm00001d023524
Zm00001d041267_T002	0. 9913436	0. 380693744	Zm00001d041267
Zm00001d041267_T001	0. 9664406	0. 201987355	Zm00001d041267
Zm00001d025759_T001	0. 4419256	-0. 789594503	Zm00001d025759
Zm00001d030010_T001	0. 9979568	0. 294755233	Zm00001d030010
Zm00001d003602_T001	0. 9928864	0. 32975321	Zm00001d003602
Zm00001d026531_T002	0. 1922398	1. 352229224	Zm00001d026531
Zm00001d026531_T001	0. 6322656	1. 12284978	Zm00001d026531
Zm00001d036241_T001	0. 9078934	-0. 056823007	Zm00001d036241
Zm00001d028336_T001	0. 9981278	0. 213554396	Zm00001d028336
Zm00001d008788_T008	0. 6412029	-0. 405798497	Zm00001d008788

Zm00001d008788_T003	0. 3858421	-0. 549992146	Zm00001d008788
Zm00001d008788_T004	2. 99E-12	2. 590213637	Zm00001d008788
Zm00001d032887_T001	0. 9984041	0. 287154337	Zm00001d032887
Zm00001d014021_T001	0. 9832092	0. 154638416	Zm00001d014021
Zm00001d049636_T001	0. 9269932	0. 038966763	Zm00001d049636
Zm00001d021529_T001	0. 6588175	-0. 732595171	Zm00001d021529
Zm00001d040726_T001	0. 9016285	0. 495106046	Zm00001d040726
Zm00001d011392_T004	0. 3648354	0. 763661069	Zm00001d011392
Zm00001d011392_T001	0. 5314411	-0. 071510905	Zm00001d011392
Zm00001d011392_T002	0. 8647028	1. 07447261	Zm00001d011392
Zm00001d010754_T001	0. 9130008	-0. 015482976	Zm00001d010754
Zm00001d014109_T007	0. 9827298	0. 206259161	Zm00001d014109
Zm00001d014109_T011	0. 5910981	-0. 362069492	Zm00001d014109
Zm00001d014109_T002	0. 960704	0. 156484865	Zm00001d014109
Zm00001d014109_T006	0. 6626947	-0. 258012718	Zm00001d014109
Zm00001d014109_T010	0. 9180662	0. 269636633	Zm00001d014109
Zm00001d017365_T001	0. 8252955	0. 731442394	Zm00001d017365
Zm00001d029287_T001	0. 7613191	-0. 412084953	Zm00001d029287
Zm00001d013097_T001	0. 3396442	1. 550420476	Zm00001d013097
Zm00001d036875_T001	0. 9902022	0. 188327564	Zm00001d036875
Zm00001d035243_T001	0. 1375053	-1. 356721851	Zm00001d035243
Zm00001d002364_T001	0. 02171544	2. 283684659	Zm00001d002364
Zm00001d005793_T001	1	0. 248401723	Zm00001d005793
Zm00001d028469_T001	0. 7194121	-1. 005680177	Zm00001d028469
Zm00001d010343_T007	0. 9419336	0. 391843032	Zm00001d010343
Zm00001d010343_T006	1	0. 05983143	Zm00001d010343
Zm00001d010343_T003	0. 7082783	0. 722500622	Zm00001d010343
Zm00001d030862_T001	0. 906282	-0. 123833085	Zm00001d030862
Zm00001d034425_T001	0. 5843839	-0. 77634315	Zm00001d034425
Zm00001d005110_T001	1	0. 292328158	Zm00001d005110
Zm00001d038106_T009	0. 1238108	0. 785251945	Zm00001d038106
Zm00001d038106_T010	0. 9160053	0. 352811143	Zm00001d038106
Zm00001d038106_T011	0. 622153	0. 242352993	Zm00001d038106
Zm00001d038106_T004	0. 8513643	-0. 091740023	Zm00001d038106
Zm00001d039660_T009	0. 6733323	-0. 08490053	Zm00001d039660
Zm00001d039660_T010	0. 9881407	0. 467039033	Zm00001d039660
Zm00001d038332_T001	0. 9399441	0. 035060857	Zm00001d038332
Zm00001d024583_T003	0. 003503628	1. 770459784	Zm00001d024583
Zm00001d024583_T001	0. 9396782	0. 126258896	Zm00001d024583
Zm00001d024583_T011	0. 9046076	0. 031911729	Zm00001d024583
Zm00001d050944_T001	0. 9201861	-0. 382730086	Zm00001d050944
Zm00001d014966_T001	0. 9566139	0. 113139595	Zm00001d014966
Zm00001d043988_T001	0. 3097848	-1. 215139038	Zm00001d043988
Zm00001d043822_T003	0. 7545745	-0. 141642203	Zm00001d043822
Zm00001d006084_T008	0. 910614	-0. 010514402	Zm00001d006084
Zm00001d006084_T010	0. 6436915	0. 15884071	Zm00001d006084
Zm00001d006084_T007	0. 8894168	-0. 068261443	Zm00001d006084
Zm00001d003745_T001	0. 6165106	-0. 405047467	Zm00001d003745
Zm00001d046231_T009	0. 4837004	0. 965850927	Zm00001d046231
Zm00001d046231_T008	0. 201789	0. 569027774	Zm00001d046231
Zm00001d046231_T012	0. 4332539	0. 774099723	Zm00001d046231
Zm00001d046231_T004	0. 7313576	0. 665106101	Zm00001d046231
Zm00001d046231_T011	0. 2338394	0. 591432865	Zm00001d046231
Zm00001d046231_T005	0. 6215505	0. 595895473	Zm00001d046231

Zm00001d046231_T010	0. 885586	-0. 088754673	Zm00001d046231
Zm00001d046231_T001	1. 09E-06	-1. 486029255	Zm00001d046231
Zm00001d027877_T001	0. 2935147	-1. 063199918	Zm00001d027877
Zm00001d033291_T007	0. 90591	-0. 068760813	Zm00001d033291
Zm00001d033291_T008	0. 9979568	0. 338108426	Zm00001d033291
Zm00001d033291_T004	0. 3319631	-0. 222629235	Zm00001d033291
Zm00001d033291_T005	0. 9903234	0. 061707759	Zm00001d033291
Zm00001d033291_T006	0. 7169281	0. 705411321	Zm00001d033291
Zm00001d006878_T001	0. 8641671	-0. 537581484	Zm00001d006878
Zm00001d010319_T001	0. 8911076	-0. 069595393	Zm00001d010319
Zm00001d023279_T001	0. 9543237	0. 09261766	Zm00001d023279
Zm00001d016977_T003	0. 3183965	-1. 049825253	Zm00001d016977
Zm00001d016977_T002	0. 6993528	-0. 469781839	Zm00001d016977
Zm00001d016660_T001	0. 9123976	-0. 298724922	Zm00001d016660
Zm00001d048639_T001	0. 957148	0. 383405199	Zm00001d048639
Zm00001d021620_T001	0. 9249526	-0. 118880931	Zm00001d021620
Zm00001d034890_T001	0. 9953345	0. 025000233	Zm00001d034890
Zm00001d009186_T001	0. 03189684	2. 501208341	Zm00001d009186
Zm00001d048098_T004	0. 9279367	0. 25439481	Zm00001d048098
Zm00001d048098_T001	0. 9269932	0. 465712663	Zm00001d048098
Zm00001d048098_T002	0. 9723861	0. 380575282	Zm00001d048098
Zm00001d048098_T003	0. 9614723	-0. 080293967	Zm00001d048098
Zm00001d052108_T003	0. 09351605	-0. 519004825	Zm00001d052108
Zm00001d052108_T007	0. 8922572	-0. 496769541	Zm00001d052108
Zm00001d052108_T005	0. 8315554	0. 944776697	Zm00001d052108
Zm00001d052108_T001	1	0. 285884569	Zm00001d052108
Zm00001d039789_T001	0. 00090062	1. 301667247	Zm00001d039789
Zm00001d043915_T002	0. 1044529	1. 438897506	Zm00001d043915
Zm00001d043915_T001	0. 7610893	0. 779097754	Zm00001d043915
Zm00001d026654_T001	0. 9460688	0. 547687641	Zm00001d026654
Zm00001d032016_T007	0. 9981278	0. 288940812	Zm00001d032016
Zm00001d032016_T014	0. 4287151	0. 782187815	Zm00001d032016
Zm00001d032016_T017	0. 8328444	0. 747282651	Zm00001d032016
Zm00001d032016_T023	0. 3941547	0. 982367331	Zm00001d032016
Zm00001d032016_T011	0. 02184252	0. 75034846	Zm00001d032016
Zm00001d032016_T003	0. 000421721	0. 596645477	Zm00001d032016
Zm00001d032016_T006	0. 7335667	0. 399159695	Zm00001d032016
Zm00001d027515_T002	0. 9652551	0. 422997058	Zm00001d027515
Zm00001d027515_T011	0. 6019545	-0. 236598985	Zm00001d027515
Zm00001d031620_T002	0. 8669919	-0. 177221186	Zm00001d031620
Zm00001d045611_T006	0. 7555823	0. 199121274	Zm00001d045611
Zm00001d045611_T004	0. 4386149	-0. 284284328	Zm00001d045611
Zm00001d045611_T001	0. 4557081	1. 603409865	Zm00001d045611
Zm00001d003435_T001	0. 9281046	-0. 329637553	Zm00001d003435
Zm00001d051397_T001	0. 578403	1. 329693622	Zm00001d051397
Zm00001d032552_T007	0. 9969363	-0. 127528308	Zm00001d032552
Zm00001d032552_T004	0. 1414674	1. 458913924	Zm00001d032552
Zm00001d032552_T009	0. 9517262	0. 066033511	Zm00001d032552
Zm00001d032552_T008	0. 8693951	-0. 051608426	Zm00001d032552
Zm00001d032552_T002	0. 9781672	0. 470208681	Zm00001d032552
Zm00001d032552_T003	0. 293036	-0. 904536105	Zm00001d032552
Zm00001d032552_T001	0. 09854607	-1. 450522064	Zm00001d032552
Zm00001d046960_T005	0. 2416135	-1. 645863993	Zm00001d046960
Zm00001d046960_T003	0. 7440232	0. 451114655	Zm00001d046960

Zm00001d046960_T004	0. 9988954	0. 287665079	Zm00001d046960
Zm00001d021762_T002	0. 9469426	0. 047223767	Zm00001d021762
Zm00001d021762_T001	1	0. 232073564	Zm00001d021762
Zm00001d027541_T001	0. 9724251	0. 417926219	Zm00001d027541
Zm00001d021781_T001	0. 4049446	-0. 619790854	Zm00001d021781
Zm00001d037799_T001	0. 6107221	-0. 612917621	Zm00001d037799
Zm00001d020019_T003	0. 7485406	-0. 131081646	Zm00001d020019
Zm00001d020019_T001	1	0. 377801873	Zm00001d020019
Zm00001d020019_T005	0. 4283558	-0. 185834269	Zm00001d020019
Zm00001d033788_T003	1. 31E-08	-4. 068548356	Zm00001d033788
Zm00001d033788_T001	0. 8950139	0. 747121897	Zm00001d033788
Zm00001d033788_T002	0. 9942835	0. 121263342	Zm00001d033788
Zm00001d033788_T004	1	0. 185534192	Zm00001d033788
Zm00001d036543_T001	0. 9469426	0. 732569048	Zm00001d036543
Zm00001d008370_T001	0. 444013	1. 296449196	Zm00001d008370
Zm00001d027950_T003	0. 9988864	0. 129290919	Zm00001d027950
Zm00001d027950_T002	0. 9975882	0. 181066511	Zm00001d027950
Zm00001d032310_T001	0. 9249526	0. 061907616	Zm00001d032310
Zm00001d032699_T020	0. 07108876	1. 185476443	Zm00001d032699
Zm00001d032699_T006	0. 9832092	0. 09993608	Zm00001d032699
Zm00001d032699_T018	3. 30E-09	1. 28249172	Zm00001d032699
Zm00001d032699_T022	0. 9196677	-0. 018994903	Zm00001d032699
Zm00001d032699_T005	0. 9932384	0. 472477999	Zm00001d032699
Zm00001d018605_T001	0. 7439782	-0. 626413133	Zm00001d018605
Zm00001d004698_T001	0. 9049007	0. 778287965	Zm00001d004698
Zm00001d033397_T001	0. 9717213	0. 121078858	Zm00001d033397
Zm00001d033397_T004	0. 9825858	0. 202694556	Zm00001d033397
Zm00001d045084_T003	0. 906534	-0. 005468653	Zm00001d045084
Zm00001d045084_T005	1	0. 147038482	Zm00001d045084
Zm00001d045084_T004	0. 2807387	0. 63815653	Zm00001d045084
Zm00001d031318_T001	0. 8026836	0. 997650924	Zm00001d031318
Zm00001d031318_T003	0. 5718169	-0. 622738204	Zm00001d031318
Zm00001d031318_T002	0. 5239916	0. 766067191	Zm00001d031318
Zm00001d051211_T025	0. 4748531	-1. 955182953	Zm00001d051211
Zm00001d051211_T002	1	0. 163692781	Zm00001d051211
Zm00001d051211_T016	0. 2945432	2. 403976925	Zm00001d051211
Zm00001d051211_T030	0. 9419336	-0. 266127176	Zm00001d051211
Zm00001d051211_T005	0. 9753213	1. 243830846	Zm00001d051211
Zm00001d051211_T022	0. 8863456	-0. 047382525	Zm00001d051211
Zm00001d051211_T019	0. 2919864	-0. 935704786	Zm00001d051211
Zm00001d051211_T010	0. 4812187	-0. 224782392	Zm00001d051211
Zm00001d051211_T027	0. 9609806	0. 58754631	Zm00001d051211
Zm00001d034551_T001	0. 8412913	0. 931484786	Zm00001d034551
Zm00001d026051_T001	0. 9260032	0. 381856106	Zm00001d026051
Zm00001d026051_T002	0. 1102125	2. 133188491	Zm00001d026051
Zm00001d038218_T001	0. 852305	0. 908174701	Zm00001d038218
Zm00001d029808_T001	0. 889323	0. 793907875	Zm00001d029808
Zm00001d008548_T001	6. 35E-05	-3. 192628269	Zm00001d008548
Zm00001d049762_T013	0. 8412913	0. 199789436	Zm00001d049762
Zm00001d049762_T006	0. 9209394	0. 422011358	Zm00001d049762
Zm00001d049762_T008	0. 7412537	-0. 404310948	Zm00001d049762
Zm00001d049762_T010	0. 3042782	0. 457066583	Zm00001d049762
Zm00001d020607_T001	0. 9694613	0. 017291602	Zm00001d020607
Zm00001d043462_T009	0. 02558382	1. 192722656	Zm00001d043462

Zm00001d043462_T010	0. 3782078	1. 384437897	Zm00001d043462
Zm00001d043462_T008	0. 8173759	0. 979567468	Zm00001d043462
Zm00001d002286_T001	0. 5257585	-0. 667137505	Zm00001d002286
Zm00001d037530_T001	0. 05628552	-1. 562995416	Zm00001d037530
Zm00001d037530_T002	0. 9945118	0. 414113022	Zm00001d037530
Zm00001d040596_T001	0. 9377241	-0. 237649131	Zm00001d040596
Zm00001d040596_T002	0. 9666757	0. 37694652	Zm00001d040596
Zm00001d042493_T001	0. 9567316	0. 625975782	Zm00001d042493
Zm00001d012217_T001	0. 9942835	-0. 094325136	Zm00001d012217
Zm00001d037650_T005	0. 03230314	1. 770769268	Zm00001d037650
Zm00001d037650_T001	0. 5060657	1. 385057368	Zm00001d037650
Zm00001d037650_T002	0. 04082476	1. 816931291	Zm00001d037650
Zm00001d030094_T004	0. 6606202	1. 332808065	Zm00001d030094
Zm00001d030094_T001	0. 8966978	0. 778904874	Zm00001d030094
Zm00001d030094_T005	0. 000933648	-2. 643050291	Zm00001d030094
Zm00001d005631_T001	0. 9747714	0. 271729524	Zm00001d005631
Zm00001d023208_T002	0. 9403937	0. 098352294	Zm00001d023208
Zm00001d044465_T001	0. 9994302	0. 344332147	Zm00001d044465
Zm00001d003187_T002	0. 002772078	-1. 799284757	Zm00001d003187
Zm00001d003187_T001	9. 89E-05	-1. 807457095	Zm00001d003187
Zm00001d050256_T001	1	0. 20141061	Zm00001d050256
Zm00001d034763_T001	0. 9549733	-0. 455428687	Zm00001d034763
Zm00001d019169_T005	0. 8647916	0. 820026384	Zm00001d019169
Zm00001d019169_T007	0. 5408146	-0. 344403077	Zm00001d019169
Zm00001d019169_T002	0. 2093834	1. 216618064	Zm00001d019169
Zm00001d026331_T009	0. 8753765	0. 176282056	Zm00001d026331
Zm00001d026331_T018	0. 9033985	0. 110381223	Zm00001d026331
Zm00001d026331_T006	0. 1817182	2. 286140459	Zm00001d026331
Zm00001d026331_T031	0. 9886764	0. 283376155	Zm00001d026331
Zm00001d013030_T002	0. 9046076	0. 764330612	Zm00001d013030
Zm00001d013030_T001	0. 9300016	0. 034294747	Zm00001d013030
Zm00001d041985_T001	0. 967161	0. 568228095	Zm00001d041985
Zm00001d022599_T001	0. 7862641	-0. 19503886	Zm00001d022599
Zm00001d046665_T001	0. 5269468	-0. 929685031	Zm00001d046665
Zm00001d026445_T001	0. 9515686	0. 689460016	Zm00001d026445
Zm00001d026445_T002	1	0. 262433458	Zm00001d026445
Zm00001d041530_T001	0. 9788109	0. 061456855	Zm00001d041530
Zm00001d009005_T001	0. 7209242	-0. 073264178	Zm00001d009005
Zm00001d009005_T002	1	0. 408343929	Zm00001d009005
Zm00001d009005_T003	0. 5369152	0. 401356716	Zm00001d009005
Zm00001d028715_T002	0. 9959972	0. 136340812	Zm00001d028715
Zm00001d028715_T001	0. 9988864	0. 284206357	Zm00001d028715
Zm00001d046811_T001	0. 8971598	-0. 169077123	Zm00001d046811
Zm00001d009436_T003	0. 923446	0. 724044256	Zm00001d009436
Zm00001d049526_T001	0. 9776209	0. 167414712	Zm00001d049526
Zm00001d049526_T003	0. 8514567	0. 508610865	Zm00001d049526
Zm00001d053427_T009	0. 9745948	0. 204736528	Zm00001d053427
Zm00001d053427_T001	0. 7296512	0. 305653272	Zm00001d053427
Zm00001d053427_T011	0. 04292993	1. 309320058	Zm00001d053427
Zm00001d053427_T005	0. 4723494	0. 317385359	Zm00001d053427
Zm00001d053427_T012	1	0. 244908916	Zm00001d053427
Zm00001d009446_T001	0. 7641977	-0. 422957674	Zm00001d009446
Zm00001d013323_T001	0. 774379	-0. 499268844	Zm00001d013323
Zm00001d027707_T001	0. 9432413	0. 12949028	Zm00001d027707

Zm00001d023337_T003	0. 5103238	0. 745023931	Zm00001d023337
Zm00001d023337_T027	0. 989787	0. 261651816	Zm00001d023337
Zm00001d023337_T024	0. 4051828	-0. 242179994	Zm00001d023337
Zm00001d022388_T012	3. 52E-05	1. 567492635	Zm00001d022388
Zm00001d022388_T004	0. 5437049	0. 182117675	Zm00001d022388
Zm00001d022388_T018	0. 3183941	-0. 781799152	Zm00001d022388
Zm00001d022388_T003	0. 008251933	2. 094079502	Zm00001d022388
Zm00001d022388_T017	0. 902752	0. 851809049	Zm00001d022388
Zm00001d022388_T014	0. 2386177	1. 776848618	Zm00001d022388
Zm00001d022388_T016	1. 75E-15	3. 447814603	Zm00001d022388
Zm00001d022388_T011	0. 4242219	-0. 676279204	Zm00001d022388
Zm00001d022388_T019	0. 1213982	0. 419233889	Zm00001d022388
Zm00001d013300_T001	0. 6903979	-0. 531146649	Zm00001d013300
Zm00001d013300_T003	0. 6292709	-0. 226606652	Zm00001d013300
Zm00001d013300_T002	0. 842741	-0. 378069922	Zm00001d013300
Zm00001d026319_T004	0. 960704	0. 0667478	Zm00001d026319
Zm00001d026319_T003	0. 9621967	0. 442013059	Zm00001d026319
Zm00001d034460_T007	0. 9400055	0. 041234264	Zm00001d034460
Zm00001d034460_T011	1	0. 134857185	Zm00001d034460
Zm00001d034460_T014	0. 293343	0. 797196971	Zm00001d034460
Zm00001d034460_T016	0. 94555	0. 558459512	Zm00001d034460
Zm00001d034460_T010	0. 9596377	0. 308470088	Zm00001d034460
Zm00001d034460_T015	0. 9722469	0. 481689021	Zm00001d034460
Zm00001d007465_T001	0. 2178312	-0. 943304859	Zm00001d007465
Zm00001d007465_T002	0. 9067873	-0. 041670148	Zm00001d007465
Zm00001d042558_T003	0. 9791729	0. 067683474	Zm00001d042558
Zm00001d042558_T002	1. 98E-05	0. 56673383	Zm00001d042558
Zm00001d026573_T001	0. 995534	0. 315583004	Zm00001d026573
Zm00001d053976_T001	0. 7942213	-0. 431676588	Zm00001d053976
Zm00001d027423_T001	0. 90276	-0. 115499969	Zm00001d027423
Zm00001d027423_T002	0. 9857423	0. 270379441	Zm00001d027423
Zm00001d044195_T004	0. 8939109	0. 345882044	Zm00001d044195
Zm00001d044195_T015	0. 8716622	-0. 163400206	Zm00001d044195
Zm00001d044195_T003	0. 9404125	0. 116670972	Zm00001d044195
Zm00001d044195_T020	0. 001550358	-2. 495727588	Zm00001d044195
Zm00001d044195_T007	0. 2980621	1. 045818453	Zm00001d044195
Zm00001d044195_T011	0. 8953011	0. 164235801	Zm00001d044195
Zm00001d044195_T017	0. 9791729	0. 370528691	Zm00001d044195
Zm00001d039683_T004	0. 8825173	0. 337379203	Zm00001d039683
Zm00001d039683_T006	0. 852831	-0. 102194943	Zm00001d039683
Zm00001d039683_T001	0. 9747714	0. 214296929	Zm00001d039683
Zm00001d039683_T009	0. 9779656	0. 166617545	Zm00001d039683
Zm00001d008569_T002	0. 8095986	-0. 284935275	Zm00001d008569
Zm00001d008569_T004	0. 9894615	0. 238788844	Zm00001d008569
Zm00001d053580_T001	0. 7811868	-0. 081097997	Zm00001d053580
Zm00001d053580_T005	9. 73E-05	-2. 362590426	Zm00001d053580
Zm00001d053580_T003	0. 8585804	0. 951505212	Zm00001d053580
Zm00001d003614_T001	0. 8720862	0. 883789695	Zm00001d003614
Zm00001d020770_T001	0. 7233733	-0. 781226601	Zm00001d020770
Zm00001d020770_T003	0. 9977752	0. 336455264	Zm00001d020770
Zm00001d027443_T001	0. 7814026	0. 877381184	Zm00001d027443
Zm00001d051339_T001	0. 7483459	0. 931536686	Zm00001d051339
Zm00001d020331_T002	0. 3545411	-1. 345509096	Zm00001d020331
Zm00001d015449_T001	0. 8414741	-0. 237158367	Zm00001d015449

Zm00001d035111_T001	0. 9812314	0. 131865269	Zm00001d035111
Zm00001d034000_T008	0. 001167074	0. 754967866	Zm00001d034000
Zm00001d034000_T002	0. 8716622	0. 847649529	Zm00001d034000
Zm00001d034000_T005	0. 03734827	1. 15058746	Zm00001d034000
Zm00001d034000_T007	0. 5437812	-0. 61445909	Zm00001d034000
Zm00001d007679_T001	0. 07811455	1. 936347031	Zm00001d007679
Zm00001d041067_T001	0. 01840305	-1. 903509585	Zm00001d041067
Zm00001d015692_T001	0. 9630058	0. 599016442	Zm00001d015692
Zm00001d034782_T001	0. 8686839	0. 9193608	Zm00001d034782
Zm00001d028007_T002	0. 9720425	0. 13852069	Zm00001d028007
Zm00001d028007_T004	0. 7540032	0. 533499502	Zm00001d028007
Zm00001d007836_T001	0. 5804156	-0. 870796749	Zm00001d007836
Zm00001d008582_T001	0. 9696449	0. 278330086	Zm00001d008582
Zm00001d043277_T012	0. 7927202	0. 649886334	Zm00001d043277
Zm00001d043277_T008	1. 22E-09	1. 189341451	Zm00001d043277
Zm00001d043277_T016	0. 006370542	-0. 344478972	Zm00001d043277
Zm00001d052640_T001	1	0. 122642909	Zm00001d052640
Zm00001d035052_T001	0. 9252088	-0. 12641604	Zm00001d035052
Zm00001d006496_T002	0. 956479	0. 02796667	Zm00001d006496
Zm00001d006496_T003	0. 9497169	0. 111542348	Zm00001d006496
Zm00001d006496_T001	0. 1159519	-0. 661452185	Zm00001d006496
Zm00001d047090_T002	0. 973825	0. 521088924	Zm00001d047090
Zm00001d052881_T001	0. 9863483	0. 00517151	Zm00001d052881
Zm00001d041692_T001	0. 9804228	0. 052668414	Zm00001d041692
Zm00001d041692_T002	0. 9688821	0. 583197627	Zm00001d041692
Zm00001d028946_T001	0. 954492	0. 091545809	Zm00001d028946
Zm00001d012605_T002	0. 727861	-0. 57298614	Zm00001d012605
Zm00001d012605_T001	1	0. 286764848	Zm00001d012605
Zm00001d041610_T001	0. 9804228	0. 15676623	Zm00001d041610
Zm00001d041082_T001	0. 7194777	-0. 184227042	Zm00001d041082
Zm00001d013702_T001	0. 8427421	0. 652703868	Zm00001d013702
Zm00001d043012_T001	0. 3713446	-0. 166051626	Zm00001d043012
Zm00001d043012_T008	0. 8751967	-0. 027332722	Zm00001d043012
Zm00001d043012_T018	0. 5591883	1. 04274264	Zm00001d043012
Zm00001d043012_T015	0. 989787	0. 185481749	Zm00001d043012
Zm00001d043012_T016	0. 9835181	0. 126558991	Zm00001d043012
Zm00001d006388_T004	0. 6118255	1. 489996537	Zm00001d006388
Zm00001d006388_T001	0. 7721703	-0. 50489476	Zm00001d006388
Zm00001d006388_T006	0. 004411808	-3. 493378295	Zm00001d006388
Zm00001d052972_T001	0. 997764	0. 213554179	Zm00001d052972
Zm00001d028608_T010	0. 5541374	0. 572573413	Zm00001d028608
Zm00001d028608_T002	0. 8309341	1. 013642999	Zm00001d028608
Zm00001d028608_T005	0. 4952796	0. 454597426	Zm00001d028608
Zm00001d002668_T003	0. 7619918	1. 085236015	Zm00001d002668
Zm00001d002668_T008	1	0. 283672527	Zm00001d002668
Zm00001d036671_T001	0. 8160618	-0. 222493259	Zm00001d036671
Zm00001d037808_T001	0. 8533785	0. 909922929	Zm00001d037808
Zm00001d037808_T007	4. 40E-11	-4. 310393695	Zm00001d037808
Zm00001d037808_T004	0. 7400422	1. 112157827	Zm00001d037808
Zm00001d037808_T003	0. 6926364	0. 288682226	Zm00001d037808
Zm00001d019364_T001	0. 006499341	-2. 667898676	Zm00001d019364
Zm00001d013721_T002	0. 8232235	-0. 671937217	Zm00001d013721
Zm00001d013721_T007	0. 997449	0. 189009769	Zm00001d013721
Zm00001d013721_T001	0. 8519292	-0. 289897379	Zm00001d013721

Zm00001d013721_T009	0. 8613703	-0. 262627371	Zm00001d013721
Zm00001d013721_T003	0. 9380783	-0. 545887703	Zm00001d013721
Zm00001d013721_T004	0. 687835	-0. 89922364	Zm00001d013721
Zm00001d052327_T008	0. 2966369	0. 652902364	Zm00001d052327
Zm00001d052327_T018	0. 658756	0. 597244836	Zm00001d052327
Zm00001d052327_T022	0. 9701986	0. 129665645	Zm00001d052327
Zm00001d052327_T029	0. 1637824	-1. 055421507	Zm00001d052327
Zm00001d052327_T026	0. 745806	0. 237236163	Zm00001d052327
Zm00001d052327_T034	0. 5748211	0. 381407861	Zm00001d052327
Zm00001d009481_T001	0. 5480873	1. 016024635	Zm00001d009481
Zm00001d046998_T001	0. 6305532	-0. 850077284	Zm00001d046998
Zm00001d033128_T002	0. 9779656	0. 220253772	Zm00001d033128
Zm00001d033128_T001	0. 8488494	-0. 386747497	Zm00001d033128
Zm00001d036107_T001	0. 993158	0. 092451984	Zm00001d036107
Zm00001d046893_T001	0. 7191935	-0. 331414343	Zm00001d046893
Zm00001d018445_T001	0. 2526212	-1. 009507579	Zm00001d018445
Zm00001d018445_T004	0. 9982897	0. 413618877	Zm00001d018445
Zm00001d018445_T003	0. 000667968	-0. 923036292	Zm00001d018445
Zm00001d018445_T002	0. 7594555	-0. 076434256	Zm00001d018445
Zm00001d023929_T002	0. 530398	-0. 158406379	Zm00001d023929
Zm00001d023929_T001	0. 8122182	-0. 20015373	Zm00001d023929
Zm00001d003275_T001	0. 9584416	0. 022457839	Zm00001d003275
Zm00001d020414_T001	0. 0147135	1. 227726615	Zm00001d020414
Zm00001d020414_T004	0. 6361249	0. 989137966	Zm00001d020414
Zm00001d007077_T001	0. 9781672	-0. 042011634	Zm00001d007077
Zm00001d024364_T004	0. 9501111	0. 713676328	Zm00001d024364
Zm00001d024364_T001	0. 9907928	0. 534735263	Zm00001d024364
Zm00001d024364_T002	0. 3395336	0. 744905334	Zm00001d024364
Zm00001d024364_T003	0. 2083072	0. 444974826	Zm00001d024364
Zm00001d025067_T001	0. 2624975	-0. 541378125	Zm00001d025067
Zm00001d041430_T001	0. 9945118	0. 002413926	Zm00001d041430
Zm00001d010055_T001	1	0. 342517912	Zm00001d010055
Zm00001d010055_T003	0. 8689882	0. 811925923	Zm00001d010055
Zm00001d010055_T002	0. 06405891	-2. 373623476	Zm00001d010055
Zm00001d010055_T005	0. 705921	0. 792077893	Zm00001d010055
Zm00001d025044_T005	0. 2553148	1. 513604989	Zm00001d025044
Zm00001d025044_T040	0. 9410845	-0. 014719224	Zm00001d025044
Zm00001d035672_T001	0. 9182861	0. 390395177	Zm00001d035672
Zm00001d032103_T001	0. 9791729	0. 376503106	Zm00001d032103
Zm00001d019669_T001	0. 3015167	1. 734156932	Zm00001d019669
Zm00001d053564_T006	0. 8613703	0. 911534244	Zm00001d053564
Zm00001d053564_T002	0. 8032834	-0. 189836344	Zm00001d053564
Zm00001d019978_T001	1	0. 433809469	Zm00001d019978
Zm00001d019978_T006	3. 65E-08	1. 402292028	Zm00001d019978
Zm00001d019978_T009	0. 9344122	0. 632660402	Zm00001d019978
Zm00001d019978_T010	0. 01048202	1. 206325889	Zm00001d019978
Zm00001d019978_T003	0. 5757967	0. 581384861	Zm00001d019978
Zm00001d049399_T002	0. 3836885	-0. 892647953	Zm00001d049399
Zm00001d049399_T001	0. 9173494	0. 033349247	Zm00001d049399
Zm00001d048665_T002	0. 7312547	1. 037309792	Zm00001d048665
Zm00001d016619_T002	0. 9979568	0. 421219183	Zm00001d016619
Zm00001d016619_T001	0. 9361945	0. 002579623	Zm00001d016619
Zm00001d020666_T020	0. 5275964	-0. 647046532	Zm00001d020666
Zm00001d020666_T013	0. 8581713	0. 607315941	Zm00001d020666

Zm00001d020666_T015	0. 4377468	0. 508829758	Zm00001d020666
Zm00001d025938_T001	0. 9022629	-0. 13461373	Zm00001d025938
Zm00001d052609_T001	0. 8641671	-0. 398980986	Zm00001d052609
Zm00001d037619_T001	0. 4594105	1. 39908462	Zm00001d037619
Zm00001d037619_T002	0. 5604174	1. 032151341	Zm00001d037619
Zm00001d029428_T001	1	0. 169459654	Zm00001d029428
Zm00001d026488_T001	0. 8883561	0. 430288225	Zm00001d026488
Zm00001d007302_T008	0. 6636779	-0. 36658734	Zm00001d007302
Zm00001d007302_T009	1	0. 342500492	Zm00001d007302
Zm00001d007302_T013	0. 6082229	1. 190245564	Zm00001d007302
Zm00001d007302_T002	0. 4137215	-0. 316526401	Zm00001d007302
Zm00001d013625_T001	0. 4237296	-0. 808260282	Zm00001d013625
Zm00001d008913_T001	0. 9824348	0. 404845056	Zm00001d008913
Zm00001d048603_T001	0. 9554972	0. 621629125	Zm00001d048603
Zm00001d004664_T001	0. 002306494	2. 785293718	Zm00001d004664
Zm00001d051584_T001	0. 9766874	0. 18468727	Zm00001d051584
Zm00001d013204_T002	0. 92623	-0. 076415708	Zm00001d013204
Zm00001d020811_T001	0. 6086477	1. 264801524	Zm00001d020811
Zm00001d049496_T002	0. 960043	0. 550459644	Zm00001d049496
Zm00001d049496_T001	0. 9760472	0. 000393372	Zm00001d049496
Zm00001d010862_T006	0. 7602652	-0. 332327125	Zm00001d010862
Zm00001d010862_T009	0. 9352321	-0. 03391413	Zm00001d010862
Zm00001d010862_T001	0. 9884825	0. 469543605	Zm00001d010862
Zm00001d010862_T007	0. 5693266	-0. 816141888	Zm00001d010862
Zm00001d049965_T001	0. 8878424	-0. 175612701	Zm00001d049965
Zm00001d016545_T001	0. 5886552	-0. 712685927	Zm00001d016545
Zm00001d013566_T001	0. 9530672	0. 653574764	Zm00001d013566
Zm00001d002156_T001	0. 79132	-0. 487758763	Zm00001d002156
Zm00001d028296_T001	0. 9689939	0. 109477966	Zm00001d028296
Zm00001d045582_T002	0. 9452999	0. 396071319	Zm00001d045582
Zm00001d045582_T001	0. 9264969	0. 711687286	Zm00001d045582
Zm00001d049294_T001	0. 9368844	0. 012868344	Zm00001d049294
Zm00001d037412_T001	0. 9530248	0. 052963199	Zm00001d037412
Zm00001d039731_T002	0. 5742833	1. 042591636	Zm00001d039731
Zm00001d000165_T001	0. 7333	-0. 69188512	Zm00001d000165
Zm00001d010529_T001	0. 9171653	0. 669383253	Zm00001d010529
Zm00001d042582_T001	0. 9460688	-0. 019160595	Zm00001d042582
Zm00001d042582_T002	0. 9804228	0. 10612167	Zm00001d042582
Zm00001d038847_T001	0. 955337	0. 53842852	Zm00001d038847
Zm00001d011425_T001	0. 02229829	2. 039409545	Zm00001d011425
Zm00001d038921_T001	0. 01531128	2. 194487011	Zm00001d038921
Zm00001d013040_T007	0. 9463326	0. 292665738	Zm00001d013040
Zm00001d013040_T008	0. 9196877	-0. 028938984	Zm00001d013040
Zm00001d013040_T002	0. 8587779	0. 544362412	Zm00001d013040
Zm00001d013040_T005	0. 7137316	0. 920083087	Zm00001d013040
Zm00001d033169_T001	0. 6486478	-0. 532252192	Zm00001d033169
Zm00001d037125_T003	0. 4283558	0. 522218701	Zm00001d037125
Zm00001d037125_T007	0. 926743	0. 029186571	Zm00001d037125
Zm00001d037125_T010	0. 6183146	0. 849225314	Zm00001d037125
Zm00001d037125_T001	0. 9690925	0. 409243898	Zm00001d037125
Zm00001d036337_T008	0. 06964423	1. 28154184	Zm00001d036337
Zm00001d036337_T005	0. 1669096	0. 693346504	Zm00001d036337
Zm00001d036337_T007	0. 9914036	0. 486611075	Zm00001d036337
Zm00001d036337_T010	0. 9919298	0. 27855434	Zm00001d036337

Zm00001d036337_T001	0. 02746855	2. 251097814	Zm00001d036337
Zm00001d036337_T003	0. 9907696	0. 568315592	Zm00001d036337
Zm00001d009160_T001	0. 000484721	-2. 922530206	Zm00001d009160
Zm00001d030034_T001	0. 9616398	0. 092006811	Zm00001d030034
Zm00001d030034_T003	0. 2724511	-1. 286820463	Zm00001d030034
Zm00001d030034_T002	0. 9416622	0. 002383764	Zm00001d030034
Zm00001d043478_T001	0. 1721616	-1. 016947735	Zm00001d043478
Zm00001d039514_T003	0. 1722301	-0. 681650648	Zm00001d039514
Zm00001d039514_T001	0. 7289978	-0. 034028136	Zm00001d039514
Zm00001d039514_T002	0. 929138	0. 061618509	Zm00001d039514
Zm00001d016083_T001	0. 7882239	-0. 33746898	Zm00001d016083
Zm00001d017274_T003	0. 02943756	-0. 640585473	Zm00001d017274
Zm00001d017274_T005	0. 9834026	0. 472552371	Zm00001d017274
Zm00001d017274_T002	0. 9213556	0. 032961654	Zm00001d017274
Zm00001d017274_T004	0. 718063	-0. 316044008	Zm00001d017274
Zm00001d017274_T001	0. 9709496	0. 232504259	Zm00001d017274
Zm00001d019949_T001	0. 9898682	0. 529578862	Zm00001d019949
Zm00001d015251_T001	0. 8857953	-0. 110693184	Zm00001d015251
Zm00001d015201_T001	0. 06650348	-0. 491240404	Zm00001d015201
Zm00001d048898_T001	0. 9907928	0. 211279144	Zm00001d048898
Zm00001d045314_T001	0. 9979568	0. 244972494	Zm00001d045314
Zm00001d009097_T001	0. 3596674	-0. 752788964	Zm00001d009097
Zm00001d012485_T005	0. 09458322	-0. 738024589	Zm00001d012485
Zm00001d016877_T003	0. 6966097	0. 851049085	Zm00001d016877
Zm00001d016877_T004	0. 9469426	-0. 049643752	Zm00001d016877
Zm00001d016877_T002	0. 9702242	0. 081018258	Zm00001d016877
Zm00001d039638_T001	0. 8557307	0. 776447995	Zm00001d039638
Zm00001d006257_T009	0. 4760609	-0. 217266787	Zm00001d006257
Zm00001d047708_T001	0. 5296936	1. 156885174	Zm00001d047708
Zm00001d010403_T001	0. 8786965	-0. 138354731	Zm00001d010403
Zm00001d010403_T002	0. 909729	-0. 059019585	Zm00001d010403
Zm00001d017931_T001	0. 9468268	-0. 00716083	Zm00001d017931
Zm00001d014000_T001	0. 9942835	0. 095480184	Zm00001d014000
Zm00001d032245_T003	0. 9785107	0. 173608654	Zm00001d032245
Zm00001d032245_T001	0. 6716936	-0. 223495343	Zm00001d032245
Zm00001d017960_T001	0. 8676122	-0. 136091002	Zm00001d017960
Zm00001d017988_T001	0. 940651	0. 024005247	Zm00001d017988
Zm00001d017988_T005	0. 8165501	0. 643373029	Zm00001d017988
Zm00001d012463_T001	0. 7626242	-0. 298767632	Zm00001d012463
Zm00001d033377_T001	0. 6357839	0. 879381809	Zm00001d033377
Zm00001d033214_T001	0. 957148	0. 009125429	Zm00001d033214
Zm00001d011878_T001	0. 7489032	0. 89020602	Zm00001d011878
Zm00001d012831_T001	0. 8958197	-0. 038778888	Zm00001d012831
Zm00001d000110_T001	0. 9223663	0. 929533244	Zm00001d000110
Zm00001d000110_T005	0. 5776288	0. 825163502	Zm00001d000110
Zm00001d000110_T003	0. 9184323	0. 678530312	Zm00001d000110
Zm00001d000110_T006	0. 2566009	-1. 25977879	Zm00001d000110
Zm00001d000110_T002	0. 9979568	0. 232217771	Zm00001d000110
Zm00001d000110_T004	0. 004536195	1. 305428095	Zm00001d000110
Zm00001d039710_T004	0. 7923921	-0. 600727373	Zm00001d039710
Zm00001d039710_T003	0. 8292199	-0. 530934524	Zm00001d039710
Zm00001d039710_T005	0. 6436915	-0. 068864246	Zm00001d039710
Zm00001d039710_T002	0. 7626242	0. 65884961	Zm00001d039710
Zm00001d039710_T001	0. 9804228	0. 242028759	Zm00001d039710

Zm00001d006054_T001	0. 949277	0. 388319694	Zm00001d006054
Zm00001d036668_T002	0. 5395369	1. 042938492	Zm00001d036668
Zm00001d036668_T005	0. 836612	-0. 221430298	Zm00001d036668
Zm00001d036668_T006	0. 9822168	0. 364374033	Zm00001d036668
Zm00001d036668_T004	0. 6084447	0. 944749493	Zm00001d036668
Zm00001d019936_T001	0. 8046598	0. 82162285	Zm00001d019936
Zm00001d001766_T001	0. 9524127	0. 432668992	Zm00001d001766
Zm00001d052439_T003	0. 9469426	0. 633366238	Zm00001d052439
Zm00001d053552_T001	0. 9726706	0. 611696895	Zm00001d053552
Zm00001d037735_T001	0. 9867452	0. 343922381	Zm00001d037735
Zm00001d048126_T005	0. 5179617	1. 007702456	Zm00001d048126
Zm00001d048126_T008	0. 7594555	0. 939362785	Zm00001d048126
Zm00001d048126_T004	0. 6217057	0. 634640525	Zm00001d048126
Zm00001d048126_T006	0. 5489602	1. 416808507	Zm00001d048126
Zm00001d048126_T010	0. 2172191	-2. 200566512	Zm00001d048126
Zm00001d049823_T001	0. 9813716	0. 055986114	Zm00001d049823
Zm00001d044783_T001	0. 7091158	-0. 641018575	Zm00001d044783
Zm00001d015249_T002	0. 8570642	0. 908218877	Zm00001d015249
Zm00001d010726_T001	0. 9407613	0. 743582437	Zm00001d010726
Zm00001d005445_T001	0. 9855106	0. 458357674	Zm00001d005445
Zm00001d015426_T001	0. 8801107	0. 874978772	Zm00001d015426
Zm00001d037858_T001	0. 9781672	0. 566241501	Zm00001d037858
Zm00001d023646_T003	1	0. 123209255	Zm00001d023646
Zm00001d023646_T001	1	0. 224383708	Zm00001d023646
Zm00001d022396_T002	0. 000678421	1. 385840484	Zm00001d022396
Zm00001d022396_T001	0. 6507659	-0. 5078469	Zm00001d022396
Zm00001d046633_T001	0. 9262419	0. 582713851	Zm00001d046633
Zm00001d046633_T002	0. 8842271	-0. 331553983	Zm00001d046633
Zm00001d049921_T001	0. 8830977	-0. 18907189	Zm00001d049921
Zm00001d041792_T001	0. 3118193	-1. 435414132	Zm00001d041792
Zm00001d018749_T001	0. 8593759	0. 829953493	Zm00001d018749
Zm00001d033863_T001	0. 5537579	-0. 415205328	Zm00001d033863
Zm00001d014319_T001	0. 6317099	-0. 587446042	Zm00001d014319
Zm00001d013080_T001	1	0. 337301353	Zm00001d013080
Zm00001d012239_T002	0. 9203655	0. 642860772	Zm00001d012239
Zm00001d012239_T003	0. 758035	-0. 296476704	Zm00001d012239
Zm00001d034968_T004	0. 8716622	0. 470370006	Zm00001d034968
Zm00001d034968_T001	0. 9463296	0. 354738837	Zm00001d034968
Zm00001d009715_T001	0. 7109402	-0. 053330465	Zm00001d009715
Zm00001d013400_T002	0. 01049064	-1. 042593609	Zm00001d013400
Zm00001d049059_T001	0. 8741014	-0. 121972737	Zm00001d049059
Zm00001d028667_T001	0. 4022327	-1. 041928628	Zm00001d028667
Zm00001d012719_T001	0. 8123836	-0. 206815063	Zm00001d012719
Zm00001d018349_T003	0. 9706293	0. 582174286	Zm00001d018349
Zm00001d018349_T006	0. 9907928	0. 471330543	Zm00001d018349
Zm00001d018349_T004	0. 1296685	1. 239183708	Zm00001d018349
Zm00001d018349_T008	0. 04891776	-2. 496631179	Zm00001d018349
Zm00001d018349_T001	0. 5014025	0. 997645135	Zm00001d018349
Zm00001d043600_T001	0. 9375274	0. 663042212	Zm00001d043600
Zm00001d014736_T001	0. 7523559	-0. 190709129	Zm00001d014736
Zm00001d019249_T004	0. 9782953	0. 21678131	Zm00001d019249
Zm00001d019249_T007	0. 8369406	-0. 541570963	Zm00001d019249
Zm00001d019249_T003	0. 7548788	-0. 157726272	Zm00001d019249
Zm00001d015914_T005	0. 9766291	0. 132325724	Zm00001d015914

Zm00001d045729_T002	1	0.107916355	Zm00001d045729
Zm00001d045729_T001	0.9979568	0.057391917	Zm00001d045729
Zm00001d032882_T001	0.9334107	-0.211595226	Zm00001d032882
Zm00001d023439_T002	0.8740066	0.00480114	Zm00001d023439
Zm00001d023439_T001	0.9356676	0.005648703	Zm00001d023439
Zm00001d037693_T002	0.002378541	-1.22035799	Zm00001d037693
Zm00001d037693_T003	0.5978014	-0.397461699	Zm00001d037693
Zm00001d012573_T001	0.9766874	0.034834272	Zm00001d012573
Zm00001d034252_T003	0.9429712	-0.03543745	Zm00001d034252
Zm00001d034252_T001	0.8772264	-0.398472084	Zm00001d034252
Zm00001d036178_T001	0.7109402	-0.348156461	Zm00001d036178
Zm00001d036178_T002	0.2853231	-0.499737177	Zm00001d036178
Zm00001d034157_T006	0.8913084	0.322070713	Zm00001d034157
Zm00001d034157_T016	0.7548788	0.609906397	Zm00001d034157
Zm00001d034157_T017	0.123021	0.487230057	Zm00001d034157
Zm00001d034157_T022	0.9429712	-0.005280632	Zm00001d034157
Zm00001d034157_T019	0.9419336	0.114694939	Zm00001d034157
Zm00001d034157_T010	0.2642794	0.230369703	Zm00001d034157
Zm00001d034157_T013	0.941809	0.466563852	Zm00001d034157
Zm00001d034157_T003	0.000329177	-1.013954772	Zm00001d034157
Zm00001d034157_T001	0.378904	0.555527844	Zm00001d034157
Zm00001d034157_T018	0.2508936	0.418593017	Zm00001d034157
Zm00001d034157_T008	0.004006518	0.959610843	Zm00001d034157
Zm00001d017700_T025	0.000140887	2.261291814	Zm00001d017700
Zm00001d017700_T024	0.9747695	0.476745268	Zm00001d017700
Zm00001d017700_T013	0.01035085	2.184945396	Zm00001d017700
Zm00001d017700_T005	1.36E-08	0.982612571	Zm00001d017700
Zm00001d053401_T012	0.9419336	0.081740784	Zm00001d053401
Zm00001d053401_T003	0.7358211	0.248132359	Zm00001d053401
Zm00001d053401_T005	0.1090245	1.887866732	Zm00001d053401
Zm00001d053401_T007	1	0.101359828	Zm00001d053401
Zm00001d033539_T002	0.05003329	2.325532781	Zm00001d033539
Zm00001d018522_T001	1	0.392949149	Zm00001d018522
Zm00001d018522_T004	0.9524127	0.081603501	Zm00001d018522
Zm00001d018522_T003	0.6494559	-0.055855764	Zm00001d018522
Zm00001d018522_T002	1.16E-12	-2.492442092	Zm00001d018522
Zm00001d016824_T002	1	0.23420822	Zm00001d016824
Zm00001d016824_T001	0.8730347	-0.102257148	Zm00001d016824
Zm00001d008212_T002	0.954492	0.636466837	Zm00001d008212
Zm00001d004818_T001	0.9990127	0.141122014	Zm00001d004818
Zm00001d036255_T001	0.9228108	0.696047343	Zm00001d036255
Zm00001d037512_T003	1	0.311086809	Zm00001d037512
Zm00001d037512_T002	0.3721899	-0.537180316	Zm00001d037512
Zm00001d030061_T030	0.2566009	1.100235828	Zm00001d030061
Zm00001d030061_T028	0.1365976	-0.569649777	Zm00001d030061
Zm00001d030061_T014	0.9580487	-0.360060666	Zm00001d030061
Zm00001d030061_T001	0.04667204	1.551931902	Zm00001d030061
Zm00001d030061_T002	0.8412913	0.172162885	Zm00001d030061
Zm00001d030061_T026	1.52E-06	0.443028011	Zm00001d030061
Zm00001d048313_T001	1	0.19930591	Zm00001d048313
Zm00001d031152_T001	1	0.113508258	Zm00001d031152
Zm00001d002891_T001	0.9936409	0.408635859	Zm00001d002891
Zm00001d038719_T001	0.9529094	0.130086582	Zm00001d038719
Zm00001d033744_T001	1	0.18452979	Zm00001d033744

Zm00001d014088_T002	0. 9160053	0. 039483813	Zm00001d014088
Zm00001d017336_T006	0. 9463326	0. 289583164	Zm00001d017336
Zm00001d017336_T004	0. 9353691	0. 644243171	Zm00001d017336
Zm00001d017336_T005	0. 796163	0. 894456216	Zm00001d017336
Zm00001d017336_T002	0. 7697196	-0. 156638748	Zm00001d017336
Zm00001d049433_T001	0. 08358949	1. 927632533	Zm00001d049433
Zm00001d034662_T001	0. 9799748	0. 207731999	Zm00001d034662
Zm00001d043789_T006	0. 01026997	-0. 810053915	Zm00001d043789
Zm00001d043789_T001	0. 5579579	-0. 125878604	Zm00001d043789
Zm00001d043789_T012	0. 05692626	-0. 27493146	Zm00001d043789
Zm00001d043789_T005	0. 4758333	0. 067430269	Zm00001d043789
Zm00001d009024_T001	0. 8854695	-0. 561457048	Zm00001d009024
Zm00001d011658_T001	0. 9897446	0. 41251822	Zm00001d011658
Zm00001d025616_T001	0. 8865624	-0. 394851493	Zm00001d025616
Zm00001d002530_T001	0. 7825891	0. 912366364	Zm00001d002530
Zm00001d018871_T001	0. 4235631	1. 288466666	Zm00001d018871
Zm00001d016822_T008	0. 5057074	0. 642258665	Zm00001d016822
Zm00001d016822_T021	0. 4540782	0. 56711866	Zm00001d016822
Zm00001d016822_T001	0. 404647	1. 019087123	Zm00001d016822
Zm00001d016822_T006	0. 5123915	-0. 638763855	Zm00001d016822
Zm00001d016822_T003	0. 581703	1. 321910369	Zm00001d016822
Zm00001d025620_T005	0. 5069619	0. 898802107	Zm00001d025620
Zm00001d025620_T001	0. 9732421	0. 396571949	Zm00001d025620
Zm00001d025620_T006	0. 6844831	-0. 743620224	Zm00001d025620
Zm00001d017042_T002	0. 002593184	1. 894673936	Zm00001d017042
Zm00001d017042_T003	0. 2258138	1. 92844833	Zm00001d017042
Zm00001d017042_T001	0. 001005513	-3. 395433605	Zm00001d017042
Zm00001d033545_T001	0. 1698704	-0. 771161158	Zm00001d033545
Zm00001d023291_T001	0. 8289284	0. 916236304	Zm00001d023291
Zm00001d044027_T001	0. 7889615	2. 042408467	Zm00001d044027
Zm00001d041945_T005	0. 9813678	0. 540120743	Zm00001d041945
Zm00001d041945_T002	0. 9139882	-0. 084232027	Zm00001d041945
Zm00001d041945_T001	0. 01692334	2. 311298907	Zm00001d041945
Zm00001d041945_T006	0. 0006035	1. 685932952	Zm00001d041945
Zm00001d045232_T001	0. 005958271	2. 139863609	Zm00001d045232
Zm00001d026096_T001	0. 9979568	0. 168921781	Zm00001d026096
Zm00001d005671_T002	0. 9223663	0. 548796976	Zm00001d005671
Zm00001d005671_T001	0. 9868821	0. 123387838	Zm00001d005671
Zm00001d048730_T001	0. 9946911	0. 160475775	Zm00001d048730
Zm00001d006580_T001	0. 8865624	0. 502763895	Zm00001d006580
Zm00001d006580_T010	0. 9921225	0. 496363905	Zm00001d006580
Zm00001d027638_T001	0. 7109402	-0. 31456598	Zm00001d027638
Zm00001d038312_T001	0. 009563045	1. 782189556	Zm00001d038312
Zm00001d007032_T001	0. 9659036	-0. 301875514	Zm00001d007032
Zm00001d007032_T002	0. 9704269	-0. 344030589	Zm00001d007032
Zm00001d006355_T018	0. 7830878	0. 960487008	Zm00001d006355
Zm00001d006355_T001	0. 6284759	0. 048669868	Zm00001d006355
Zm00001d006355_T021	0. 1440511	0. 642292072	Zm00001d006355
Zm00001d006355_T012	0. 7428299	-0. 158714788	Zm00001d006355
Zm00001d015704_T001	0. 9898682	-0. 076579958	Zm00001d015704
Zm00001d015965_T001	0. 9363242	0. 02958979	Zm00001d015965
Zm00001d029604_T001	0. 2719671	-0. 978860154	Zm00001d029604
Zm00001d014489_T010	0. 9969363	0. 519476107	Zm00001d014489
Zm00001d014489_T006	0. 4374242	0. 47715278	Zm00001d014489

Zm00001d014489_T005	0. 9878764	0. 159361252	Zm00001d014489
Zm00001d014489_T001	0. 7025218	1. 071104752	Zm00001d014489
Zm00001d013428_T003	0. 9988864	0. 497687849	Zm00001d013428
Zm00001d013428_T002	0. 9970835	0. 385887767	Zm00001d013428
Zm00001d032282_T012	0. 9979568	0. 483993914	Zm00001d032282
Zm00001d032282_T005	0. 08184453	1. 042454051	Zm00001d032282
Zm00001d032282_T006	1. 52E-06	0. 799357837	Zm00001d032282
Zm00001d032282_T003	0. 002378541	0. 960136464	Zm00001d032282
Zm00001d043206_T001	0. 9762137	0. 376172058	Zm00001d043206
Zm00001d037573_T001	0. 9344122	0. 526338879	Zm00001d037573
Zm00001d037573_T002	0. 9791729	-0. 085571079	Zm00001d037573
Zm00001d010066_T002	0. 956053	0. 665081386	Zm00001d010066
Zm00001d010066_T001	0. 9946911	0. 31275557	Zm00001d010066
Zm00001d010066_T003	0. 7414776	1. 087509089	Zm00001d010066
Zm00001d043835_T006	0. 5864542	0. 797870964	Zm00001d043835
Zm00001d043835_T010	0. 06429032	-1. 341525047	Zm00001d043835
Zm00001d043835_T009	0. 8412913	0. 645387204	Zm00001d043835
Zm00001d043835_T008	0. 8720862	0. 432651947	Zm00001d043835
Zm00001d039144_T002	0. 8676122	0. 947103121	Zm00001d039144
Zm00001d022636_T001	0. 9741332	0. 182902968	Zm00001d022636
Zm00001d023398_T001	0. 4332539	-0. 516989444	Zm00001d023398
Zm00001d025825_T001	0. 9970835	0. 437119852	Zm00001d025825
Zm00001d023566_T002	0. 8580835	-0. 100875791	Zm00001d023566
Zm00001d023566_T003	0. 4809727	0. 884857329	Zm00001d023566
Zm00001d042769_T001	0. 6136711	1. 036710277	Zm00001d042769
Zm00001d043128_T001	0. 1576715	1. 423170709	Zm00001d043128
Zm00001d040285_T001	0. 7831859	0. 747579727	Zm00001d040285
Zm00001d020219_T001	0. 7470071	-0. 303092256	Zm00001d020219
Zm00001d020219_T004	0. 3263649	-0. 374081847	Zm00001d020219
Zm00001d020219_T002	1	0. 500419151	Zm00001d020219
Zm00001d018504_T001	0. 9216521	-0. 008261988	Zm00001d018504
Zm00001d050929_T004	0. 85068	0. 553695777	Zm00001d050929
Zm00001d045650_T001	0. 9889811	-0. 132775315	Zm00001d045650
Zm00001d015546_T001	0. 7743716	0. 96049374	Zm00001d015546
Zm00001d053445_T001	0. 001122214	-2. 838837486	Zm00001d053445
Zm00001d044596_T001	0. 5016312	1. 352738714	Zm00001d044596
Zm00001d005159_T006	0. 9771927	1. 411196675	Zm00001d005159
Zm00001d005159_T001	0. 0665061	-1. 390474772	Zm00001d005159
Zm00001d051016_T002	0. 963405	0. 067141107	Zm00001d051016
Zm00001d038267_T001	0. 594851	-0. 708910371	Zm00001d038267
Zm00001d021629_T003	0. 4557081	-0. 75037798	Zm00001d021629
Zm00001d021629_T001	0. 9139882	0. 488388264	Zm00001d021629
Zm00001d021598_T007	0. 9732421	0. 03625777	Zm00001d021598
Zm00001d021598_T010	0. 811177	0. 615790468	Zm00001d021598
Zm00001d021598_T002	0. 1868442	1. 452159848	Zm00001d021598
Zm00001d021598_T008	0. 2294707	0. 646408289	Zm00001d021598
Zm00001d021598_T005	0. 9988063	0. 362981748	Zm00001d021598
Zm00001d021598_T001	0. 9914064	0. 205568435	Zm00001d021598
Zm00001d021598_T003	1	0. 248162347	Zm00001d021598
Zm00001d011716_T001	0. 9907696	0. 275379184	Zm00001d011716
Zm00001d009030_T001	0. 9085393	-0. 075168944	Zm00001d009030
Zm00001d021646_T005	0. 8770116	-0. 060399458	Zm00001d021646
Zm00001d021646_T004	0. 5328692	-0. 222784114	Zm00001d021646
Zm00001d021646_T014	2. 06E-06	2. 64975754	Zm00001d021646

Zm00001d033730_T001	0. 9031961	-0. 568483879	Zm00001d033730
Zm00001d024841_T002	0. 9954426	0. 337732837	Zm00001d024841
Zm00001d024841_T001	0. 9822138	0. 170471537	Zm00001d024841
Zm00001d025178_T003	0. 5705692	-0. 737854328	Zm00001d025178
Zm00001d025178_T002	1	0. 196270518	Zm00001d025178
Zm00001d025178_T004	0. 9855106	0. 166858802	Zm00001d025178
Zm00001d025178_T001	0. 9596377	0. 044784428	Zm00001d025178
Zm00001d040040_T001	0. 7367029	-0. 301949162	Zm00001d040040
Zm00001d034547_T001	0. 757295	-0. 33320916	Zm00001d034547
Zm00001d005834_T001	0. 6086477	-0. 641049215	Zm00001d005834
Zm00001d053591_T002	0. 9184323	-0. 031483546	Zm00001d053591
Zm00001d017270_T001	0. 3685662	-0. 912989977	Zm00001d017270
Zm00001d029151_T002	0. 5467906	1. 357607849	Zm00001d029151
Zm00001d029151_T001	0. 7921111	0. 478133666	Zm00001d029151
Zm00001d029151_T003	0. 2208276	0. 720979883	Zm00001d029151
Zm00001d031196_T001	0. 5123915	-1. 057506496	Zm00001d031196
Zm00001d021487_T001	0. 9781672	0. 443387136	Zm00001d021487
Zm00001d008248_T001	0. 3395336	0. 614621015	Zm00001d008248
Zm00001d008248_T005	0. 9166509	0. 811926888	Zm00001d008248
Zm00001d008248_T003	0. 04241009	2. 043314069	Zm00001d008248
Zm00001d008248_T002	0. 01477296	2. 656045773	Zm00001d008248
Zm00001d050244_T005	0. 9975532	0. 188996078	Zm00001d050244
Zm00001d050244_T017	0. 8158535	-0. 23951485	Zm00001d050244
Zm00001d050244_T002	0. 6126124	1. 241349535	Zm00001d050244
Zm00001d050244_T011	0. 9070578	0. 374104397	Zm00001d050244
Zm00001d050244_T006	0. 08504815	0. 563681931	Zm00001d050244
Zm00001d027596_T005	0. 074741	2. 283853108	Zm00001d027596
Zm00001d027596_T007	0. 000136164	2. 117276134	Zm00001d027596
Zm00001d027596_T008	0. 01763173	0. 961828207	Zm00001d027596
Zm00001d027596_T003	0. 6235378	1. 252264184	Zm00001d027596
Zm00001d027596_T002	0. 3774483	1. 407589274	Zm00001d027596
Zm00001d023838_T008	0. 8535962	0. 015255798	Zm00001d023838
Zm00001d023838_T013	0. 001992364	-1. 864279105	Zm00001d023838
Zm00001d023838_T017	0. 3840178	0. 486543437	Zm00001d023838
Zm00001d023838_T019	0. 9279367	1. 310278284	Zm00001d023838
Zm00001d023838_T005	0. 5750164	0. 446773684	Zm00001d023838
Zm00001d023838_T001	0. 7993434	1. 016216452	Zm00001d023838
Zm00001d017851_T001	0. 9486412	0. 22557544	Zm00001d017851
Zm00001d006312_T001	0. 8742014	-0. 547745545	Zm00001d006312
Zm00001d011796_T008	0. 9104115	0. 440320907	Zm00001d011796
Zm00001d049326_T008	0. 9706887	0. 282657011	Zm00001d049326
Zm00001d049326_T003	0. 7853478	1. 152819949	Zm00001d049326
Zm00001d049326_T002	0. 8808619	0. 40275012	Zm00001d049326
Zm00001d039926_T001	0. 965836	0. 57628932	Zm00001d039926
Zm00001d012338_T001	0. 5626026	-0. 570173655	Zm00001d012338
Zm00001d048110_T001	1	0. 397172304	Zm00001d048110
Zm00001d020937_T001	0. 8590142	0. 482330814	Zm00001d020937
Zm00001d039039_T002	0. 3655498	-0. 847818993	Zm00001d039039
Zm00001d026012_T001	0. 8933745	-0. 334470022	Zm00001d026012
Zm00001d053513_T001	0. 5450635	-0. 552638197	Zm00001d053513
Zm00001d032604_T003	0. 9980559	0. 410645056	Zm00001d032604
Zm00001d032604_T006	0. 6354554	0. 428444387	Zm00001d032604
Zm00001d025694_T002	0. 3783227	-1. 006582463	Zm00001d025694
Zm00001d025694_T001	0. 9100954	-0. 119388867	Zm00001d025694

Zm00001d035115_T001	7. 46E-14	-3. 460140482	Zm00001d035115
Zm00001d035115_T008	0. 8412913	-0. 094835312	Zm00001d035115
Zm00001d035115_T006	0. 8142464	-0. 166754525	Zm00001d035115
Zm00001d035115_T004	0. 8158142	0. 0016196	Zm00001d035115
Zm00001d035115_T005	0. 11565	2. 499257365	Zm00001d035115
Zm00001d035115_T007	0. 9979568	0. 052172701	Zm00001d035115
Zm00001d049369_T001	0. 4516888	-0. 695265282	Zm00001d049369
Zm00001d049369_T002	0. 431797	-0. 823727718	Zm00001d049369
Zm00001d019034_T001	0. 98721	-0. 127725537	Zm00001d019034
Zm00001d025830_T003	0. 1079274	1. 026716064	Zm00001d025830
Zm00001d025830_T002	9. 26E-12	1. 704115519	Zm00001d025830
Zm00001d025830_T009	0. 9635696	0. 646050653	Zm00001d025830
Zm00001d025830_T059	0. 01195326	0. 387175136	Zm00001d025830
Zm00001d025830_T065	0. 2432261	0. 731931899	Zm00001d025830
Zm00001d034733_T003	0. 8412913	0. 41833597	Zm00001d034733
Zm00001d034733_T001	0. 9797082	0. 552875627	Zm00001d034733
Zm00001d017361_T001	0. 9580985	0. 076251865	Zm00001d017361
Zm00001d049709_T002	0. 7934233	0. 254331921	Zm00001d049709
Zm00001d049709_T001	0. 9048001	0. 82452744	Zm00001d049709
Zm00001d049709_T004	1	0. 080304521	Zm00001d049709
Zm00001d012988_T002	0. 8486887	-0. 424958151	Zm00001d012988
Zm00001d030952_T002	0. 6377685	0. 498966376	Zm00001d030952
Zm00001d030952_T003	0. 9446484	-0. 030092589	Zm00001d030952
Zm00001d044838_T001	0. 9840918	0. 191406376	Zm00001d044838
Zm00001d044838_T002	0. 9779656	0. 08543158	Zm00001d044838
Zm00001d019981_T001	0. 9825014	0. 407103538	Zm00001d019981
Zm00001d019981_T003	0. 9031129	0. 692320782	Zm00001d019981
Zm00001d019981_T002	0. 9449404	-0. 002999032	Zm00001d019981
Zm00001d016911_T001	0. 9312703	0. 747546472	Zm00001d016911
Zm00001d008846_T007	0. 5473404	0. 831316977	Zm00001d008846
Zm00001d008846_T003	0. 4022577	0. 162529864	Zm00001d008846
Zm00001d008846_T001	0. 726898	1. 205257988	Zm00001d008846
Zm00001d009448_T001	0. 000304177	1. 80184416	Zm00001d009448
Zm00001d002756_T001	0. 9849234	0. 114480844	Zm00001d002756
Zm00001d046919_T001	0. 5380217	1. 434557063	Zm00001d046919
Zm00001d006328_T001	0. 9543285	0. 701945213	Zm00001d006328
Zm00001d053101_T001	0. 909602	-0. 075865785	Zm00001d053101
Zm00001d038299_T001	0. 8885217	-0. 037880809	Zm00001d038299
Zm00001d038299_T005	0. 9869996	0. 470170236	Zm00001d038299
Zm00001d038299_T002	0. 9971866	0. 312770464	Zm00001d038299
Zm00001d034371_T001	0. 01524559	0. 630081529	Zm00001d034371
Zm00001d034371_T002	0. 9804228	0. 277410844	Zm00001d034371
Zm00001d040061_T002	0. 8802472	0. 855011589	Zm00001d040061
Zm00001d039115_T001	0. 5843839	-0. 74345222	Zm00001d039115
Zm00001d044205_T001	0. 5850461	-0. 5905295	Zm00001d044205
Zm00001d035918_T001	0. 8987811	-0. 185066743	Zm00001d035918
Zm00001d020363_T003	0. 1380877	0. 826677233	Zm00001d020363
Zm00001d020363_T002	0. 9173494	0. 731838372	Zm00001d020363
Zm00001d020363_T001	0. 266228	-0. 883170632	Zm00001d020363
Zm00001d033928_T001	0. 9992767	0. 314129479	Zm00001d033928
Zm00001d033928_T008	0. 9532189	0. 200125359	Zm00001d033928
Zm00001d033928_T006	0. 9419336	0. 015478553	Zm00001d033928
Zm00001d033928_T010	0. 9125205	0. 295424257	Zm00001d033928
Zm00001d007793_T001	0. 8815352	-0. 184372822	Zm00001d007793

Zm00001d040638_T001	0. 2934482	-1. 369731084	Zm00001d040638
Zm00001d036423_T001	0. 5292925	-0. 393743901	Zm00001d036423
Zm00001d036423_T002	0. 9524127	-0. 013442319	Zm00001d036423
Zm00001d028255_T001	0. 9210327	-0. 016151246	Zm00001d028255
Zm00001d028255_T006	0. 8886159	0. 356868858	Zm00001d028255
Zm00001d034883_T003	0. 961399	0. 124274708	Zm00001d034883
Zm00001d034883_T004	0. 9950703	0. 079271309	Zm00001d034883
Zm00001d006861_T005	0. 2587036	-0. 586349516	Zm00001d006861
Zm00001d006861_T014	0. 4178252	0. 424794555	Zm00001d006861
Zm00001d006861_T011	0. 03490439	1. 104548455	Zm00001d006861
Zm00001d006861_T019	0. 07482195	0. 581620101	Zm00001d006861
Zm00001d006861_T009	0. 7730711	0. 739367543	Zm00001d006861
Zm00001d006861_T035	0. 9524127	0. 03743468	Zm00001d006861
Zm00001d006861_T007	0. 4891923	0. 511563782	Zm00001d006861
Zm00001d006861_T028	0. 9909153	0. 12367836	Zm00001d006861
Zm00001d006861_T008	0. 000789023	1. 237065537	Zm00001d006861
Zm00001d006861_T015	1. 58E-05	0. 635066808	Zm00001d006861
Zm00001d006861_T004	0. 8888255	0. 374738007	Zm00001d006861
Zm00001d006861_T001	0. 9468941	0. 189221126	Zm00001d006861
Zm00001d006861_T013	0. 9979568	0. 01430271	Zm00001d006861
Zm00001d006861_T034	0. 0269591	0. 685202202	Zm00001d006861
Zm00001d038171_T001	0. 9965998	0. 468523982	Zm00001d038171
Zm00001d014610_T001	0. 299369	-0. 631586814	Zm00001d014610
Zm00001d016841_T002	0. 9968176	0. 406659676	Zm00001d016841
Zm00001d016841_T001	0. 9606343	0. 422463649	Zm00001d016841
Zm00001d026032_T001	0. 8886159	0. 618781104	Zm00001d026032
Zm00001d043941_T001	0. 749176	-0. 351881318	Zm00001d043941
Zm00001d011846_T001	0. 2388346	-1. 221366423	Zm00001d011846
Zm00001d025904_T001	0. 9944178	0. 252100043	Zm00001d025904
Zm00001d010877_T003	0. 957148	0. 353163048	Zm00001d010877
Zm00001d046456_T007	0. 305747	1. 242039369	Zm00001d046456
Zm00001d046456_T006	0. 9673473	0. 231817424	Zm00001d046456
Zm00001d046456_T002	0. 1079908	0. 988325501	Zm00001d046456
Zm00001d046456_T008	0. 965919	0. 537798281	Zm00001d046456
Zm00001d046456_T001	0. 9380783	0. 695952826	Zm00001d046456
Zm00001d022338_T005	0. 7838436	0. 982453356	Zm00001d022338
Zm00001d022338_T004	0. 745469	-0. 291741899	Zm00001d022338
Zm00001d022338_T001	0. 6158618	1. 112866903	Zm00001d022338
Zm00001d022338_T006	0. 07117706	0. 241550223	Zm00001d022338
Zm00001d022338_T002	0. 00919548	2. 207945457	Zm00001d022338
Zm00001d009826_T001	0. 2937923	-0. 967725903	Zm00001d009826
Zm00001d049956_T002	0. 923446	-0. 02771803	Zm00001d049956
Zm00001d013029_T002	0. 9173494	-0. 039223826	Zm00001d013029
Zm00001d025656_T001	0. 9845237	0. 09353666	Zm00001d025656
Zm00001d011997_T001	0. 6470421	-0. 299166056	Zm00001d011997
Zm00001d011997_T003	0. 6916675	0. 485120809	Zm00001d011997
Zm00001d033004_T006	0. 02334998	0. 836644273	Zm00001d033004
Zm00001d033004_T004	0. 8536822	0. 952483865	Zm00001d033004
Zm00001d033004_T001	0. 2160779	1. 628770159	Zm00001d033004
Zm00001d033004_T005	0. 4178453	2. 02921883	Zm00001d033004
Zm00001d033004_T002	0. 07326802	-1. 565149632	Zm00001d033004
Zm00001d052898_T001	0. 7146325	0. 677602743	Zm00001d052898
Zm00001d015183_T003	0. 02947584	0. 556904462	Zm00001d015183
Zm00001d015183_T001	0. 7626242	0. 752418397	Zm00001d015183

Zm00001d015183_T009	0. 9455574	0. 561424003	Zm00001d015183
Zm00001d005698_T001	0. 9804281	0. 365691669	Zm00001d005698
Zm00001d041375_T001	0. 5100873	-0. 720669823	Zm00001d041375
Zm00001d046444_T003	0. 6974118	-0. 373797718	Zm00001d046444
Zm00001d046444_T001	0. 8061273	-0. 072595924	Zm00001d046444
Zm00001d006553_T001	0. 7294039	-0. 285930824	Zm00001d006553
Zm00001d052136_T001	0. 9242613	-0. 052995586	Zm00001d052136
Zm00001d045323_T003	0. 255403	0. 324136001	Zm00001d045323
Zm00001d045323_T009	0. 9964253	0. 03601921	Zm00001d045323
Zm00001d045323_T001	0. 9184323	-0. 033442281	Zm00001d045323
Zm00001d045323_T007	0. 3452041	-0. 931784097	Zm00001d045323
Zm00001d045323_T002	0. 1983104	0. 509056422	Zm00001d045323
Zm00001d026398_T006	0. 9587507	0. 621533829	Zm00001d026398
Zm00001d026398_T007	0. 9691383	0. 698228632	Zm00001d026398
Zm00001d026398_T009	0. 9529094	0. 484853369	Zm00001d026398
Zm00001d026398_T004	0. 08857859	-0. 864476847	Zm00001d026398
Zm00001d026398_T010	0. 8032964	0. 185278811	Zm00001d026398
Zm00001d026398_T002	0. 9419336	0. 180586344	Zm00001d026398
Zm00001d018199_T073	0. 2279577	-0. 93058402	Zm00001d018199
Zm00001d018199_T002	0. 5018536	0. 476851777	Zm00001d018199
Zm00001d018199_T062	0. 000536607	0. 527221737	Zm00001d018199
Zm00001d018199_T018	0. 06063215	0. 689329318	Zm00001d018199
Zm00001d018199_T011	0. 1307765	0. 448602506	Zm00001d018199
Zm00001d018199_T017	0. 9213556	0. 079342791	Zm00001d018199
Zm00001d018199_T050	0. 09891885	1. 454369023	Zm00001d018199
Zm00001d018199_T069	0. 9463296	-0. 042679559	Zm00001d018199
Zm00001d018199_T013	0. 8937675	0. 228507212	Zm00001d018199
Zm00001d018199_T070	0. 0483012	-0. 373616311	Zm00001d018199
Zm00001d032679_T001	0. 9402255	0. 730973303	Zm00001d032679
Zm00001d023243_T004	0. 6876043	-0. 369234473	Zm00001d023243
Zm00001d050225_T001	0. 9722469	-0. 026930568	Zm00001d050225
Zm00001d011447_T005	0. 9867452	0. 73098328	Zm00001d011447
Zm00001d011447_T002	0. 8794273	0. 877714947	Zm00001d011447
Zm00001d011447_T001	6. 81E-06	0. 72951566	Zm00001d011447
Zm00001d013241_T003	0. 07111099	1. 123834661	Zm00001d013241
Zm00001d013241_T004	0. 1922848	1. 793687154	Zm00001d013241
Zm00001d013241_T006	0. 7771624	0. 309366785	Zm00001d013241
Zm00001d013241_T011	0. 001010267	1. 579876789	Zm00001d013241
Zm00001d013241_T002	0. 7460241	1. 161776709	Zm00001d013241
Zm00001d038698_T009	0. 4964992	0. 641362042	Zm00001d038698
Zm00001d038698_T007	0. 08690086	1. 373397665	Zm00001d038698
Zm00001d038698_T002	0. 4982725	1. 182093329	Zm00001d038698
Zm00001d038698_T006	9. 96E-05	2. 463360595	Zm00001d038698
Zm00001d038698_T008	2. 70E-08	1. 214475234	Zm00001d038698
Zm00001d029391_T003	0. 08548693	0. 540534167	Zm00001d029391
Zm00001d029391_T002	0. 8883561	0. 341107258	Zm00001d029391
Zm00001d007910_T001	0. 4344214	-0. 876727488	Zm00001d007910
Zm00001d033374_T001	0. 9979568	0. 059359606	Zm00001d033374
Zm00001d021518_T002	0. 8767824	-0. 154028692	Zm00001d021518
Zm00001d053706_T002	0. 5600665	1. 07681171	Zm00001d053706
Zm00001d023801_T004	0. 9253672	0. 756133501	Zm00001d023801
Zm00001d010497_T001	0. 9730613	0. 169845743	Zm00001d010497
Zm00001d048282_T003	0. 4929873	-0. 637758657	Zm00001d048282
Zm00001d048282_T002	0. 7517012	0. 993310156	Zm00001d048282

Zm00001d046472_T001	0. 9692803	-0. 079880237	Zm00001d046472
Zm00001d046472_T002	0. 7489032	0. 977379157	Zm00001d046472
Zm00001d032157_T001	0. 9745084	0. 457821022	Zm00001d032157
Zm00001d018863_T002	0. 8807115	-0. 044930832	Zm00001d018863
Zm00001d018863_T004	0. 429391	0. 356918038	Zm00001d018863
Zm00001d027967_T001	0. 629722	-0. 648177206	Zm00001d027967
Zm00001d046397_T001	0. 842741	-0. 180141733	Zm00001d046397
Zm00001d009236_T001	0. 9184323	0. 710306345	Zm00001d009236
Zm00001d009236_T002	0. 6445434	-0. 215844335	Zm00001d009236
Zm00001d009236_T004	1	0. 228518472	Zm00001d009236
Zm00001d009236_T003	0. 8566036	-0. 259275269	Zm00001d009236
Zm00001d019180_T001	0. 9380783	-0. 235006166	Zm00001d019180
Zm00001d021347_T002	0. 9570177	0. 697947771	Zm00001d021347
Zm00001d021347_T005	0. 967161	0. 117972332	Zm00001d021347
Zm00001d021347_T001	0. 4827203	0. 245973056	Zm00001d021347
Zm00001d021347_T016	0. 5867727	0. 43209166	Zm00001d021347
Zm00001d051442_T002	0. 8139802	-0. 150975334	Zm00001d051442
Zm00001d030936_T001	0. 586618	-0. 748435143	Zm00001d030936
Zm00001d007027_T001	0. 352878	-1. 015509508	Zm00001d007027
Zm00001d045183_T001	0. 4899462	-0. 693627407	Zm00001d045183
Zm00001d051864_T015	0. 9690782	0. 157494794	Zm00001d051864
Zm00001d051864_T006	0. 9224443	-0. 030062613	Zm00001d051864
Zm00001d051864_T001	0. 338859	0. 432492872	Zm00001d051864
Zm00001d038907_T001	0. 7325823	-0. 37411584	Zm00001d038907
Zm00001d021032_T004	0. 9361945	-0. 066801145	Zm00001d021032
Zm00001d021032_T001	0. 9527801	0. 51271886	Zm00001d021032
Zm00001d021032_T002	0. 9673473	-0. 216744237	Zm00001d021032
Zm00001d045199_T024	0. 6893736	-0. 520097767	Zm00001d045199
Zm00001d045199_T004	8. 43E-08	2. 571647932	Zm00001d045199
Zm00001d045199_T022	0. 8971712	0. 901660307	Zm00001d045199
Zm00001d045199_T017	0. 6158612	-0. 456950115	Zm00001d045199
Zm00001d045199_T005	0. 7147393	0. 536671286	Zm00001d045199
Zm00001d026512_T001	0. 9580985	-0. 053459401	Zm00001d026512
Zm00001d052801_T023	0. 01141862	-0. 773422212	Zm00001d052801
Zm00001d052801_T016	0. 000114044	0. 580385394	Zm00001d052801
Zm00001d052801_T024	0. 000475302	0. 782834768	Zm00001d052801
Zm00001d052801_T009	0. 7497503	0. 648923263	Zm00001d052801
Zm00001d052801_T001	0. 9257893	0. 739175665	Zm00001d052801
Zm00001d034878_T001	1	0. 237393353	Zm00001d034878
Zm00001d013847_T002	0. 9605054	0. 425431079	Zm00001d013847
Zm00001d013847_T003	0. 4344214	-0. 861939005	Zm00001d013847
Zm00001d013847_T001	0. 7190231	0. 421272721	Zm00001d013847
Zm00001d047979_T005	0. 9894615	0. 168172343	Zm00001d047979
Zm00001d007675_T006	0. 4653557	1. 006988398	Zm00001d007675
Zm00001d007675_T002	0. 9704112	0. 490195535	Zm00001d007675
Zm00001d007675_T007	0. 4339887	-0. 711323993	Zm00001d007675
Zm00001d050140_T001	0. 5304385	-0. 664263621	Zm00001d050140
Zm00001d035519_T001	0. 9981361	0. 263902903	Zm00001d035519
Zm00001d036382_T001	0. 7481676	-0. 299073218	Zm00001d036382
Zm00001d020748_T001	0. 9403937	0. 061364055	Zm00001d020748
Zm00001d020748_T002	0. 6648793	-0. 457474264	Zm00001d020748
Zm00001d044469_T008	0. 9979568	-0. 051911476	Zm00001d044469
Zm00001d044469_T002	0. 8587779	-0. 159612268	Zm00001d044469
Zm00001d044469_T006	0. 6985759	0. 728105393	Zm00001d044469

Zm00001d011891_T001	0. 9770343	0. 18055985	Zm00001d011891
Zm00001d044228_T001	0. 9184323	0. 763558229	Zm00001d044228
Zm00001d024339_T002	0. 9969202	0. 486837751	Zm00001d024339
Zm00001d024339_T003	0. 9228108	0. 672201235	Zm00001d024339
Zm00001d024339_T001	0. 8321156	0. 377483216	Zm00001d024339
Zm00001d033488_T001	0. 851347	-0. 258691438	Zm00001d033488
Zm00001d053313_T002	0. 9892483	0. 275614628	Zm00001d053313
Zm00001d053313_T006	0. 6062627	-0. 284067839	Zm00001d053313
Zm00001d053313_T003	0. 2629406	0. 522112002	Zm00001d053313
Zm00001d053313_T005	5. 19E-10	1. 42617595	Zm00001d053313
Zm00001d039013_T001	0. 74513	-0. 324893912	Zm00001d039013
Zm00001d039013_T002	0. 8884142	-0. 153337883	Zm00001d039013
Zm00001d031476_T001	0. 845417	-0. 320469453	Zm00001d031476
Zm00001d012933_T001	0. 745718	-0. 440880303	Zm00001d012933
Zm00001d025765_T001	0. 822299	0. 791077208	Zm00001d025765
Zm00001d036987_T001	0. 6808567	1. 171977201	Zm00001d036987
Zm00001d017117_T001	0. 9644829	0. 129324105	Zm00001d017117
Zm00001d052396_T001	0. 7914025	0. 415706222	Zm00001d052396
Zm00001d052167_T001	1. 71E-06	4. 18398872	Zm00001d052167
Zm00001d051394_T001	0. 7949312	-0. 54281304	Zm00001d051394
Zm00001d007062_T001	0. 9922753	0. 441699216	Zm00001d007062
Zm00001d050637_T002	0. 4753908	-0. 641621257	Zm00001d050637
Zm00001d048400_T001	0. 4163478	1. 160444463	Zm00001d048400
Zm00001d027901_T001	1. 37E-05	4. 425364509	Zm00001d027901
Zm00001d014100_T001	0. 4453003	-1. 148898233	Zm00001d014100
Zm00001d038142_T002	0. 8121646	0. 299102173	Zm00001d038142
Zm00001d038142_T011	0. 9841968	0. 182673363	Zm00001d038142
Zm00001d038142_T017	0. 9138633	0. 177735537	Zm00001d038142
Zm00001d038142_T020	0. 7746801	0. 21080571	Zm00001d038142
Zm00001d038142_T027	0. 9895224	0. 082207426	Zm00001d038142
Zm00001d038142_T004	0. 8125642	0. 702957247	Zm00001d038142
Zm00001d038142_T023	0. 9779851	0. 311486064	Zm00001d038142
Zm00001d038142_T013	4. 03E-06	-0. 573741831	Zm00001d038142
Zm00001d038142_T016	0. 9933044	0. 19490017	Zm00001d038142
Zm00001d029444_T001	0. 8800222	2. 038685838	Zm00001d029444
Zm00001d009813_T004	0. 7412991	-0. 110769624	Zm00001d009813
Zm00001d009813_T005	0. 5373511	-0. 769111472	Zm00001d009813
Zm00001d009813_T001	0. 9945076	0. 468157762	Zm00001d009813
Zm00001d009813_T003	0. 9361945	0. 371239284	Zm00001d009813
Zm00001d016669_T001	0. 3436517	1. 59072654	Zm00001d016669
Zm00001d041255_T001	0. 9912134	0. 469008701	Zm00001d041255
Zm00001d034520_T002	0. 2339788	-0. 8159755	Zm00001d034520
Zm00001d034520_T003	0. 9567316	0. 548553888	Zm00001d034520
Zm00001d040190_T001	0. 9330832	-0. 027000777	Zm00001d040190
Zm00001d013609_T006	0. 7552081	-0. 212667054	Zm00001d013609
Zm00001d013609_T003	0. 967161	0. 255379012	Zm00001d013609
Zm00001d013609_T001	0. 00793737	0. 398051252	Zm00001d013609
Zm00001d013609_T007	0. 9991964	0. 336754464	Zm00001d013609
Zm00001d013047_T001	1	0. 868660405	Zm00001d013047
Zm00001d013047_T005	0. 878248	0. 084820411	Zm00001d013047
Zm00001d013047_T004	0. 9079973	0. 742846002	Zm00001d013047
Zm00001d013047_T002	0. 972985	0. 802274471	Zm00001d013047
Zm00001d047802_T001	1	0. 234078339	Zm00001d047802
Zm00001d011373_T007	0. 5928377	-0. 111071656	Zm00001d011373

Zm00001d011373_T013	2. 23E-11	-2. 307986478	Zm00001d011373
Zm00001d011373_T005	0. 06370899	2. 137115843	Zm00001d011373
Zm00001d011373_T011	0. 000277524	0. 73898453	Zm00001d011373
Zm00001d011373_T001	0. 5554844	-0. 062389749	Zm00001d011373
Zm00001d011373_T006	0. 2877465	1. 764889831	Zm00001d011373
Zm00001d011286_T001	0. 9979568	-0. 043306458	Zm00001d011286
Zm00001d011286_T002	0. 9982897	0. 071159996	Zm00001d011286
Zm00001d022546_T001	1	0. 375537161	Zm00001d022546
Zm00001d022546_T004	0. 008135026	2. 358401267	Zm00001d022546
Zm00001d051492_T001	0. 7688599	-0. 487400269	Zm00001d051492
Zm00001d049082_T002	1	0. 287257581	Zm00001d049082
Zm00001d049082_T004	0. 9912983	0. 11267137	Zm00001d049082
Zm00001d049082_T006	0. 1947403	0. 301249726	Zm00001d049082
Zm00001d027790_T001	0. 8774597	0. 652296259	Zm00001d027790
Zm00001d033528_T003	0. 9380783	0. 770689135	Zm00001d033528
Zm00001d033528_T007	0. 09126143	1. 46973796	Zm00001d033528
Zm00001d033528_T006	1	0. 41020835	Zm00001d033528
Zm00001d033528_T002	0. 4842719	0. 932188642	Zm00001d033528
Zm00001d006776_T001	0. 5704509	-0. 490485088	Zm00001d006776
Zm00001d003612_T001	0. 9614723	0. 468194217	Zm00001d003612
Zm00001d004478_T002	0. 5549472	-0. 352972798	Zm00001d004478
Zm00001d022439_T001	0. 000275609	2. 343080585	Zm00001d022439
Zm00001d013005_T004	0. 9493302	0. 235416889	Zm00001d013005
Zm00001d013005_T001	0. 6215812	-0. 039046253	Zm00001d013005
Zm00001d013005_T003	0. 9037807	0. 01290605	Zm00001d013005
Zm00001d007758_T006	0. 9078934	0. 155666858	Zm00001d007758
Zm00001d007758_T003	0. 9269932	0. 806466913	Zm00001d007758
Zm00001d007758_T008	0. 6518228	1. 157538394	Zm00001d007758
Zm00001d007758_T001	0. 9846714	0. 335935578	Zm00001d007758
Zm00001d007758_T013	0. 8945288	0. 353417409	Zm00001d007758
Zm00001d024409_T001	0. 7139898	0. 815885329	Zm00001d024409
Zm00001d032168_T003	0. 5057074	1. 751051632	Zm00001d032168
Zm00001d017571_T001	0. 07962716	1. 891881316	Zm00001d017571
Zm00001d038810_T001	0. 1591955	1. 527171468	Zm00001d038810
Zm00001d039706_T001	0. 998023	0. 320588257	Zm00001d039706
Zm00001d049109_T001	0. 9979568	0. 163071601	Zm00001d049109
Zm00001d017772_T001	0. 8720862	-0. 176509811	Zm00001d017772
Zm00001d017772_T003	0. 8001345	-0. 137541267	Zm00001d017772
Zm00001d005391_T001	0. 4846349	-0. 7774548	Zm00001d005391
Zm00001d042601_T001	1	0. 258962213	Zm00001d042601
Zm00001d049383_T002	0. 9693993	0. 168436759	Zm00001d049383
Zm00001d049383_T001	0. 4056147	0. 868867748	Zm00001d049383
Zm00001d020071_T001	0. 9737201	0. 466130205	Zm00001d020071
Zm00001d040527_T001	0. 3475256	1. 478944264	Zm00001d040527
Zm00001d029035_T001	0. 8494782	0. 356091208	Zm00001d029035
Zm00001d011518_T001	0. 9979568	0. 394854059	Zm00001d011518
Zm00001d051383_T001	0. 9107146	-0. 10848515	Zm00001d051383
Zm00001d016664_T001	0. 1087454	2. 200823018	Zm00001d016664
Zm00001d027544_T002	0. 9760472	0. 438392676	Zm00001d027544
Zm00001d018177_T001	0. 9730613	0. 503758105	Zm00001d018177
Zm00001d016926_T001	0. 8321156	0. 672384778	Zm00001d016926
Zm00001d016926_T002	0. 5715414	-0. 109986959	Zm00001d016926
Zm00001d031562_T001	0. 9524127	-0. 383574215	Zm00001d031562
Zm00001d024425_T004	0. 9563232	0. 664958534	Zm00001d024425

Zm00001d024425_T007	0. 004726961	1. 989400407	Zm00001d024425
Zm00001d024425_T005	0. 05663136	2. 06409853	Zm00001d024425
Zm00001d048442_T013	0. 2895404	-0. 610016742	Zm00001d048442
Zm00001d048442_T001	0. 8252955	0. 337563984	Zm00001d048442
Zm00001d048442_T010	0. 6113292	-0. 455512028	Zm00001d048442
Zm00001d048442_T002	0. 9946911	0. 124916694	Zm00001d048442
Zm00001d048442_T004	0. 06756891	1. 961597556	Zm00001d048442
Zm00001d048442_T005	0. 07827475	-0. 821194512	Zm00001d048442
Zm00001d041036_T001	0. 8884142	-0. 102817712	Zm00001d041036
Zm00001d032272_T001	0. 8647028	-0. 145183153	Zm00001d032272
Zm00001d044088_T003	0. 5418433	1. 106908674	Zm00001d044088
Zm00001d044088_T004	0. 5902617	0. 455030649	Zm00001d044088
Zm00001d044088_T002	0. 586618	0. 847533592	Zm00001d044088
Zm00001d044088_T001	0. 9907928	0. 269609936	Zm00001d044088
Zm00001d001806_T003	0. 5081017	0. 719946651	Zm00001d001806
Zm00001d016681_T001	0. 8584358	0. 876169892	Zm00001d016681
Zm00001d037648_T004	0. 02793163	1. 778124692	Zm00001d037648
Zm00001d037648_T012	0. 9895224	0. 058822111	Zm00001d037648
Zm00001d037648_T011	0. 1987588	1. 412032186	Zm00001d037648
Zm00001d037648_T010	0. 8086794	0. 416848491	Zm00001d037648
Zm00001d037648_T013	0. 2522685	-1. 055653957	Zm00001d037648
Zm00001d041571_T001	0. 6186951	-0. 59610671	Zm00001d041571
Zm00001d002595_T003	0. 9840918	0. 051262223	Zm00001d002595
Zm00001d026435_T001	0. 352878	-0. 82608152	Zm00001d026435
Zm00001d010603_T001	0. 96672	-0. 050489429	Zm00001d010603
Zm00001d010603_T002	0. 9768802	0. 102801188	Zm00001d010603
Zm00001d034900_T003	0. 6394238	0. 345545693	Zm00001d034900
Zm00001d034900_T001	0. 9252088	0. 608713809	Zm00001d034900
Zm00001d034900_T002	1	0. 147785049	Zm00001d034900
Zm00001d034900_T004	0. 9879601	0. 343858321	Zm00001d034900
Zm00001d045785_T001	0. 9887584	0. 224955811	Zm00001d045785
Zm00001d010667_T001	0. 9209394	-0. 0223562	Zm00001d010667
Zm00001d032040_T001	0. 9664736	0. 090159807	Zm00001d032040
Zm00001d047882_T002	0. 6420014	0. 974426264	Zm00001d047882
Zm00001d047882_T005	0. 6158972	0. 447769558	Zm00001d047882
Zm00001d047882_T007	0. 458869	-0. 797407406	Zm00001d047882
Zm00001d047882_T003	0. 1153967	0. 872730688	Zm00001d047882
Zm00001d047882_T001	0. 9628835	0. 052058796	Zm00001d047882
Zm00001d033850_T001	0. 997764	0. 362973105	Zm00001d033850
Zm00001d033850_T019	0. 3722505	-0. 849833131	Zm00001d033850
Zm00001d033850_T013	0. 8713735	1. 393298581	Zm00001d033850
Zm00001d033850_T015	0. 6030192	-0. 798530026	Zm00001d033850
Zm00001d033850_T017	0. 01907333	-0. 671051325	Zm00001d033850
Zm00001d033850_T024	0. 2622146	-1. 130755227	Zm00001d033850
Zm00001d033850_T003	0. 1297572	-1. 145830521	Zm00001d033850
Zm00001d033850_T018	0. 8716622	2. 758793988	Zm00001d033850
Zm00001d025773_T002	0. 9988063	0. 373830509	Zm00001d025773
Zm00001d002859_T001	0. 8355459	-0. 239945386	Zm00001d002859
Zm00001d018151_T003	0. 8801704	-0. 066661394	Zm00001d018151
Zm00001d002473_T001	0. 8356641	0. 822339523	Zm00001d002473
Zm00001d007043_T002	0. 5269468	1. 689168373	Zm00001d007043
Zm00001d007043_T004	0. 6594369	-0. 548289502	Zm00001d007043
Zm00001d023825_T003	0. 917315	-0. 08962872	Zm00001d023825
Zm00001d023825_T006	0. 9946911	0. 355963536	Zm00001d023825

Zm00001d023825_T001	0. 9570268	0. 265338906	Zm00001d023825
Zm00001d041716_T005	0. 6165884	1. 138493711	Zm00001d041716
Zm00001d041716_T008	0. 2398264	0. 862911708	Zm00001d041716
Zm00001d041716_T001	0. 3963655	1. 003992286	Zm00001d041716
Zm00001d041716_T009	0. 00602687	-1. 819863618	Zm00001d041716
Zm00001d041716_T006	0. 9824348	0. 187608889	Zm00001d041716
Zm00001d027651_T001	0. 9469426	0. 242426281	Zm00001d027651
Zm00001d033028_T002	0. 2438204	1. 380416258	Zm00001d033028
Zm00001d033028_T001	0. 7294039	1. 216576878	Zm00001d033028
Zm00001d033028_T003	0. 9842144	0. 273893205	Zm00001d033028
Zm00001d030159_T002	0. 9693993	0. 659807225	Zm00001d030159
Zm00001d030159_T001	0. 7646718	-0. 284124945	Zm00001d030159
Zm00001d014721_T001	0. 8728536	-0. 108782797	Zm00001d014721
Zm00001d052885_T001	0. 556323	1. 258286363	Zm00001d052885
Zm00001d052885_T002	0. 7077401	-0. 756696965	Zm00001d052885
Zm00001d052885_T004	0. 02653131	-1. 380771348	Zm00001d052885
Zm00001d022626_T001	0. 9596377	0. 100297824	Zm00001d022626
Zm00001d028064_T001	0. 6215505	-0. 949879136	Zm00001d028064
Zm00001d047940_T012	0. 8987811	-0. 093114096	Zm00001d047940
Zm00001d047940_T008	0. 9666757	-0. 016180096	Zm00001d047940
Zm00001d047940_T011	0. 9954444	0. 145152876	Zm00001d047940
Zm00001d014224_T001	0. 4812187	-0. 92159512	Zm00001d014224
Zm00001d051606_T001	0. 5507795	-0. 655809493	Zm00001d051606
Zm00001d011720_T002	0. 0166836	0. 976996383	Zm00001d011720
Zm00001d011720_T001	0. 9275987	0. 065668102	Zm00001d011720
Zm00001d011720_T004	0. 9823234	0. 21009633	Zm00001d011720
Zm00001d036792_T001	0. 6217057	-0. 686137394	Zm00001d036792
Zm00001d021710_T014	0. 9975882	0. 285479553	Zm00001d021710
Zm00001d021710_T013	0. 9706293	0. 030904696	Zm00001d021710
Zm00001d021710_T005	0. 960704	0. 319414433	Zm00001d021710
Zm00001d021710_T001	1	0. 24913557	Zm00001d021710
Zm00001d021710_T011	1	0. 383642505	Zm00001d021710
Zm00001d044506_T012	0. 9968176	0. 404429541	Zm00001d044506
Zm00001d044506_T013	0. 4233271	1. 162772757	Zm00001d044506
Zm00001d044506_T009	0. 967161	0. 471429621	Zm00001d044506
Zm00001d044506_T011	0. 9979568	0. 124867887	Zm00001d044506
Zm00001d044506_T014	0. 1296685	-1. 369579293	Zm00001d044506
Zm00001d044506_T004	0. 9616398	-0. 293580429	Zm00001d044506
Zm00001d044506_T002	0. 03465657	1. 182374825	Zm00001d044506
Zm00001d044506_T003	0. 772948	0. 243775598	Zm00001d044506
Zm00001d044506_T006	0. 9429978	-0. 043771075	Zm00001d044506
Zm00001d037097_T001	0. 4843786	-0. 827021222	Zm00001d037097
Zm00001d002028_T001	0. 8580945	-0. 632672278	Zm00001d002028
Zm00001d017425_T001	0. 9469426	-0. 507785448	Zm00001d017425
Zm00001d023304_T002	0. 9693993	0. 406110215	Zm00001d023304
Zm00001d023304_T006	0. 2964998	-0. 460313973	Zm00001d023304
Zm00001d023304_T003	0. 9792387	0. 059852346	Zm00001d023304
Zm00001d023304_T004	3. 91E-09	1. 367180295	Zm00001d023304
Zm00001d047570_T001	0. 9942502	0. 197723825	Zm00001d047570
Zm00001d049746_T003	6. 72E-09	2. 261256423	Zm00001d049746
Zm00001d049746_T002	1	0. 223259008	Zm00001d049746
Zm00001d049746_T006	0. 9231466	0. 026142754	Zm00001d049746
Zm00001d049746_T004	0. 8922572	-0. 108829028	Zm00001d049746
Zm00001d017147_T001	0. 4246306	-0. 944609692	Zm00001d017147

Zm00001d017147_T002	0. 208139	-1. 133115857	Zm00001d017147
Zm00001d035443_T001	0. 9833133	0. 232177889	Zm00001d035443
Zm00001d039468_T001	0. 2625487	-1. 363541798	Zm00001d039468
Zm00001d044213_T001	0. 961399	0. 156359006	Zm00001d044213
Zm00001d044213_T002	0. 9627389	0. 581127524	Zm00001d044213
Zm00001d028555_T001	0. 7118596	-0. 884035688	Zm00001d028555
Zm00001d007259_T001	0. 9501111	0. 4766489	Zm00001d007259
Zm00001d005485_T001	0. 7213609	-0. 433168097	Zm00001d005485
Zm00001d012693_T003	0. 6336913	-0. 418120993	Zm00001d012693
Zm00001d043592_T003	0. 8720321	-0. 139763252	Zm00001d043592
Zm00001d043592_T005	0. 5899787	0. 893031575	Zm00001d043592
Zm00001d043592_T001	0. 8027057	0. 386283883	Zm00001d043592
Zm00001d043592_T004	0. 5064329	1. 096349884	Zm00001d043592
Zm00001d043592_T002	0. 7830446	-0. 059540702	Zm00001d043592
Zm00001d033636_T001	0. 90276	2. 170237359	Zm00001d033636
Zm00001d006702_T002	0. 2007953	0. 452620668	Zm00001d006702
Zm00001d006702_T001	0. 9853728	0. 278635313	Zm00001d006702
Zm00001d013307_T003	0. 8247949	-0. 21370703	Zm00001d013307
Zm00001d013307_T002	0. 9619942	0. 093505388	Zm00001d013307
Zm00001d014360_T002	0. 3583014	1. 100044222	Zm00001d014360
Zm00001d014360_T001	0. 9666757	0. 546258036	Zm00001d014360
Zm00001d020486_T001	0. 9469426	-0. 238581963	Zm00001d020486
Zm00001d027718_T001	0. 000974606	-1. 582931745	Zm00001d027718
Zm00001d022280_T001	0. 9909466	0. 369026401	Zm00001d022280
Zm00001d002523_T001	0. 8993058	0. 540582673	Zm00001d002523
Zm00001d032368_T001	0. 7071453	0. 604078084	Zm00001d032368
Zm00001d051908_T002	0. 07074972	-1. 067419959	Zm00001d051908
Zm00001d051908_T001	0. 1505056	-1. 313391273	Zm00001d051908
Zm00001d048958_T003	0. 8625537	0. 17918944	Zm00001d048958
Zm00001d048958_T002	0. 992451	0. 366669459	Zm00001d048958
Zm00001d017053_T001	0. 9855117	0. 193952319	Zm00001d017053
Zm00001d017053_T006	0. 7831859	0. 704840984	Zm00001d017053
Zm00001d013511_T002	0. 1059493	-1. 719526867	Zm00001d013511
Zm00001d013511_T001	0. 8348638	-0. 136551392	Zm00001d013511
Zm00001d030212_T001	0. 9693993	0. 419087947	Zm00001d030212
Zm00001d005269_T003	0. 9804228	0. 275412943	Zm00001d005269
Zm00001d005269_T005	0. 8585804	0. 779437092	Zm00001d005269
Zm00001d005269_T004	0. 9400905	0. 168235515	Zm00001d005269
Zm00001d020102_T001	0. 9979568	-0. 054890971	Zm00001d020102
Zm00001d021201_T001	0. 9416089	0. 692395413	Zm00001d021201
Zm00001d021201_T003	0. 9855117	0. 247569538	Zm00001d021201
Zm00001d038080_T003	1	0. 148402669	Zm00001d038080
Zm00001d038080_T001	0. 8964117	0. 499927702	Zm00001d038080
Zm00001d016402_T082	0. 8527068	0. 95109228	Zm00001d016402
Zm00001d016402_T020	0. 6004941	0. 307211893	Zm00001d016402
Zm00001d016402_T081	0. 5380217	0. 761190235	Zm00001d016402
Zm00001d016402_T025	0. 5784042	0. 722645727	Zm00001d016402
Zm00001d016402_T024	2. 28E-13	-3. 089789182	Zm00001d016402
Zm00001d016402_T005	0. 1840775	1. 894041539	Zm00001d016402
Zm00001d016402_T040	0. 8945288	0. 235450446	Zm00001d016402
Zm00001d004187_T001	0. 9972218	0. 246947796	Zm00001d004187
Zm00001d039973_T003	0. 7840446	-0. 167447688	Zm00001d039973
Zm00001d039973_T007	0. 827438	0. 749144549	Zm00001d039973
Zm00001d039973_T004	0. 8585804	0. 874907042	Zm00001d039973

Zm00001d013508_T001	0. 9033985	-0. 438431008	Zm00001d013508
Zm00001d006595_T002	0. 9326482	0. 042074528	Zm00001d006595
Zm00001d006595_T001	0. 9908081	0. 296755604	Zm00001d006595
Zm00001d018096_T001	1	0. 067036663	Zm00001d018096
Zm00001d003334_T003	0. 6486478	0. 68771569	Zm00001d003334
Zm00001d003334_T001	0. 01434908	1. 072227246	Zm00001d003334
Zm00001d003334_T002	0. 9695575	0. 517220563	Zm00001d003334
Zm00001d024598_T001	0. 7714201	-0. 173978139	Zm00001d024598
Zm00001d041854_T004	0. 9377241	0. 650813734	Zm00001d041854
Zm00001d041854_T005	0. 9797926	0. 04403173	Zm00001d041854
Zm00001d041854_T001	0. 9001906	0. 296915392	Zm00001d041854
Zm00001d010805_T001	0. 8112903	0. 777500095	Zm00001d010805
Zm00001d034512_T002	0. 8413741	-0. 431023404	Zm00001d034512
Zm00001d030849_T001	0. 8619072	-0. 124812181	Zm00001d030849
Zm00001d005699_T001	0. 8465879	-0. 191207714	Zm00001d005699
Zm00001d033610_T001	0. 9747606	0. 20780215	Zm00001d033610
Zm00001d014446_T001	0. 1301479	1. 585109889	Zm00001d014446
Zm00001d005612_T001	0. 9979568	-0. 12904847	Zm00001d005612
Zm00001d053727_T005	0. 6602663	0. 975672448	Zm00001d053727
Zm00001d053727_T009	0. 05547735	-0. 866108362	Zm00001d053727
Zm00001d046553_T004	0. 4146004	-0. 316523336	Zm00001d046553
Zm00001d046553_T001	0. 9870394	0. 092595131	Zm00001d046553
Zm00001d038973_T001	0. 9221549	-0. 071322223	Zm00001d038973
Zm00001d023969_T002	0. 8012608	-0. 201906771	Zm00001d023969
Zm00001d014079_T001	0. 772948	-0. 21333373	Zm00001d014079
Zm00001d036481_T001	0. 5005872	-0. 592724682	Zm00001d036481
Zm00001d036481_T003	0. 9706887	0. 123713702	Zm00001d036481
Zm00001d036481_T006	0. 9781672	0. 486776434	Zm00001d036481
Zm00001d036481_T004	0. 3192778	1. 091032921	Zm00001d036481
Zm00001d036481_T002	0. 9770343	0. 493983176	Zm00001d036481
Zm00001d036481_T007	0. 8062829	0. 765922778	Zm00001d036481
Zm00001d036481_T005	0. 927255	0. 79467614	Zm00001d036481
Zm00001d017351_T001	0. 8720862	-0. 384835148	Zm00001d017351
Zm00001d047053_T011	0. 3939786	-0. 759820301	Zm00001d047053
Zm00001d047053_T008	1	0. 319917875	Zm00001d047053
Zm00001d038880_T001	0. 8453095	0. 973594783	Zm00001d038880
Zm00001d038880_T004	0. 1477236	1. 20902284	Zm00001d038880
Zm00001d038880_T009	0. 2036868	-0. 827665974	Zm00001d038880
Zm00001d038880_T006	0. 8457647	-0. 135404393	Zm00001d038880
Zm00001d038880_T003	0. 9872831	0. 205103066	Zm00001d038880
Zm00001d038880_T007	0. 9571829	0. 144800919	Zm00001d038880
Zm00001d038880_T002	0. 3870314	-0. 554447379	Zm00001d038880
Zm00001d008187_T001	0. 9781672	0. 14996092	Zm00001d008187
Zm00001d048054_T004	0. 8896831	-0. 029629321	Zm00001d048054
Zm00001d048054_T002	0. 850642	-0. 122056178	Zm00001d048054
Zm00001d048054_T003	0. 6466858	-0. 717011245	Zm00001d048054
Zm00001d017790_T001	0. 9706887	0. 18164874	Zm00001d017790
Zm00001d032497_T001	0. 9107146	-0. 318441248	Zm00001d032497
Zm00001d005361_T001	0. 3919325	1. 35886144	Zm00001d005361
Zm00001d005361_T010	0. 5571558	0. 787512572	Zm00001d005361
Zm00001d005361_T021	1	0. 463753808	Zm00001d005361
Zm00001d005361_T018	0. 9479007	0. 121974201	Zm00001d005361
Zm00001d005361_T004	0. 6005005	0. 548141469	Zm00001d005361
Zm00001d005361_T007	0. 08520203	-0. 938528719	Zm00001d005361

Zm00001d005361_T011	0. 2226091	1. 053311225	Zm00001d005361
Zm00001d005361_T012	0. 2506983	0. 856549061	Zm00001d005361
Zm00001d025319_T001	0. 9242247	-0. 075832215	Zm00001d025319
Zm00001d021294_T001	0. 8819727	-0. 166532714	Zm00001d021294
Zm00001d006242_T009	0. 8031436	-0. 217810402	Zm00001d006242
Zm00001d006242_T003	0. 9852645	0. 571274417	Zm00001d006242
Zm00001d006242_T001	0. 7220539	-0. 111605405	Zm00001d006242
Zm00001d006242_T004	0. 8701267	-0. 03115638	Zm00001d006242
Zm00001d013176_T003	0. 9344122	0. 000874186	Zm00001d013176
Zm00001d013176_T001	0. 9894615	0. 195477768	Zm00001d013176
Zm00001d003493_T002	0. 9822138	-0. 145330382	Zm00001d003493
Zm00001d018738_T001	0. 000461316	-3. 419589997	Zm00001d018738
Zm00001d003174_T001	0. 7799982	-0. 392026588	Zm00001d003174
Zm00001d051188_T001	0. 9942835	0. 119422052	Zm00001d051188
Zm00001d036710_T002	1	0. 319659864	Zm00001d036710
Zm00001d036710_T001	0. 9740325	0. 505024578	Zm00001d036710
Zm00001d032722_T001	0. 9001906	-0. 123183219	Zm00001d032722
Zm00001d028229_T001	0. 8227873	-0. 090706575	Zm00001d028229
Zm00001d053765_T006	0. 5418278	0. 775610322	Zm00001d053765
Zm00001d053765_T003	0. 945968	0. 73964113	Zm00001d053765
Zm00001d053765_T005	0. 8660897	1. 72633111	Zm00001d053765
Zm00001d053765_T004	0. 5440777	-0. 632019082	Zm00001d053765
Zm00001d053765_T007	0. 9782953	1. 280935111	Zm00001d053765
Zm00001d038180_T001	0. 8720321	0. 590800393	Zm00001d038180
Zm00001d043607_T001	0. 8950139	0. 844765847	Zm00001d043607
Zm00001d024531_T001	0. 8555166	0. 980951686	Zm00001d024531
Zm00001d024531_T006	0. 8743763	-0. 082706008	Zm00001d024531
Zm00001d024531_T005	0. 4730617	-0. 550920322	Zm00001d024531
Zm00001d024531_T002	0. 9014695	0. 810945501	Zm00001d024531
Zm00001d039991_T001	0. 9523689	0. 486352041	Zm00001d039991
Zm00001d048323_T001	0. 8983195	0. 718602997	Zm00001d048323
Zm00001d018796_T001	0. 7009673	-0. 584788417	Zm00001d018796
Zm00001d042260_T001	0. 6412388	-0. 409667538	Zm00001d042260
Zm00001d022062_T001	0. 234686	-1. 416825311	Zm00001d022062
Zm00001d035064_T001	0. 8799482	-0. 140407604	Zm00001d035064
Zm00001d052002_T001	0. 6240422	-0. 823908827	Zm00001d052002
Zm00001d025946_T001	0. 9823234	0. 073656288	Zm00001d025946
Zm00001d025946_T003	0. 385062	1. 56925673	Zm00001d025946
Zm00001d025946_T007	0. 4915744	0. 347728456	Zm00001d025946
Zm00001d025946_T004	0. 9693993	0. 12387682	Zm00001d025946
Zm00001d015964_T001	1	0. 169434533	Zm00001d015964
Zm00001d038700_T001	0. 9690782	0. 5156588	Zm00001d038700
Zm00001d040696_T003	0. 906282	0. 449943297	Zm00001d040696
Zm00001d018479_T001	0. 9824078	0. 244308263	Zm00001d018479
Zm00001d044184_T001	0. 9469426	0. 083851392	Zm00001d044184
Zm00001d011366_T006	0. 9791729	0. 177448722	Zm00001d011366
Zm00001d011366_T002	0. 4155898	1. 306178971	Zm00001d011366
Zm00001d011366_T003	0. 3457862	-0. 630092128	Zm00001d011366
Zm00001d037975_T048	2. 31E-08	1. 449345008	Zm00001d037975
Zm00001d037975_T018	0. 6107148	0. 452966359	Zm00001d037975
Zm00001d037975_T004	0. 2044538	-0. 490831976	Zm00001d037975
Zm00001d037975_T008	0. 8092097	0. 350159086	Zm00001d037975
Zm00001d037975_T001	0. 7425196	-0. 130858636	Zm00001d037975
Zm00001d037975_T012	0. 9666757	0. 14761869	Zm00001d037975

Zm00001d037975_T037	0. 09964953	0. 360004833	Zm00001d037975
Zm00001d011706_T003	0. 9872831	0. 498968984	Zm00001d011706
Zm00001d044030_T001	0. 6007866	-0. 550347956	Zm00001d044030
Zm00001d041663_T001	0. 001606888	-1. 715839111	Zm00001d041663
Zm00001d028347_T001	0. 07701001	1. 260076221	Zm00001d028347
Zm00001d042469_T006	1	-0. 092639074	Zm00001d042469
Zm00001d015777_T001	0. 9050121	0. 479917597	Zm00001d015777
Zm00001d023377_T001	0. 4580753	-0. 678172507	Zm00001d023377
Zm00001d007012_T001	0. 9968176	0. 345788867	Zm00001d007012
Zm00001d014835_T001	0. 957768	0. 028800456	Zm00001d014835
Zm00001d048050_T004	0. 2821922	-0. 723348669	Zm00001d048050
Zm00001d048050_T001	0. 9532189	-0. 025170887	Zm00001d048050
Zm00001d048050_T003	0. 7411827	-0. 411545196	Zm00001d048050
Zm00001d048050_T005	0. 1301872	-2. 050510424	Zm00001d048050
Zm00001d017175_T002	0. 8366973	-0. 179311261	Zm00001d017175
Zm00001d017175_T001	0. 9356767	0. 017766834	Zm00001d017175
Zm00001d021021_T002	0. 9781672	-0. 123308458	Zm00001d021021
Zm00001d021021_T003	0. 9893214	0. 10507081	Zm00001d021021
Zm00001d004676_T003	0. 9825858	0. 208740886	Zm00001d004676
Zm00001d004676_T002	0. 8470633	0. 956489616	Zm00001d004676
Zm00001d042479_T002	0. 7489032	-0. 340534497	Zm00001d042479
Zm00001d017380_T001	0. 9400055	-0. 036473231	Zm00001d017380
Zm00001d002503_T002	0. 9701986	0. 237990923	Zm00001d002503
Zm00001d002503_T003	0. 09030826	2. 561622204	Zm00001d002503
Zm00001d002503_T001	0. 9570177	0. 828957984	Zm00001d002503
Zm00001d045295_T001	0. 8590013	0. 94722401	Zm00001d045295
Zm00001d045295_T002	0. 1054046	1. 995575745	Zm00001d045295
Zm00001d007815_T003	0. 7492661	-0. 754618677	Zm00001d007815
Zm00001d043036_T001	0. 9486412	-0. 067868197	Zm00001d043036
Zm00001d041649_T010	0. 02141717	-1. 664923444	Zm00001d041649
Zm00001d041649_T006	0. 3015167	1. 246333215	Zm00001d041649
Zm00001d041649_T003	0. 1902889	-1. 307406794	Zm00001d041649
Zm00001d041649_T001	0. 3795013	0. 632577489	Zm00001d041649
Zm00001d041649_T005	0. 8660897	0. 276802231	Zm00001d041649
Zm00001d041649_T004	0. 9400055	-0. 04682125	Zm00001d041649
Zm00001d041649_T008	0. 7081196	0. 89408955	Zm00001d041649
Zm00001d052248_T004	0. 3987447	1. 150244079	Zm00001d052248
Zm00001d052248_T009	0. 7102433	0. 621352212	Zm00001d052248
Zm00001d052248_T018	0. 8842271	0. 295505146	Zm00001d052248
Zm00001d052248_T001	0. 4492411	-0. 752885716	Zm00001d052248
Zm00001d052248_T016	0. 9514141	-0. 328861756	Zm00001d052248
Zm00001d006113_T011	0. 6095559	-0. 620189549	Zm00001d006113
Zm00001d006113_T001	0. 926133	0. 67287959	Zm00001d006113
Zm00001d013814_T001	0. 923446	0. 008779668	Zm00001d013814
Zm00001d048081_T001	0. 9628835	0. 188208714	Zm00001d048081
Zm00001d048503_T001	0. 8492658	0. 972309099	Zm00001d048503
Zm00001d003485_T001	0. 00067674	4. 417437932	Zm00001d003485
Zm00001d016839_T001	0. 7169281	-0. 637797141	Zm00001d016839
Zm00001d047854_T005	0. 4925065	-0. 131293198	Zm00001d047854
Zm00001d047854_T003	0. 2982359	1. 361176527	Zm00001d047854
Zm00001d047854_T007	0. 9797082	0. 08196663	Zm00001d047854
Zm00001d047854_T006	0. 004173226	1. 253073389	Zm00001d047854
Zm00001d047854_T002	0. 8959807	0. 785059886	Zm00001d047854
Zm00001d047854_T004	0. 05279322	1. 071418614	Zm00001d047854

Zm00001d024885_T001	0. 2375426	-0. 535734833	Zm00001d024885
Zm00001d021453_T004	0. 4578502	-0. 257634612	Zm00001d021453
Zm00001d021453_T001	1	0. 277353017	Zm00001d021453
Zm00001d008451_T001	0. 72524	-0. 672947102	Zm00001d008451
Zm00001d030698_T001	0. 2810969	-1. 36135904	Zm00001d030698
Zm00001d024511_T002	0. 7853827	-0. 3788948	Zm00001d024511
Zm00001d007318_T005	0. 3636519	-0. 362017399	Zm00001d007318
Zm00001d007318_T007	0. 09673953	-0. 829393026	Zm00001d007318
Zm00001d007318_T001	0. 6156311	0. 627305862	Zm00001d007318
Zm00001d007318_T009	0. 2980719	2. 072142244	Zm00001d007318
Zm00001d039884_T002	0. 6511883	-0. 248866271	Zm00001d039884
Zm00001d039884_T001	0. 9889811	0. 126868574	Zm00001d039884
Zm00001d053375_T001	0. 8097523	-0. 355907013	Zm00001d053375
Zm00001d002090_T001	0. 9175896	0. 626605834	Zm00001d002090
Zm00001d026126_T001	7. 37E-05	3. 857681367	Zm00001d026126
Zm00001d027506_T003	0. 854634	0. 834341991	Zm00001d027506
Zm00001d038868_T002	0. 9550893	0. 61256768	Zm00001d038868
Zm00001d038868_T004	0. 9846714	0. 081052902	Zm00001d038868
Zm00001d009723_T001	0. 9988864	0. 36233209	Zm00001d009723
Zm00001d028180_T001	0. 9410688	0. 087043266	Zm00001d028180
Zm00001d028180_T011	0. 8533785	-0. 174907447	Zm00001d028180
Zm00001d028574_T001	5. 33E-05	3. 074863829	Zm00001d028574
Zm00001d003935_T005	0. 9177099	0. 054455593	Zm00001d003935
Zm00001d003935_T012	0. 9673473	0. 417788459	Zm00001d003935
Zm00001d003935_T009	0. 3543848	-1. 018231832	Zm00001d003935
Zm00001d003935_T011	0. 9257893	0. 334250853	Zm00001d003935
Zm00001d003935_T007	0. 3692327	-0. 664826797	Zm00001d003935
Zm00001d003935_T010	0. 9311783	0. 568451674	Zm00001d003935
Zm00001d042314_T009	0. 8179463	-0. 35678475	Zm00001d042314
Zm00001d042314_T004	0. 2859854	1. 925689541	Zm00001d042314
Zm00001d042314_T010	0. 9231466	0. 747013171	Zm00001d042314
Zm00001d042314_T011	5. 34E-08	1. 738832764	Zm00001d042314
Zm00001d015400_T004	0. 8986911	0. 442455747	Zm00001d015400
Zm00001d015400_T002	1	0. 12954489	Zm00001d015400
Zm00001d015400_T003	0. 7993434	0. 318311504	Zm00001d015400
Zm00001d015464_T008	0. 956479	-0. 006398627	Zm00001d015464
Zm00001d015464_T003	0. 907891	0. 065079824	Zm00001d015464
Zm00001d015464_T006	0. 850981	-0. 080477847	Zm00001d015464
Zm00001d015464_T005	0. 7594555	-0. 195961778	Zm00001d015464
Zm00001d046385_T001	1	0. 320067283	Zm00001d046385
Zm00001d046385_T002	0. 9449404	0. 468343746	Zm00001d046385
Zm00001d021535_T001	0. 8412913	-0. 099523892	Zm00001d021535
Zm00001d021535_T003	0. 7261417	-0. 123060421	Zm00001d021535
Zm00001d040281_T001	0. 9449404	-0. 174316306	Zm00001d040281
Zm00001d038720_T010	0. 7761227	0. 788602527	Zm00001d038720
Zm00001d038720_T006	0. 9237037	0. 00980607	Zm00001d038720
Zm00001d038720_T005	0. 9620888	0. 085229127	Zm00001d038720
Zm00001d038720_T007	0. 4120397	0. 758175844	Zm00001d038720
Zm00001d038720_T001	0. 65291	0. 819350001	Zm00001d038720
Zm00001d038720_T004	0. 02678613	0. 818640812	Zm00001d038720
Zm00001d038720_T008	0. 9429712	0. 038554188	Zm00001d038720
Zm00001d038720_T009	0. 006621309	0. 798641652	Zm00001d038720
Zm00001d038720_T003	0. 7823776	0. 61243954	Zm00001d038720
Zm00001d033153_T002	0. 9441469	0. 662507078	Zm00001d033153

Zm00001d033153_T006	0. 7703259	0. 560774588	Zm00001d033153
Zm00001d023311_T033	0. 05606802	0. 892240232	Zm00001d023311
Zm00001d023311_T030	0. 263915	-0. 541565993	Zm00001d023311
Zm00001d023311_T007	0. 02263356	2. 362588447	Zm00001d023311
Zm00001d023311_T040	0. 2233834	-0. 368978675	Zm00001d023311
Zm00001d023311_T010	0. 06382188	1. 278890214	Zm00001d023311
Zm00001d023311_T037	0. 9391166	0. 478138088	Zm00001d023311
Zm00001d023311_T001	0. 3870314	1. 413371695	Zm00001d023311
Zm00001d023311_T034	0. 9576728	0. 15019631	Zm00001d023311
Zm00001d023311_T013	0. 9580876	0. 148520367	Zm00001d023311
Zm00001d023311_T035	0. 7238616	-0. 280234305	Zm00001d023311
Zm00001d023311_T029	1. 22E-14	-3. 265217154	Zm00001d023311
Zm00001d023311_T022	0. 6436915	1. 214355075	Zm00001d023311
Zm00001d023311_T041	0. 7521077	-0. 138757698	Zm00001d023311
Zm00001d005028_T001	0. 3720939	1. 369539927	Zm00001d005028
Zm00001d048794_T003	0. 9791729	0. 450545449	Zm00001d048794
Zm00001d048794_T004	1	0. 3500788	Zm00001d048794
Zm00001d048794_T001	0. 9781672	0. 450321402	Zm00001d048794
Zm00001d023934_T003	0. 9643773	0. 009269807	Zm00001d023934
Zm00001d023934_T001	0. 8337863	-0. 23928753	Zm00001d023934
Zm00001d023934_T002	0. 8119202	0. 692191457	Zm00001d023934
Zm00001d015997_T002	0. 8364557	-0. 476881259	Zm00001d015997
Zm00001d021778_T001	0. 9681793	-0. 375755249	Zm00001d021778
Zm00001d046537_T002	0. 6343135	0. 406277498	Zm00001d046537
Zm00001d011750_T004	0. 9871621	0. 499002353	Zm00001d011750
Zm00001d011750_T003	0. 9180662	0. 732860283	Zm00001d011750
Zm00001d011750_T001	0. 01716409	-2. 067177373	Zm00001d011750
Zm00001d011750_T002	0. 9975882	0. 401335416	Zm00001d011750
Zm00001d005980_T003	0. 9706887	0. 120712905	Zm00001d005980
Zm00001d005980_T002	1	0. 281173248	Zm00001d005980
Zm00001d031327_T004	0. 7136625	0. 928296483	Zm00001d031327
Zm00001d031327_T025	0. 6275807	0. 345197716	Zm00001d031327
Zm00001d031327_T011	0. 9177099	0. 008734449	Zm00001d031327
Zm00001d031327_T008	0. 9699039	0. 627110842	Zm00001d031327
Zm00001d043558_T001	0. 5901362	-0. 722333853	Zm00001d043558
Zm00001d014271_T001	0. 9706887	0. 387093219	Zm00001d014271
Zm00001d034495_T001	0. 6053962	-0. 579884684	Zm00001d034495
Zm00001d043610_T001	0. 9377241	0. 911975359	Zm00001d043610
Zm00001d037273_T001	0. 9894615	0. 280566916	Zm00001d037273
Zm00001d018930_T006	0. 9503115	0. 023229657	Zm00001d018930
Zm00001d028071_T001	1	0. 199520511	Zm00001d028071
Zm00001d037190_T001	0. 9469426	-0. 010426357	Zm00001d037190
Zm00001d039294_T001	0. 923446	-0. 008804225	Zm00001d039294
Zm00001d039294_T002	0. 5430102	-0. 574159564	Zm00001d039294
Zm00001d034415_T001	0. 9533693	0. 469388123	Zm00001d034415
Zm00001d037160_T002	0. 684563	-0. 386695995	Zm00001d037160
Zm00001d027899_T001	0. 000359435	3. 161431461	Zm00001d027899
Zm00001d049548_T009	0. 9890855	-0. 149688214	Zm00001d049548
Zm00001d049548_T006	0. 81024	-0. 023774119	Zm00001d049548
Zm00001d049548_T001	0. 4341146	0. 847367491	Zm00001d049548
Zm00001d049548_T007	0. 06165837	1. 379310243	Zm00001d049548
Zm00001d049548_T008	0. 8031436	0. 358892288	Zm00001d049548
Zm00001d049548_T005	0. 6532906	0. 857290734	Zm00001d049548
Zm00001d033876_T003	0. 1740006	1. 001640533	Zm00001d033876

Zm00001d033876_T004	0. 8950139	0. 87966897	Zm00001d033876
Zm00001d033876_T005	0. 7334664	-0. 156592737	Zm00001d033876
Zm00001d034586_T002	0. 8819513	-0. 224513172	Zm00001d034586
Zm00001d036262_T001	0. 9791729	0. 349533483	Zm00001d036262
Zm00001d025031_T003	0. 000241971	1. 197185466	Zm00001d025031
Zm00001d025031_T002	0. 6872622	-0. 301410862	Zm00001d025031
Zm00001d025031_T005	0. 8537544	0. 318220499	Zm00001d025031
Zm00001d025031_T004	0. 01089689	1. 065422896	Zm00001d025031
Zm00001d031893_T001	0. 7074842	-0. 328758458	Zm00001d031893
Zm00001d039598_T001	1	0. 352917656	Zm00001d039598
Zm00001d017345_T002	0. 9609506	0. 602417533	Zm00001d017345
Zm00001d017345_T001	0. 8861059	-0. 011928538	Zm00001d017345
Zm00001d035186_T001	0. 9463296	0. 091866885	Zm00001d035186
Zm00001d035186_T002	0. 8702994	0. 413272442	Zm00001d035186
Zm00001d027453_T001	0. 8888255	0. 340411855	Zm00001d027453
Zm00001d018954_T002	0. 8446194	0. 72348941	Zm00001d018954
Zm00001d022192_T001	0. 2587036	-1. 025834947	Zm00001d022192
Zm00001d022192_T002	0. 08218661	-1. 292269107	Zm00001d022192
Zm00001d020561_T007	0. 9730613	0. 048073924	Zm00001d020561
Zm00001d036758_T001	1	0. 349795057	Zm00001d036758
Zm00001d035195_T001	0. 9563257	-0. 106522303	Zm00001d035195
Zm00001d035254_T002	0. 9984041	0. 391779009	Zm00001d035254
Zm00001d035254_T001	0. 1758861	0. 762442813	Zm00001d035254
Zm00001d053301_T001	0. 8559428	0. 924016155	Zm00001d053301
Zm00001d053301_T003	0. 9988864	0. 289540762	Zm00001d053301
Zm00001d022324_T001	0. 9673094	0. 097206996	Zm00001d022324
Zm00001d007470_T001	0. 01598815	-1. 565897354	Zm00001d007470
Zm00001d008356_T005	0. 9965998	0. 04805145	Zm00001d008356
Zm00001d008356_T004	0. 8337863	-0. 682033786	Zm00001d008356
Zm00001d008356_T003	0. 7598721	0. 284307417	Zm00001d008356
Zm00001d047349_T001	0. 9771057	0. 559008878	Zm00001d047349
Zm00001d020886_T001	0. 6070742	1. 258576544	Zm00001d020886
Zm00001d047717_T011	0. 4657833	0. 691702597	Zm00001d047717
Zm00001d047717_T018	0. 5597598	0. 772052129	Zm00001d047717
Zm00001d047717_T007	0. 09603243	0. 410884163	Zm00001d047717
Zm00001d047717_T019	0. 0706417	0. 826755409	Zm00001d047717
Zm00001d047717_T026	0. 4825809	0. 183192797	Zm00001d047717
Zm00001d047717_T014	0. 877725	0. 910152608	Zm00001d047717
Zm00001d047717_T017	0. 9468268	0. 211404855	Zm00001d047717
Zm00001d047717_T003	0. 9640775	0. 314637851	Zm00001d047717
Zm00001d019348_T007	0. 9907928	0. 41253415	Zm00001d019348
Zm00001d019348_T001	0. 9593283	0. 588943514	Zm00001d019348
Zm00001d019348_T004	1	0. 206922717	Zm00001d019348
Zm00001d019348_T005	0. 8716622	0. 795605017	Zm00001d019348
Zm00001d026549_T006	0. 9966965	0. 19950218	Zm00001d026549
Zm00001d026549_T008	0. 9311674	0. 410903973	Zm00001d026549
Zm00001d049176_T001	0. 3780737	-1. 394890344	Zm00001d049176
Zm00001d027278_T009	4. 74E-12	1. 413823194	Zm00001d027278
Zm00001d027278_T074	0. 002296034	0. 89040892	Zm00001d027278
Zm00001d027278_T114	0. 843248	-0. 021099404	Zm00001d027278
Zm00001d027278_T054	0. 9889811	-0. 029488466	Zm00001d027278
Zm00001d027278_T116	0. 9282104	0. 862742815	Zm00001d027278
Zm00001d027278_T122	2. 23E-08	-2. 401851384	Zm00001d027278
Zm00001d027278_T008	0. 4344214	0. 276168116	Zm00001d027278

Zm00001d010522_T003	0. 9215988	0. 205284392	Zm00001d010522
Zm00001d010522_T001	0. 9160053	0. 841768365	Zm00001d010522
Zm00001d004401_T001	0. 8987811	-0. 182437782	Zm00001d004401
Zm00001d021430_T013	0. 7249455	0. 513935546	Zm00001d021430
Zm00001d021430_T019	0. 6619605	-0. 548203553	Zm00001d021430
Zm00001d043149_T003	0. 9894005	0. 418518624	Zm00001d043149
Zm00001d043149_T001	0. 9131638	-0. 111280099	Zm00001d043149
Zm00001d031077_T001	0. 3319365	-0. 893158895	Zm00001d031077
Zm00001d029740_T001	0. 9804433	-0. 000419489	Zm00001d029740
Zm00001d042180_T001	0. 9781672	0. 558824168	Zm00001d042180
Zm00001d044111_T001	0. 6869898	1. 148615379	Zm00001d044111
Zm00001d014952_T001	0. 8826944	-0. 171152634	Zm00001d014952
Zm00001d013252_T003	0. 459724	-1. 030862376	Zm00001d013252
Zm00001d013252_T001	0. 9272378	0. 130680823	Zm00001d013252
Zm00001d052930_T002	0. 2604053	-0. 309662909	Zm00001d052930
Zm00001d052930_T004	0. 8817666	0. 854085476	Zm00001d052930
Zm00001d052930_T003	0. 9968176	0. 342919165	Zm00001d052930
Zm00001d052930_T006	0. 754061	0. 201010356	Zm00001d052930
Zm00001d038513_T002	0. 9907928	0. 259018074	Zm00001d038513
Zm00001d038513_T001	0. 7952435	0. 543347339	Zm00001d038513
Zm00001d016237_T001	0. 9867452	0. 247788031	Zm00001d016237
Zm00001d002822_T001	0. 9848773	0. 488710638	Zm00001d002822
Zm00001d006788_T001	0. 9205739	-0. 044871519	Zm00001d006788
Zm00001d016832_T002	0. 9717213	0. 497680917	Zm00001d016832
Zm00001d016832_T001	0. 7771984	-1. 35151563	Zm00001d016832
Zm00001d006797_T010	1	0. 218473641	Zm00001d006797
Zm00001d006797_T009	0. 5718169	-0. 579244916	Zm00001d006797
Zm00001d006797_T007	0. 6398988	0. 677004817	Zm00001d006797
Zm00001d006797_T001	0. 8988765	0. 717787374	Zm00001d006797
Zm00001d018337_T001	0. 8019448	-0. 419402598	Zm00001d018337
Zm00001d041640_T001	0. 9666757	0. 462400066	Zm00001d041640
Zm00001d017296_T006	0. 1942389	0. 631239156	Zm00001d017296
Zm00001d017296_T005	0. 9979568	0. 104819023	Zm00001d017296
Zm00001d017296_T002	0. 7842749	0. 9744654	Zm00001d017296
Zm00001d028113_T001	0. 9946911	0. 34138944	Zm00001d028113
Zm00001d035491_T002	0. 960704	0. 30611794	Zm00001d035491
Zm00001d035491_T001	1	0. 193582128	Zm00001d035491
Zm00001d017699_T001	0. 06097768	2. 360428072	Zm00001d017699
Zm00001d006524_T001	0. 7450257	0. 93021818	Zm00001d006524
Zm00001d033597_T001	0. 9377241	0. 326619901	Zm00001d033597
Zm00001d033597_T006	0. 8575285	0. 851988925	Zm00001d033597
Zm00001d033597_T004	0. 9235467	0. 751927404	Zm00001d033597
Zm00001d033597_T010	0. 923446	0. 29377097	Zm00001d033597
Zm00001d033597_T007	1. 52E-06	0. 596997179	Zm00001d033597
Zm00001d032931_T003	0. 7614965	0. 363664867	Zm00001d032931
Zm00001d032931_T001	0. 9673473	0. 028893743	Zm00001d032931
Zm00001d032931_T004	0. 935477	0. 044233215	Zm00001d032931
Zm00001d031090_T001	0. 9979568	0. 476772546	Zm00001d031090
Zm00001d031090_T002	0. 3411233	1. 113491299	Zm00001d031090
Zm00001d003198_T021	1. 06E-06	1. 216157662	Zm00001d003198
Zm00001d003198_T025	0. 6361629	0. 200704172	Zm00001d003198
Zm00001d003198_T017	0. 4083835	-0. 516748307	Zm00001d003198
Zm00001d003198_T024	0. 7481738	-0. 286273303	Zm00001d003198
Zm00001d003198_T004	1	0. 160029829	Zm00001d003198

Zm00001d003198_T001	0. 9050121	0. 148400389	Zm00001d003198
Zm00001d021913_T002	0. 9894218	-0. 137607787	Zm00001d021913
Zm00001d004669_T005	0. 111282	1. 574798857	Zm00001d004669
Zm00001d004669_T011	0. 217152	0. 596716739	Zm00001d004669
Zm00001d004669_T014	0. 9561521	0. 14269673	Zm00001d004669
Zm00001d004669_T006	2. 80E-08	1. 42643585	Zm00001d004669
Zm00001d004669_T010	0. 9720956	0. 771100336	Zm00001d004669
Zm00001d004669_T020	0. 691575	-0. 404042501	Zm00001d004669
Zm00001d018439_T005	0. 08771872	-0. 655053204	Zm00001d018439
Zm00001d018439_T011	0. 9806244	0. 634190439	Zm00001d018439
Zm00001d018439_T006	0. 3808423	0. 347564157	Zm00001d018439
Zm00001d018439_T008	0. 0142963	1. 33799075	Zm00001d018439
Zm00001d018439_T009	0. 728046	0. 575159432	Zm00001d018439
Zm00001d018439_T001	0. 9907928	0. 503031215	Zm00001d018439
Zm00001d011642_T002	0. 8826944	0. 875776481	Zm00001d011642
Zm00001d011642_T001	0. 355126	-0. 879095582	Zm00001d011642
Zm00001d011642_T004	0. 6478827	0. 494477316	Zm00001d011642
Zm00001d004611_T001	0. 9690782	0. 465512295	Zm00001d004611
Zm00001d008757_T001	0. 8720862	-0. 122608727	Zm00001d008757
Zm00001d022450_T001	0. 8989472	0. 783727356	Zm00001d022450
Zm00001d050196_T001	0. 9766874	0. 501635839	Zm00001d050196
Zm00001d050196_T002	0. 2910059	1. 278140481	Zm00001d050196
Zm00001d009394_T002	0. 5425833	-0. 800265592	Zm00001d009394
Zm00001d037741_T001	0. 9979568	0. 232959718	Zm00001d037741
Zm00001d003089_T002	0. 9899643	0. 305109468	Zm00001d003089
Zm00001d047452_T001	0. 5668473	1. 179055376	Zm00001d047452
Zm00001d008749_T004	0. 9543237	-0. 097005801	Zm00001d008749
Zm00001d008749_T001	0. 8030099	-0. 19312065	Zm00001d008749
Zm00001d008749_T003	0. 9363242	-0. 089979459	Zm00001d008749
Zm00001d034312_T001	0. 1562781	1. 733464055	Zm00001d034312
Zm00001d050580_T003	0. 775604	0. 313608744	Zm00001d050580
Zm00001d022445_T001	2. 12E-05	-1. 26168596	Zm00001d022445
Zm00001d022445_T002	0. 8735403	-0. 093699245	Zm00001d022445
Zm00001d027239_T003	0. 9990357	0. 328870498	Zm00001d027239
Zm00001d027239_T001	0. 9400453	0. 533580505	Zm00001d027239
Zm00001d027239_T004	0. 8640292	-0. 136165792	Zm00001d027239
Zm00001d027239_T002	1	0. 360588675	Zm00001d027239
Zm00001d032479_T001	0. 07565341	-1. 71026339	Zm00001d032479
Zm00001d014158_T003	0. 9782674	0. 496871317	Zm00001d014158
Zm00001d014158_T007	0. 9410688	0. 43638455	Zm00001d014158
Zm00001d014158_T002	0. 8825751	-0. 051021679	Zm00001d014158
Zm00001d014158_T004	0. 01102494	1. 51339207	Zm00001d014158
Zm00001d019044_T001	0. 4483079	1. 35654365	Zm00001d019044
Zm00001d024729_T001	0. 9219195	0. 017414206	Zm00001d024729
Zm00001d020743_T001	0. 7622306	0. 50324575	Zm00001d020743
Zm00001d007827_T001	0. 8989951	0. 675910404	Zm00001d007827
Zm00001d000196_T001	1	0. 233539428	Zm00001d000196
Zm00001d008528_T001	0. 5652959	-0. 450021631	Zm00001d008528
Zm00001d025789_T007	0. 005601632	-1. 97117956	Zm00001d025789
Zm00001d025789_T003	0. 6812088	-0. 331347766	Zm00001d025789
Zm00001d025789_T002	0. 4475228	1. 187800363	Zm00001d025789
Zm00001d034984_T001	0. 9532189	0. 393895325	Zm00001d034984
Zm00001d022502_T009	0. 007149287	2. 435843148	Zm00001d022502
Zm00001d022502_T015	0. 4357391	1. 043722843	Zm00001d022502

Zm00001d022502_T013	0. 906282	-0. 008250961	Zm00001d022502
Zm00001d022502_T017	0. 8864089	0. 125076124	Zm00001d022502
Zm00001d022502_T018	0. 07445447	0. 587850264	Zm00001d022502
Zm00001d022502_T019	0. 9224443	0. 017490699	Zm00001d022502
Zm00001d029715_T001	0. 9627389	0. 564154252	Zm00001d029715
Zm00001d039300_T004	0. 9907928	0. 494781849	Zm00001d039300
Zm00001d039300_T006	0. 8835073	-0. 068197969	Zm00001d039300
Zm00001d039300_T003	0. 9100954	0. 368205666	Zm00001d039300
Zm00001d032438_T001	0. 1448848	2. 072812209	Zm00001d032438
Zm00001d032855_T019	0. 805584	0. 876457153	Zm00001d032855
Zm00001d032855_T001	0. 9486412	0. 668825459	Zm00001d032855
Zm00001d032855_T014	2. 02E-06	0. 766623411	Zm00001d032855
Zm00001d032855_T005	0. 01763469	1. 367812353	Zm00001d032855
Zm00001d032855_T006	2. 18E-05	0. 379550518	Zm00001d032855
Zm00001d032855_T003	0. 000776638	0. 86037005	Zm00001d032855
Zm00001d053062_T001	0. 704688	-0. 323907565	Zm00001d053062
Zm00001d050375_T002	0. 9988864	0. 418116679	Zm00001d050375
Zm00001d053825_T002	0. 7565187	1. 1040813	Zm00001d053825
Zm00001d053825_T004	0. 8890998	1. 22012739	Zm00001d053825
Zm00001d030172_T003	0. 6166973	-0. 317864818	Zm00001d030172
Zm00001d030172_T006	0. 9123762	-0. 000496226	Zm00001d030172
Zm00001d030172_T001	0. 7541349	0. 373277516	Zm00001d030172
Zm00001d030172_T004	0. 8553094	-0. 374385154	Zm00001d030172
Zm00001d030172_T005	0. 976488	0. 488828491	Zm00001d030172
Zm00001d001999_T006	0. 9213679	0. 282612153	Zm00001d001999
Zm00001d001999_T004	0. 473709	-1. 19454827	Zm00001d001999
Zm00001d001999_T007	0. 7993434	-0. 255842085	Zm00001d001999
Zm00001d001999_T008	0. 8079251	-0. 443836587	Zm00001d001999
Zm00001d001999_T001	0. 9781672	0. 504246136	Zm00001d001999
Zm00001d001999_T003	0. 9722469	-0. 019986077	Zm00001d001999
Zm00001d001999_T002	0. 9693993	0. 283130302	Zm00001d001999
Zm00001d038436_T001	0. 03078523	-2. 021394949	Zm00001d038436
Zm00001d010962_T001	0. 1101754	-1. 375670642	Zm00001d010962
Zm00001d009707_T001	0. 9867657	0. 115362093	Zm00001d009707
Zm00001d020618_T003	0. 9979568	0. 343578138	Zm00001d020618
Zm00001d050330_T003	0. 9105127	-0. 178006506	Zm00001d050330
Zm00001d050330_T005	0. 9529184	-0. 040802363	Zm00001d050330
Zm00001d050330_T004	0. 9192642	0. 540555625	Zm00001d050330
Zm00001d050330_T006	0. 8705753	0. 688590786	Zm00001d050330
Zm00001d028453_T003	0. 000873857	-0. 721294972	Zm00001d028453
Zm00001d028453_T002	0. 8863456	0. 597344808	Zm00001d028453
Zm00001d028453_T004	0. 965989	-0. 288213423	Zm00001d028453
Zm00001d029975_T003	0. 7213635	1. 104481092	Zm00001d029975
Zm00001d036927_T002	0. 6808567	0. 859032614	Zm00001d036927
Zm00001d036927_T001	0. 843747	-0. 103085976	Zm00001d036927
Zm00001d042394_T002	0. 2488799	1. 661110379	Zm00001d042394
Zm00001d042394_T007	0. 0373054	-1. 661392123	Zm00001d042394
Zm00001d042394_T006	0. 9237037	0. 027071246	Zm00001d042394
Zm00001d020185_T006	0. 1843123	1. 282345232	Zm00001d020185
Zm00001d020185_T003	0. 9693993	0. 673075945	Zm00001d020185
Zm00001d020185_T007	0. 004389276	1. 069429701	Zm00001d020185
Zm00001d020185_T004	0. 4406059	-0. 758760375	Zm00001d020185
Zm00001d020185_T005	0. 1090245	2. 326206978	Zm00001d020185
Zm00001d020185_T008	0. 341321	0. 731752977	Zm00001d020185

Zm00001d020185_T001	0. 2141927	1. 797864057	Zm00001d020185
Zm00001d044332_T001	0. 9894615	0. 057594549	Zm00001d044332
Zm00001d018632_T001	0. 7186483	-0. 384569366	Zm00001d018632
Zm00001d000238_T001	0. 7942213	-0. 222240823	Zm00001d000238
Zm00001d050728_T001	0. 8926921	0. 284546542	Zm00001d050728
Zm00001d011581_T001	1	0. 216050093	Zm00001d011581
Zm00001d044953_T001	0. 9664406	-0. 113889179	Zm00001d044953
Zm00001d012224_T001	0. 7897201	1. 043534434	Zm00001d012224
Zm00001d012224_T008	0. 01214359	0. 893422291	Zm00001d012224
Zm00001d012224_T009	0. 3547256	-0. 754485053	Zm00001d012224
Zm00001d002271_T001	0. 03201522	-0. 887987798	Zm00001d002271
Zm00001d034700_T001	0. 9563232	0. 064706873	Zm00001d034700
Zm00001d024048_T004	0. 9666757	0. 147071468	Zm00001d024048
Zm00001d024048_T006	0. 4166993	-0. 894527175	Zm00001d024048
Zm00001d009177_T001	0. 9856038	0. 413992678	Zm00001d009177
Zm00001d038075_T001	4. 03E-05	-2. 70749134	Zm00001d038075
Zm00001d020655_T001	0. 3222183	-1. 042682655	Zm00001d020655
Zm00001d047239_T002	0. 7483641	0. 598815289	Zm00001d047239
Zm00001d047239_T010	0. 3668531	0. 653875337	Zm00001d047239
Zm00001d047239_T003	0. 2719671	1. 222849942	Zm00001d047239
Zm00001d047239_T011	0. 8616387	-0. 099875439	Zm00001d047239
Zm00001d028533_T001	0. 9902022	0. 281537308	Zm00001d028533
Zm00001d024344_T001	0. 7332529	-0. 563095026	Zm00001d024344
Zm00001d052273_T002	0. 5537557	1. 14794151	Zm00001d052273
Zm00001d052273_T001	0. 4744959	0. 618717193	Zm00001d052273
Zm00001d012924_T001	0. 8864089	-0. 070499707	Zm00001d012924
Zm00001d029820_T001	0. 9568663	0. 072033762	Zm00001d029820
Zm00001d027892_T001	0. 5471959	1. 402693325	Zm00001d027892
Zm00001d037610_T001	0. 00904658	-2. 261870294	Zm00001d037610
Zm00001d050816_T001	0. 9419336	0. 554740419	Zm00001d050816
Zm00001d050816_T002	0. 7680039	-0. 410204152	Zm00001d050816
Zm00001d038489_T001	1	0. 364287725	Zm00001d038489
Zm00001d001936_T001	0. 9857423	0. 138536932	Zm00001d001936
Zm00001d039717_T001	0. 5910253	-0. 163689604	Zm00001d039717
Zm00001d039717_T003	0. 9791729	0. 512892034	Zm00001d039717
Zm00001d039717_T002	0. 9768802	-0. 026165734	Zm00001d039717
Zm00001d039717_T006	0. 9833513	0. 123901195	Zm00001d039717
Zm00001d052997_T001	0. 9968176	0. 467073323	Zm00001d052997
Zm00001d029579_T001	0. 6156484	1. 087799617	Zm00001d029579
Zm00001d013645_T001	0. 9404125	-0. 271071147	Zm00001d013645
Zm00001d029241_T001	0. 4146004	-0. 692754598	Zm00001d029241
Zm00001d052918_T001	1	0. 240294987	Zm00001d052918
Zm00001d040593_T001	0. 7403995	-0. 209574803	Zm00001d040593
Zm00001d004929_T001	0. 4378952	-0. 586922167	Zm00001d004929
Zm00001d004525_T001	0. 9469426	0. 494604498	Zm00001d004525
Zm00001d004525_T003	0. 8857953	0. 868009259	Zm00001d004525
Zm00001d040606_T007	0. 9618822	0. 509663418	Zm00001d040606
Zm00001d040606_T008	0. 9130008	0. 059378652	Zm00001d040606
Zm00001d040606_T002	0. 02622126	0. 654153277	Zm00001d040606
Zm00001d040606_T001	0. 5651392	1. 086332385	Zm00001d040606
Zm00001d049357_T001	0. 9580876	0. 670587782	Zm00001d049357
Zm00001d003999_T001	0. 9524127	-0. 464737896	Zm00001d003999
Zm00001d010482_T001	0. 589218	0. 931899083	Zm00001d010482
Zm00001d039606_T001	0. 7059883	0. 879606189	Zm00001d039606

Zm00001d039606_T002	0. 6976102	-0. 158780058	Zm00001d039606
Zm00001d047255_T002	0. 9354647	0. 276928294	Zm00001d047255
Zm00001d047255_T001	0. 9767085	0. 569230309	Zm00001d047255
Zm00001d051288_T001	0. 467149	-0. 772232507	Zm00001d051288
Zm00001d021505_T001	0. 8991659	-0. 138717024	Zm00001d021505
Zm00001d045512_T001	1	0. 165421576	Zm00001d045512
Zm00001d050963_T001	0. 9797082	0. 222762985	Zm00001d050963
Zm00001d002598_T001	0. 9965026	0. 292150207	Zm00001d002598
Zm00001d022327_T001	0. 0103436	2. 808653661	Zm00001d022327
Zm00001d019218_T001	0. 9515686	0. 024230476	Zm00001d019218
Zm00001d009074_T011	0. 9325478	0. 16266045	Zm00001d009074
Zm00001d009074_T002	0. 9701986	0. 080255271	Zm00001d009074
Zm00001d009074_T010	0. 9914036	0. 161761263	Zm00001d009074
Zm00001d009074_T009	0. 09418643	-0. 374261716	Zm00001d009074
Zm00001d050411_T001	0. 6925804	-0. 722853964	Zm00001d050411
Zm00001d022468_T007	0. 04263685	0. 615882332	Zm00001d022468
Zm00001d022468_T002	3. 48E-07	0. 453335615	Zm00001d022468
Zm00001d022468_T005	0. 9377241	0. 671335916	Zm00001d022468
Zm00001d022468_T006	9. 73E-05	0. 623594573	Zm00001d022468
Zm00001d002510_T020	0. 6201695	-0. 243295336	Zm00001d002510
Zm00001d002510_T001	0. 000970471	0. 448789809	Zm00001d002510
Zm00001d040234_T004	0. 2341968	-0. 175945799	Zm00001d040234
Zm00001d040234_T016	0. 6298924	-0. 261668694	Zm00001d040234
Zm00001d040234_T008	0. 9584734	0. 518559386	Zm00001d040234
Zm00001d040234_T011	6. 53E-10	1. 634654015	Zm00001d040234
Zm00001d040234_T015	0. 2575503	0. 601087328	Zm00001d040234
Zm00001d012662_T001	0. 6857179	-0. 168302612	Zm00001d012662
Zm00001d012662_T002	0. 91334	0. 790305146	Zm00001d012662
Zm00001d041923_T001	0. 4296223	-0. 943276305	Zm00001d041923
Zm00001d041923_T002	0. 9106506	0. 786639885	Zm00001d041923
Zm00001d041923_T003	0. 9960479	0. 188482349	Zm00001d041923
Zm00001d003006_T001	0. 8487418	0. 867882291	Zm00001d003006
Zm00001d032328_T004	0. 7020458	0. 378580383	Zm00001d032328
Zm00001d032328_T001	0. 2908902	-0. 998985519	Zm00001d032328
Zm00001d032328_T002	0. 9050121	0. 024410243	Zm00001d032328
Zm00001d032328_T005	0. 9053735	-0. 116127834	Zm00001d032328
Zm00001d011139_T002	0. 8293703	-0. 170212743	Zm00001d011139
Zm00001d011139_T004	0. 817321	-0. 295875376	Zm00001d011139
Zm00001d045459_T001	0. 04237526	2. 462213649	Zm00001d045459
Zm00001d028924_T001	0. 9907928	0. 133118108	Zm00001d028924
Zm00001d006673_T003	0. 9745777	0. 345892711	Zm00001d006673
Zm00001d030087_T001	0. 9696556	0. 571911893	Zm00001d030087
Zm00001d013526_T002	0. 2592155	-0. 807845418	Zm00001d013526
Zm00001d013526_T001	0. 8262962	0. 534583867	Zm00001d013526
Zm00001d013526_T004	0. 6208075	-0. 233731436	Zm00001d013526
Zm00001d013526_T005	0. 9947739	0. 254327711	Zm00001d013526
Zm00001d033040_T001	0. 9709778	0. 090400816	Zm00001d033040
Zm00001d017207_T002	0. 05187496	-1. 572744774	Zm00001d017207
Zm00001d048957_T001	0. 1197922	-1. 380492111	Zm00001d048957
Zm00001d048957_T003	1	0. 059561009	Zm00001d048957
Zm00001d042632_T001	0. 9956119	0. 313980794	Zm00001d042632
Zm00001d036835_T004	0. 9160957	0. 643569836	Zm00001d036835
Zm00001d036835_T001	0. 7262357	1. 011866502	Zm00001d036835
Zm00001d034582_T009	0. 633563	0. 797606515	Zm00001d034582

Zm00001d034582_T021	0. 7137782	-0. 424094945	Zm00001d034582
Zm00001d034582_T016	0. 07297249	0. 938524853	Zm00001d034582
Zm00001d034582_T015	0. 1453636	0. 474916682	Zm00001d034582
Zm00001d034582_T001	0. 05995189	-0. 426999026	Zm00001d034582
Zm00001d034582_T012	0. 9396569	0. 379084394	Zm00001d034582
Zm00001d029359_T001	0. 9160957	0. 773010749	Zm00001d029359
Zm00001d029359_T002	0. 2377811	-0. 645156407	Zm00001d029359
Zm00001d034776_T002	0. 9619176	0. 233629918	Zm00001d034776
Zm00001d034776_T008	5. 65E-07	-4. 985597205	Zm00001d034776
Zm00001d031701_T002	0. 05781038	-1. 271406578	Zm00001d031701
Zm00001d031701_T001	0. 6797625	-1. 047694908	Zm00001d031701
Zm00001d045893_T001	1	0. 435347618	Zm00001d045893
Zm00001d049761_T037	0. 000870951	0. 944821097	Zm00001d049761
Zm00001d049761_T019	0. 0313238	1. 041917579	Zm00001d049761
Zm00001d049761_T036	2. 50E-07	0. 783609615	Zm00001d049761
Zm00001d049761_T006	0. 9884825	0. 536962118	Zm00001d049761
Zm00001d051543_T001	0. 7481738	-0. 679701831	Zm00001d051543
Zm00001d021465_T001	0. 6955134	-0. 698274897	Zm00001d021465
Zm00001d049678_T001	0. 5578039	-0. 365624522	Zm00001d049678
Zm00001d046405_T001	0. 8643636	-0. 220094246	Zm00001d046405
Zm00001d017448_T006	0. 8884142	-0. 116965945	Zm00001d017448
Zm00001d017448_T007	0. 9970835	0. 137513984	Zm00001d017448
Zm00001d017448_T008	0. 8751967	0. 807492724	Zm00001d017448
Zm00001d017448_T010	0. 1048346	-1. 698598963	Zm00001d017448
Zm00001d017448_T009	0. 8743763	0. 575045729	Zm00001d017448
Zm00001d017448_T005	0. 8883561	-0. 150053066	Zm00001d017448
Zm00001d007195_T019	0. 04693522	0. 279774687	Zm00001d007195
Zm00001d007195_T012	0. 05328006	1. 886144122	Zm00001d007195
Zm00001d007195_T009	0. 7217563	0. 41390246	Zm00001d007195
Zm00001d007195_T001	0. 3070924	-0. 335407747	Zm00001d007195
Zm00001d028696_T001	0. 9709887	0. 036129014	Zm00001d028696
Zm00001d028696_T003	0. 9031129	-0. 102395622	Zm00001d028696
Zm00001d029107_T001	0. 09177048	-1. 983849664	Zm00001d029107
Zm00001d032166_T008	0. 7831859	0. 18771577	Zm00001d032166
Zm00001d032166_T013	0. 8819981	-0. 043944059	Zm00001d032166
Zm00001d032166_T014	0. 1700114	0. 416030479	Zm00001d032166
Zm00001d032166_T003	0. 9925955	0. 336141557	Zm00001d032166
Zm00001d032166_T010	0. 8704382	0. 935629189	Zm00001d032166
Zm00001d032166_T001	0. 9419336	0. 047093492	Zm00001d032166
Zm00001d032166_T005	0. 7814026	0. 707228248	Zm00001d032166
Zm00001d019069_T002	0. 9419336	-0. 044499277	Zm00001d019069
Zm00001d025867_T002	0. 9269932	-0. 271928368	Zm00001d025867
Zm00001d023833_T003	0. 9975882	0. 258352177	Zm00001d023833
Zm00001d039331_T001	1	0. 164094604	Zm00001d039331
Zm00001d012694_T005	0. 9766874	0. 255507956	Zm00001d012694
Zm00001d012694_T004	0. 9765009	0. 536766422	Zm00001d012694
Zm00001d012694_T001	0. 9657993	0. 159604739	Zm00001d012694
Zm00001d033110_T001	1	0. 31731008	Zm00001d033110
Zm00001d048412_T002	0. 9616027	0. 118590671	Zm00001d048412
Zm00001d048412_T003	0. 9748076	0. 10609408	Zm00001d048412
Zm00001d006175_T001	0. 888802	-0. 179494394	Zm00001d006175
Zm00001d034880_T001	0. 9242611	-0. 047734396	Zm00001d034880
Zm00001d011787_T001	0. 5622534	1. 263041748	Zm00001d011787
Zm00001d028328_T001	0. 926928	0. 216038475	Zm00001d028328

Zm00001d010235_T016	0. 9804433	0. 150870253	Zm00001d010235
Zm00001d010235_T008	0. 4146004	-0. 130784959	Zm00001d010235
Zm00001d010235_T019	1	0. 126692575	Zm00001d010235
Zm00001d010235_T010	0. 4357247	0. 401742531	Zm00001d010235
Zm00001d010235_T013	0. 7136625	0. 015914758	Zm00001d010235
Zm00001d010235_T015	0. 9180662	-0. 023963564	Zm00001d010235
Zm00001d010235_T014	0. 4357391	0. 851292597	Zm00001d010235
Zm00001d010235_T001	0. 5718096	-0. 6323763	Zm00001d010235
Zm00001d010235_T009	6. 53E-10	1. 048048846	Zm00001d010235
Zm00001d010235_T020	0. 8557307	0. 323290986	Zm00001d010235
Zm00001d012661_T013	0. 9919298	0. 290862007	Zm00001d012661
Zm00001d012661_T005	0. 1519795	1. 291836281	Zm00001d012661
Zm00001d012661_T008	0. 1448848	-0. 814621934	Zm00001d012661
Zm00001d012661_T001	0. 000101475	-1. 157747875	Zm00001d012661
Zm00001d017215_T002	0. 9044906	-0. 144726565	Zm00001d017215
Zm00001d017215_T001	0. 9760472	0. 001760231	Zm00001d017215
Zm00001d022119_T001	0. 885791	-0. 074090029	Zm00001d022119
Zm00001d020519_T002	0. 9942835	0. 223671354	Zm00001d020519
Zm00001d035700_T001	0. 9988864	0. 411572552	Zm00001d035700
Zm00001d032435_T001	1	0. 361324396	Zm00001d032435
Zm00001d050182_T001	0. 6511883	-0. 599465056	Zm00001d050182
Zm00001d040504_T001	0. 4895863	-0. 838416446	Zm00001d040504
Zm00001d030276_T001	0. 7923921	-0. 42861209	Zm00001d030276
Zm00001d049940_T001	0. 130429	1. 540684781	Zm00001d049940
Zm00001d049940_T002	0. 9237037	0. 699847574	Zm00001d049940
Zm00001d010109_T008	0. 9450101	0. 578219303	Zm00001d010109
Zm00001d010109_T002	0. 9718747	0. 259783188	Zm00001d010109
Zm00001d010109_T004	0. 7912425	0. 887319072	Zm00001d010109
Zm00001d047821_T001	0. 9664736	0. 055093119	Zm00001d047821
Zm00001d023682_T006	0. 910614	0. 005291486	Zm00001d023682
Zm00001d052164_T006	7. 95E-07	5. 111335923	Zm00001d052164
Zm00001d052164_T001	0. 009800589	2. 381541494	Zm00001d052164
Zm00001d052164_T002	0. 001797502	3. 061356948	Zm00001d052164
Zm00001d052164_T005	0. 002381753	3. 328791763	Zm00001d052164
Zm00001d016175_T001	0. 9846446	0. 232096625	Zm00001d016175
Zm00001d017654_T001	0. 002644703	0. 518083712	Zm00001d017654
Zm00001d017654_T002	0. 6453183	-0. 085584729	Zm00001d017654
Zm00001d017654_T008	0. 8638849	0. 334180388	Zm00001d017654
Zm00001d017654_T005	0. 9618822	0. 605864016	Zm00001d017654
Zm00001d038465_T001	0. 03706504	-1. 195544795	Zm00001d038465
Zm00001d015700_T001	0. 9946911	-0. 026780937	Zm00001d015700
Zm00001d048021_T001	0. 5779179	1. 327242216	Zm00001d048021
Zm00001d036196_T001	0. 9130008	-0. 083223282	Zm00001d036196
Zm00001d024698_T002	0. 9817074	0. 222241291	Zm00001d024698
Zm00001d032556_T001	0. 405609	-1. 115244037	Zm00001d032556
Zm00001d029247_T001	0. 3857715	-0. 72269677	Zm00001d029247
Zm00001d039883_T001	0. 9210327	-0. 345334082	Zm00001d039883
Zm00001d032876_T001	0. 9402255	-0. 316591874	Zm00001d032876
Zm00001d045319_T001	0. 9822138	0. 460724546	Zm00001d045319
Zm00001d031817_T007	0. 9950703	0. 219261329	Zm00001d031817
Zm00001d031817_T001	0. 9860836	0. 166295328	Zm00001d031817
Zm00001d031817_T006	0. 6725985	1. 239363979	Zm00001d031817
Zm00001d031817_T008	0. 5292925	-1. 015161063	Zm00001d031817
Zm00001d031817_T003	1	0. 331810459	Zm00001d031817

Zm00001d005752_T001	0. 1223186	-1. 463378715	Zm00001d005752
Zm00001d035054_T002	0. 9930712	-0. 031079501	Zm00001d035054
Zm00001d035054_T004	0. 9932943	0. 136075124	Zm00001d035054
Zm00001d014626_T003	0. 6097901	-0. 136956475	Zm00001d014626
Zm00001d014626_T002	0. 9962972	0. 248070714	Zm00001d014626
Zm00001d019591_T001	0. 002158908	-2. 749952586	Zm00001d019591
Zm00001d019591_T011	0. 6395973	0. 412949577	Zm00001d019591
Zm00001d019591_T006	0. 9311783	0. 434789386	Zm00001d019591
Zm00001d019591_T014	0. 9866228	0. 322817332	Zm00001d019591
Zm00001d019591_T009	0. 08939768	0. 953801045	Zm00001d019591
Zm00001d019591_T035	0. 1902959	0. 510445474	Zm00001d019591
Zm00001d042178_T001	0. 5593498	-0. 822965378	Zm00001d042178
Zm00001d024027_T001	0. 466628	-0. 852755669	Zm00001d024027
Zm00001d032301_T002	0. 5478438	-0. 247487257	Zm00001d032301
Zm00001d032301_T005	0. 9633184	0. 070144545	Zm00001d032301
Zm00001d022104_T001	0. 9919298	0. 254845688	Zm00001d022104
Zm00001d010360_T001	0. 02685638	-1. 625264988	Zm00001d010360
Zm00001d030856_T001	0. 3002348	1. 286183213	Zm00001d030856
Zm00001d030173_T001	0. 9894615	0. 112038237	Zm00001d030173
Zm00001d030173_T017	0. 05077923	0. 737224413	Zm00001d030173
Zm00001d030173_T003	0. 7930026	0. 132039039	Zm00001d030173
Zm00001d030173_T013	0. 5490269	0. 589786078	Zm00001d030173
Zm00001d030173_T006	0. 6014554	0. 370631519	Zm00001d030173
Zm00001d030173_T005	0. 8929316	0. 870724232	Zm00001d030173
Zm00001d030173_T009	0. 5348533	0. 267834702	Zm00001d030173
Zm00001d015434_T001	0. 3060812	-1. 431849541	Zm00001d015434
Zm00001d052901_T002	0. 9895224	0. 342703755	Zm00001d052901
Zm00001d052901_T004	0. 4672873	0. 454025624	Zm00001d052901
Zm00001d052901_T003	0. 3893584	-0. 819919002	Zm00001d052901
Zm00001d052901_T001	0. 8069976	0. 947922607	Zm00001d052901
Zm00001d040124_T001	1	0. 207604493	Zm00001d040124
Zm00001d038407_T001	0. 8420475	0. 408937336	Zm00001d038407
Zm00001d038407_T002	0. 9781672	0. 027582664	Zm00001d038407
Zm00001d024545_T001	0. 8207831	0. 561424741	Zm00001d024545
Zm00001d019510_T001	0. 7697196	0. 717257747	Zm00001d019510
Zm00001d037770_T001	0. 885791	-0. 122847175	Zm00001d037770
Zm00001d006022_T001	0. 1758861	-1. 150270194	Zm00001d006022
Zm00001d010812_T001	0. 001371047	3. 164746122	Zm00001d010812
Zm00001d038850_T001	0. 8102147	-0. 294887498	Zm00001d038850
Zm00001d049169_T001	0. 4178252	-0. 774934186	Zm00001d049169
Zm00001d027313_T001	0. 8618945	-0. 250946925	Zm00001d027313
Zm00001d031269_T002	0. 2770216	-0. 577898823	Zm00001d031269
Zm00001d031269_T005	0. 9766874	0. 527575543	Zm00001d031269
Zm00001d031269_T003	0. 940051	0. 029819306	Zm00001d031269
Zm00001d031269_T010	1. 58E-09	-4. 022499058	Zm00001d031269
Zm00001d025208_T002	0. 9994624	0. 189093646	Zm00001d025208
Zm00001d025208_T001	0. 7137316	-0. 301214338	Zm00001d025208
Zm00001d003175_T001	0. 836612	-0. 320740637	Zm00001d003175
Zm00001d045036_T001	0. 7074815	-0. 488661882	Zm00001d045036
Zm00001d052660_T019	0. 7102433	-0. 700671696	Zm00001d052660
Zm00001d052660_T008	0. 1103167	1. 101851568	Zm00001d052660
Zm00001d052660_T015	0. 2136911	1. 540628501	Zm00001d052660
Zm00001d052660_T001	0. 5595771	0. 665610679	Zm00001d052660
Zm00001d052660_T003	0. 8238338	0. 965548193	Zm00001d052660

Zm00001d052660_T007	1	0.196653919	Zm00001d052660
Zm00001d052660_T014	0.9986486	-0.115794395	Zm00001d052660
Zm00001d052660_T005	0.3285918	0.296155551	Zm00001d052660
Zm00001d052660_T006	0.6952911	0.854280034	Zm00001d052660
Zm00001d031222_T001	0.9795655	0.535207244	Zm00001d031222
Zm00001d045296_T001	0.8332116	-0.748459953	Zm00001d045296
Zm00001d026664_T001	0.9745777	-0.04605275	Zm00001d026664
Zm00001d008388_T004	0.000270911	-2.545725751	Zm00001d008388
Zm00001d008388_T001	0.8609458	0.84860336	Zm00001d008388
Zm00001d008388_T003	0.9221549	1.311189773	Zm00001d008388
Zm00001d031081_T001	0.4531805	-0.328231647	Zm00001d031081
Zm00001d031081_T004	0.9860836	0.237996082	Zm00001d031081
Zm00001d031081_T002	0.7760798	-0.417257971	Zm00001d031081
Zm00001d017490_T001	0.02334998	-1.195979532	Zm00001d017490
Zm00001d005716_T002	0.8667498	-0.531359579	Zm00001d005716
Zm00001d005716_T001	0.9791729	-0.090711067	Zm00001d005716
Zm00001d038115_T002	0.998484	0.397226662	Zm00001d038115
Zm00001d026440_T001	0.9986486	-0.332617599	Zm00001d026440
Zm00001d010054_T002	1	0.209134483	Zm00001d010054
Zm00001d010054_T006	0.9693993	-0.151610435	Zm00001d010054
Zm00001d010054_T001	0.9048001	0.778272878	Zm00001d010054
Zm00001d010054_T004	1	0.244007539	Zm00001d010054
Zm00001d028194_T001	0.5890036	-0.40277916	Zm00001d028194
Zm00001d028194_T004	0.5695353	2.227856355	Zm00001d028194
Zm00001d028194_T005	0.4715806	-1.278496217	Zm00001d028194
Zm00001d028194_T003	0.2153746	0.454520796	Zm00001d028194
Zm00001d047726_T001	0.9887889	0.476150874	Zm00001d047726
Zm00001d028522_T001	0.8799679	-0.114111698	Zm00001d028522
Zm00001d006605_T001	0.974657	0.138000255	Zm00001d006605
Zm00001d015741_T001	0.7888267	-0.483405985	Zm00001d015741
Zm00001d021267_T001	0.8923684	0.485498407	Zm00001d021267
Zm00001d021267_T002	1	0.109995807	Zm00001d021267
Zm00001d012394_T001	0.6761587	1.176090158	Zm00001d012394
Zm00001d008271_T003	0.8591203	-0.131980031	Zm00001d008271
Zm00001d025286_T001	0.8744797	-0.193411743	Zm00001d025286
Zm00001d003257_T001	0.9984041	0.307358507	Zm00001d003257
Zm00001d031311_T001	0.9173494	-0.365512354	Zm00001d031311
Zm00001d008957_T001	0.7686793	-0.266614714	Zm00001d008957
Zm00001d008564_T001	0.9956119	0.25494129	Zm00001d008564
Zm00001d044192_T001	0.9942835	0.23896806	Zm00001d044192
Zm00001d044192_T002	0.9659036	-0.423915893	Zm00001d044192
Zm00001d028294_T001	0.6967776	-0.411374775	Zm00001d028294
Zm00001d011931_T001	0.7375754	0.859710537	Zm00001d011931
Zm00001d011931_T002	0.8517568	-0.200395177	Zm00001d011931
Zm00001d031981_T008	0.641088	0.531822266	Zm00001d031981
Zm00001d031981_T006	0.4767903	0.91406704	Zm00001d031981
Zm00001d031981_T003	0.9889811	0.515405961	Zm00001d031981
Zm00001d031981_T007	0.8492405	0.464090139	Zm00001d031981
Zm00001d031981_T001	0.587212	0.326342198	Zm00001d031981
Zm00001d002848_T002	0.8955831	0.38531873	Zm00001d002848
Zm00001d002848_T001	0.8412913	-0.248206314	Zm00001d002848
Zm00001d043016_T001	0.9466531	-0.002388961	Zm00001d043016
Zm00001d013898_T001	0.1757415	-0.626030819	Zm00001d013898
Zm00001d053575_T012	0.5706512	0.742631444	Zm00001d053575

Zm00001d053575_T007	0. 02913084	1. 835827441	Zm00001d053575
Zm00001d053575_T011	0. 1111506	0. 52281696	Zm00001d053575
Zm00001d053575_T010	0. 8906466	0. 805553435	Zm00001d053575
Zm00001d053575_T003	0. 08048901	0. 911281982	Zm00001d053575
Zm00001d053575_T005	0. 002805118	1. 90704686	Zm00001d053575
Zm00001d017458_T002	0. 9708541	0. 493796094	Zm00001d017458
Zm00001d045202_T004	0. 8665839	0. 528216658	Zm00001d045202
Zm00001d045202_T002	0. 7137316	1. 131941496	Zm00001d045202
Zm00001d045202_T005	0. 002583044	-1. 755338626	Zm00001d045202
Zm00001d045202_T001	0. 6466858	-0. 327594149	Zm00001d045202
Zm00001d006625_T002	0. 9706293	0. 135848228	Zm00001d006625
Zm00001d006625_T006	0. 02207954	1. 434316866	Zm00001d006625
Zm00001d018502_T001	0. 1026969	-1. 047773193	Zm00001d018502
Zm00001d037655_T001	0. 8412913	-0. 496760018	Zm00001d037655
Zm00001d048432_T002	0. 8021694	0. 442538765	Zm00001d048432
Zm00001d048432_T001	0. 9669771	0. 166106469	Zm00001d048432
Zm00001d033665_T002	0. 9970835	-0. 120796937	Zm00001d033665
Zm00001d051695_T001	0. 2836527	1. 532945305	Zm00001d051695
Zm00001d005766_T001	8. 18E-06	4. 520131565	Zm00001d005766
Zm00001d020365_T002	1	0. 457761814	Zm00001d020365
Zm00001d020365_T005	0. 9529184	0. 325079004	Zm00001d020365
Zm00001d020365_T003	0. 2725766	1. 409369705	Zm00001d020365
Zm00001d002403_T001	0. 907891	-0. 611601227	Zm00001d002403
Zm00001d052321_T002	0. 9701986	-0. 128389834	Zm00001d052321
Zm00001d052321_T001	0. 9580985	-0. 204369156	Zm00001d052321
Zm00001d047969_T001	0. 9682673	0. 653863405	Zm00001d047969
Zm00001d010199_T001	0. 9369909	0. 417341593	Zm00001d010199
Zm00001d010199_T003	0. 9404125	0. 732916405	Zm00001d010199
Zm00001d010199_T004	0. 1966199	1. 091085879	Zm00001d010199
Zm00001d007901_T001	0. 2073293	1. 870492356	Zm00001d007901
Zm00001d002451_T001	0. 7737238	0. 875451626	Zm00001d002451
Zm00001d016581_T002	0. 1310827	0. 709231707	Zm00001d016581
Zm00001d016581_T018	0. 5092234	-0. 393141957	Zm00001d016581
Zm00001d017352_T007	0. 4860327	0. 580249681	Zm00001d017352
Zm00001d017352_T003	0. 5096243	-0. 459524946	Zm00001d017352
Zm00001d017352_T008	0. 7976574	-0. 289907856	Zm00001d017352
Zm00001d017352_T012	0. 6275799	1. 851004684	Zm00001d017352
Zm00001d017352_T002	1	0. 360720921	Zm00001d017352
Zm00001d017352_T006	1	0. 290523029	Zm00001d017352
Zm00001d022142_T004	0. 9709887	0. 537059174	Zm00001d022142
Zm00001d040116_T001	0. 897685	-0. 13586715	Zm00001d040116
Zm00001d053589_T002	0. 995055	0. 465518247	Zm00001d053589
Zm00001d053589_T005	0. 4149257	-1. 279171053	Zm00001d053589
Zm00001d053589_T003	0. 5717645	0. 158768655	Zm00001d053589
Zm00001d006646_T001	0. 8894168	0. 62405534	Zm00001d006646
Zm00001d021516_T001	1. 14E-07	-2. 131998669	Zm00001d021516
Zm00001d021516_T007	0. 8357705	1. 382812241	Zm00001d021516
Zm00001d021516_T004	0. 6360579	1. 394956498	Zm00001d021516
Zm00001d021516_T011	0. 9543237	0. 041224174	Zm00001d021516
Zm00001d021516_T010	0. 7260742	0. 365426488	Zm00001d021516
Zm00001d047110_T003	0. 92946	0. 219203157	Zm00001d047110
Zm00001d047110_T005	0. 5433356	1. 375652069	Zm00001d047110
Zm00001d047110_T004	0. 07487237	1. 799902303	Zm00001d047110
Zm00001d043489_T001	0. 9845237	0. 169252677	Zm00001d043489

Zm00001d039166_T003	0. 3260197	-0. 721889856	Zm00001d039166
Zm00001d039166_T004	0. 000134356	-2. 4338919	Zm00001d039166
Zm00001d039166_T001	0. 4876864	-0. 72719096	Zm00001d039166
Zm00001d051896_T001	0. 6395973	-0. 520142326	Zm00001d051896
Zm00001d014649_T001	1	0. 096881989	Zm00001d014649
Zm00001d045261_T011	0. 998484	0. 37058577	Zm00001d045261
Zm00001d049999_T002	0. 3472469	-1. 196984948	Zm00001d049999
Zm00001d007820_T002	0. 01640001	-1. 949430359	Zm00001d007820
Zm00001d040760_T002	0. 9792387	0. 56048211	Zm00001d040760
Zm00001d046330_T001	0. 2038697	-1. 023737259	Zm00001d046330
Zm00001d047392_T002	0. 9979568	0. 343585978	Zm00001d047392
Zm00001d047392_T006	0. 9735632	0. 33871439	Zm00001d047392
Zm00001d047392_T001	0. 9311783	0. 479719124	Zm00001d047392
Zm00001d049500_T002	0. 6847424	-0. 576621008	Zm00001d049500
Zm00001d049500_T003	0. 9857423	0. 094709239	Zm00001d049500
Zm00001d017865_T006	0. 006902401	1. 489304958	Zm00001d017865
Zm00001d017865_T002	0. 9614723	0. 028150592	Zm00001d017865
Zm00001d017865_T001	0. 1517439	1. 863753541	Zm00001d017865
Zm00001d017865_T005	0. 000118746	0. 971846035	Zm00001d017865
Zm00001d029613_T001	0. 005389852	1. 738987709	Zm00001d029613
Zm00001d036490_T001	0. 9692063	0. 152237881	Zm00001d036490
Zm00001d019670_T010	5. 43E-09	1. 140931519	Zm00001d019670
Zm00001d019670_T025	0. 06758572	0. 255344759	Zm00001d019670
Zm00001d019670_T012	0. 5495068	-0. 529624462	Zm00001d019670
Zm00001d019670_T001	0. 005458031	2. 682306634	Zm00001d019670
Zm00001d019670_T013	0. 2546519	2. 153659307	Zm00001d019670
Zm00001d019670_T005	0. 09102453	-0. 883836798	Zm00001d019670
Zm00001d019670_T009	0. 161363	1. 396129494	Zm00001d019670
Zm00001d010988_T001	0. 6742084	-0. 779863826	Zm00001d010988
Zm00001d028754_T001	0. 3870314	1. 398430187	Zm00001d028754
Zm00001d049006_T001	0. 9753621	-0. 169293958	Zm00001d049006
Zm00001d000298_T002	0. 6850013	-0. 514572242	Zm00001d000298
Zm00001d045746_T001	0. 4530974	1. 028785556	Zm00001d045746
Zm00001d036139_T001	0. 2292281	-1. 421320535	Zm00001d036139
Zm00001d031531_T002	0. 6097645	-0. 399194834	Zm00001d031531
Zm00001d037005_T001	1	0. 123596873	Zm00001d037005
Zm00001d026164_T003	0. 9588604	0. 535343074	Zm00001d026164
Zm00001d026164_T007	0. 0884706	-1. 294444845	Zm00001d026164
Zm00001d026164_T005	0. 9909024	0. 163831958	Zm00001d026164
Zm00001d026164_T004	0. 7169281	-0. 304699868	Zm00001d026164
Zm00001d026164_T006	0. 9614996	0. 454105288	Zm00001d026164
Zm00001d025463_T001	0. 745469	0. 418774886	Zm00001d025463
Zm00001d030091_T001	0. 9730261	0. 105497959	Zm00001d030091
Zm00001d034597_T003	0. 983226	0. 249924191	Zm00001d034597
Zm00001d032978_T001	0. 956184	0. 068184526	Zm00001d032978
Zm00001d023459_T001	0. 9581123	0. 493380333	Zm00001d023459
Zm00001d052177_T001	0. 620923	-1. 030330511	Zm00001d052177
Zm00001d021846_T018	0. 1501156	0. 664396921	Zm00001d021846
Zm00001d021846_T010	1	0. 410842602	Zm00001d021846
Zm00001d021846_T012	0. 147668	1. 407715399	Zm00001d021846
Zm00001d021846_T015	0. 006622774	1. 709770375	Zm00001d021846
Zm00001d021846_T001	0. 9521443	-0. 128705652	Zm00001d021846
Zm00001d021846_T002	0. 2828825	1. 736875081	Zm00001d021846
Zm00001d021846_T020	0. 7989126	0. 217473027	Zm00001d021846

Zm00001d002340_T001	0. 9311027	-0. 121478157	Zm00001d002340
Zm00001d002340_T003	0. 9822138	0. 218382489	Zm00001d002340
Zm00001d021504_T001	0. 9573272	0. 274257183	Zm00001d021504
Zm00001d007839_T001	0. 9410845	0. 032089824	Zm00001d007839
Zm00001d002296_T003	0. 9380783	-0. 01466202	Zm00001d002296
Zm00001d012862_T001	0. 3222183	0. 888115203	Zm00001d012862
Zm00001d023237_T001	0. 9486412	0. 036409828	Zm00001d023237
Zm00001d017976_T001	0. 7238616	0. 828803974	Zm00001d017976
Zm00001d043432_T001	0. 9983524	0. 263410826	Zm00001d043432
Zm00001d052282_T097	0. 1264206	-1. 078725361	Zm00001d052282
Zm00001d052282_T064	2. 50E-07	0. 501586193	Zm00001d052282
Zm00001d052282_T082	0. 1737031	0. 939889342	Zm00001d052282
Zm00001d052282_T095	1	0. 455556755	Zm00001d052282
Zm00001d052282_T017	2. 63E-13	2. 065963862	Zm00001d052282
Zm00001d052282_T006	0. 9944247	0. 110595591	Zm00001d052282
Zm00001d052282_T045	1	0. 252053715	Zm00001d052282
Zm00001d052282_T088	0. 8842271	-0. 017462154	Zm00001d052282
Zm00001d047458_T001	0. 7945048	-0. 699468283	Zm00001d047458
Zm00001d044836_T001	0. 03420931	-1. 476572643	Zm00001d044836
Zm00001d047992_T002	0. 9375054	-0. 089961376	Zm00001d047992
Zm00001d047992_T004	0. 9768802	-0. 143449486	Zm00001d047992
Zm00001d047992_T003	0. 6906858	0. 550165604	Zm00001d047992
Zm00001d047992_T005	0. 7717836	0. 559505303	Zm00001d047992
Zm00001d047992_T001	0. 9361702	0. 028184253	Zm00001d047992
Zm00001d028782_T002	0. 9718605	0. 131580567	Zm00001d028782
Zm00001d040777_T001	0. 200223	1. 879001439	Zm00001d040777
Zm00001d012044_T002	0. 2251209	-0. 786856817	Zm00001d012044
Zm00001d012044_T001	0. 9916733	-0. 086583054	Zm00001d012044
Zm00001d007069_T005	0. 9851204	-0. 209096433	Zm00001d007069
Zm00001d007069_T004	0. 9809965	-0. 02409144	Zm00001d007069
Zm00001d007069_T002	0. 6101277	-0. 519363505	Zm00001d007069
Zm00001d023217_T002	0. 9487214	0. 676682996	Zm00001d023217
Zm00001d023217_T004	0. 759025	0. 799136413	Zm00001d023217
Zm00001d042625_T001	0. 850981	-0. 684160792	Zm00001d042625
Zm00001d046039_T024	5. 94E-13	1. 842029235	Zm00001d046039
Zm00001d046039_T023	0. 6086477	0. 463314049	Zm00001d046039
Zm00001d046039_T007	0. 3764439	0. 190494698	Zm00001d046039
Zm00001d046039_T016	0. 6318866	-0. 37795276	Zm00001d046039
Zm00001d046039_T036	8. 81E-08	0. 739782652	Zm00001d046039
Zm00001d046039_T018	0. 6702695	0. 38182687	Zm00001d046039
Zm00001d046039_T038	0. 08080868	0. 837452113	Zm00001d046039
Zm00001d046039_T012	4. 64E-09	1. 156288033	Zm00001d046039
Zm00001d046039_T015	0. 5126207	0. 256585634	Zm00001d046039
Zm00001d029763_T001	0. 6340221	-0. 875828779	Zm00001d029763
Zm00001d016203_T004	0. 9988063	0. 263489337	Zm00001d016203
Zm00001d016203_T001	0. 1818739	0. 690890944	Zm00001d016203
Zm00001d016203_T003	0. 9832092	0. 027324313	Zm00001d016203
Zm00001d052921_T002	0. 7594555	-0. 311518328	Zm00001d052921
Zm00001d052921_T006	0. 4193179	-1. 429777492	Zm00001d052921
Zm00001d052921_T001	1	0. 158107585	Zm00001d052921
Zm00001d024092_T001	1	-0. 002770089	Zm00001d024092
Zm00001d011174_T003	0. 4521275	0. 676141371	Zm00001d011174
Zm00001d011174_T001	0. 9307579	0. 763139709	Zm00001d011174
Zm00001d011174_T004	0. 03896328	0. 442529222	Zm00001d011174

Zm00001d011174_T002	0. 5880139	-0. 492117599	Zm00001d011174
Zm00001d031481_T001	0. 900661	-0. 084957797	Zm00001d031481
Zm00001d038217_T004	0. 9779656	0. 499273606	Zm00001d038217
Zm00001d002444_T001	0. 8031436	-0. 291931172	Zm00001d002444
Zm00001d009792_T001	0. 9902022	0. 133574964	Zm00001d009792
Zm00001d013979_T001	0. 8545986	0. 962435945	Zm00001d013979
Zm00001d036090_T003	0. 08500844	1. 587884523	Zm00001d036090
Zm00001d036090_T008	0. 9410845	0. 060776098	Zm00001d036090
Zm00001d036090_T005	0. 8746701	0. 233729038	Zm00001d036090
Zm00001d036090_T006	0. 7082783	0. 41155861	Zm00001d036090
Zm00001d029387_T004	0. 4085315	1. 555356692	Zm00001d029387
Zm00001d029387_T002	0. 004825465	4. 224446781	Zm00001d029387
Zm00001d029387_T003	0. 9160053	0. 705331934	Zm00001d029387
Zm00001d029387_T001	0. 9728551	0. 630594513	Zm00001d029387
Zm00001d029387_T005	0. 7901736	0. 701776925	Zm00001d029387
Zm00001d018488_T001	0. 3002348	1. 534927446	Zm00001d018488
Zm00001d018488_T003	0. 1527884	1. 711219848	Zm00001d018488
Zm00001d038722_T001	0. 9855106	0. 071773478	Zm00001d038722
Zm00001d023429_T001	0. 9706293	0. 179995172	Zm00001d023429
Zm00001d041870_T001	0. 9914064	0. 244767003	Zm00001d041870
Zm00001d014186_T017	0. 9856038	1. 057977298	Zm00001d014186
Zm00001d014186_T020	0. 9563232	0. 0848629	Zm00001d014186
Zm00001d014186_T019	0. 4181514	1. 029363787	Zm00001d014186
Zm00001d014186_T014	0. 9993872	0. 119173749	Zm00001d014186
Zm00001d014186_T007	0. 3969484	1. 546968788	Zm00001d014186
Zm00001d014186_T013	0. 06769495	-1. 057032421	Zm00001d014186
Zm00001d014186_T016	0. 1476143	1. 667541562	Zm00001d014186
Zm00001d014186_T002	0. 03694055	1. 291660885	Zm00001d014186
Zm00001d014186_T011	0. 7294689	0. 449919468	Zm00001d014186
Zm00001d014186_T022	0. 9015971	0. 989583859	Zm00001d014186
Zm00001d014186_T001	0. 1941473	1. 289805309	Zm00001d014186
Zm00001d014186_T021	0. 9223663	0. 684944838	Zm00001d014186
Zm00001d007060_T001	0. 3437881	0. 408664322	Zm00001d007060
Zm00001d007060_T004	0. 9984041	0. 306090646	Zm00001d007060
Zm00001d013178_T001	0. 0924475	2. 114574238	Zm00001d013178
Zm00001d016008_T006	0. 7400835	0. 70608606	Zm00001d016008
Zm00001d016008_T024	0. 2966369	0. 956249622	Zm00001d016008
Zm00001d016008_T014	0. 1940857	0. 637528098	Zm00001d016008
Zm00001d016008_T027	0. 2447447	-0. 77209126	Zm00001d016008
Zm00001d016008_T015	5. 60E-09	1. 246693539	Zm00001d016008
Zm00001d016008_T004	0. 1349847	0. 779482603	Zm00001d016008
Zm00001d016008_T005	0. 2343475	1. 715496888	Zm00001d016008
Zm00001d039006_T007	0. 906282	0. 292082762	Zm00001d039006
Zm00001d039006_T004	0. 9975882	0. 572986654	Zm00001d039006
Zm00001d039006_T003	0. 4764719	1. 367832195	Zm00001d039006
Zm00001d039006_T008	0. 000618797	-2. 21137947	Zm00001d039006
Zm00001d048324_T002	0. 9776645	0. 121979825	Zm00001d048324
Zm00001d002243_T005	0. 8935288	0. 330483819	Zm00001d002243
Zm00001d002243_T004	0. 9596377	0. 621035236	Zm00001d002243
Zm00001d002243_T001	0. 007508833	-0. 815103627	Zm00001d002243
Zm00001d014943_T041	0. 9898682	0. 284378025	Zm00001d014943
Zm00001d014943_T001	0. 02255599	1. 876753112	Zm00001d014943
Zm00001d014943_T042	0. 3118193	-0. 725871166	Zm00001d014943
Zm00001d039471_T002	0. 6659845	-0. 39844497	Zm00001d039471

Zm00001d039471_T001	1	0.169477972	Zm00001d039471
Zm00001d039076_T003	0.8896831	-0.485394759	Zm00001d039076
Zm00001d039076_T001	1	0.008269882	Zm00001d039076
Zm00001d017820_T001	1	0.345450206	Zm00001d017820
Zm00001d046054_T001	0.9647033	0.331124539	Zm00001d046054
Zm00001d027384_T001	0.9618822	0.113944188	Zm00001d027384
Zm00001d042454_T001	0.9326774	-0.433054795	Zm00001d042454
Zm00001d008628_T001	0.9975882	0.48945734	Zm00001d008628
Zm00001d008628_T002	0.9942835	0.352689858	Zm00001d008628
Zm00001d038909_T001	0.4592964	1.435819048	Zm00001d038909
Zm00001d034439_T001	0.7624897	-0.247983571	Zm00001d034439
Zm00001d040711_T001	0.9249382	-0.149272044	Zm00001d040711
Zm00001d030868_T004	0.4052048	1.083129402	Zm00001d030868
Zm00001d030868_T008	0.6201695	0.31698042	Zm00001d030868
Zm00001d030868_T014	0.4297509	-0.365346922	Zm00001d030868
Zm00001d030868_T006	0.7923475	0.739933708	Zm00001d030868
Zm00001d030868_T010	0.5235287	-0.952147056	Zm00001d030868
Zm00001d030868_T007	0.9621967	0.166861058	Zm00001d030868
Zm00001d030868_T005	0.7146325	0.840512656	Zm00001d030868
Zm00001d030868_T001	0.9662615	0.094826214	Zm00001d030868
Zm00001d030868_T003	0.6588175	0.960153804	Zm00001d030868
Zm00001d030868_T009	0.4450021	0.486831365	Zm00001d030868
Zm00001d030868_T012	0.4359356	0.348532842	Zm00001d030868
Zm00001d018320_T001	0.4876603	-1.043170312	Zm00001d018320
Zm00001d003846_T002	0.7831859	0.513595761	Zm00001d003846
Zm00001d003846_T001	0.9375054	-0.001035444	Zm00001d003846
Zm00001d036031_T006	0.6486478	-1.283840123	Zm00001d036031
Zm00001d036031_T016	0.6325449	-0.58865689	Zm00001d036031
Zm00001d036031_T009	0.03467054	3.258630543	Zm00001d036031
Zm00001d036031_T012	0.9979568	0.144502083	Zm00001d036031
Zm00001d036031_T003	0.000727373	-0.908916627	Zm00001d036031
Zm00001d036031_T005	0.9621967	0.164712787	Zm00001d036031
Zm00001d003626_T001	0.4737762	-0.744846608	Zm00001d003626
Zm00001d029193_T001	0.8757833	-0.07124728	Zm00001d029193
Zm00001d031967_T002	0.9771927	0.504834651	Zm00001d031967
Zm00001d031967_T004	0.9356767	0.674083468	Zm00001d031967
Zm00001d039454_T001	0.8514567	-0.212366854	Zm00001d039454
Zm00001d016647_T001	0.9469426	-0.23071462	Zm00001d016647
Zm00001d031599_T001	0.8751967	0.532522645	Zm00001d031599
Zm00001d029716_T001	0.8862467	-0.455336185	Zm00001d029716
Zm00001d003672_T001	0.772948	-0.552724631	Zm00001d003672
Zm00001d014834_T001	0.9429712	0.076786832	Zm00001d014834
Zm00001d047904_T001	0.9932006	0.278510682	Zm00001d047904
Zm00001d048253_T001	0.900661	-0.091276495	Zm00001d048253
Zm00001d048253_T002	0.8203654	-0.097960287	Zm00001d048253
Zm00001d005776_T001	0.9160053	0.051630982	Zm00001d005776
Zm00001d005776_T004	0.9118093	-0.019042367	Zm00001d005776
Zm00001d005776_T003	0.05092897	-0.437608278	Zm00001d005776
Zm00001d022301_T001	0.5089577	-1.068535899	Zm00001d022301
Zm00001d030893_T027	0.9745948	0.145994713	Zm00001d030893
Zm00001d030893_T020	0.02575643	1.911315223	Zm00001d030893
Zm00001d030893_T018	0.4604152	0.728538057	Zm00001d030893
Zm00001d030893_T026	0.4046727	1.217868486	Zm00001d030893
Zm00001d030893_T004	0.2800303	1.753527519	Zm00001d030893

Zm00001d030893_T001	0.004213273	1.18435914	Zm00001d030893
Zm00001d030893_T025	6.45E-11	1.805600475	Zm00001d030893
Zm00001d024588_T002	0.9064794	-0.03267179	Zm00001d024588
Zm00001d024588_T001	1	0.300324736	Zm00001d024588
Zm00001d002830_T001	0.5651087	1.311686296	Zm00001d002830
Zm00001d035926_T001	0.9979568	0.476130457	Zm00001d035926
Zm00001d019397_T006	0.98291	0.194098087	Zm00001d019397
Zm00001d026094_T001	0.5234084	-0.537130883	Zm00001d026094
Zm00001d053234_T001	0.9706887	0.404714126	Zm00001d053234
Zm00001d026127_T001	0.3896536	0.657970934	Zm00001d026127
Zm00001d035898_T001	0.8397564	-0.240850072	Zm00001d035898
Zm00001d002943_T008	0.945968	0.505063964	Zm00001d002943
Zm00001d002943_T012	0.9786754	0.599999374	Zm00001d002943
Zm00001d002943_T013	0.7594555	-0.305716301	Zm00001d002943
Zm00001d002943_T011	0.1191683	-1.338259676	Zm00001d002943
Zm00001d002943_T002	0.9833565	0.586690135	Zm00001d002943
Zm00001d053374_T001	0.9956349	0.192023971	Zm00001d053374
Zm00001d019684_T002	0.8933301	-0.181168975	Zm00001d019684
Zm00001d053859_T001	0.1701649	1.929516118	Zm00001d053859
Zm00001d010284_T001	0.8054763	-0.316049313	Zm00001d010284
Zm00001d012593_T001	0.972861	0.350876758	Zm00001d012593
Zm00001d020681_T001	0.6844831	-0.736306622	Zm00001d020681
Zm00001d032704_T001	0.9959972	0.08331999	Zm00001d032704
Zm00001d032704_T055	0.9237473	0.479768974	Zm00001d032704
Zm00001d032704_T057	0.02028841	0.699168605	Zm00001d032704
Zm00001d032704_T052	0.007202394	1.184364701	Zm00001d032704
Zm00001d032704_T003	0.9050121	0.558473626	Zm00001d032704
Zm00001d032704_T004	1.52E-06	0.591242041	Zm00001d032704
Zm00001d032704_T013	0.6486663	-0.440988359	Zm00001d032704
Zm00001d003313_T001	0.9160053	-0.187900271	Zm00001d003313
Zm00001d020560_T003	0.9918302	0.196661809	Zm00001d020560
Zm00001d020560_T001	0.918657	0.052945854	Zm00001d020560
Zm00001d042044_T001	0.9846714	0.122707885	Zm00001d042044
Zm00001d042044_T002	0.9442514	0.006270947	Zm00001d042044
Zm00001d042709_T001	0.9927201	0.443927415	Zm00001d042709
Zm00001d020419_T005	1	0.383295606	Zm00001d020419
Zm00001d020419_T007	0.9518042	0.574695079	Zm00001d020419
Zm00001d020419_T004	0.5220629	-0.26769826	Zm00001d020419
Zm00001d020419_T006	0.2329183	0.723372008	Zm00001d020419
Zm00001d012602_T001	0.9078934	0.616200251	Zm00001d012602
Zm00001d045858_T001	0.9822138	-0.288827692	Zm00001d045858
Zm00001d049362_T008	0.5122191	-0.457267807	Zm00001d049362
Zm00001d049362_T002	0.9367198	0.646091049	Zm00001d049362
Zm00001d049362_T009	0.589371	-0.566976138	Zm00001d049362
Zm00001d049362_T001	0.1432928	-1.377999715	Zm00001d049362
Zm00001d049362_T003	0.9614723	0.344614932	Zm00001d049362
Zm00001d049362_T004	0.9483904	0.36927335	Zm00001d049362
Zm00001d027454_T001	0.9695609	0.033963598	Zm00001d027454
Zm00001d020794_T001	0.9326774	-0.274712552	Zm00001d020794
Zm00001d003945_T002	0.20922	-1.110951561	Zm00001d003945
Zm00001d002708_T001	0.9828087	0.522506813	Zm00001d002708
Zm00001d006774_T001	0.9469426	0.345691562	Zm00001d006774
Zm00001d006638_T001	0.9356767	0.047717764	Zm00001d006638
Zm00001d047640_T002	0.9610121	-0.108276624	Zm00001d047640

Zm00001d047640_T004	0. 9422098	0. 516274708	Zm00001d047640
Zm00001d047640_T003	0. 9947387	-0. 096826423	Zm00001d047640
Zm00001d023836_T001	0. 9181664	-0. 273874023	Zm00001d023836
Zm00001d010356_T001	0. 05703555	-1. 292440113	Zm00001d010356
Zm00001d047614_T001	0. 9843847	0. 096420146	Zm00001d047614
Zm00001d053981_T001	0. 6336903	-0. 371316398	Zm00001d053981
Zm00001d053981_T005	0. 9842144	0. 077443226	Zm00001d053981
Zm00001d053981_T004	0. 9648856	0. 052852421	Zm00001d053981
Zm00001d050317_T001	0. 7830878	-0. 369461417	Zm00001d050317
Zm00001d027503_T013	0. 593486	0. 792805236	Zm00001d027503
Zm00001d027503_T029	1	0. 172558183	Zm00001d027503
Zm00001d027503_T019	0. 7805748	0. 365846771	Zm00001d027503
Zm00001d027503_T042	0. 3655498	-0. 330240831	Zm00001d027503
Zm00001d027503_T043	0. 430797	-0. 304403639	Zm00001d027503
Zm00001d027503_T033	0. 7934233	0. 814847585	Zm00001d027503
Zm00001d027503_T021	0. 9942835	0. 225942172	Zm00001d027503
Zm00001d027503_T001	0. 7619918	-0. 393554423	Zm00001d027503
Zm00001d000072_T001	1	0. 27054329	Zm00001d000072
Zm00001d023273_T001	0. 9722469	0. 05051984	Zm00001d023273
Zm00001d014250_T001	1	0. 021882049	Zm00001d014250
Zm00001d004591_T003	0. 9782953	0. 257307496	Zm00001d004591
Zm00001d004591_T001	0. 850642	-0. 220290638	Zm00001d004591
Zm00001d004591_T004	0. 8987811	-0. 237711115	Zm00001d004591
Zm00001d004591_T002	0. 9053391	0. 49591188	Zm00001d004591
Zm00001d004591_T005	0. 3381821	-0. 97258538	Zm00001d004591
Zm00001d043922_T001	0. 9930712	0. 268306958	Zm00001d043922
Zm00001d015754_T052	0. 09367236	-1. 322459707	Zm00001d015754
Zm00001d015754_T053	0. 7194777	0. 395584322	Zm00001d015754
Zm00001d015754_T021	5. 68E-10	1. 073007372	Zm00001d015754
Zm00001d015754_T050	0. 587235	1. 035616286	Zm00001d015754
Zm00001d015754_T044	0. 9070578	0. 299819933	Zm00001d015754
Zm00001d018386_T005	0. 4859586	-0. 622416068	Zm00001d018386
Zm00001d018386_T003	0. 9987435	0. 262022314	Zm00001d018386
Zm00001d018386_T001	0. 9770343	0. 216836301	Zm00001d018386
Zm00001d023729_T003	0. 7169281	0. 472301278	Zm00001d023729
Zm00001d023729_T002	0. 8218874	0. 885811749	Zm00001d023729
Zm00001d023729_T001	0. 9975882	0. 405740967	Zm00001d023729
Zm00001d041951_T001	0. 9611506	0. 128568382	Zm00001d041951
Zm00001d013151_T001	0. 01026064	-1. 380220967	Zm00001d013151
Zm00001d050565_T001	0. 9706887	0. 102367053	Zm00001d050565
Zm00001d033637_T001	0. 9766874	-0. 109108392	Zm00001d033637
Zm00001d049707_T020	0. 1990789	0. 567335236	Zm00001d049707
Zm00001d049707_T018	0. 6515872	0. 904731348	Zm00001d049707
Zm00001d049707_T022	1. 69E-05	-3. 395054519	Zm00001d049707
Zm00001d049707_T021	1	0. 353875838	Zm00001d049707
Zm00001d049707_T006	0. 9173494	0. 272644223	Zm00001d049707
Zm00001d049707_T002	0. 5014025	1. 229719446	Zm00001d049707
Zm00001d008600_T003	0. 8033671	-0. 195650087	Zm00001d008600
Zm00001d008600_T001	0. 8863456	0. 768023103	Zm00001d008600
Zm00001d044203_T003	0. 6098798	0. 85056723	Zm00001d044203
Zm00001d044203_T001	0. 8884927	-0. 050155878	Zm00001d044203
Zm00001d008906_T008	0. 04992561	2. 060458863	Zm00001d008906
Zm00001d008906_T010	0. 09332567	-1. 396864411	Zm00001d008906
Zm00001d008906_T003	0. 09134785	-0. 981218192	Zm00001d008906

Zm00001d008906_T001	0. 09313927	2. 04308561	Zm00001d008906
Zm00001d008906_T009	0. 8863456	0. 405675273	Zm00001d008906
Zm00001d033109_T008	6. 57E-05	-2. 397716874	Zm00001d033109
Zm00001d033109_T004	0. 944802	0. 637272868	Zm00001d033109
Zm00001d016439_T003	0. 9904931	0. 489974588	Zm00001d016439
Zm00001d022384_T001	0. 851347	0. 766856012	Zm00001d022384
Zm00001d022384_T003	0. 9031129	0. 669622168	Zm00001d022384
Zm00001d022384_T002	0. 3394823	-0. 675297362	Zm00001d022384
Zm00001d047785_T001	0. 006393466	1. 242985492	Zm00001d047785
Zm00001d012750_T002	0. 7624517	1. 040859011	Zm00001d012750
Zm00001d035222_T001	0. 9514141	-0. 073844667	Zm00001d035222
Zm00001d053994_T008	0. 2752586	1. 243442239	Zm00001d053994
Zm00001d053994_T001	0. 01573827	1. 039758081	Zm00001d053994
Zm00001d053994_T006	0. 8529914	0. 752380675	Zm00001d053994
Zm00001d053994_T007	0. 9693993	0. 608467986	Zm00001d053994
Zm00001d013442_T088	0. 9441469	0. 226748298	Zm00001d013442
Zm00001d013442_T008	4. 90E-06	1. 179333491	Zm00001d013442
Zm00001d013442_T012	0. 603064	0. 418758001	Zm00001d013442
Zm00001d013442_T078	0. 715186	1. 219510542	Zm00001d013442
Zm00001d045668_T001	0. 9252088	-0. 867806654	Zm00001d045668
Zm00001d014889_T001	0. 9139882	-0. 318002485	Zm00001d014889
Zm00001d005313_T001	0. 9664406	0. 089710481	Zm00001d005313
Zm00001d023521_T002	0. 05895565	-0. 662739117	Zm00001d023521
Zm00001d023521_T007	0. 7003081	-0. 218829948	Zm00001d023521
Zm00001d023521_T001	0. 02253332	2. 435951665	Zm00001d023521
Zm00001d023521_T004	0. 4153853	0. 898398589	Zm00001d023521
Zm00001d023521_T005	0. 8660897	-0. 091149481	Zm00001d023521
Zm00001d039347_T001	0. 6733323	1. 00219899	Zm00001d039347
Zm00001d038274_T002	0. 1966199	-1. 087197013	Zm00001d038274
Zm00001d038274_T001	0. 567755	-0. 533790521	Zm00001d038274
Zm00001d021297_T008	0. 8510515	0. 947350318	Zm00001d021297
Zm00001d021297_T015	0. 5636783	0. 714500003	Zm00001d021297
Zm00001d021297_T014	0. 437339	1. 601951242	Zm00001d021297
Zm00001d021297_T013	0. 9213679	0. 58120352	Zm00001d021297
Zm00001d021297_T001	0. 2465271	1. 302279067	Zm00001d021297
Zm00001d021297_T011	0. 5314729	0. 812264418	Zm00001d021297
Zm00001d021297_T016	0. 01170181	-2. 013354144	Zm00001d021297
Zm00001d040331_T001	0. 9377241	0. 040696863	Zm00001d040331
Zm00001d002053_T001	0. 9493302	0. 104827387	Zm00001d002053
Zm00001d047828_T001	0. 7382728	1. 183105519	Zm00001d047828
Zm00001d047828_T005	0. 006079915	-1. 727290008	Zm00001d047828
Zm00001d047828_T011	0. 1327235	-1. 786577532	Zm00001d047828
Zm00001d047828_T003	0. 4319576	0. 01532625	Zm00001d047828
Zm00001d046827_T002	0. 424524	-0. 465737236	Zm00001d046827
Zm00001d038784_T002	0. 8529214	0. 738327002	Zm00001d038784
Zm00001d028971_T001	0. 9804228	0. 197026728	Zm00001d028971
Zm00001d038471_T001	0. 1017103	2. 21243407	Zm00001d038471
Zm00001d028391_T001	0. 6843488	1. 235205948	Zm00001d028391
Zm00001d051254_T006	1	0. 187049615	Zm00001d051254
Zm00001d023968_T001	0. 9846714	0. 28277291	Zm00001d023968
Zm00001d023968_T003	0. 8162418	-0. 340219944	Zm00001d023968
Zm00001d017099_T001	0. 907891	-0. 082615776	Zm00001d017099
Zm00001d044831_T003	0. 3517338	1. 072970928	Zm00001d044831
Zm00001d044831_T002	0. 9201237	-0. 078446082	Zm00001d044831

Zm00001d044831_T001	0. 9925447	0. 303404261	Zm00001d044831
Zm00001d041351_T001	0. 7073686	-0. 384951591	Zm00001d041351
Zm00001d022472_T001	0. 3224744	-1. 178475779	Zm00001d022472
Zm00001d020251_T001	0. 6844831	0. 720415407	Zm00001d020251
Zm00001d032280_T002	0. 9290639	0. 003031723	Zm00001d032280
Zm00001d035479_T001	0. 3865855	1. 180139765	Zm00001d035479
Zm00001d040933_T001	0. 961473	0. 246425374	Zm00001d040933
Zm00001d048271_T001	0. 9651683	0. 017729124	Zm00001d048271
Zm00001d054107_T006	0. 6843488	0. 710617198	Zm00001d054107
Zm00001d054107_T004	0. 9609806	0. 059116454	Zm00001d054107
Zm00001d054107_T002	0. 9419336	0. 101409604	Zm00001d054107
Zm00001d042848_T003	0. 9847267	0. 503264359	Zm00001d042848
Zm00001d042848_T001	0. 2830537	1. 749499892	Zm00001d042848
Zm00001d042848_T002	0. 9701986	0. 260490804	Zm00001d042848
Zm00001d024645_T001	0. 9987435	0. 176658607	Zm00001d024645
Zm00001d025185_T001	0. 9315414	0. 006852358	Zm00001d025185
Zm00001d002029_T001	0. 6028805	0. 840720023	Zm00001d002029
Zm00001d002029_T003	0. 9979568	0. 212875545	Zm00001d002029
Zm00001d002029_T002	0. 7047956	-0. 618262282	Zm00001d002029
Zm00001d046510_T001	0. 6727562	-0. 6909587	Zm00001d046510
Zm00001d043611_T001	0. 9785005	0. 438075117	Zm00001d043611
Zm00001d048662_T001	0. 007507276	-2. 231632461	Zm00001d048662
Zm00001d046687_T001	0. 0678675	-2. 011329355	Zm00001d046687
Zm00001d052886_T003	1. 18E-05	2. 096070592	Zm00001d052886
Zm00001d052886_T004	0. 000339438	2. 134287789	Zm00001d052886
Zm00001d052886_T001	0. 09524773	2. 055699852	Zm00001d052886
Zm00001d052886_T002	0. 04127541	1. 891177845	Zm00001d052886
Zm00001d032371_T001	0. 9469426	0. 644204414	Zm00001d032371
Zm00001d032371_T002	1	0. 17433584	Zm00001d032371
Zm00001d027874_T009	0. 7712474	-0. 362876441	Zm00001d027874
Zm00001d027874_T005	0. 7056782	-0. 34439464	Zm00001d027874
Zm00001d027874_T004	0. 02091574	-1. 582063698	Zm00001d027874
Zm00001d027874_T008	0. 7273213	0. 440911385	Zm00001d027874
Zm00001d027874_T007	0. 2662994	-0. 844012037	Zm00001d027874
Zm00001d027874_T003	0. 1272455	-1. 317920714	Zm00001d027874
Zm00001d027874_T006	0. 803912	0. 360352129	Zm00001d027874
Zm00001d027874_T010	0. 4976887	-0. 691303359	Zm00001d027874
Zm00001d035337_T001	0. 9948667	0. 327737554	Zm00001d035337
Zm00001d035337_T002	0. 8535962	0. 918051945	Zm00001d035337
Zm00001d022387_T036	0. 7029928	-0. 4052588	Zm00001d022387
Zm00001d022387_T013	0. 8983195	0. 457358276	Zm00001d022387
Zm00001d022387_T019	0. 8774597	0. 328178925	Zm00001d022387
Zm00001d043827_T002	0. 9756435	0. 16207996	Zm00001d043827
Zm00001d043827_T004	0. 9851204	0. 142718642	Zm00001d043827
Zm00001d043827_T003	0. 6214202	0. 35875435	Zm00001d043827
Zm00001d006683_T001	0. 9470929	0. 064642845	Zm00001d006683
Zm00001d039591_T001	0. 1090118	-1. 792213058	Zm00001d039591
Zm00001d043813_T001	0. 880541	0. 816636693	Zm00001d043813
Zm00001d043813_T004	0. 3394823	0. 684803647	Zm00001d043813
Zm00001d043813_T002	0. 8616387	-0. 125429942	Zm00001d043813
Zm00001d043813_T003	0. 7093971	0. 69484899	Zm00001d043813
Zm00001d038203_T001	0. 7945048	-0. 480821144	Zm00001d038203
Zm00001d008842_T001	0. 8545986	-0. 154485248	Zm00001d008842
Zm00001d005945_T001	0. 30546	-0. 919459856	Zm00001d005945

Zm00001d048355_T001	0. 8987811	-0. 021719313	Zm00001d048355
Zm00001d047443_T003	0. 9791729	-0. 06472314	Zm00001d047443
Zm00001d047443_T001	0. 9833565	0. 274225286	Zm00001d047443
Zm00001d009701_T001	0. 000347145	-2. 559508282	Zm00001d009701
Zm00001d025149_T001	0. 8817666	0. 765558729	Zm00001d025149
Zm00001d035990_T005	0. 121866	0. 850898883	Zm00001d035990
Zm00001d035990_T017	0. 6910721	-0. 4026078	Zm00001d035990
Zm00001d035990_T006	0. 9872831	0. 305636388	Zm00001d035990
Zm00001d035990_T007	0. 08432645	0. 659600735	Zm00001d035990
Zm00001d035990_T013	0. 01050386	0. 787732356	Zm00001d035990
Zm00001d035990_T009	0. 9361945	0. 493223806	Zm00001d035990
Zm00001d035990_T002	0. 8206098	0. 26777423	Zm00001d035990
Zm00001d029755_T001	0. 5555383	0. 859332524	Zm00001d029755
Zm00001d009474_T001	0. 01056074	1. 886129662	Zm00001d009474
Zm00001d025011_T002	0. 2903147	1. 567665731	Zm00001d025011
Zm00001d025011_T003	0. 1260325	1. 476051525	Zm00001d025011
Zm00001d025011_T001	0. 04539508	2. 492272802	Zm00001d025011
Zm00001d004763_T001	0. 9825858	0. 131726529	Zm00001d004763
Zm00001d024854_T001	0. 9176356	-0. 024660878	Zm00001d024854
Zm00001d043407_T003	0. 9984041	0. 291194508	Zm00001d043407
Zm00001d043407_T004	0. 01128066	-2. 635888751	Zm00001d043407
Zm00001d009783_T002	0. 183118	-0. 394854012	Zm00001d009783
Zm00001d009783_T004	0. 9653972	0. 602733222	Zm00001d009783
Zm00001d009783_T001	0. 9979568	0. 169396576	Zm00001d009783
Zm00001d009783_T006	1	0. 29590216	Zm00001d009783
Zm00001d002169_T011	1	0. 072061682	Zm00001d002169
Zm00001d002169_T001	0. 830404	0. 745911148	Zm00001d002169
Zm00001d002169_T005	0. 05893106	-0. 965455715	Zm00001d002169
Zm00001d002169_T008	0. 9173494	0. 047439538	Zm00001d002169
Zm00001d002169_T004	0. 02873645	1. 036968137	Zm00001d002169
Zm00001d019597_T001	1	0. 179209857	Zm00001d019597
Zm00001d021890_T015	0. 01149774	1. 783068741	Zm00001d021890
Zm00001d021890_T031	0. 9186944	0. 168857536	Zm00001d021890
Zm00001d021890_T037	0. 5354383	0. 887666743	Zm00001d021890
Zm00001d021890_T024	0. 1394173	2. 11990096	Zm00001d021890
Zm00001d021890_T053	0. 3198828	-1. 332665646	Zm00001d021890
Zm00001d021890_T017	6. 76E-06	1. 38580391	Zm00001d021890
Zm00001d021890_T011	0. 7945048	-0. 387282544	Zm00001d021890
Zm00001d021890_T052	0. 9763286	0. 316302066	Zm00001d021890
Zm00001d021890_T018	0. 7727043	-0. 346799199	Zm00001d021890
Zm00001d021890_T036	0. 3431817	1. 489173932	Zm00001d021890
Zm00001d021890_T029	0. 9942835	0. 096808816	Zm00001d021890
Zm00001d021890_T044	0. 2476332	1. 126223171	Zm00001d021890
Zm00001d021890_T032	0. 4616313	0. 295572495	Zm00001d021890
Zm00001d023828_T001	0. 9968176	-0. 13152627	Zm00001d023828
Zm00001d028443_T001	0. 0136395	-1. 504818538	Zm00001d028443
Zm00001d028443_T002	0. 8807115	0. 829485894	Zm00001d028443
Zm00001d052420_T001	0. 1356597	2. 109545477	Zm00001d052420
Zm00001d005248_T001	0. 9984041	0. 435712671	Zm00001d005248
Zm00001d005248_T005	0. 3937219	-0. 451072168	Zm00001d005248
Zm00001d005196_T001	0. 9708782	-0. 023934761	Zm00001d005196
Zm00001d037728_T001	0. 5945614	-0. 356266608	Zm00001d037728
Zm00001d044445_T001	0. 929519	-0. 113122035	Zm00001d044445
Zm00001d050606_T009	0. 8595871	0. 113778572	Zm00001d050606

Zm00001d050606_T021	1	0.38567718	Zm00001d050606
Zm00001d050606_T022	0.005601632	0.717719375	Zm00001d050606
Zm00001d050606_T035	7.89E-05	3.34232861	Zm00001d050606
Zm00001d050606_T016	0.6076098	1.583087701	Zm00001d050606
Zm00001d017317_T001	0.7942213	-0.299755634	Zm00001d017317
Zm00001d004448_T001	0.9196877	-0.012475771	Zm00001d004448
Zm00001d043773_T007	0.1818039	1.01781067	Zm00001d043773
Zm00001d043773_T001	0.6652036	-1.08827371	Zm00001d043773
Zm00001d043773_T006	0.7458694	0.657883591	Zm00001d043773
Zm00001d043773_T004	0.6158138	1.185378299	Zm00001d043773
Zm00001d012801_T002	0.9444056	0.076863565	Zm00001d012801
Zm00001d027242_T005	0.2130588	1.211555966	Zm00001d027242
Zm00001d027242_T008	0.1292507	-0.957979134	Zm00001d027242
Zm00001d027242_T004	0.9113881	0.007768181	Zm00001d027242
Zm00001d027242_T009	0.8585804	0.609412603	Zm00001d027242
Zm00001d027242_T006	0.9763597	0.453655284	Zm00001d027242
Zm00001d027242_T007	0.5292925	0.550784017	Zm00001d027242
Zm00001d027242_T011	0.7287918	-0.274884078	Zm00001d027242
Zm00001d027242_T010	0.5719089	0.904741536	Zm00001d027242
Zm00001d051887_T001	0.6156311	0.909885135	Zm00001d051887
Zm00001d051887_T002	0.9160053	0.765602624	Zm00001d051887
Zm00001d021306_T001	0.9906533	0.219577233	Zm00001d021306
Zm00001d044300_T001	0.0520257	2.453608655	Zm00001d044300
Zm00001d043864_T002	0.9031129	-0.18883621	Zm00001d043864
Zm00001d043864_T001	0.8533785	0.93571445	Zm00001d043864
Zm00001d043864_T003	0.9356767	0.602003975	Zm00001d043864
Zm00001d038797_T001	0.9029876	0.447537491	Zm00001d038797
Zm00001d038797_T003	0.4354839	0.70979188	Zm00001d038797
Zm00001d009010_T001	0.9907928	0.444636288	Zm00001d009010
Zm00001d009010_T002	0.9264959	-0.195457183	Zm00001d009010
Zm00001d002630_T002	0.3870314	1.505432638	Zm00001d002630
Zm00001d002630_T001	0.6470421	0.903938312	Zm00001d002630
Zm00001d028256_T002	0.9778436	0.282594405	Zm00001d028256
Zm00001d028256_T001	0.9048001	-0.052469832	Zm00001d028256
Zm00001d014945_T001	0.01195333	-2.23373117	Zm00001d014945
Zm00001d003004_T001	0.9942835	0.053689381	Zm00001d003004
Zm00001d025221_T001	0.497443	-0.880079737	Zm00001d025221
Zm00001d040829_T006	0.967161	0.072031808	Zm00001d040829
Zm00001d040829_T008	0.5848141	-0.688216042	Zm00001d040829
Zm00001d040829_T003	0.8585804	0.929969012	Zm00001d040829
Zm00001d022166_T001	0.9081066	0.612520366	Zm00001d022166
Zm00001d022166_T002	0.966464	0.469569669	Zm00001d022166
Zm00001d020152_T002	1	0.315879803	Zm00001d020152
Zm00001d020152_T001	1	0.331528925	Zm00001d020152
Zm00001d039111_T011	0.7315461	0.771838651	Zm00001d039111
Zm00001d039111_T008	0.6952911	-0.279421677	Zm00001d039111
Zm00001d039111_T009	0.9689939	0.482325314	Zm00001d039111
Zm00001d039111_T007	0.7328112	-0.46633734	Zm00001d039111
Zm00001d039111_T010	0.4302857	-0.86439652	Zm00001d039111
Zm00001d039111_T003	0.8625761	-0.140681237	Zm00001d039111
Zm00001d031208_T001	0.852305	0.71401657	Zm00001d031208
Zm00001d031635_T001	0.1916695	1.964374426	Zm00001d031635
Zm00001d009147_T002	0.9696556	-0.04931193	Zm00001d009147
Zm00001d009147_T001	0.9719113	0.076303451	Zm00001d009147

Zm00001d047847_T006	0. 997764	0. 216146166	Zm00001d047847
Zm00001d047847_T007	0. 9692063	0. 057982879	Zm00001d047847
Zm00001d047847_T005	0. 2627228	-1. 019451152	Zm00001d047847
Zm00001d047847_T010	0. 4698441	-0. 716092954	Zm00001d047847
Zm00001d047847_T011	0. 9567316	0. 2128663	Zm00001d047847
Zm00001d047847_T009	0. 9979568	0. 344443012	Zm00001d047847
Zm00001d047847_T002	0. 5186609	-0. 586884627	Zm00001d047847
Zm00001d018277_T004	0. 1107948	1. 349976904	Zm00001d018277
Zm00001d018277_T001	0. 7717836	1. 013403008	Zm00001d018277
Zm00001d018277_T002	0. 8857065	0. 592737199	Zm00001d018277
Zm00001d037233_T001	0. 5623908	0. 013395372	Zm00001d037233
Zm00001d037233_T002	0. 007698854	1. 105022231	Zm00001d037233
Zm00001d037233_T003	0. 5996455	1. 01103058	Zm00001d037233
Zm00001d037233_T004	0. 7123806	0. 237149091	Zm00001d037233
Zm00001d019062_T007	0. 9444293	0. 816407692	Zm00001d019062
Zm00001d019062_T008	0. 7432107	-0. 31590651	Zm00001d019062
Zm00001d019062_T001	0. 7511561	1. 09533311	Zm00001d019062
Zm00001d019062_T003	0. 1750389	2. 275211534	Zm00001d019062
Zm00001d022563_T001	0. 9037324	0. 448548972	Zm00001d022563
Zm00001d018813_T001	0. 5069673	-0. 758512369	Zm00001d018813
Zm00001d021554_T001	0. 9627389	-0. 034725294	Zm00001d021554
Zm00001d036831_T007	0. 836992	0. 770498825	Zm00001d036831
Zm00001d036831_T001	0. 06744112	1. 875429583	Zm00001d036831
Zm00001d036831_T012	0. 8514567	0. 832985059	Zm00001d036831
Zm00001d036831_T008	0. 003288625	2. 908764445	Zm00001d036831
Zm00001d036831_T010	0. 9903234	-0. 033798324	Zm00001d036831
Zm00001d048611_T001	0. 9887889	0. 374526723	Zm00001d048611
Zm00001d006416_T001	1	0. 128642032	Zm00001d006416
Zm00001d004506_T001	0. 3479706	-0. 693944245	Zm00001d004506
Zm00001d053042_T001	0. 7418111	-0. 974963956	Zm00001d053042
Zm00001d002781_T003	0. 8790359	0. 881612745	Zm00001d002781
Zm00001d002781_T014	0. 7312547	1. 01796306	Zm00001d002781
Zm00001d002781_T011	0. 6984737	0. 292875876	Zm00001d002781
Zm00001d002781_T027	0. 2097738	-1. 189595244	Zm00001d002781
Zm00001d002781_T023	0. 9887889	0. 311394945	Zm00001d002781
Zm00001d003144_T001	0. 3193819	-0. 647064825	Zm00001d003144
Zm00001d042968_T003	0. 9627507	-0. 170271633	Zm00001d042968
Zm00001d042968_T001	0. 9690925	0. 372392836	Zm00001d042968
Zm00001d042968_T002	0. 9493302	-0. 16502083	Zm00001d042968
Zm00001d020869_T001	0. 9840043	0. 317586757	Zm00001d020869
Zm00001d053345_T001	0. 9708651	-0. 006545328	Zm00001d053345
Zm00001d039852_T001	0. 98291	0. 484906168	Zm00001d039852
Zm00001d049011_T001	0. 5573674	-0. 600764813	Zm00001d049011
Zm00001d024940_T001	0. 4081094	-0. 747259658	Zm00001d024940
Zm00001d048536_T011	0. 973788	0. 141086128	Zm00001d048536
Zm00001d048536_T004	1	0. 245836207	Zm00001d048536
Zm00001d048536_T001	0. 9666757	0. 425095143	Zm00001d048536
Zm00001d048536_T006	0. 6946859	0. 360891508	Zm00001d048536
Zm00001d048536_T012	0. 8926364	-0. 182735538	Zm00001d048536
Zm00001d011242_T003	0. 9279014	-0. 031925212	Zm00001d011242
Zm00001d005846_T003	0. 9970835	0. 200812661	Zm00001d005846
Zm00001d030303_T001	0. 652583	-0. 449931857	Zm00001d030303
Zm00001d033272_T008	0. 8676122	0. 447488256	Zm00001d033272
Zm00001d033272_T007	0. 6131963	0. 470714246	Zm00001d033272

Zm00001d033272_T006	0. 9846714	0. 323484282	Zm00001d033272
Zm00001d033272_T001	0. 1633816	1. 432938558	Zm00001d033272
Zm00001d033272_T003	0. 8603652	0. 878748849	Zm00001d033272
Zm00001d033272_T009	0. 005578393	0. 960318853	Zm00001d033272
Zm00001d013712_T005	0. 9616224	0. 097181981	Zm00001d013712
Zm00001d013712_T001	0. 004393443	-2. 626538044	Zm00001d013712
Zm00001d013712_T002	0. 9781672	0. 468355973	Zm00001d013712
Zm00001d052720_T008	0. 9804228	0. 146960877	Zm00001d052720
Zm00001d052720_T001	0. 3758079	-0. 914805214	Zm00001d052720
Zm00001d052720_T003	0. 957148	0. 384951446	Zm00001d052720
Zm00001d043217_T001	0. 9770343	-0. 2360925	Zm00001d043217
Zm00001d041714_T001	0. 9573434	0. 042952162	Zm00001d041714
Zm00001d024494_T001	0. 00213664	2. 875864588	Zm00001d024494
Zm00001d045022_T001	0. 03347087	2. 141021208	Zm00001d045022
Zm00001d051595_T004	0. 9895224	0. 379901347	Zm00001d051595
Zm00001d051595_T001	0. 9822138	0. 265741247	Zm00001d051595
Zm00001d043525_T001	0. 6500235	0. 956826789	Zm00001d043525
Zm00001d038794_T002	0. 9404125	0. 3730943	Zm00001d038794
Zm00001d036230_T001	0. 9945118	0. 25689714	Zm00001d036230
Zm00001d004132_T001	0. 9380783	0. 655256979	Zm00001d004132
Zm00001d011710_T001	0. 8001345	-0. 494439552	Zm00001d011710
Zm00001d042340_T001	0. 9979568	0. 087779576	Zm00001d042340
Zm00001d004489_T001	1	0. 289704795	Zm00001d004489
Zm00001d039218_T002	0. 6182353	-0. 331642916	Zm00001d039218
Zm00001d011644_T002	0. 01744491	0. 448817031	Zm00001d011644
Zm00001d049987_T001	0. 2908902	-0. 910438552	Zm00001d049987
Zm00001d033557_T004	0. 997764	0. 269330729	Zm00001d033557
Zm00001d033557_T003	1	0. 087755098	Zm00001d033557
Zm00001d033557_T006	3. 22E-05	-2. 866670949	Zm00001d033557
Zm00001d003039_T002	0. 6086477	1. 093954389	Zm00001d003039
Zm00001d003039_T001	0. 8616387	0. 822778543	Zm00001d003039
Zm00001d035008_T002	0. 5942507	0. 524294232	Zm00001d035008
Zm00001d035008_T004	0. 6042252	0. 37649254	Zm00001d035008
Zm00001d035008_T003	0. 5706593	-0. 365787752	Zm00001d035008
Zm00001d035008_T001	0. 8593759	-0. 083344479	Zm00001d035008
Zm00001d000019_T001	0. 9130008	2. 025580451	Zm00001d000019
Zm00001d009402_T001	0. 425485	-0. 772614783	Zm00001d009402
Zm00001d016947_T001	0. 000135657	3. 099215541	Zm00001d016947
Zm00001d042058_T001	0. 9768802	0. 263543615	Zm00001d042058
Zm00001d047214_T001	0. 7598721	0. 959419561	Zm00001d047214
Zm00001d037842_T001	0. 9988864	0. 283341325	Zm00001d037842
Zm00001d011454_T001	0. 2061598	1. 733678746	Zm00001d011454
Zm00001d031625_T001	0. 9419336	1. 858675255	Zm00001d031625
Zm00001d042908_T001	0. 8643636	0. 73753865	Zm00001d042908
Zm00001d042908_T004	0. 9710693	0. 154131603	Zm00001d042908
Zm00001d027841_T002	0. 9889197	0. 237640295	Zm00001d027841
Zm00001d022127_T001	0. 7707507	1. 141183975	Zm00001d022127
Zm00001d047209_T011	2. 92E-07	4. 728464004	Zm00001d047209
Zm00001d047209_T020	1. 01E-08	3. 482334412	Zm00001d047209
Zm00001d047209_T013	0. 06279624	1. 924770451	Zm00001d047209
Zm00001d047209_T021	1. 37E-07	1. 240472847	Zm00001d047209
Zm00001d047209_T006	0. 4268464	1. 243778575	Zm00001d047209
Zm00001d047209_T022	0. 5850461	1. 379502976	Zm00001d047209
Zm00001d047209_T014	0. 000274348	1. 694772193	Zm00001d047209

Zm00001d002428_T001	0. 9065408	-0. 374576564	Zm00001d002428
Zm00001d002428_T002	0. 9693993	-0. 069111262	Zm00001d002428
Zm00001d003477_T001	0. 7799713	-0. 215968293	Zm00001d003477
Zm00001d003477_T002	0. 4792677	0. 55815394	Zm00001d003477
Zm00001d043312_T005	0. 8086794	0. 322957166	Zm00001d043312
Zm00001d043312_T009	1	0. 408184705	Zm00001d043312
Zm00001d043312_T011	0. 9956349	0. 311614249	Zm00001d043312
Zm00001d043312_T001	0. 2970714	1. 525725103	Zm00001d043312
Zm00001d037382_T001	0. 6414865	0. 588692607	Zm00001d037382
Zm00001d021061_T001	0. 7659546	-0. 420317187	Zm00001d021061
Zm00001d041108_T002	1	0. 416167342	Zm00001d041108
Zm00001d041108_T021	0. 3458718	0. 561862704	Zm00001d041108
Zm00001d041108_T012	0. 7812469	0. 274963607	Zm00001d041108
Zm00001d041108_T006	0. 5092251	-1. 07014187	Zm00001d041108
Zm00001d041108_T003	0. 7518152	-0. 070850076	Zm00001d041108
Zm00001d013028_T001	0. 9842144	0. 149607142	Zm00001d013028
Zm00001d019039_T002	0. 9039795	-0. 103498053	Zm00001d019039
Zm00001d013523_T001	0. 9310695	-0. 017718087	Zm00001d013523
Zm00001d013523_T002	0. 08348055	1. 803615423	Zm00001d013523
Zm00001d026695_T001	0. 65541	-0. 444117777	Zm00001d026695
Zm00001d026695_T002	0. 9370633	-0. 042825033	Zm00001d026695
Zm00001d008501_T001	1	0. 227081212	Zm00001d008501
Zm00001d015306_T001	1	0. 328952267	Zm00001d015306
Zm00001d040298_T001	0. 749631	-0. 185150073	Zm00001d040298
Zm00001d032239_T001	0. 8885217	-0. 193475361	Zm00001d032239
Zm00001d032667_T001	0. 4656187	0. 475873808	Zm00001d032667
Zm00001d032667_T005	0. 9029473	0. 857640223	Zm00001d032667
Zm00001d032667_T010	1	0. 446198595	Zm00001d032667
Zm00001d032667_T007	0. 04500811	-0. 370071118	Zm00001d032667
Zm00001d010727_T001	0. 4639548	-0. 689345834	Zm00001d010727
Zm00001d010997_T001	0. 9561521	0. 626120204	Zm00001d010997
Zm00001d010210_T002	0. 9732421	0. 090510659	Zm00001d010210
Zm00001d010210_T001	0. 8093695	-0. 068825624	Zm00001d010210
Zm00001d016025_T001	0. 9404125	0. 420908578	Zm00001d016025
Zm00001d052210_T001	0. 7952435	-0. 339030249	Zm00001d052210
Zm00001d037826_T001	0. 8412913	0. 414366382	Zm00001d037826
Zm00001d007501_T001	0. 9768751	0. 122238822	Zm00001d007501
Zm00001d034017_T001	0. 9249382	0. 788723215	Zm00001d034017
Zm00001d034017_T002	0. 9782953	0. 561908863	Zm00001d034017
Zm00001d027256_T001	0. 3020017	-0. 704330055	Zm00001d027256
Zm00001d029922_T001	0. 8660897	-0. 116923501	Zm00001d029922
Zm00001d029922_T002	0. 7056513	-0. 862925476	Zm00001d029922
Zm00001d049817_T001	0. 9220919	-0. 01094386	Zm00001d049817
Zm00001d049817_T007	0. 03058431	0. 662685644	Zm00001d049817
Zm00001d049817_T006	0. 9690925	-0. 023894189	Zm00001d049817
Zm00001d049817_T004	0. 9968176	0. 301746773	Zm00001d049817
Zm00001d011514_T001	1	0. 290297622	Zm00001d011514
Zm00001d011514_T002	0. 9173494	0. 47662307	Zm00001d011514
Zm00001d005547_T003	0. 9541864	0. 009668969	Zm00001d005547
Zm00001d005547_T001	0. 9529094	0. 576719332	Zm00001d005547
Zm00001d005547_T002	0. 9690925	0. 208255759	Zm00001d005547
Zm00001d023384_T001	0. 07142513	-1. 778810578	Zm00001d023384
Zm00001d041362_T001	0. 2066496	1. 17715302	Zm00001d041362
Zm00001d041362_T003	0. 8580945	-0. 028407073	Zm00001d041362

Zm00001d028241_T003	0. 885586	0. 818930913	Zm00001d028241
Zm00001d028241_T001	0. 908501	0. 314898378	Zm00001d028241
Zm00001d018414_T001	0. 4332539	-0. 863722511	Zm00001d018414
Zm00001d003463_T001	0. 00010633	3. 663179679	Zm00001d003463
Zm00001d002542_T001	0. 9221549	0. 748621197	Zm00001d002542
Zm00001d038970_T002	1	0. 382189566	Zm00001d038970
Zm00001d041142_T031	0. 9804228	0. 315108346	Zm00001d041142
Zm00001d041142_T005	0. 580364	0. 467549816	Zm00001d041142
Zm00001d041142_T003	0. 7737085	1. 001772584	Zm00001d041142
Zm00001d041142_T006	0. 7954824	-0. 189791384	Zm00001d041142
Zm00001d041142_T001	0. 9690925	0. 065634915	Zm00001d041142
Zm00001d045951_T001	0. 9572871	-0. 202015373	Zm00001d045951
Zm00001d022190_T002	0. 941922	0. 657769061	Zm00001d022190
Zm00001d022190_T012	0. 9689939	0. 35175962	Zm00001d022190
Zm00001d022190_T006	0. 5790787	-0. 563903018	Zm00001d022190
Zm00001d022190_T001	0. 9954444	0. 402751156	Zm00001d022190
Zm00001d022190_T007	0. 5186912	0. 64309551	Zm00001d022190
Zm00001d022190_T014	0. 8660897	-0. 425209202	Zm00001d022190
Zm00001d044545_T001	0. 9514141	-0. 419899867	Zm00001d044545
Zm00001d010385_T001	0. 01359289	1. 775180021	Zm00001d010385
Zm00001d033148_T001	0. 9608605	0. 457755478	Zm00001d033148
Zm00001d013908_T003	0. 5368112	-0. 956319826	Zm00001d013908
Zm00001d013908_T001	0. 001618499	0. 946208348	Zm00001d013908
Zm00001d013908_T002	0. 3060739	1. 54533501	Zm00001d013908
Zm00001d007851_T001	0. 8321137	0. 784726561	Zm00001d007851
Zm00001d011758_T001	0. 7567574	-0. 269563727	Zm00001d011758
Zm00001d047942_T001	1	0. 244358876	Zm00001d047942
Zm00001d047942_T002	0. 7972183	0. 948981602	Zm00001d047942
Zm00001d036756_T001	1	0. 366434091	Zm00001d036756
Zm00001d012996_T001	1	0. 236183974	Zm00001d012996
Zm00001d020971_T001	0. 9842144	0. 372420496	Zm00001d020971
Zm00001d009539_T002	0. 9979568	0. 48067447	Zm00001d009539
Zm00001d009539_T001	0. 9817074	0. 213456788	Zm00001d009539
Zm00001d033165_T001	0. 9812314	-0. 108027783	Zm00001d033165
Zm00001d044575_T001	0. 8936314	-0. 190607504	Zm00001d044575
Zm00001d038143_T002	0. 9326774	0. 711515911	Zm00001d038143
Zm00001d038143_T001	1	0. 182872188	Zm00001d038143
Zm00001d038541_T002	0. 8511208	0. 933725067	Zm00001d038541
Zm00001d038541_T001	0. 9502794	0. 164724001	Zm00001d038541
Zm00001d009578_T001	0. 9171732	-0. 302894794	Zm00001d009578
Zm00001d018144_T001	0. 8160996	-0. 099830793	Zm00001d018144
Zm00001d018144_T004	0. 9914036	0. 438149457	Zm00001d018144
Zm00001d012757_T001	0. 9673473	0. 112672333	Zm00001d012757
Zm00001d003214_T009	0. 000315727	2. 04830572	Zm00001d003214
Zm00001d003214_T014	0. 3675057	0. 861368833	Zm00001d003214
Zm00001d003214_T003	0. 000218545	-1. 710129684	Zm00001d003214
Zm00001d003214_T004	0. 9237921	0. 29663665	Zm00001d003214
Zm00001d003214_T015	0. 02719955	-0. 389884362	Zm00001d003214
Zm00001d003214_T001	0. 9872831	0. 502581881	Zm00001d003214
Zm00001d003214_T002	1	0. 168727297	Zm00001d003214
Zm00001d003214_T010	0. 7946251	0. 389271234	Zm00001d003214
Zm00001d011377_T002	0. 2208276	1. 824378586	Zm00001d011377
Zm00001d007092_T001	0. 9416622	0. 725801297	Zm00001d007092
Zm00001d007092_T002	1	0. 20731387	Zm00001d007092

Zm00001d025153_T012	0. 9583056	-0. 024426969	Zm00001d025153
Zm00001d025153_T005	0. 8874701	-0. 079388336	Zm00001d025153
Zm00001d025153_T002	0. 9835181	0. 115701577	Zm00001d025153
Zm00001d025153_T007	7. 37E-05	0. 692692878	Zm00001d025153
Zm00001d025153_T006	0. 9766874	0. 105686371	Zm00001d025153
Zm00001d021600_T003	0. 1950386	0. 576774896	Zm00001d021600
Zm00001d021600_T002	0. 9501111	0. 11543629	Zm00001d021600
Zm00001d021600_T004	0. 7694579	0. 953402886	Zm00001d021600
Zm00001d021600_T008	0. 7157882	-0. 426448986	Zm00001d021600
Zm00001d041917_T001	0. 9262099	-0. 441534122	Zm00001d041917
Zm00001d015389_T001	0. 08002632	0. 818167318	Zm00001d015389
Zm00001d015389_T002	1	0. 335587095	Zm00001d015389
Zm00001d011445_T006	0. 9497509	0. 379162639	Zm00001d011445
Zm00001d011445_T002	0. 1004743	-0. 351738925	Zm00001d011445
Zm00001d011445_T003	0. 9706887	0. 196780141	Zm00001d011445
Zm00001d014126_T001	0. 9702062	0. 140343452	Zm00001d014126
Zm00001d034062_T001	0. 674301	-0. 511151438	Zm00001d034062
Zm00001d031940_T001	0. 958561	0. 69731979	Zm00001d031940
Zm00001d052835_T001	0. 8976475	0. 005059236	Zm00001d052835
Zm00001d035618_T001	0. 4995495	-0. 931265249	Zm00001d035618
Zm00001d036698_T001	0. 937572	0. 025034285	Zm00001d036698
Zm00001d027621_T001	0. 6789826	-0. 372586403	Zm00001d027621
Zm00001d031216_T005	0. 9050121	-0. 115593327	Zm00001d031216
Zm00001d031216_T002	0. 9843847	0. 190487943	Zm00001d031216
Zm00001d031216_T004	0. 3544526	0. 742475363	Zm00001d031216
Zm00001d004931_T001	0. 9846714	0. 547149155	Zm00001d004931
Zm00001d011605_T002	0. 9747606	-0. 085803911	Zm00001d011605
Zm00001d047535_T001	0. 9179118	0. 657897907	Zm00001d047535
Zm00001d053515_T007	0. 9182861	0. 057444781	Zm00001d053515
Zm00001d053515_T006	1. 28E-09	1. 62970188	Zm00001d053515
Zm00001d053515_T005	1	0. 284177278	Zm00001d053515
Zm00001d053515_T009	0. 05662343	2. 123969967	Zm00001d053515
Zm00001d053515_T014	0. 7594555	0. 178770234	Zm00001d053515
Zm00001d053515_T011	0. 785169	-0. 312830901	Zm00001d053515
Zm00001d036013_T004	0. 9050366	0. 867663492	Zm00001d036013
Zm00001d041982_T001	0. 9210327	-0. 016059137	Zm00001d041982
Zm00001d022448_T001	0. 9441469	0. 153273601	Zm00001d022448
Zm00001d051746_T001	0. 8127169	-0. 164501086	Zm00001d051746
Zm00001d002003_T002	0. 7546751	0. 851754329	Zm00001d002003
Zm00001d002003_T008	0. 8442078	-0. 144799415	Zm00001d002003
Zm00001d007129_T001	0. 9604309	0. 053921148	Zm00001d007129
Zm00001d006904_T001	0. 8031436	-0. 340995257	Zm00001d006904
Zm00001d026326_T001	0. 9180662	0. 7689568	Zm00001d026326
Zm00001d016724_T001	0. 3495559	-0. 837940475	Zm00001d016724
Zm00001d006130_T001	0. 04346118	2. 515809291	Zm00001d006130
Zm00001d037289_T003	0. 8932144	-0. 022035553	Zm00001d037289
Zm00001d015338_T001	0. 681302	-0. 413018843	Zm00001d015338
Zm00001d005925_T003	0. 01193426	1. 565127056	Zm00001d005925
Zm00001d005925_T004	0. 002291221	2. 637080886	Zm00001d005925
Zm00001d005925_T002	0. 8125642	1. 045323651	Zm00001d005925
Zm00001d049464_T001	0. 4237296	-0. 883026702	Zm00001d049464
Zm00001d017528_T001	0. 8720862	0. 855663426	Zm00001d017528
Zm00001d047679_T005	0. 9745777	0. 503324838	Zm00001d047679
Zm00001d047679_T004	0. 000584599	1. 225588852	Zm00001d047679

Zm00001d053938_T001	0. 005570846	2. 356869192	Zm00001d053938
Zm00001d026477_T006	0. 001736934	2. 390387672	Zm00001d026477
Zm00001d026477_T003	0. 9702242	0. 436579493	Zm00001d026477
Zm00001d026477_T007	0. 06759318	1. 695777849	Zm00001d026477
Zm00001d026477_T002	0. 9889811	0. 389798821	Zm00001d026477
Zm00001d023507_T001	0. 9573434	0. 097513189	Zm00001d023507
Zm00001d013261_T001	0. 09348184	2. 068666289	Zm00001d013261
Zm00001d027341_T001	0. 7667736	0. 802576439	Zm00001d027341
Zm00001d006751_T005	0. 4812187	1. 434113698	Zm00001d006751
Zm00001d006751_T004	0. 9766874	0. 205286692	Zm00001d006751
Zm00001d006751_T003	0. 7573198	0. 879707676	Zm00001d006751
Zm00001d006751_T008	0. 4080185	-0. 873687198	Zm00001d006751
Zm00001d006751_T001	0. 9175896	0. 013410961	Zm00001d006751
Zm00001d006751_T007	0. 02424149	0. 446553005	Zm00001d006751
Zm00001d042438_T001	0. 06639461	1. 680031004	Zm00001d042438
Zm00001d016479_T036	0. 7594555	-0. 454033798	Zm00001d016479
Zm00001d016479_T035	0. 8280859	0. 324337551	Zm00001d016479
Zm00001d016479_T034	1	0. 327754216	Zm00001d016479
Zm00001d016479_T016	0. 718063	1. 130138857	Zm00001d016479
Zm00001d051130_T001	0. 4748531	-0. 256420924	Zm00001d051130
Zm00001d024906_T001	0. 7099224	-0. 521965569	Zm00001d024906
Zm00001d041220_T001	0. 9073468	-0. 247154235	Zm00001d041220
Zm00001d047664_T001	0. 1058486	2. 100593374	Zm00001d047664
Zm00001d012021_T001	0. 7030641	-0. 465914516	Zm00001d012021
Zm00001d008479_T001	0. 3547256	-1. 065790331	Zm00001d008479
Zm00001d032209_T002	0. 9051982	0. 393644925	Zm00001d032209
Zm00001d052977_T001	0. 9223663	0. 032441537	Zm00001d052977
Zm00001d053171_T001	0. 9974023	0. 416144873	Zm00001d053171
Zm00001d018107_T001	0. 06345236	2. 182410301	Zm00001d018107
Zm00001d035065_T011	0. 7020458	0. 510853485	Zm00001d035065
Zm00001d035065_T001	0. 9768996	0. 605802818	Zm00001d035065
Zm00001d002275_T045	0. 7746801	-0. 228488605	Zm00001d002275
Zm00001d002275_T027	5. 95E-09	0. 889809631	Zm00001d002275
Zm00001d002275_T012	1. 11E-06	0. 932892419	Zm00001d002275
Zm00001d002275_T037	9. 01E-14	2. 480440308	Zm00001d002275
Zm00001d002275_T031	0. 675716	1. 179814019	Zm00001d002275
Zm00001d002275_T042	0. 00965634	2. 830184057	Zm00001d002275
Zm00001d002275_T002	0. 01425967	2. 249577133	Zm00001d002275
Zm00001d002275_T014	0. 003257352	2. 67027673	Zm00001d002275
Zm00001d002275_T028	8. 47E-07	0. 456579116	Zm00001d002275
Zm00001d045147_T019	0. 0960361	1. 405024887	Zm00001d045147
Zm00001d045147_T021	0. 3865855	0. 685886256	Zm00001d045147
Zm00001d045147_T015	0. 983226	0. 24605947	Zm00001d045147
Zm00001d045147_T011	0. 7382905	-0. 067607427	Zm00001d045147
Zm00001d045147_T023	0. 30546	0. 513344786	Zm00001d045147
Zm00001d045147_T001	0. 9573272	0. 183779123	Zm00001d045147
Zm00001d044329_T002	0. 8569937	-0. 72151833	Zm00001d044329
Zm00001d044329_T001	0. 9399572	0. 412906908	Zm00001d044329
Zm00001d044329_T004	0. 9469426	0. 181560423	Zm00001d044329
Zm00001d004839_T005	0. 01328455	-1. 091021877	Zm00001d004839
Zm00001d004839_T007	1	0. 559321327	Zm00001d004839
Zm00001d004839_T003	2. 74E-07	-2. 716378616	Zm00001d004839
Zm00001d017958_T003	0. 9217388	2. 8111118	Zm00001d017958
Zm00001d017958_T001	0. 9988864	0. 335502576	Zm00001d017958

Zm00001d017958_T002	0. 01284021	-0. 864518701	Zm00001d017958
Zm00001d017958_T004	2. 73E-05	-1. 468872505	Zm00001d017958
Zm00001d022072_T002	0. 7069334	-0. 29474807	Zm00001d022072
Zm00001d022072_T001	0. 9160053	0. 551935922	Zm00001d022072
Zm00001d030498_T001	0. 02462255	-0. 761183026	Zm00001d030498
Zm00001d047514_T001	0. 8114042	0. 87691582	Zm00001d047514
Zm00001d031926_T001	1	0. 417538	Zm00001d031926
Zm00001d029768_T001	0. 9488326	-0. 234771576	Zm00001d029768
Zm00001d015412_T001	0. 9466261	-0. 147150586	Zm00001d015412
Zm00001d038522_T001	0. 1613319	-1. 13251111	Zm00001d038522
Zm00001d038522_T002	0. 01535282	2. 93645232	Zm00001d038522
Zm00001d003352_T004	0. 9919298	0. 11140301	Zm00001d003352
Zm00001d003352_T001	0. 9894615	0. 256173671	Zm00001d003352
Zm00001d003352_T003	0. 04099654	-1. 142056133	Zm00001d003352
Zm00001d040088_T001	0. 9451369	-0. 030008293	Zm00001d040088
Zm00001d032284_T002	0. 8827869	0. 420350085	Zm00001d032284
Zm00001d013223_T004	0. 6354704	-0. 880636082	Zm00001d013223
Zm00001d013223_T006	0. 9686323	0. 172555297	Zm00001d013223
Zm00001d013223_T001	0. 8548987	-0. 145391323	Zm00001d013223
Zm00001d047787_T001	0. 9404125	-0. 138481528	Zm00001d047787
Zm00001d024538_T001	1	0. 132376525	Zm00001d024538
Zm00001d011799_T001	0. 960704	-0. 224840561	Zm00001d011799
Zm00001d014351_T001	0. 9791729	0. 294239729	Zm00001d014351
Zm00001d021627_T001	0. 9825858	0. 053424308	Zm00001d021627
Zm00001d034005_T004	0. 8310488	-0. 156604893	Zm00001d034005
Zm00001d034005_T006	0. 1824842	-1. 212176608	Zm00001d034005
Zm00001d034005_T001	0. 7912425	-0. 169900203	Zm00001d034005
Zm00001d034005_T003	0. 8964117	0. 873376858	Zm00001d034005
Zm00001d006353_T001	0. 465408	-0. 670260394	Zm00001d006353
Zm00001d002650_T006	0. 6158972	0. 610259434	Zm00001d002650
Zm00001d002650_T004	0. 9232281	0. 557829495	Zm00001d002650
Zm00001d002650_T009	0. 3919095	0. 298462837	Zm00001d002650
Zm00001d002650_T016	0. 6444213	1. 557692292	Zm00001d002650
Zm00001d002650_T064	0. 957148	-0. 008029535	Zm00001d002650
Zm00001d002650_T011	0. 9416089	0. 156900394	Zm00001d002650
Zm00001d002650_T015	0. 8112903	-0. 10296023	Zm00001d002650
Zm00001d002650_T063	2. 20E-05	-3. 165503565	Zm00001d002650
Zm00001d022082_T001	0. 1057904	2. 117967463	Zm00001d022082
Zm00001d025166_T002	0. 7146325	1. 123475193	Zm00001d025166
Zm00001d025166_T001	0. 8842271	1. 336342386	Zm00001d025166
Zm00001d027290_T001	0. 05839366	-1. 84671378	Zm00001d027290
Zm00001d048765_T001	0. 3753965	1. 617888604	Zm00001d048765
Zm00001d034013_T020	0. 9246704	0. 319208155	Zm00001d034013
Zm00001d034013_T017	0. 000108956	0. 654849017	Zm00001d034013
Zm00001d034013_T010	0. 2157263	-0. 988554488	Zm00001d034013
Zm00001d017106_T001	1	0. 413096002	Zm00001d017106
Zm00001d017106_T003	0. 8192173	0. 630287515	Zm00001d017106
Zm00001d017106_T005	0. 5140052	1. 026954681	Zm00001d017106
Zm00001d017106_T002	0. 366346	0. 579599438	Zm00001d017106
Zm00001d010290_T001	1	0. 140387763	Zm00001d010290
Zm00001d025235_T002	0. 3631774	1. 581569435	Zm00001d025235
Zm00001d025235_T020	1. 91E-12	-2. 184151342	Zm00001d025235
Zm00001d025235_T007	4. 95E-14	3. 286712945	Zm00001d025235
Zm00001d025235_T021	0. 5220513	0. 343550907	Zm00001d025235

Zm00001d033600_T002	0. 9249526	-0. 134384582	Zm00001d033600
Zm00001d033600_T001	0. 9493302	0. 276097613	Zm00001d033600
Zm00001d027514_T004	0. 9580876	0. 303862292	Zm00001d027514
Zm00001d027514_T003	0. 07600847	-1. 427586552	Zm00001d027514
Zm00001d027514_T002	0. 9419336	0. 703200251	Zm00001d027514
Zm00001d017165_T001	1. 62E-09	-1. 962353639	Zm00001d017165
Zm00001d017165_T004	0. 7297076	0. 284985552	Zm00001d017165
Zm00001d017165_T002	0. 9050121	0. 737399969	Zm00001d017165
Zm00001d005470_T001	0. 6625248	0. 604087371	Zm00001d005470
Zm00001d042433_T001	0. 8720862	-0. 229858181	Zm00001d042433
Zm00001d012451_T001	0. 9845789	0. 212057573	Zm00001d012451
Zm00001d035467_T001	0. 5773	1. 216727129	Zm00001d035467
Zm00001d010908_T001	0. 8811401	0. 748254585	Zm00001d010908
Zm00001d015181_T001	0. 9936409	0. 203143545	Zm00001d015181
Zm00001d002534_T003	0. 8535962	-0. 112075097	Zm00001d002534
Zm00001d002534_T004	1	0. 04624083	Zm00001d002534
Zm00001d002258_T001	0. 9966571	0. 45070164	Zm00001d002258
Zm00001d002258_T003	0. 6135035	-0. 409088299	Zm00001d002258
Zm00001d044910_T001	0. 2961799	1. 082284841	Zm00001d044910
Zm00001d043370_T002	0. 8851287	-0. 322353055	Zm00001d043370
Zm00001d052028_T038	0. 5092251	1. 041560129	Zm00001d052028
Zm00001d052028_T044	0. 9693993	0. 121619253	Zm00001d052028
Zm00001d052028_T002	0. 9219195	0. 671022421	Zm00001d052028
Zm00001d052028_T042	0. 9468268	0. 587006372	Zm00001d052028
Zm00001d052028_T028	0. 7146325	0. 362156985	Zm00001d052028
Zm00001d052028_T013	0. 5901362	0. 349574449	Zm00001d052028
Zm00001d026286_T001	0. 7490886	-0. 718122867	Zm00001d026286
Zm00001d004466_T006	0. 8884927	0. 119748886	Zm00001d004466
Zm00001d004466_T013	0. 7297076	0. 223750064	Zm00001d004466
Zm00001d004466_T023	0. 9920932	0. 481003679	Zm00001d004466
Zm00001d004466_T022	0. 5901362	0. 562137487	Zm00001d004466
Zm00001d004466_T015	0. 9927338	0. 000620126	Zm00001d004466
Zm00001d004466_T001	0. 9073468	0. 950816197	Zm00001d004466
Zm00001d028773_T001	0. 9849018	-0. 022337379	Zm00001d028773
Zm00001d017130_T001	0. 9760472	0. 101719862	Zm00001d017130
Zm00001d017130_T002	0. 9835413	0. 133140395	Zm00001d017130
Zm00001d004198_T001	0. 7737238	-0. 455841358	Zm00001d004198
Zm00001d052247_T001	0. 9979568	0. 250281163	Zm00001d052247
Zm00001d038034_T001	0. 9529184	0. 382480868	Zm00001d038034
Zm00001d044510_T031	2. 42E-16	-4. 876026752	Zm00001d044510
Zm00001d044510_T022	0. 6993528	0. 315312066	Zm00001d044510
Zm00001d044510_T006	0. 884967	0. 284715281	Zm00001d044510
Zm00001d044510_T030	0. 9054108	0. 611431195	Zm00001d044510
Zm00001d044510_T002	0. 9273674	0. 08596366	Zm00001d044510
Zm00001d044510_T015	4. 25E-05	1. 496329253	Zm00001d044510
Zm00001d044510_T005	0. 8486887	0. 201777484	Zm00001d044510
Zm00001d016305_T001	1	0. 191330934	Zm00001d016305
Zm00001d016180_T001	0. 9100328	-0. 058588383	Zm00001d016180
Zm00001d052157_T019	0. 3736788	-0. 810377467	Zm00001d052157
Zm00001d052157_T004	0. 3342103	0. 182722803	Zm00001d052157
Zm00001d052157_T006	0. 5537579	0. 710968461	Zm00001d052157
Zm00001d052157_T009	0. 6160016	0. 577177384	Zm00001d052157
Zm00001d052157_T015	0. 9257893	0. 257700522	Zm00001d052157
Zm00001d032766_T002	6. 56E-06	0. 694140214	Zm00001d032766

Zm00001d025081_T001	0. 00013693	-3. 326711422	Zm00001d025081
Zm00001d025081_T004	3. 03E-09	-3. 980751774	Zm00001d025081
Zm00001d009316_T002	0. 5209964	-1. 107116624	Zm00001d009316
Zm00001d009316_T001	0. 9488298	0. 194233256	Zm00001d009316
Zm00001d045082_T001	0. 2599791	1. 52817132	Zm00001d045082
Zm00001d045082_T002	0. 8774597	0. 861004936	Zm00001d045082
Zm00001d045374_T001	0. 5083738	-0. 897956431	Zm00001d045374
Zm00001d005802_T001	0. 9628835	-0. 402717086	Zm00001d005802
Zm00001d039518_T009	0. 9899276	0. 684695477	Zm00001d039518
Zm00001d039518_T013	0. 4246306	-0. 871972268	Zm00001d039518
Zm00001d039518_T002	0. 9196877	0. 925877809	Zm00001d039518
Zm00001d039518_T012	6. 01E-15	-4. 02262628	Zm00001d039518
Zm00001d039518_T005	0. 07821005	1. 666628547	Zm00001d039518
Zm00001d043736_T003	0. 8092097	0. 385603278	Zm00001d043736
Zm00001d043736_T004	0. 7369755	-0. 335061334	Zm00001d043736
Zm00001d043736_T002	0. 9945118	0. 245270314	Zm00001d043736
Zm00001d053838_T004	0. 000633105	-1. 647711967	Zm00001d053838
Zm00001d053838_T001	0. 9311027	0. 699591928	Zm00001d053838
Zm00001d053838_T002	0. 9612591	0. 214693262	Zm00001d053838
Zm00001d053838_T005	0. 8262962	0. 050435765	Zm00001d053838
Zm00001d053838_T003	0. 9333149	0. 059201657	Zm00001d053838
Zm00001d044101_T001	2. 04E-07	-1. 352278578	Zm00001d044101
Zm00001d044101_T002	0. 4357247	1. 298798929	Zm00001d044101
Zm00001d002576_T001	0. 4099235	0. 981080772	Zm00001d002576
Zm00001d029139_T001	0. 9618822	0. 049353355	Zm00001d029139
Zm00001d003957_T002	0. 9749249	0. 029964087	Zm00001d003957
Zm00001d005347_T002	0. 8382663	0. 481685182	Zm00001d005347
Zm00001d005347_T001	0. 9930712	0. 481523934	Zm00001d005347
Zm00001d042916_T002	0. 007336381	0. 341972038	Zm00001d042916
Zm00001d042916_T003	0. 9210513	0. 655539157	Zm00001d042916
Zm00001d005026_T001	0. 7585131	-0. 126132359	Zm00001d005026
Zm00001d005026_T002	0. 9184323	-0. 083228498	Zm00001d005026
Zm00001d005026_T004	0. 9673094	0. 122852583	Zm00001d005026
Zm00001d035658_T001	0. 8515792	-0. 179941584	Zm00001d035658
Zm00001d046169_T001	0. 6896698	-0. 78833536	Zm00001d046169
Zm00001d026509_T001	0. 66511	-0. 300790049	Zm00001d026509
Zm00001d012472_T001	0. 6718185	-0. 466800429	Zm00001d012472
Zm00001d043202_T004	0. 9380783	0. 056687222	Zm00001d043202
Zm00001d043202_T002	0. 6639456	-0. 397134967	Zm00001d043202
Zm00001d048968_T001	1	0. 343280098	Zm00001d048968
Zm00001d021356_T001	0. 9991964	1. 579457972	Zm00001d021356
Zm00001d037734_T001	0. 8267985	0. 953961317	Zm00001d037734
Zm00001d037734_T006	0. 9311027	0. 019284892	Zm00001d037734
Zm00001d037734_T011	0. 007404649	0. 484036119	Zm00001d037734
Zm00001d037734_T007	1	0. 089421971	Zm00001d037734
Zm00001d009383_T007	0. 9570177	0. 351954504	Zm00001d009383
Zm00001d009383_T002	0. 7085447	-0. 368225569	Zm00001d009383
Zm00001d036570_T001	0. 7904254	-0. 30155134	Zm00001d036570
Zm00001d022466_T006	0. 850642	-0. 259676771	Zm00001d022466
Zm00001d025571_T001	0. 9429712	0. 045142526	Zm00001d025571
Zm00001d012177_T001	0. 9914912	0. 242880246	Zm00001d012177
Zm00001d050033_T002	0. 7979203	0. 806136786	Zm00001d050033
Zm00001d009693_T003	0. 7059983	1. 138237331	Zm00001d009693
Zm00001d009693_T002	0. 3097895	1. 619443842	Zm00001d009693

Zm00001d017193_T002	1	0.282109911	Zm00001d017193
Zm00001d017193_T003	0.9020229	-0.036423401	Zm00001d017193
Zm00001d050063_T001	0.835786	-0.115918732	Zm00001d050063
Zm00001d018944_T009	0.101456	0.84482529	Zm00001d018944
Zm00001d018944_T010	0.6661718	0.087133642	Zm00001d018944
Zm00001d018944_T001	0.9398534	0.206645776	Zm00001d018944
Zm00001d025474_T002	0.9633184	0.012277981	Zm00001d025474
Zm00001d025474_T003	0.694844	-0.381877633	Zm00001d025474
Zm00001d025474_T001	0.3480056	-0.809883588	Zm00001d025474
Zm00001d004772_T004	0.9937853	0.357741158	Zm00001d004772
Zm00001d004772_T003	0.7979593	-0.090410028	Zm00001d004772
Zm00001d040201_T001	1	0.371474376	Zm00001d040201
Zm00001d009562_T058	0.04491439	0.826879464	Zm00001d009562
Zm00001d009562_T020	0.5509143	1.163144328	Zm00001d009562
Zm00001d009562_T029	0.9664449	-0.064092471	Zm00001d009562
Zm00001d009562_T039	0.2081632	1.02027472	Zm00001d009562
Zm00001d009562_T067	0.9832092	0.410477943	Zm00001d009562
Zm00001d009562_T087	0.8659224	-1.056829153	Zm00001d009562
Zm00001d009562_T052	0.9390517	-0.129528867	Zm00001d009562
Zm00001d009562_T015	4.38E-13	1.99212445	Zm00001d009562
Zm00001d032267_T010	0.7056513	-0.135766781	Zm00001d032267
Zm00001d032267_T011	0.9257893	0.679094745	Zm00001d032267
Zm00001d032267_T009	0.9653972	0.234671109	Zm00001d032267
Zm00001d053977_T003	0.8995312	0.750219965	Zm00001d053977
Zm00001d053977_T002	0.8376132	0.758302637	Zm00001d053977
Zm00001d053977_T004	0.2232757	-1.679196335	Zm00001d053977
Zm00001d036360_T002	0.9833565	0.441605724	Zm00001d036360
Zm00001d043439_T011	0.001131893	-1.482252133	Zm00001d043439
Zm00001d043439_T006	0.9954649	0.440551393	Zm00001d043439
Zm00001d043439_T004	0.9989936	0.054736602	Zm00001d043439
Zm00001d044075_T001	0.9173494	0.425288468	Zm00001d044075
Zm00001d005694_T001	0.8753765	-0.597938939	Zm00001d005694
Zm00001d040684_T001	0.9108637	-0.02781229	Zm00001d040684
Zm00001d040684_T002	0.9998278	0.182686337	Zm00001d040684
Zm00001d013035_T008	0.1876281	-0.733964851	Zm00001d013035
Zm00001d002186_T002	0.8227589	1.009734392	Zm00001d002186
Zm00001d002186_T001	0.5033336	1.455705808	Zm00001d002186
Zm00001d025690_T001	0.7187138	0.537387238	Zm00001d025690
Zm00001d025690_T003	0.9312703	0.712733723	Zm00001d025690
Zm00001d025690_T004	0.9748733	0.282697007	Zm00001d025690
Zm00001d022427_T001	0.9706887	0.265694809	Zm00001d022427
Zm00001d022427_T005	0.8971642	0.834934084	Zm00001d022427
Zm00001d022427_T008	0.9822138	0.228793515	Zm00001d022427
Zm00001d022427_T007	0.9969123	0.087934276	Zm00001d022427
Zm00001d049189_T001	0.8278986	-0.446108158	Zm00001d049189
Zm00001d041758_T001	0.9469426	0.045368086	Zm00001d041758
Zm00001d000023_T006	0.3066462	0.832498854	Zm00001d000023
Zm00001d000023_T001	0.9303009	0.548282325	Zm00001d000023
Zm00001d000023_T004	0.5570384	0.376840148	Zm00001d000023
Zm00001d048226_T001	0.03591437	2.319730468	Zm00001d048226
Zm00001d008412_T001	0.9211172	0.751281973	Zm00001d008412
Zm00001d006148_T001	0.9921225	0.279625782	Zm00001d006148
Zm00001d003071_T001	0.9797082	0.107501451	Zm00001d003071
Zm00001d046500_T001	0.9141518	-0.037111991	Zm00001d046500

Zm00001d003511_T001	0. 9493302	-0. 001512111	Zm00001d003511
Zm00001d042030_T001	0. 000228899	-2. 405055908	Zm00001d042030
Zm00001d010152_T006	0. 8957211	-0. 095925411	Zm00001d010152
Zm00001d010152_T003	0. 7697196	0. 935778556	Zm00001d010152
Zm00001d010152_T007	0. 01316976	2. 701081524	Zm00001d010152
Zm00001d010152_T005	0. 3422535	1. 783213516	Zm00001d010152
Zm00001d010152_T001	0. 9627389	0. 156796082	Zm00001d010152
Zm00001d034918_T005	0. 466515	-0. 434877713	Zm00001d034918
Zm00001d034918_T003	0. 9673094	0. 140703884	Zm00001d034918
Zm00001d034918_T002	0. 8972545	-0. 050221406	Zm00001d034918
Zm00001d026064_T004	0. 4490888	0. 725299152	Zm00001d026064
Zm00001d026064_T002	0. 9913436	0. 399846944	Zm00001d026064
Zm00001d028705_T001	0. 9476864	0. 012280704	Zm00001d028705
Zm00001d053969_T002	0. 8008364	0. 723596695	Zm00001d053969
Zm00001d053969_T003	0. 962254	0. 120529357	Zm00001d053969
Zm00001d053969_T001	0. 8057308	0. 691589997	Zm00001d053969
Zm00001d053969_T004	6. 92E-09	-2. 005022894	Zm00001d053969
Zm00001d007153_T001	0. 7723306	-0. 628634753	Zm00001d007153
Zm00001d013164_T002	0. 9778436	0. 225644252	Zm00001d013164
Zm00001d014614_T001	0. 9614996	0. 903141912	Zm00001d014614
Zm00001d007972_T001	0. 9954426	0. 296606556	Zm00001d007972
Zm00001d007972_T005	0. 6274667	-0. 81950401	Zm00001d007972
Zm00001d043011_T001	0. 7889949	-0. 836296512	Zm00001d043011
Zm00001d018659_T003	0. 9706293	-0. 794510806	Zm00001d018659
Zm00001d018659_T004	0. 9422098	0. 568021737	Zm00001d018659
Zm00001d018659_T001	1	0. 281057435	Zm00001d018659
Zm00001d018659_T002	0. 9702252	0. 470645784	Zm00001d018659
Zm00001d027685_T001	1	0. 155735376	Zm00001d027685
Zm00001d013240_T002	0. 9603416	0. 073070621	Zm00001d013240
Zm00001d034498_T001	0. 3135261	0. 375388867	Zm00001d034498
Zm00001d034498_T007	0. 9657993	0. 607155401	Zm00001d034498
Zm00001d034498_T004	0. 3861376	0. 471888342	Zm00001d034498
Zm00001d023810_T001	0. 906282	0. 022335338	Zm00001d023810
Zm00001d001817_T001	0. 9016285	-0. 054153633	Zm00001d001817
Zm00001d039040_T001	0. 9326774	-0. 044848469	Zm00001d039040
Zm00001d018031_T001	0. 7059883	-0. 389226954	Zm00001d018031
Zm00001d042099_T001	0. 7091158	-0. 671098545	Zm00001d042099
Zm00001d017852_T001	0. 7682041	2. 337889956	Zm00001d017852
Zm00001d038645_T001	0. 954492	0. 611958672	Zm00001d038645
Zm00001d030790_T002	0. 3229995	1. 707273541	Zm00001d030790
Zm00001d044972_T001	0. 9825858	0. 103904493	Zm00001d044972
Zm00001d007354_T001	0. 9604475	0. 628242655	Zm00001d007354
Zm00001d018524_T003	0. 6086477	1. 186581682	Zm00001d018524
Zm00001d018524_T009	0. 8960073	-0. 046958278	Zm00001d018524
Zm00001d018524_T005	0. 3565903	0. 350585136	Zm00001d018524
Zm00001d018524_T002	0. 9690925	0. 289521808	Zm00001d018524
Zm00001d040468_T001	0. 9627389	0. 502922424	Zm00001d040468
Zm00001d012499_T001	0. 9745314	0. 136932961	Zm00001d012499
Zm00001d036880_T001	0. 003956993	-2. 228831189	Zm00001d036880
Zm00001d036880_T002	0. 01183344	-2. 023389356	Zm00001d036880
Zm00001d048680_T005	0. 9081945	0. 804536738	Zm00001d048680
Zm00001d048680_T004	0. 9846714	0. 098905151	Zm00001d048680
Zm00001d048680_T002	0. 9685273	0. 163873203	Zm00001d048680
Zm00001d048680_T001	0. 995534	0. 288329393	Zm00001d048680

Zm00001d048680_T009	0. 3551811	-1. 532770867	Zm00001d048680
Zm00001d048680_T007	0. 9388815	0. 504466966	Zm00001d048680
Zm00001d026194_T001	0. 9112906	0. 7413435	Zm00001d026194
Zm00001d044695_T001	0. 9559198	0. 063502894	Zm00001d044695
Zm00001d040060_T001	0. 9879601	0. 183122658	Zm00001d040060
Zm00001d026379_T001	0. 9166818	0. 001737621	Zm00001d026379
Zm00001d019114_T001	0. 4146004	0. 650874769	Zm00001d019114
Zm00001d019114_T002	0. 907891	-0. 066095941	Zm00001d019114
Zm00001d019114_T008	0. 9954444	0. 220231661	Zm00001d019114
Zm00001d014623_T001	0. 2611065	-1. 051516925	Zm00001d014623
Zm00001d052932_T001	0. 3541791	1. 520385704	Zm00001d052932
Zm00001d010241_T002	0. 9745314	-0. 004407105	Zm00001d010241
Zm00001d010241_T001	0. 8175659	-0. 117086012	Zm00001d010241
Zm00001d010043_T001	0. 8989774	-0. 372094001	Zm00001d010043
Zm00001d026176_T002	0. 9563232	0. 111368921	Zm00001d026176
Zm00001d026176_T001	0. 9267763	0. 272488194	Zm00001d026176
Zm00001d049459_T002	0. 002330117	-2. 493036367	Zm00001d049459
Zm00001d049459_T001	0. 9554387	0. 025721714	Zm00001d049459
Zm00001d052777_T001	0. 9968176	0. 225489092	Zm00001d052777
Zm00001d052777_T003	0. 8825173	0. 756199938	Zm00001d052777
Zm00001d052777_T002	0. 143307	0. 626334453	Zm00001d052777
Zm00001d008585_T001	0. 9269932	0. 573427943	Zm00001d008585
Zm00001d008585_T005	0. 2674463	0. 519728477	Zm00001d008585
Zm00001d008585_T002	0. 000934168	1. 143971947	Zm00001d008585
Zm00001d042290_T001	0. 8817666	-0. 089649922	Zm00001d042290
Zm00001d030267_T001	0. 1090046	-1. 551723148	Zm00001d030267
Zm00001d048428_T003	0. 8818067	0. 563254364	Zm00001d048428
Zm00001d048428_T001	0. 967161	0. 161947949	Zm00001d048428
Zm00001d040582_T002	0. 8730771	0. 337569497	Zm00001d040582
Zm00001d008215_T001	1	0. 278325656	Zm00001d008215
Zm00001d008215_T002	0. 9941267	0. 256341078	Zm00001d008215
Zm00001d034351_T001	0. 9768468	0. 187695863	Zm00001d034351
Zm00001d049171_T002	0. 9821463	0. 22694995	Zm00001d049171
Zm00001d049171_T001	0. 10451	1. 011784782	Zm00001d049171
Zm00001d020580_T001	0. 6289921	-0. 434327838	Zm00001d020580
Zm00001d018440_T003	0. 1272455	1. 464756065	Zm00001d018440
Zm00001d018440_T002	0. 7550413	1. 105443575	Zm00001d018440
Zm00001d018440_T001	1	0. 355215304	Zm00001d018440
Zm00001d039976_T002	0. 6401483	-0. 610267496	Zm00001d039976
Zm00001d014580_T003	0. 8656506	-0. 710832794	Zm00001d014580
Zm00001d014580_T001	0. 9846714	0. 023539449	Zm00001d014580
Zm00001d035436_T002	0. 8063892	0. 407330719	Zm00001d035436
Zm00001d035436_T003	0. 836612	-0. 130971947	Zm00001d035436
Zm00001d015570_T002	0. 6673479	1. 24697679	Zm00001d015570
Zm00001d015570_T007	0. 4343337	-0. 752469711	Zm00001d015570
Zm00001d015570_T004	0. 1095433	1. 473179144	Zm00001d015570
Zm00001d015570_T003	0. 8321167	-0. 078041808	Zm00001d015570
Zm00001d016149_T001	0. 7681379	-0. 261572439	Zm00001d016149
Zm00001d018744_T001	0. 9770343	1. 742078368	Zm00001d018744
Zm00001d018580_T001	0. 009927578	1. 863060141	Zm00001d018580
Zm00001d007479_T001	0. 9107241	-0. 063244108	Zm00001d007479
Zm00001d038194_T003	0. 6863856	0. 223063021	Zm00001d038194
Zm00001d038194_T001	0. 6332526	-0. 462327733	Zm00001d038194
Zm00001d017703_T004	0. 9872831	0. 155084674	Zm00001d017703

Zm00001d017703_T003	0. 4657202	-0. 560683032	Zm00001d017703
Zm00001d017703_T001	0. 8751469	-0. 138859684	Zm00001d017703
Zm00001d052325_T001	0. 9257893	-0. 22109422	Zm00001d052325
Zm00001d039643_T001	0. 8896281	-0. 103276109	Zm00001d039643
Zm00001d023213_T001	0. 132854	-1. 033179843	Zm00001d023213
Zm00001d042596_T005	0. 9486412	0. 039180802	Zm00001d042596
Zm00001d037174_T003	0. 8348638	-0. 192295868	Zm00001d037174
Zm00001d027366_T001	0. 8557307	-0. 140049243	Zm00001d027366
Zm00001d027366_T002	0. 8481079	-0. 305973079	Zm00001d027366
Zm00001d028936_T004	0. 8175659	0. 917761725	Zm00001d028936
Zm00001d028936_T013	0. 6217057	0. 872986853	Zm00001d028936
Zm00001d028936_T010	0. 5501607	0. 599942247	Zm00001d028936
Zm00001d028936_T011	0. 606752	0. 810812921	Zm00001d028936
Zm00001d028936_T009	0. 9988063	1. 377247518	Zm00001d028936
Zm00001d028936_T003	0. 962254	0. 661207808	Zm00001d028936
Zm00001d041305_T001	0. 5549472	-0. 738779386	Zm00001d041305
Zm00001d018233_T005	0. 3739063	1. 1316594	Zm00001d018233
Zm00001d018233_T014	0. 6485803	-0. 52784896	Zm00001d018233
Zm00001d053873_T001	0. 9984041	0. 374835205	Zm00001d053873
Zm00001d051617_T001	0. 9193633	-0. 304608676	Zm00001d051617
Zm00001d036060_T010	0. 6824162	-0. 411645414	Zm00001d036060
Zm00001d041962_T002	0. 9487214	0. 559196153	Zm00001d041962
Zm00001d010823_T003	0. 6451042	0. 976828839	Zm00001d010823
Zm00001d010823_T001	0. 9860836	0. 198300394	Zm00001d010823
Zm00001d044784_T001	0. 5489602	-0. 623846583	Zm00001d044784
Zm00001d035854_T001	0. 9219195	0. 029711373	Zm00001d035854
Zm00001d046149_T001	0. 9732421	-0. 214481857	Zm00001d046149
Zm00001d011263_T001	0. 8158416	-0. 276587651	Zm00001d011263
Zm00001d043076_T002	0. 9814486	0. 162022022	Zm00001d043076
Zm00001d043076_T001	0. 9543425	0. 086392087	Zm00001d043076
Zm00001d016694_T003	0. 7849294	0. 683057295	Zm00001d016694
Zm00001d016694_T007	0. 3860341	-0. 542971116	Zm00001d016694
Zm00001d032971_T001	0. 7602652	0. 944309853	Zm00001d032971
Zm00001d028438_T019	0. 2497698	1. 392654013	Zm00001d028438
Zm00001d028438_T021	0. 967161	0. 218728781	Zm00001d028438
Zm00001d028438_T001	0. 001309444	0. 278482489	Zm00001d028438
Zm00001d028438_T002	0. 1453476	1. 920798975	Zm00001d028438
Zm00001d002480_T002	0. 9832092	0. 337740303	Zm00001d002480
Zm00001d003983_T002	0. 6062627	-0. 638820691	Zm00001d003983
Zm00001d003983_T001	1	0. 228316586	Zm00001d003983
Zm00001d003983_T003	0. 9701986	0. 098761244	Zm00001d003983
Zm00001d002731_T001	0. 8953011	-0. 290948583	Zm00001d002731
Zm00001d045575_T001	0. 5598591	-0. 544944878	Zm00001d045575
Zm00001d004744_T001	0. 8991659	0. 721429417	Zm00001d004744
Zm00001d017480_T001	0. 1705997	-1. 561365377	Zm00001d017480
Zm00001d040186_T001	0. 5484972	-0. 274996313	Zm00001d040186
Zm00001d013703_T001	0. 7680039	-0. 160754438	Zm00001d013703
Zm00001d013703_T002	0. 9907928	0. 226586485	Zm00001d013703
Zm00001d039313_T001	0. 9048001	0. 436731633	Zm00001d039313
Zm00001d014150_T002	0. 050072	-0. 80298746	Zm00001d014150
Zm00001d014150_T007	0. 2748634	0. 277060772	Zm00001d014150
Zm00001d014150_T010	0. 113946	1. 43920961	Zm00001d014150
Zm00001d014150_T005	0. 8987811	0. 746439489	Zm00001d014150
Zm00001d048453_T001	0. 0136329	2. 460133308	Zm00001d048453

Zm00001d019374_T001	0. 4340285	-0. 657668261	Zm00001d019374
Zm00001d006160_T001	0. 769035	-0. 252488271	Zm00001d006160
Zm00001d003091_T001	0. 4604152	-0. 729166188	Zm00001d003091
Zm00001d016475_T001	0. 9416089	0. 545530406	Zm00001d016475
Zm00001d041766_T001	1	0. 199698703	Zm00001d041766
Zm00001d048318_T002	0. 05889535	0. 824620019	Zm00001d048318
Zm00001d048318_T001	0. 9938888	0. 438743764	Zm00001d048318
Zm00001d040462_T003	0. 974657	0. 178642977	Zm00001d040462
Zm00001d040462_T001	0. 9493302	0. 529709471	Zm00001d040462
Zm00001d027429_T002	0. 7194777	-0. 463612684	Zm00001d027429
Zm00001d027429_T001	0. 8039029	-0. 243412548	Zm00001d027429
Zm00001d047402_T001	0. 3847344	1. 469430803	Zm00001d047402
Zm00001d006790_T009	0. 1802911	-0. 821564298	Zm00001d006790
Zm00001d006790_T011	0. 9037807	0. 136968454	Zm00001d006790
Zm00001d006790_T005	0. 8227873	0. 753970194	Zm00001d006790
Zm00001d006790_T002	0. 2574259	-0. 735680827	Zm00001d006790
Zm00001d006790_T012	0. 9213679	0. 321552777	Zm00001d006790
Zm00001d006790_T006	0. 8341539	1. 148103004	Zm00001d006790
Zm00001d005657_T002	0. 9860836	0. 390312131	Zm00001d005657
Zm00001d053725_T001	0. 9968176	0. 450770673	Zm00001d053725
Zm00001d053725_T003	0. 5005017	-0. 832417645	Zm00001d053725
Zm00001d053834_T005	0. 08520203	-1. 216269555	Zm00001d053834
Zm00001d053834_T004	0. 974657	0. 354455309	Zm00001d053834
Zm00001d053834_T001	1	0. 370270773	Zm00001d053834
Zm00001d053834_T002	0. 000288625	-1. 412383166	Zm00001d053834
Zm00001d029861_T003	0. 3360774	0. 560614141	Zm00001d029861
Zm00001d029861_T004	0. 5591127	0. 526922006	Zm00001d029861
Zm00001d034112_T001	0. 7945048	1. 049695003	Zm00001d034112
Zm00001d010887_T006	0. 03582846	1. 130072702	Zm00001d010887
Zm00001d010887_T009	0. 85068	0. 767671525	Zm00001d010887
Zm00001d010887_T005	0. 3363071	1. 226093779	Zm00001d010887
Zm00001d010887_T007	0. 9745314	0. 216628816	Zm00001d010887
Zm00001d011308_T001	0. 9901647	0. 420673172	Zm00001d011308
Zm00001d015948_T005	0. 5384294	0. 989148806	Zm00001d015948
Zm00001d015948_T013	0. 3183941	0. 517108255	Zm00001d015948
Zm00001d015948_T010	0. 7029928	1. 058220579	Zm00001d015948
Zm00001d015948_T007	0. 9883036	0. 189316807	Zm00001d015948
Zm00001d031814_T001	0. 8494782	0. 761802497	Zm00001d031814
Zm00001d028169_T001	0. 9073468	-0. 049214834	Zm00001d028169
Zm00001d037916_T001	0. 9914036	0. 229814359	Zm00001d037916
Zm00001d026035_T001	0. 9706887	0. 358134686	Zm00001d026035
Zm00001d035211_T001	0. 9169863	-0. 037005619	Zm00001d035211
Zm00001d006871_T001	0. 7193076	-0. 46128547	Zm00001d006871
Zm00001d002853_T001	0. 9939025	0. 517102522	Zm00001d002853
Zm00001d021745_T001	0. 9749249	0. 452822951	Zm00001d021745
Zm00001d020549_T008	0. 9337571	0. 02937911	Zm00001d020549
Zm00001d020549_T001	1	0. 211549888	Zm00001d020549
Zm00001d020549_T010	0. 03339051	0. 522401875	Zm00001d020549
Zm00001d020549_T016	0. 973825	0. 565877871	Zm00001d020549
Zm00001d020549_T015	0. 8348638	0. 637881488	Zm00001d020549
Zm00001d020178_T002	0. 2642046	1. 791799068	Zm00001d020178
Zm00001d020178_T005	0. 9159727	1. 115989533	Zm00001d020178
Zm00001d020178_T001	1. 76E-14	-2. 764669396	Zm00001d020178
Zm00001d020178_T004	0. 3492606	0. 898144089	Zm00001d020178

Zm00001d013325_T001	0. 9221549	-0. 290286118	Zm00001d013325
Zm00001d003400_T001	0. 2879626	1. 437290981	Zm00001d003400
Zm00001d036667_T001	0. 9160053	0. 421285472	Zm00001d036667
Zm00001d041984_T001	0. 9447869	0. 015651562	Zm00001d041984
Zm00001d011839_T001	0. 8667734	0. 620223924	Zm00001d011839
Zm00001d053010_T001	0. 96672	-0. 015007404	Zm00001d053010
Zm00001d032408_T002	0. 8729308	0. 627697961	Zm00001d032408
Zm00001d001939_T002	0. 1629598	0. 849933057	Zm00001d001939
Zm00001d001939_T003	0. 836612	-0. 212446214	Zm00001d001939
Zm00001d001939_T005	0. 3148012	-1. 088167868	Zm00001d001939
Zm00001d001939_T001	0. 7697196	-0. 199328042	Zm00001d001939
Zm00001d014198_T001	0. 000776638	-2. 557930999	Zm00001d014198
Zm00001d050234_T001	0. 8643636	-0. 222568565	Zm00001d050234
Zm00001d025988_T001	0. 9274507	0. 720306521	Zm00001d025988
Zm00001d034674_T001	0. 9860836	0. 483357246	Zm00001d034674
Zm00001d053624_T001	0. 9897446	0. 455188152	Zm00001d053624
Zm00001d040357_T001	0. 146054	-0. 612182788	Zm00001d040357
Zm00001d040357_T004	1	0. 162585371	Zm00001d040357
Zm00001d040357_T003	0. 9745777	0. 098880974	Zm00001d040357
Zm00001d040357_T002	0. 8513643	0. 489579423	Zm00001d040357
Zm00001d025418_T001	0. 9664736	0. 015828388	Zm00001d025418
Zm00001d002817_T022	0. 3630583	0. 544055734	Zm00001d002817
Zm00001d002817_T039	0. 8723809	0. 29923898	Zm00001d002817
Zm00001d002817_T004	1. 70E-08	1. 034716748	Zm00001d002817
Zm00001d002817_T001	0. 7297964	-0. 095500176	Zm00001d002817
Zm00001d002817_T005	0. 7379612	0. 141366206	Zm00001d002817
Zm00001d052125_T001	0. 08515232	-1. 071434522	Zm00001d052125
Zm00001d022367_T001	0. 5839692	1. 313880437	Zm00001d022367
Zm00001d022367_T002	1	0. 323644019	Zm00001d022367
Zm00001d023939_T001	0. 7821146	-0. 267171549	Zm00001d023939
Zm00001d052852_T001	0. 8419717	-0. 158861625	Zm00001d052852
Zm00001d052852_T003	0. 835786	-0. 069143423	Zm00001d052852
Zm00001d052852_T002	0. 7103637	-0. 161582066	Zm00001d052852
Zm00001d014286_T050	0. 9303773	0. 607407333	Zm00001d014286
Zm00001d014286_T012	0. 2691415	2. 349607621	Zm00001d014286
Zm00001d014286_T030	0. 9988864	0. 180555967	Zm00001d014286
Zm00001d014286_T008	0. 2406599	0. 296424939	Zm00001d014286
Zm00001d014286_T004	0. 8727241	0. 279704644	Zm00001d014286
Zm00001d014286_T005	0. 9469426	0. 151506672	Zm00001d014286
Zm00001d014286_T042	0. 1244019	-1. 024405138	Zm00001d014286
Zm00001d014286_T053	3. 11E-07	0. 660323475	Zm00001d014286
Zm00001d051325_T001	0. 8730771	-0. 183761037	Zm00001d051325
Zm00001d034417_T001	0. 2167825	1. 736237422	Zm00001d034417
Zm00001d043291_T001	0. 8951059	0. 80451333	Zm00001d043291
Zm00001d053634_T002	0. 9585514	0. 525585051	Zm00001d053634
Zm00001d053634_T001	0. 9557745	0. 05402822	Zm00001d053634
Zm00001d027880_T002	0. 9451281	0. 389021544	Zm00001d027880
Zm00001d027880_T004	0. 9979568	0. 215848905	Zm00001d027880
Zm00001d017800_T001	0. 9429712	0. 374981534	Zm00001d017800
Zm00001d048361_T001	0. 9422098	0. 68958831	Zm00001d048361
Zm00001d013840_T003	0. 1785712	0. 727731673	Zm00001d013840
Zm00001d013840_T002	0. 9616027	0. 640359001	Zm00001d013840
Zm00001d018432_T001	0. 629494	-0. 484321614	Zm00001d018432
Zm00001d020883_T001	0. 9693697	0. 25203805	Zm00001d020883

Zm00001d045617_T002	0. 7976574	0. 571290424	Zm00001d045617
Zm00001d045617_T001	0. 884138	-0. 066563026	Zm00001d045617
Zm00001d025107_T001	0. 9817074	0. 103244392	Zm00001d025107
Zm00001d031275_T001	0. 9881407	0. 489146076	Zm00001d031275
Zm00001d050824_T001	0. 8702994	-0. 4878042	Zm00001d050824
Zm00001d048819_T001	0. 9740325	0. 567303048	Zm00001d048819
Zm00001d013059_T022	0. 6963657	0. 489347756	Zm00001d013059
Zm00001d013059_T012	0. 3541203	1. 19704208	Zm00001d013059
Zm00001d013059_T002	0. 8660064	0. 969815651	Zm00001d013059
Zm00001d013059_T017	0. 5972733	0. 323282542	Zm00001d013059
Zm00001d013059_T018	0. 1179183	-0. 952531607	Zm00001d013059
Zm00001d013059_T003	0. 2754868	1. 285799047	Zm00001d013059
Zm00001d019303_T001	0. 2510107	-1. 653102817	Zm00001d019303
Zm00001d012656_T003	0. 8413933	0. 856729682	Zm00001d012656
Zm00001d012656_T001	0. 9988063	-0. 015761422	Zm00001d012656
Zm00001d042017_T002	0. 9758933	0. 369982598	Zm00001d042017
Zm00001d028354_T001	0. 9501013	0. 649535146	Zm00001d028354
Zm00001d052872_T001	0. 9912983	0. 238529983	Zm00001d052872
Zm00001d032991_T001	1	0. 391035378	Zm00001d032991
Zm00001d045086_T001	0. 9946911	0. 247307082	Zm00001d045086
Zm00001d037897_T001	0. 9591856	-0. 188996152	Zm00001d037897
Zm00001d027447_T002	0. 8647028	-0. 458773152	Zm00001d027447
Zm00001d027447_T010	0. 9706887	0. 053941279	Zm00001d027447
Zm00001d027447_T005	0. 9662615	0. 188066022	Zm00001d027447
Zm00001d027447_T011	0. 9791729	0. 205388716	Zm00001d027447
Zm00001d027447_T007	0. 003939115	-2. 484055647	Zm00001d027447
Zm00001d027447_T004	0. 9792387	0. 269963208	Zm00001d027447
Zm00001d010646_T001	0. 9671674	0. 156659483	Zm00001d010646
Zm00001d019865_T001	0. 9842144	0. 053503791	Zm00001d019865
Zm00001d002343_T001	0. 8892107	0. 765482443	Zm00001d002343
Zm00001d017473_T002	0. 9849062	0. 224518468	Zm00001d017473
Zm00001d017473_T001	0. 7020458	-0. 447046474	Zm00001d017473
Zm00001d007602_T001	0. 6188181	0. 368522396	Zm00001d007602
Zm00001d032069_T001	0. 1237647	1. 92679818	Zm00001d032069
Zm00001d049638_T015	0. 02259034	0. 676692007	Zm00001d049638
Zm00001d049638_T013	0. 7686793	0. 194820629	Zm00001d049638
Zm00001d049638_T008	0. 85068	0. 834618325	Zm00001d049638
Zm00001d049638_T028	0. 005533456	-2. 278584112	Zm00001d049638
Zm00001d004517_T007	0. 4251028	0. 29953255	Zm00001d004517
Zm00001d004517_T005	0. 9127452	0. 833409997	Zm00001d004517
Zm00001d004517_T008	1	0. 097354766	Zm00001d004517
Zm00001d004517_T010	0. 6955134	-0. 718184379	Zm00001d004517
Zm00001d004517_T006	0. 9946911	0. 423285276	Zm00001d004517
Zm00001d022188_T001	0. 9913523	0. 19770109	Zm00001d022188
Zm00001d022188_T002	0. 530398	-0. 681695586	Zm00001d022188
Zm00001d022188_T003	0. 9907928	-0. 013927071	Zm00001d022188
Zm00001d032439_T002	0. 9973181	0. 278745024	Zm00001d032439
Zm00001d032439_T001	0. 6556118	-0. 407607078	Zm00001d032439
Zm00001d032439_T003	0. 8720321	0. 598642205	Zm00001d032439
Zm00001d018452_T001	0. 9821324	0. 501696775	Zm00001d018452
Zm00001d032897_T001	0. 5778967	-0. 591366399	Zm00001d032897
Zm00001d043740_T001	0. 003107062	2. 991681809	Zm00001d043740
Zm00001d021301_T009	0. 3767085	1. 778866068	Zm00001d021301
Zm00001d021301_T020	0. 1748968	0. 850149084	Zm00001d021301

Zm00001d021301_T001	0. 8806413	0. 915630966	Zm00001d021301
Zm00001d021301_T008	0. 8819727	-0. 157247231	Zm00001d021301
Zm00001d021301_T006	0. 01924177	-0. 512828271	Zm00001d021301
Zm00001d021301_T016	0. 07713409	0. 451765313	Zm00001d021301
Zm00001d033267_T001	0. 8380433	0. 576661127	Zm00001d033267
Zm00001d009440_T003	0. 7063818	-0. 192557639	Zm00001d009440
Zm00001d009440_T004	0. 9833133	0. 256987727	Zm00001d009440
Zm00001d009440_T001	1	0. 285228467	Zm00001d009440
Zm00001d037199_T001	0. 9402255	0. 689292816	Zm00001d037199
Zm00001d028481_T026	0. 4150157	1. 291538834	Zm00001d028481
Zm00001d028481_T002	0. 5418013	1. 362341445	Zm00001d028481
Zm00001d028481_T001	0. 277679	0. 515140171	Zm00001d028481
Zm00001d028481_T040	0. 9734722	0. 210988618	Zm00001d028481
Zm00001d028481_T041	0. 9298968	0. 037424221	Zm00001d028481
Zm00001d004716_T003	0. 8859449	0. 711459882	Zm00001d004716
Zm00001d004716_T015	0. 9880075	0. 051615761	Zm00001d004716
Zm00001d004716_T012	9. 23E-08	0. 95551332	Zm00001d004716
Zm00001d004716_T019	0. 889796	0. 188876891	Zm00001d004716
Zm00001d004716_T017	0. 06997179	0. 468876012	Zm00001d004716
Zm00001d004716_T007	0. 9189175	0. 045701429	Zm00001d004716
Zm00001d052627_T001	0. 7997379	-0. 246699013	Zm00001d052627
Zm00001d033718_T001	0. 9016471	0. 643338311	Zm00001d033718
Zm00001d018959_T001	0. 947501	0. 104988453	Zm00001d018959
Zm00001d028662_T004	0. 5345031	0. 571753174	Zm00001d028662
Zm00001d028662_T007	1	0. 120294227	Zm00001d028662
Zm00001d028662_T001	0. 9892558	0. 296196927	Zm00001d028662
Zm00001d028662_T005	0. 9322451	0. 447046064	Zm00001d028662
Zm00001d030902_T004	0. 3356906	-0. 674572969	Zm00001d030902
Zm00001d030902_T003	0. 4243023	-0. 837869509	Zm00001d030902
Zm00001d030902_T002	0. 4941853	-0. 404378178	Zm00001d030902
Zm00001d030902_T001	0. 08124051	-1. 12725088	Zm00001d030902
Zm00001d033647_T002	0. 7492661	0. 258100936	Zm00001d033647
Zm00001d033647_T001	0. 9732421	0. 179366436	Zm00001d033647
Zm00001d033647_T006	0. 7812261	-0. 223992829	Zm00001d033647
Zm00001d033647_T007	0. 9180865	0. 337162288	Zm00001d033647
Zm00001d033647_T003	0. 2748152	0. 243308329	Zm00001d033647
Zm00001d000291_T001	0. 7233733	-0. 36888639	Zm00001d000291
Zm00001d049007_T001	0. 9970972	-0. 010159642	Zm00001d049007
Zm00001d039673_T023	0. 7458694	-0. 321707783	Zm00001d039673
Zm00001d039673_T005	0. 004451205	0. 879881264	Zm00001d039673
Zm00001d039673_T007	0. 3551811	0. 66034776	Zm00001d039673
Zm00001d039673_T026	0. 956184	0. 56272628	Zm00001d039673
Zm00001d039673_T013	0. 06767717	0. 767038068	Zm00001d039673
Zm00001d039673_T027	0. 1220498	-1. 654119126	Zm00001d039673
Zm00001d039673_T003	0. 8489797	0. 945319807	Zm00001d039673
Zm00001d031229_T001	1	0. 174882191	Zm00001d031229
Zm00001d002087_T005	0. 9706887	0. 526137797	Zm00001d002087
Zm00001d002087_T001	0. 726958	1. 078026905	Zm00001d002087
Zm00001d002087_T004	1	0. 122960044	Zm00001d002087
Zm00001d016036_T001	0. 9973528	0. 200417765	Zm00001d016036
Zm00001d016837_T001	0. 9986533	0. 3292694	Zm00001d016837
Zm00001d016615_T003	0. 8757553	-0. 089912877	Zm00001d016615
Zm00001d016615_T002	0. 7814026	0. 987810374	Zm00001d016615
Zm00001d019125_T002	0. 7693357	-0. 28559075	Zm00001d019125

Zm00001d019125_T004	0. 100527	-0. 890422261	Zm00001d019125
Zm00001d052227_T001	0. 9780511	0. 43247516	Zm00001d052227
Zm00001d039387_T001	0. 9469426	0. 65369136	Zm00001d039387
Zm00001d039387_T002	0. 9689939	-0. 039914359	Zm00001d039387
Zm00001d015975_T002	0. 9732341	0. 510346032	Zm00001d015975
Zm00001d017025_T001	0. 3195754	1. 634527838	Zm00001d017025
Zm00001d053762_T001	0. 9852645	0. 218789443	Zm00001d053762
Zm00001d015475_T001	0. 7571802	-0. 51492634	Zm00001d015475
Zm00001d011649_T001	0. 7379612	1. 096553586	Zm00001d011649
Zm00001d018400_T001	0. 2597699	-1. 740665035	Zm00001d018400
Zm00001d044320_T001	0. 90591	-0. 057179246	Zm00001d044320
Zm00001d047772_T002	0. 9771057	0. 426886826	Zm00001d047772
Zm00001d047772_T001	0. 9740325	0. 64322276	Zm00001d047772
Zm00001d047772_T003	0. 5092234	-0. 161015158	Zm00001d047772
Zm00001d037249_T001	0. 8252955	-0. 201461797	Zm00001d037249
Zm00001d043692_T002	0. 9846599	0. 13753925	Zm00001d043692
Zm00001d043692_T001	0. 646433	-0. 390311193	Zm00001d043692
Zm00001d016588_T005	0. 6630763	-0. 155388037	Zm00001d016588
Zm00001d016588_T006	0. 4957685	-0. 639200578	Zm00001d016588
Zm00001d016588_T001	0. 1688694	-1. 235250551	Zm00001d016588
Zm00001d037245_T001	0. 7707943	-0. 367028645	Zm00001d037245
Zm00001d038227_T001	0. 1616209	0. 586883204	Zm00001d038227
Zm00001d038227_T002	0. 6769227	1. 281587254	Zm00001d038227
Zm00001d011353_T005	0. 2153746	2. 550167139	Zm00001d011353
Zm00001d011353_T001	0. 9659036	0. 42140733	Zm00001d011353
Zm00001d011353_T004	1	0. 319363546	Zm00001d011353
Zm00001d011353_T007	0. 9797082	0. 474019147	Zm00001d011353
Zm00001d011353_T002	0. 807836	0. 93680941	Zm00001d011353
Zm00001d016788_T001	0. 5344592	1. 228348505	Zm00001d016788
Zm00001d020187_T001	0. 9819492	0. 052903473	Zm00001d020187
Zm00001d033957_T003	0. 0322225	1. 003238448	Zm00001d033957
Zm00001d033957_T002	0. 06650348	2. 138661155	Zm00001d033957
Zm00001d033957_T001	0. 004411808	2. 744494269	Zm00001d033957
Zm00001d033192_T001	0. 313785	-1. 093321302	Zm00001d033192
Zm00001d029023_T002	0. 9779851	0. 469067957	Zm00001d029023
Zm00001d029023_T004	0. 4146736	1. 032782852	Zm00001d029023
Zm00001d017241_T004	0. 945968	0. 533783472	Zm00001d017241
Zm00001d017241_T007	0. 9860836	0. 236543463	Zm00001d017241
Zm00001d017241_T002	0. 9785005	0. 575383966	Zm00001d017241
Zm00001d017241_T005	0. 7959622	-0. 165904185	Zm00001d017241
Zm00001d017241_T003	0. 9931431	0. 014215693	Zm00001d017241
Zm00001d012223_T001	0. 7601928	0. 9896488	Zm00001d012223
Zm00001d022406_T001	0. 983078	0. 466083367	Zm00001d022406
Zm00001d022406_T003	0. 3937976	0. 899639384	Zm00001d022406
Zm00001d051660_T001	0. 9544149	-0. 396893482	Zm00001d051660
Zm00001d045017_T001	0. 7492733	0. 714141032	Zm00001d045017
Zm00001d016544_T006	0. 424032	-0. 563534538	Zm00001d016544
Zm00001d016544_T001	0. 9879601	0. 11998758	Zm00001d016544
Zm00001d016544_T007	0. 9851204	0. 119042947	Zm00001d016544
Zm00001d016544_T010	0. 9954444	0. 176855311	Zm00001d016544
Zm00001d016544_T004	0. 09409525	0. 958034674	Zm00001d016544
Zm00001d016544_T002	0. 9889811	0. 197007403	Zm00001d016544
Zm00001d016544_T005	0. 4359356	-0. 574651336	Zm00001d016544
Zm00001d016544_T003	0. 9899187	0. 256311659	Zm00001d016544

Zm00001d047471_T018	0. 9463326	-0. 013343979	Zm00001d047471
Zm00001d047471_T009	3. 71E-05	1. 572179146	Zm00001d047471
Zm00001d047471_T001	0. 5662162	0. 959477164	Zm00001d047471
Zm00001d047471_T012	0. 4233271	-0. 87541644	Zm00001d047471
Zm00001d006169_T001	1. 90E-07	3. 526922001	Zm00001d006169
Zm00001d036982_T006	0. 04351232	1. 715511534	Zm00001d036982
Zm00001d036982_T004	0. 3374375	1. 530320892	Zm00001d036982
Zm00001d036982_T001	0. 9768468	0. 465071337	Zm00001d036982
Zm00001d012277_T003	0. 3097988	0. 861596376	Zm00001d012277
Zm00001d012277_T001	0. 215373	1. 69764984	Zm00001d012277
Zm00001d012277_T002	0. 9559189	0. 693375719	Zm00001d012277
Zm00001d022637_T001	0. 8310488	-0. 274784458	Zm00001d022637
Zm00001d011610_T033	0. 9469426	0. 744817155	Zm00001d011610
Zm00001d011610_T031	0. 348986	0. 159516187	Zm00001d011610
Zm00001d011610_T020	0. 7532282	-0. 253768653	Zm00001d011610
Zm00001d011610_T002	2. 80E-13	-1. 887059997	Zm00001d011610
Zm00001d011610_T043	0. 9561521	0. 129895316	Zm00001d011610
Zm00001d011610_T001	0. 1175789	1. 403286474	Zm00001d011610
Zm00001d011610_T074	0. 1139375	-0. 539906979	Zm00001d011610
Zm00001d011610_T016	3. 16E-05	0. 924056967	Zm00001d011610
Zm00001d021668_T004	0. 5468086	-0. 885977433	Zm00001d021668
Zm00001d021668_T009	0. 9871153	-0. 018310653	Zm00001d021668
Zm00001d021668_T007	0. 9907928	-0. 124222775	Zm00001d021668
Zm00001d021668_T001	0. 8884142	-0. 173589724	Zm00001d021668
Zm00001d021668_T002	0. 9686323	0. 503648798	Zm00001d021668
Zm00001d021668_T006	0. 7055225	0. 787077805	Zm00001d021668
Zm00001d021668_T003	0. 8224736	0. 39417755	Zm00001d021668
Zm00001d021668_T005	0. 0146133	-1. 752472408	Zm00001d021668
Zm00001d006676_T001	0. 9706293	0. 135470746	Zm00001d006676
Zm00001d003281_T001	0. 6911155	0. 598381627	Zm00001d003281
Zm00001d022492_T003	0. 9112906	0. 519559072	Zm00001d022492
Zm00001d022492_T002	0. 9469426	0. 71213402	Zm00001d022492
Zm00001d027694_T002	0. 9524127	0. 036578547	Zm00001d027694
Zm00001d041119_T005	0. 8716622	-0. 095219508	Zm00001d041119
Zm00001d041119_T001	0. 8465879	0. 940120382	Zm00001d041119
Zm00001d014513_T005	1	0. 058604833	Zm00001d014513
Zm00001d014513_T002	0. 8817666	-0. 388180134	Zm00001d014513
Zm00001d014513_T003	0. 9945592	-0. 038747173	Zm00001d014513
Zm00001d022283_T001	0. 9717919	0. 050467744	Zm00001d022283
Zm00001d039268_T001	0. 9811162	0. 035922125	Zm00001d039268
Zm00001d050335_T001	1	0. 303999015	Zm00001d050335
Zm00001d031973_T001	0. 7169281	0. 827979127	Zm00001d031973
Zm00001d031973_T005	0. 8146635	0. 886562283	Zm00001d031973
Zm00001d011622_T001	0. 7655459	-0. 534957238	Zm00001d011622
Zm00001d011622_T012	0. 9804228	0. 548110279	Zm00001d011622
Zm00001d011622_T026	0. 6215812	0. 702788531	Zm00001d011622
Zm00001d011622_T013	0. 2848861	0. 404149843	Zm00001d011622
Zm00001d011622_T008	0. 3836885	0. 613034292	Zm00001d011622
Zm00001d011622_T006	1. 82E-11	1. 886271167	Zm00001d011622
Zm00001d011622_T009	0. 4344214	0. 246845555	Zm00001d011622
Zm00001d011622_T030	0. 9160053	-0. 010118039	Zm00001d011622
Zm00001d022505_T008	0. 1891351	-0. 406394635	Zm00001d022505
Zm00001d022505_T003	0. 9771927	0. 2804446	Zm00001d022505
Zm00001d022505_T005	0. 8865624	-0. 573059918	Zm00001d022505

Zm00001d000257_T005	0. 9766874	0. 205243175	Zm00001d000257
Zm00001d000257_T001	0. 8704456	0. 499361552	Zm00001d000257
Zm00001d021513_T001	0. 9817074	0. 172560389	Zm00001d021513
Zm00001d003328_T001	0. 9988864	0. 289302197	Zm00001d003328
Zm00001d042263_T001	0. 9946911	0. 287545445	Zm00001d042263
Zm00001d035486_T001	0. 8751967	-0. 192340215	Zm00001d035486
Zm00001d048499_T001	0. 9100954	-0. 067359639	Zm00001d048499
Zm00001d028144_T001	0. 8144326	-0. 213327057	Zm00001d028144
Zm00001d038768_T001	0. 453061	1. 447651666	Zm00001d038768
Zm00001d006387_T004	0. 7367876	-0. 284597845	Zm00001d006387
Zm00001d003663_T001	0. 9851204	0. 132932013	Zm00001d003663
Zm00001d036328_T001	0. 9845237	0. 304446921	Zm00001d036328
Zm00001d031233_T001	1	0. 214886058	Zm00001d031233
Zm00001d021900_T001	0. 04339872	2. 240007373	Zm00001d021900
Zm00001d032656_T001	0. 8959807	0. 635118365	Zm00001d032656
Zm00001d043786_T001	0. 4359356	0. 488532955	Zm00001d043786
Zm00001d015795_T001	0. 9361945	-0. 131139228	Zm00001d015795
Zm00001d040619_T001	0. 2962803	-1. 438146469	Zm00001d040619
Zm00001d002854_T001	0. 9695084	0. 438076642	Zm00001d002854
Zm00001d045517_T001	1	0. 319680408	Zm00001d045517
Zm00001d051981_T002	0. 420772	-0. 564562303	Zm00001d051981
Zm00001d051981_T003	0. 942537	0. 746595863	Zm00001d051981
Zm00001d051981_T005	0. 6486663	1. 225396878	Zm00001d051981
Zm00001d051981_T001	0. 9078287	-0. 033944316	Zm00001d051981
Zm00001d051981_T006	0. 7020458	-0. 441486437	Zm00001d051981
Zm00001d018693_T001	0. 9745777	0. 18977609	Zm00001d018693
Zm00001d052409_T001	0. 5704678	-0. 544799374	Zm00001d052409
Zm00001d019394_T001	0. 92946	-0. 030533396	Zm00001d019394
Zm00001d023298_T001	0. 7618555	-0. 3087014	Zm00001d023298
Zm00001d033473_T001	0. 8808619	-0. 144246651	Zm00001d033473
Zm00001d025819_T001	0. 6556502	0. 657945019	Zm00001d025819
Zm00001d033037_T003	0. 6826913	-0. 095059524	Zm00001d033037
Zm00001d033037_T017	0. 1145356	0. 45156526	Zm00001d033037
Zm00001d033037_T060	0. 9760472	0. 219708814	Zm00001d033037
Zm00001d033037_T007	0. 5161654	1. 285258937	Zm00001d033037
Zm00001d039487_T001	0. 0344758	2. 449256365	Zm00001d039487
Zm00001d024268_T001	0. 8007432	-0. 327943491	Zm00001d024268
Zm00001d017047_T001	0. 8155253	-0. 334690917	Zm00001d017047
Zm00001d038449_T004	0. 1286688	1. 511808345	Zm00001d038449
Zm00001d038449_T003	0. 9745777	0. 51336087	Zm00001d038449
Zm00001d038449_T002	0. 9797082	0. 223710306	Zm00001d038449
Zm00001d051306_T001	1	0. 424217144	Zm00001d051306
Zm00001d051306_T003	0. 3742095	-0. 202784262	Zm00001d051306
Zm00001d050886_T001	0. 9821463	-0. 103400663	Zm00001d050886
Zm00001d017553_T001	0. 9846714	0. 416444853	Zm00001d017553
Zm00001d022302_T001	0. 9894218	0. 175474511	Zm00001d022302
Zm00001d001862_T001	0. 37626	1. 384111393	Zm00001d001862
Zm00001d024251_T001	0. 96672	0. 119957744	Zm00001d024251
Zm00001d043948_T008	0. 9115088	0. 720019265	Zm00001d043948
Zm00001d043948_T007	0. 9216521	0. 457977203	Zm00001d043948
Zm00001d043948_T006	0. 447037	-0. 955759602	Zm00001d043948
Zm00001d025951_T039	0. 7613191	-0. 272282106	Zm00001d025951
Zm00001d025951_T018	0. 03044968	0. 311198326	Zm00001d025951
Zm00001d025951_T032	0. 000747974	2. 252574371	Zm00001d025951

Zm00001d025951_T056	0.001090041	0.78982154	Zm00001d025951
Zm00001d025951_T029	0.2484954	-0.452498028	Zm00001d025951
Zm00001d025951_T019	0.669171	0.208747466	Zm00001d025951
Zm00001d025951_T015	0.5505656	-0.198679671	Zm00001d025951
Zm00001d025951_T030	0.9751332	0.27533896	Zm00001d025951
Zm00001d025951_T031	7.59E-05	3.173339124	Zm00001d025951
Zm00001d025951_T038	0.1197922	0.847233508	Zm00001d025951
Zm00001d025951_T035	0.7018776	0.751766406	Zm00001d025951
Zm00001d025951_T037	0.9037324	-0.017442031	Zm00001d025951
Zm00001d025951_T016	0.01500842	0.754473427	Zm00001d025951
Zm00001d037001_T011	0.4191028	0.49728442	Zm00001d037001
Zm00001d037001_T001	0.2922992	-0.563454234	Zm00001d037001
Zm00001d037001_T008	0.2835468	1.356509934	Zm00001d037001
Zm00001d037001_T002	0.000534889	1.977737255	Zm00001d037001
Zm00001d037001_T005	0.9278769	0.042109932	Zm00001d037001
Zm00001d035875_T004	0.3201123	-0.368198556	Zm00001d035875
Zm00001d035875_T003	0.941809	0.111850189	Zm00001d035875
Zm00001d035875_T002	0.9982897	0.20703057	Zm00001d035875
Zm00001d048696_T001	0.7847374	-0.256900153	Zm00001d048696
Zm00001d006108_T010	0.9889197	0.328466913	Zm00001d006108
Zm00001d006108_T011	0.1255252	0.564045764	Zm00001d006108
Zm00001d006108_T009	0.02765694	-0.551746783	Zm00001d006108
Zm00001d021385_T002	0.9689939	0.582262046	Zm00001d021385
Zm00001d044466_T001	1	0.295781127	Zm00001d044466
Zm00001d033333_T001	0.9782953	0.380363358	Zm00001d033333
Zm00001d036632_T001	0.9666757	0.443281893	Zm00001d036632
Zm00001d036632_T004	0.9797082	0.157556873	Zm00001d036632
Zm00001d004697_T001	0.8053357	-0.203505532	Zm00001d004697
Zm00001d008529_T001	0.9880075	0.381226443	Zm00001d008529
Zm00001d002391_T001	7.04E-07	0.660813916	Zm00001d002391
Zm00001d002391_T006	0.7945048	-0.152894827	Zm00001d002391
Zm00001d002391_T002	0.8962371	-0.067588952	Zm00001d002391
Zm00001d002391_T005	0.9706293	0.028809303	Zm00001d002391
Zm00001d002391_T010	0.9363242	0.059783277	Zm00001d002391
Zm00001d002391_T012	0.708953	-0.095320771	Zm00001d002391
Zm00001d007785_T001	0.04449306	-1.38626784	Zm00001d007785
Zm00001d048880_T001	0.9732421	0.042006373	Zm00001d048880
Zm00001d037234_T001	0.7801274	0.562881086	Zm00001d037234
Zm00001d014324_T006	0.1634112	1.438325032	Zm00001d014324
Zm00001d014324_T002	0.5804257	1.240956046	Zm00001d014324
Zm00001d014324_T001	0.8336184	0.848822347	Zm00001d014324
Zm00001d014324_T007	0.07482195	1.047599176	Zm00001d014324
Zm00001d030500_T001	0.9981361	0.302677221	Zm00001d030500
Zm00001d001994_T001	0.9619517	0.10555502	Zm00001d001994
Zm00001d012684_T001	0.07387502	-2.526762641	Zm00001d012684
Zm00001d008976_T002	0.9501111	0.540626068	Zm00001d008976
Zm00001d027527_T002	0.7777722	-0.32751439	Zm00001d027527
Zm00001d042608_T001	0.9956349	0.468759055	Zm00001d042608
Zm00001d042608_T004	0.002685015	1.055568301	Zm00001d042608
Zm00001d042608_T003	0.6843488	0.967595493	Zm00001d042608
Zm00001d043706_T001	0.3694523	1.131220221	Zm00001d043706
Zm00001d036946_T001	0.1328218	1.566817339	Zm00001d036946
Zm00001d010007_T001	0.07373598	-1.633861745	Zm00001d010007
Zm00001d024418_T005	1	0.092321236	Zm00001d024418

Zm00001d024418_T003	0. 5433327	0. 770039069	Zm00001d024418
Zm00001d024418_T001	0. 7778639	-0. 101029756	Zm00001d024418
Zm00001d024418_T002	0. 9760472	0. 555212568	Zm00001d024418
Zm00001d024418_T004	0. 5368684	-0. 27193638	Zm00001d024418
Zm00001d021243_T001	1	0. 224820047	Zm00001d021243
Zm00001d028787_T002	1	0. 203974051	Zm00001d028787
Zm00001d028787_T001	1	0. 398462426	Zm00001d028787
Zm00001d034643_T001	0. 735792	0. 742672714	Zm00001d034643
Zm00001d051021_T004	0. 968034	0. 407020573	Zm00001d051021
Zm00001d051021_T002	0. 9768802	0. 211028256	Zm00001d051021
Zm00001d051021_T003	0. 9878022	0. 404941482	Zm00001d051021
Zm00001d028006_T002	0. 1009414	1. 340520608	Zm00001d028006
Zm00001d028006_T001	0. 5306966	1. 380828727	Zm00001d028006
Zm00001d028006_T003	0. 1779352	1. 021431435	Zm00001d028006
Zm00001d007046_T001	0. 7161798	-0. 240410438	Zm00001d007046
Zm00001d009930_T001	0. 8031754	0. 820409284	Zm00001d009930
Zm00001d045386_T001	0. 9201237	0. 363956769	Zm00001d045386
Zm00001d045386_T002	0. 4601319	1. 253732763	Zm00001d045386
Zm00001d048953_T001	0. 5742833	1. 331823922	Zm00001d048953
Zm00001d002905_T004	0. 954492	0. 645633818	Zm00001d002905
Zm00001d002905_T008	0. 8107637	-0. 356834301	Zm00001d002905
Zm00001d002905_T002	0. 07973344	-0. 815083464	Zm00001d002905
Zm00001d002905_T009	0. 9441469	-0. 056565769	Zm00001d002905
Zm00001d017848_T007	0. 08777144	1. 800740192	Zm00001d017848
Zm00001d017848_T023	0. 8153176	-0. 235980238	Zm00001d017848
Zm00001d017848_T009	0. 8158142	0. 531209269	Zm00001d017848
Zm00001d017848_T005	5. 01E-06	2. 413184743	Zm00001d017848
Zm00001d017848_T019	0. 002477464	-1. 203500614	Zm00001d017848
Zm00001d026263_T011	0. 6171076	-0. 486506546	Zm00001d026263
Zm00001d026263_T001	0. 205909	1. 357051157	Zm00001d026263
Zm00001d026263_T007	0. 001157211	1. 24913429	Zm00001d026263
Zm00001d026263_T014	1. 12E-05	0. 311564382	Zm00001d026263
Zm00001d026263_T013	0. 299373	0. 845856003	Zm00001d026263
Zm00001d026263_T017	0. 9906533	0. 296735341	Zm00001d026263
Zm00001d026263_T005	0. 02264751	1. 954635753	Zm00001d026263
Zm00001d031666_T002	0. 826773	-0. 262650889	Zm00001d031666
Zm00001d028341_T002	0. 6086477	0. 62593272	Zm00001d028341
Zm00001d028341_T001	1	0. 372320725	Zm00001d028341
Zm00001d048925_T001	0. 05725737	-1. 632668033	Zm00001d048925
Zm00001d049928_T001	0. 8659224	-0. 117437222	Zm00001d049928
Zm00001d049928_T002	0. 01691523	0. 52182716	Zm00001d049928
Zm00001d049928_T007	0. 08268915	0. 660746547	Zm00001d049928
Zm00001d049928_T005	0. 7114257	1. 050220151	Zm00001d049928
Zm00001d002454_T001	0. 1052631	-0. 691969141	Zm00001d002454
Zm00001d016070_T003	1	0. 44952388	Zm00001d016070
Zm00001d016070_T005	0. 06639461	-1. 829435012	Zm00001d016070
Zm00001d016070_T004	0. 06138299	2. 487219204	Zm00001d016070
Zm00001d016070_T002	0. 5436993	-0. 495964483	Zm00001d016070
Zm00001d053122_T001	0. 7868558	-0. 354699715	Zm00001d053122
Zm00001d051552_T001	0. 9142822	-0. 089701269	Zm00001d051552
Zm00001d040183_T001	0. 8509137	0. 886109139	Zm00001d040183
Zm00001d015297_T005	0. 9812284	0. 297301146	Zm00001d015297
Zm00001d015297_T003	0. 9824348	0. 510598707	Zm00001d015297
Zm00001d038477_T001	0. 5549472	0. 844883248	Zm00001d038477

Zm00001d009220_T002	0. 3919095	1. 340753367	Zm00001d009220
Zm00001d047946_T002	0. 9980559	0. 215987794	Zm00001d047946
Zm00001d040667_T003	0. 5328547	-0. 314130401	Zm00001d040667
Zm00001d040667_T002	0. 8711701	-0. 144437196	Zm00001d040667
Zm00001d040667_T004	0. 5616664	-0. 485529247	Zm00001d040667
Zm00001d032934_T001	0. 9208326	0. 528479584	Zm00001d032934
Zm00001d032934_T002	0. 9573272	-0. 396000843	Zm00001d032934
Zm00001d016921_T001	0. 1526397	-1. 166721282	Zm00001d016921
Zm00001d038382_T001	0. 9889811	0. 097398943	Zm00001d038382
Zm00001d015401_T001	0. 4673489	1. 473401149	Zm00001d015401
Zm00001d038069_T001	0. 9203655	0. 561483273	Zm00001d038069
Zm00001d028177_T016	0. 9486412	0. 208713045	Zm00001d028177
Zm00001d028177_T007	0. 6742644	1. 726829873	Zm00001d028177
Zm00001d028177_T004	0. 07146096	1. 858742755	Zm00001d028177
Zm00001d028177_T002	0. 6705583	-0. 574151075	Zm00001d028177
Zm00001d028177_T013	0. 2688725	0. 808605985	Zm00001d028177
Zm00001d041056_T001	0. 4431901	1. 170817156	Zm00001d041056
Zm00001d041056_T007	0. 4701937	0. 666014546	Zm00001d041056
Zm00001d041056_T013	0. 1191683	0. 712550198	Zm00001d041056
Zm00001d041056_T018	0. 9979393	0. 420229711	Zm00001d041056
Zm00001d014880_T005	0. 5548793	1. 523969226	Zm00001d014880
Zm00001d014880_T004	0. 4342973	0. 399341008	Zm00001d014880
Zm00001d014880_T007	0. 3667933	-1. 094905583	Zm00001d014880
Zm00001d014880_T001	0. 8600981	-0. 119346891	Zm00001d014880
Zm00001d014880_T002	0. 9217658	-0. 02412198	Zm00001d014880
Zm00001d014880_T006	0. 9695609	-0. 007710553	Zm00001d014880
Zm00001d024281_T001	0. 2404995	-1. 084412414	Zm00001d024281
Zm00001d037073_T001	0. 1933431	-1. 167854102	Zm00001d037073
Zm00001d013984_T022	0. 8843752	0. 478907743	Zm00001d013984
Zm00001d013984_T012	8. 41E-11	2. 144712171	Zm00001d013984
Zm00001d013984_T003	0. 2365388	-1. 338605376	Zm00001d013984
Zm00001d013984_T018	0. 7761738	0. 954647156	Zm00001d013984
Zm00001d013984_T001	0. 9596377	0. 117675512	Zm00001d013984
Zm00001d013984_T019	0. 1017596	0. 799854473	Zm00001d013984
Zm00001d027848_T004	1	0. 339997787	Zm00001d027848
Zm00001d027848_T005	0. 1677128	0. 716660365	Zm00001d027848
Zm00001d027848_T017	0. 9855117	0. 07542052	Zm00001d027848
Zm00001d046442_T002	0. 8119951	0. 455848411	Zm00001d046442
Zm00001d036477_T002	0. 9311027	0. 689130523	Zm00001d036477
Zm00001d008258_T001	0. 6866149	1. 035261685	Zm00001d008258
Zm00001d016234_T001	0. 9969363	0. 305609062	Zm00001d016234
Zm00001d017658_T001	0. 2385188	-0. 816923116	Zm00001d017658
Zm00001d014789_T002	0. 7311884	0. 84667229	Zm00001d014789
Zm00001d014789_T001	0. 8545272	0. 813792768	Zm00001d014789
Zm00001d004288_T001	0. 01472471	2. 107666422	Zm00001d004288
Zm00001d020921_T001	0. 9160053	0. 313701149	Zm00001d020921
Zm00001d044857_T001	0. 3304942	-1. 106445102	Zm00001d044857
Zm00001d030223_T001	0. 9613462	-0. 060045504	Zm00001d030223
Zm00001d015870_T004	0. 8557307	0. 46746901	Zm00001d015870
Zm00001d017726_T001	0. 9760472	0. 158988416	Zm00001d017726
Zm00001d034852_T001	0. 9344122	-0. 046943112	Zm00001d034852
Zm00001d037110_T005	0. 9694074	-0. 321819643	Zm00001d037110
Zm00001d037110_T002	0. 9906533	0. 296068848	Zm00001d037110
Zm00001d037110_T004	0. 7071453	0. 844623225	Zm00001d037110

Zm00001d037110_T003	0. 9486412	0. 251332572	Zm00001d037110
Zm00001d008591_T001	0. 466515	-0. 673278901	Zm00001d008591
Zm00001d037719_T001	0. 8380163	-0. 239554209	Zm00001d037719
Zm00001d043699_T001	0. 5910783	-0. 572330968	Zm00001d043699
Zm00001d007491_T001	0. 5795936	1. 075901044	Zm00001d007491
Zm00001d035285_T003	0. 9046076	-0. 008833643	Zm00001d035285
Zm00001d040317_T011	0. 9547035	0. 079104642	Zm00001d040317
Zm00001d040317_T006	0. 7339388	0. 520770125	Zm00001d040317
Zm00001d040317_T012	0. 9515686	0. 67248883	Zm00001d040317
Zm00001d040317_T008	0. 9053391	0. 434699942	Zm00001d040317
Zm00001d008953_T001	0. 7594555	-0. 776003883	Zm00001d008953
Zm00001d033098_T001	0. 955464	0. 06733632	Zm00001d033098
Zm00001d036656_T001	0. 00290736	2. 880813994	Zm00001d036656
Zm00001d036656_T004	0. 000239955	2. 881649649	Zm00001d036656
Zm00001d009071_T002	0. 8955231	-0. 172354175	Zm00001d009071
Zm00001d009071_T001	0. 9946911	0. 268914497	Zm00001d009071
Zm00001d047446_T003	1	0. 108236022	Zm00001d047446
Zm00001d047446_T001	0. 9596377	0. 556068135	Zm00001d047446
Zm00001d039658_T002	0. 404073	-1. 432696838	Zm00001d039658
Zm00001d039658_T001	0. 6446589	-0. 543884456	Zm00001d039658
Zm00001d012909_T004	0. 7020458	0. 723733604	Zm00001d012909
Zm00001d012909_T002	0. 08254573	2. 20466084	Zm00001d012909
Zm00001d012909_T006	0. 02718105	-2. 931306669	Zm00001d012909
Zm00001d012909_T001	0. 7756749	-0. 300761493	Zm00001d012909
Zm00001d037606_T001	0. 6633441	0. 652931296	Zm00001d037606
Zm00001d037606_T007	0. 9954649	0. 329716434	Zm00001d037606
Zm00001d037606_T006	0. 9824348	0. 58905736	Zm00001d037606
Zm00001d037606_T004	0. 9303773	0. 080300923	Zm00001d037606
Zm00001d037606_T005	0. 9380783	0. 381064677	Zm00001d037606
Zm00001d037606_T003	0. 9919298	0. 147248968	Zm00001d037606
Zm00001d039303_T001	0. 9197676	-0. 231833952	Zm00001d039303
Zm00001d052133_T003	0. 8641671	0. 421393344	Zm00001d052133
Zm00001d052133_T001	0. 96672	0. 086361879	Zm00001d052133
Zm00001d036432_T003	0. 9252088	0. 502462144	Zm00001d036432
Zm00001d036432_T001	0. 9334843	-0. 005292658	Zm00001d036432
Zm00001d024035_T002	0. 9690925	0. 05747925	Zm00001d024035
Zm00001d047527_T003	0. 9732421	0. 607310297	Zm00001d047527
Zm00001d047527_T002	0. 01191076	2. 28103848	Zm00001d047527
Zm00001d047527_T006	0. 9695609	0. 113154628	Zm00001d047527
Zm00001d047527_T007	0. 2996587	1. 03839776	Zm00001d047527
Zm00001d034511_T001	0. 3600957	1. 109463891	Zm00001d034511
Zm00001d025170_T001	0. 9701986	0. 17067819	Zm00001d025170
Zm00001d025170_T002	0. 8421272	0. 577191004	Zm00001d025170
Zm00001d005461_T001	0. 9895224	0. 266569985	Zm00001d005461
Zm00001d043303_T001	0. 9173494	0. 045495799	Zm00001d043303
Zm00001d043303_T003	0. 3306758	1. 798809689	Zm00001d043303
Zm00001d043303_T005	0. 960704	-0. 097459573	Zm00001d043303
Zm00001d044376_T001	0. 9455715	0. 33724495	Zm00001d044376
Zm00001d020025_T001	0. 7224237	-0. 722309185	Zm00001d020025
Zm00001d046595_T003	0. 000552545	2. 236742746	Zm00001d046595
Zm00001d046595_T006	0. 85068	-0. 250800971	Zm00001d046595
Zm00001d046595_T001	0. 4903503	1. 034010246	Zm00001d046595
Zm00001d015984_T002	0. 7799762	-0. 275998254	Zm00001d015984
Zm00001d015984_T001	0. 9404125	0. 200909793	Zm00001d015984

Zm00001d011603_T001	0.693358	-0.523712674	Zm00001d011603
Zm00001d051928_T001	0.758035	-0.3010819	Zm00001d051928
Zm00001d020274_T001	0.9024309	-0.217215642	Zm00001d020274
Zm00001d006548_T001	0.8571632	-0.510399206	Zm00001d006548
Zm00001d025165_T001	0.768921	-0.101608364	Zm00001d025165
Zm00001d025165_T003	0.9832612	0.265248311	Zm00001d025165
Zm00001d023723_T001	0.9211172	-0.040940405	Zm00001d023723
Zm00001d036956_T002	0.8536822	-0.209886107	Zm00001d036956
Zm00001d036956_T001	0.2703118	-0.68440209	Zm00001d036956
Zm00001d022067_T001	0.931766	0.406916413	Zm00001d022067
Zm00001d032453_T001	0.9154179	0.780153783	Zm00001d032453
Zm00001d032453_T002	0.9596377	0.234496017	Zm00001d032453
Zm00001d042243_T001	0.08572166	-1.734228649	Zm00001d042243
Zm00001d018390_T001	0.8817666	-0.156483662	Zm00001d018390
Zm00001d036978_T001	0.9621967	0.01333667	Zm00001d036978
Zm00001d027732_T001	0.9160053	0.679100193	Zm00001d027732
Zm00001d020955_T001	0.8830977	0.910320821	Zm00001d020955
Zm00001d006024_T001	0.7561907	-0.199129407	Zm00001d006024
Zm00001d042275_T001	0.9404125	0.606185839	Zm00001d042275
Zm00001d021449_T001	0.3996069	-0.884775562	Zm00001d021449
Zm00001d011177_T004	0.9139882	0.21075418	Zm00001d011177
Zm00001d011177_T008	0.8747821	-0.252127573	Zm00001d011177
Zm00001d011177_T002	0.9989936	0.445577053	Zm00001d011177
Zm00001d011177_T006	0.449035	0.37621353	Zm00001d011177
Zm00001d011177_T005	0.2002317	-1.354713558	Zm00001d011177
Zm00001d039133_T002	0.8817666	-0.12618666	Zm00001d039133
Zm00001d038084_T001	0.9428901	0.045191118	Zm00001d038084
Zm00001d045339_T001	0.9469426	-0.121265236	Zm00001d045339
Zm00001d045339_T002	0.9942767	-0.090393398	Zm00001d045339
Zm00001d028902_T001	1	0.339847168	Zm00001d028902
Zm00001d028902_T004	0.1744241	-0.371627746	Zm00001d028902
Zm00001d018801_T001	0.8591203	-0.686785443	Zm00001d018801
Zm00001d018855_T001	0.5711435	-0.701171914	Zm00001d018855
Zm00001d051287_T001	0.8203096	0.779163776	Zm00001d051287
Zm00001d016873_T001	0.0982823	1.766443409	Zm00001d016873
Zm00001d051572_T001	0.945968	0.064465968	Zm00001d051572
Zm00001d038832_T002	0.6082462	-0.610808646	Zm00001d038832
Zm00001d038832_T001	0.2934661	-0.500592518	Zm00001d038832
Zm00001d005972_T011	0.9447869	0.094567978	Zm00001d005972
Zm00001d005972_T004	0.9861215	0.091336557	Zm00001d005972
Zm00001d005972_T008	0.848247	0.425198742	Zm00001d005972
Zm00001d002193_T003	0.07811455	-1.373112772	Zm00001d002193
Zm00001d049080_T001	0.9709627	0.616395838	Zm00001d049080
Zm00001d035662_T001	0.7471629	0.76646986	Zm00001d035662
Zm00001d001831_T003	0.9753621	0.357692429	Zm00001d001831
Zm00001d001831_T005	0.8700632	-0.091647857	Zm00001d001831
Zm00001d001831_T001	0.9673473	0.803785511	Zm00001d001831
Zm00001d001831_T004	0.1052631	-0.68517238	Zm00001d001831
Zm00001d001831_T002	0.9402255	0.091183614	Zm00001d001831
Zm00001d041690_T001	0.9469426	0.052319062	Zm00001d041690
Zm00001d041690_T002	0.9171885	0.572675084	Zm00001d041690
Zm00001d014116_T002	0.4277454	1.478776767	Zm00001d014116
Zm00001d014116_T001	0.4432408	1.455138794	Zm00001d014116
Zm00001d033055_T001	0.9264959	0.74428725	Zm00001d033055

Zm00001d023784_T001	0.3648128	1.208151034	Zm00001d023784
Zm00001d023784_T003	0.7364361	1.091211506	Zm00001d023784
Zm00001d023784_T004	0.09762222	1.107849515	Zm00001d023784
Zm00001d023784_T014	0.4492383	0.559909839	Zm00001d023784
Zm00001d023784_T005	0.7945048	-0.22119307	Zm00001d023784
Zm00001d023784_T018	0.8129337	0.221180054	Zm00001d023784
Zm00001d003497_T001	0.1343579	2.06039086	Zm00001d003497
Zm00001d033493_T006	0.8465879	0.737627173	Zm00001d033493
Zm00001d033493_T007	0.8730771	0.176149664	Zm00001d033493
Zm00001d033493_T012	0.1166311	0.452327474	Zm00001d033493
Zm00001d028731_T001	0.9513407	0.59441492	Zm00001d028731
Zm00001d054046_T001	0.4283558	-1.032656737	Zm00001d054046
Zm00001d021334_T001	0.08451169	-1.333294015	Zm00001d021334
Zm00001d005063_T001	0.6322903	0.901035107	Zm00001d005063
Zm00001d050914_T001	0.6353817	0.531015974	Zm00001d050914
Zm00001d003377_T001	0.9469426	0.461869548	Zm00001d003377
Zm00001d010039_T002	0.9201237	0.786970373	Zm00001d010039
Zm00001d010039_T003	1	0.399710227	Zm00001d010039
Zm00001d010918_T001	1	0.238484884	Zm00001d010918
Zm00001d010918_T002	0.4348925	-0.913782209	Zm00001d010918
Zm00001d012834_T003	1	0.329754101	Zm00001d012834
Zm00001d048178_T001	0.02151911	-1.236591251	Zm00001d048178
Zm00001d025360_T001	0.000203969	-3.050343056	Zm00001d025360
Zm00001d006510_T001	0.8279795	-0.657534453	Zm00001d006510
Zm00001d047893_T001	0.02834503	-0.72252375	Zm00001d047893
Zm00001d047893_T003	0.6503853	-0.439287886	Zm00001d047893
Zm00001d047893_T004	0.2923172	-0.716366444	Zm00001d047893
Zm00001d047893_T002	0.03011949	-1.005930423	Zm00001d047893
Zm00001d009993_T001	0.002831329	-2.780231974	Zm00001d009993
Zm00001d028786_T001	0.8513643	-0.388888278	Zm00001d028786
Zm00001d028786_T003	1.56E-05	-1.469444246	Zm00001d028786
Zm00001d047436_T001	0.5117107	-0.535102884	Zm00001d047436
Zm00001d050656_T001	0.9361945	-0.354729824	Zm00001d050656
Zm00001d041420_T007	0.9490989	0.852293289	Zm00001d041420
Zm00001d041420_T011	0.007404649	0.676826647	Zm00001d041420
Zm00001d041420_T003	0.9690925	0.661810781	Zm00001d041420
Zm00001d041420_T010	0.5296936	0.453538546	Zm00001d041420
Zm00001d041420_T009	0.00090062	0.653071834	Zm00001d041420
Zm00001d043913_T001	0.9766874	-0.153223315	Zm00001d043913
Zm00001d052391_T002	2.45E-11	-4.627923665	Zm00001d052391
Zm00001d052391_T001	0.9878022	0.255844882	Zm00001d052391
Zm00001d027656_T001	0.878248	-0.080250141	Zm00001d027656
Zm00001d053987_T003	1	0.400952738	Zm00001d053987
Zm00001d053987_T002	6.11E-09	-2.09017203	Zm00001d053987
Zm00001d030101_T001	1	0.294502013	Zm00001d030101
Zm00001d022393_T002	0.8883561	0.335523676	Zm00001d022393
Zm00001d022393_T001	0.9553037	-0.058776373	Zm00001d022393
Zm00001d032795_T001	0.3675057	-0.534625274	Zm00001d032795
Zm00001d003155_T003	0.8337863	-0.011554324	Zm00001d003155
Zm00001d003155_T010	0.6988666	0.575037571	Zm00001d003155
Zm00001d003155_T007	0.331216	0.721376216	Zm00001d003155
Zm00001d003155_T001	0.5120497	-0.091154993	Zm00001d003155
Zm00001d004053_T001	0.480132	-0.117491566	Zm00001d004053
Zm00001d004053_T015	0.5851317	0.171228652	Zm00001d004053

Zm00001d004053_T004	0. 3394823	-0. 168461627	Zm00001d004053
Zm00001d004053_T028	0. 3148382	-0. 718550924	Zm00001d004053
Zm00001d012899_T001	0. 9939021	0. 0593619	Zm00001d012899
Zm00001d015637_T001	1	0. 201576241	Zm00001d015637
Zm00001d018192_T001	0. 9138633	-0. 752108255	Zm00001d018192
Zm00001d046952_T001	0. 6952911	-0. 427141473	Zm00001d046952
Zm00001d011929_T002	0. 6453183	-0. 482179705	Zm00001d011929
Zm00001d011929_T004	0. 9959972	0. 309935762	Zm00001d011929
Zm00001d011929_T001	0. 5980883	-0. 704305651	Zm00001d011929
Zm00001d011929_T003	0. 733411	-0. 333642987	Zm00001d011929
Zm00001d013039_T001	0. 02115378	-2. 211763901	Zm00001d013039
Zm00001d025913_T001	0. 7945048	-0. 218687697	Zm00001d025913
Zm00001d027593_T001	0. 8864089	-0. 058903229	Zm00001d027593
Zm00001d053889_T005	0. 9015226	0. 906041072	Zm00001d053889
Zm00001d053889_T011	0. 9868821	0. 548593317	Zm00001d053889
Zm00001d002320_T002	0. 8518279	0. 545000007	Zm00001d002320
Zm00001d002320_T001	0. 9468268	0. 267263442	Zm00001d002320
Zm00001d035395_T001	0. 9950703	0. 287117504	Zm00001d035395
Zm00001d006323_T168	0. 957768	0. 063144132	Zm00001d006323
Zm00001d006323_T171	0. 5016312	-0. 555797828	Zm00001d006323
Zm00001d006323_T176	0. 6690332	-0. 765297121	Zm00001d006323
Zm00001d049623_T002	0. 726898	-0. 655073766	Zm00001d049623
Zm00001d049623_T001	0. 9673473	-0. 321852287	Zm00001d049623
Zm00001d037680_T001	0. 7227713	1. 007955913	Zm00001d037680
Zm00001d052077_T001	0. 8310341	-0. 344215496	Zm00001d052077
Zm00001d019266_T001	0. 9037324	-0. 036461781	Zm00001d019266
Zm00001d024408_T001	0. 9673473	0. 592251548	Zm00001d024408
Zm00001d006313_T001	1	0. 010408596	Zm00001d006313
Zm00001d015123_T001	0. 8933301	-0. 110214922	Zm00001d015123
Zm00001d015123_T003	0. 684563	-0. 295981941	Zm00001d015123
Zm00001d035915_T001	1	0. 424393796	Zm00001d035915
Zm00001d004139_T010	0. 6232596	1. 163312641	Zm00001d004139
Zm00001d004139_T004	0. 8646111	-0. 151807969	Zm00001d004139
Zm00001d004139_T003	2. 99E-14	2. 539693806	Zm00001d004139
Zm00001d012893_T001	0. 8997535	-0. 022409301	Zm00001d012893
Zm00001d012893_T002	0. 6386265	0. 628262204	Zm00001d012893
Zm00001d032473_T002	0. 5812143	0. 977030635	Zm00001d032473
Zm00001d032473_T003	0. 04894618	1. 123813566	Zm00001d032473
Zm00001d032473_T001	0. 4463519	0. 640409703	Zm00001d032473
Zm00001d022557_T001	0. 8781102	0. 736368508	Zm00001d022557
Zm00001d053807_T001	0. 9380452	-0. 034688831	Zm00001d053807
Zm00001d018331_T004	0. 9219195	0. 047115154	Zm00001d018331
Zm00001d018331_T001	0. 7359808	-0. 279407751	Zm00001d018331
Zm00001d018331_T003	0. 891216	0. 759626931	Zm00001d018331
Zm00001d046277_T005	0. 08230594	1. 637145001	Zm00001d046277
Zm00001d046277_T027	0. 001451041	2. 179185778	Zm00001d046277
Zm00001d046277_T003	5. 15E-07	3. 613798291	Zm00001d046277
Zm00001d046277_T022	0. 214971	2. 047251211	Zm00001d046277
Zm00001d046277_T014	0. 5719089	0. 158435795	Zm00001d046277
Zm00001d046277_T002	1	0. 229460128	Zm00001d046277
Zm00001d002549_T002	0. 4490888	-0. 892069577	Zm00001d002549
Zm00001d002549_T001	0. 2308157	-1. 362646412	Zm00001d002549
Zm00001d047958_T001	0. 6104835	-0. 828466647	Zm00001d047958
Zm00001d003470_T001	0. 6575648	1. 193660348	Zm00001d003470

Zm00001d019339_T002	0.4907087	-0.564532435	Zm00001d019339
Zm00001d024933_T005	0.7991382	0.574553633	Zm00001d024933
Zm00001d024933_T003	0.989787	0.484312696	Zm00001d024933
Zm00001d045230_T001	0.9734722	0.566980965	Zm00001d045230
Zm00001d034343_T001	0.8027057	-0.23843244	Zm00001d034343
Zm00001d034343_T004	0.989787	0.288452897	Zm00001d034343
Zm00001d034343_T003	0.9701986	0.441543854	Zm00001d034343
Zm00001d026629_T003	0.9616027	-0.036883376	Zm00001d026629
Zm00001d026629_T001	0.01625687	-1.327103906	Zm00001d026629
Zm00001d052565_T001	0.9108303	-0.152006527	Zm00001d052565
Zm00001d038109_T005	0.9422098	0.489263078	Zm00001d038109
Zm00001d019531_T003	0.9654804	0.132390052	Zm00001d019531
Zm00001d019531_T001	0.05786074	-0.656411796	Zm00001d019531
Zm00001d019531_T002	0.8489611	0.903660974	Zm00001d019531
Zm00001d017946_T027	2.04E-07	0.554879546	Zm00001d017946
Zm00001d017946_T010	0.9563232	0.688516736	Zm00001d017946
Zm00001d017946_T001	0.001816546	-0.334321536	Zm00001d017946
Zm00001d017946_T003	0.4790679	0.648946842	Zm00001d017946
Zm00001d017946_T013	9.04E-11	1.31547677	Zm00001d017946
Zm00001d017946_T018	0.9303773	0.239826133	Zm00001d017946
Zm00001d037873_T003	0.1415925	-1.531698075	Zm00001d037873
Zm00001d037873_T002	0.9419336	0.082347844	Zm00001d037873
Zm00001d033992_T002	0.449035	0.428996893	Zm00001d033992
Zm00001d033992_T012	0.7439269	-0.170516744	Zm00001d033992
Zm00001d027486_T001	0.00207886	2.191535644	Zm00001d027486
Zm00001d027486_T002	0.000326107	2.841813926	Zm00001d027486
Zm00001d018705_T001	0.671147	-0.472106696	Zm00001d018705
Zm00001d042136_T004	0.6702673	0.813577084	Zm00001d042136
Zm00001d042136_T002	0.7853827	0.967663774	Zm00001d042136
Zm00001d031870_T001	0.8987811	-0.298584442	Zm00001d031870
Zm00001d049075_T002	1	0.438711407	Zm00001d049075
Zm00001d043276_T001	0.705921	0.761321875	Zm00001d043276
Zm00001d028909_T001	0.9902733	0.384680097	Zm00001d028909
Zm00001d021679_T001	0.9252088	0.107018925	Zm00001d021679
Zm00001d033023_T001	0.941922	-0.360247222	Zm00001d033023
Zm00001d028612_T001	0.7957286	-0.315872019	Zm00001d028612
Zm00001d005772_T002	0.4984211	1.118448952	Zm00001d005772
Zm00001d005772_T003	0.4364135	1.168424062	Zm00001d005772
Zm00001d031529_T010	0.9267784	0.085698785	Zm00001d031529
Zm00001d031529_T018	0.7114961	0.718768869	Zm00001d031529
Zm00001d031529_T009	0.9962521	0.150799279	Zm00001d031529
Zm00001d031529_T019	1	0.116873652	Zm00001d031529
Zm00001d023277_T001	0.6324192	1.198985977	Zm00001d023277
Zm00001d023277_T002	0.8001345	-0.189723411	Zm00001d023277
Zm00001d034523_T001	0.7791747	-0.130571005	Zm00001d034523
Zm00001d035236_T001	0.7663452	-0.37971734	Zm00001d035236
Zm00001d006345_T002	0.9840043	0.146239628	Zm00001d006345
Zm00001d012845_T002	0.9906739	0.286458329	Zm00001d012845
Zm00001d012845_T001	0.9983524	-0.007536393	Zm00001d012845
Zm00001d033217_T009	0.3105424	-1.065050816	Zm00001d033217
Zm00001d033217_T004	0.3682405	1.428662336	Zm00001d033217
Zm00001d033217_T008	7.47E-07	0.847496959	Zm00001d033217
Zm00001d033217_T002	0.5243524	1.215194308	Zm00001d033217
Zm00001d033217_T010	0.6523514	1.651384189	Zm00001d033217

Zm00001d033217_T006	0. 2916362	0. 386759319	Zm00001d033217
Zm00001d005185_T001	0. 9860836	0. 083286838	Zm00001d005185
Zm00001d005185_T002	0. 7146325	-0. 434276227	Zm00001d005185
Zm00001d021488_T004	0. 7055235	0. 393621891	Zm00001d021488
Zm00001d021488_T007	0. 8886159	0. 648748485	Zm00001d021488
Zm00001d021488_T011	0. 3356906	0. 178099346	Zm00001d021488
Zm00001d021488_T013	0. 940651	0. 14414882	Zm00001d021488
Zm00001d010972_T001	0. 8434952	-0. 066176605	Zm00001d010972
Zm00001d005584_T006	0. 3608099	-1. 174536361	Zm00001d005584
Zm00001d005584_T008	1	0. 143445339	Zm00001d005584
Zm00001d005584_T003	0. 2726876	0. 402968878	Zm00001d005584
Zm00001d005584_T007	0. 4836377	-0. 566444723	Zm00001d005584
Zm00001d005584_T002	0. 9825858	0. 186238406	Zm00001d005584
Zm00001d040148_T001	0. 006754496	2. 16925368	Zm00001d040148
Zm00001d005199_T001	0. 7995023	-0. 194314728	Zm00001d005199
Zm00001d043573_T001	0. 9777274	0. 224171111	Zm00001d043573
Zm00001d047875_T002	1. 27E-08	1. 433164868	Zm00001d047875
Zm00001d047875_T001	0. 1950386	0. 578159749	Zm00001d047875
Zm00001d047875_T008	0. 3689855	0. 808781595	Zm00001d047875
Zm00001d047875_T005	0. 8581713	0. 282572481	Zm00001d047875
Zm00001d047875_T006	0. 8158416	0. 964168541	Zm00001d047875
Zm00001d048382_T001	0. 6275813	-0. 862010222	Zm00001d048382
Zm00001d035470_T001	0. 000672201	1. 668390668	Zm00001d035470
Zm00001d035470_T012	0. 01477598	-1. 199425475	Zm00001d035470
Zm00001d035470_T007	2. 91E-15	3. 358222296	Zm00001d035470
Zm00001d035470_T003	0. 941809	0. 231679435	Zm00001d035470
Zm00001d034884_T001	0. 9216521	-0. 102752128	Zm00001d034884
Zm00001d024947_T005	0. 9467359	0. 062400571	Zm00001d024947
Zm00001d024947_T002	0. 98291	0. 334526669	Zm00001d024947
Zm00001d001968_T001	0. 9311858	0. 725069255	Zm00001d001968
Zm00001d020524_T001	0. 9994624	0. 363938814	Zm00001d020524
Zm00001d001949_T001	0. 9921377	0. 213804135	Zm00001d001949
Zm00001d051830_T002	0. 8031436	-0. 283420848	Zm00001d051830
Zm00001d008902_T001	0. 9390517	0. 687551664	Zm00001d008902
Zm00001d040286_T003	0. 706283	1. 044630122	Zm00001d040286
Zm00001d040286_T002	0. 9692063	0. 098490495	Zm00001d040286
Zm00001d040286_T001	0. 8891117	0. 685351235	Zm00001d040286
Zm00001d007345_T001	0. 7294039	1. 131463364	Zm00001d007345
Zm00001d005865_T001	0. 9737419	0. 095056879	Zm00001d005865
Zm00001d018072_T001	0. 9706293	0. 627170687	Zm00001d018072
Zm00001d021645_T001	0. 6621234	-0. 610898637	Zm00001d021645
Zm00001d049233_T001	0. 8513569	-0. 068860642	Zm00001d049233
Zm00001d004335_T001	0. 0830571	2. 336127641	Zm00001d004335
Zm00001d028111_T004	0. 5574313	1. 279209598	Zm00001d028111
Zm00001d028111_T003	0. 07996841	-1. 39518015	Zm00001d028111
Zm00001d028111_T005	0. 941809	0. 21170541	Zm00001d028111
Zm00001d028111_T002	0. 0161377	0. 830303369	Zm00001d028111
Zm00001d008249_T013	0. 7458694	0. 577182221	Zm00001d008249
Zm00001d008249_T007	0. 04824454	-0. 440702332	Zm00001d008249
Zm00001d008249_T001	0. 827133	0. 034960782	Zm00001d008249
Zm00001d008249_T008	0. 2916362	-0. 168241639	Zm00001d008249
Zm00001d008249_T004	0. 6318866	1. 454598598	Zm00001d008249
Zm00001d045621_T001	0. 9909153	0. 513905453	Zm00001d045621
Zm00001d012353_T001	0. 8377512	-0. 262872165	Zm00001d012353

Zm00001d052494_T002	0.000166376	-0.679382313	Zm00001d052494
Zm00001d052494_T001	0.8383745	-0.160005979	Zm00001d052494
Zm00001d031270_T001	0.9614723	0.476518593	Zm00001d031270
Zm00001d002844_T002	0.7485836	0.69143495	Zm00001d002844
Zm00001d042765_T001	0.6344415	-0.785686058	Zm00001d042765
Zm00001d033160_T001	0.8987811	-0.056716636	Zm00001d033160
Zm00001d023452_T002	0.9422098	0.071073062	Zm00001d023452
Zm00001d023452_T003	0.7195936	0.425373482	Zm00001d023452
Zm00001d018555_T001	0.9932006	0.179950829	Zm00001d018555
Zm00001d025665_T001	0.7860612	-0.147164476	Zm00001d025665
Zm00001d025665_T003	0.9918302	0.482696564	Zm00001d025665
Zm00001d025665_T006	0.3002805	1.287467372	Zm00001d025665
Zm00001d003147_T002	0.5731688	-0.485399392	Zm00001d003147
Zm00001d003147_T001	0.9745948	0.633142839	Zm00001d003147
Zm00001d013517_T001	0.7548788	-0.486380829	Zm00001d013517
Zm00001d029552_T001	0.9824516	0.24785051	Zm00001d029552
Zm00001d023634_T001	0.3800213	0.910246902	Zm00001d023634
Zm00001d007034_T009	0.6717063	1.488763277	Zm00001d007034
Zm00001d007034_T007	0.5778967	0.712632165	Zm00001d007034
Zm00001d007034_T017	0.8665954	-0.03327203	Zm00001d007034
Zm00001d007034_T003	0.4669227	0.342110271	Zm00001d007034
Zm00001d007034_T011	0.9740325	0.679497509	Zm00001d007034
Zm00001d007034_T020	0.780547	1.384110266	Zm00001d007034
Zm00001d007034_T021	0.4988467	0.364917534	Zm00001d007034
Zm00001d007034_T008	0.5448104	0.508446054	Zm00001d007034
Zm00001d020261_T001	0.0318764	0.901077477	Zm00001d020261
Zm00001d002421_T001	0.9022629	0.304621321	Zm00001d002421
Zm00001d037696_T024	0.9249382	0.654475251	Zm00001d037696
Zm00001d037696_T005	0.002004246	1.122275462	Zm00001d037696
Zm00001d037696_T001	0.8050292	0.714036944	Zm00001d037696
Zm00001d037696_T032	0.8246838	0.159445611	Zm00001d037696
Zm00001d037696_T044	0.3071757	0.543976945	Zm00001d037696
Zm00001d052807_T001	0.1580062	-1.314303461	Zm00001d052807
Zm00001d034858_T005	0.9038102	-0.083528081	Zm00001d034858
Zm00001d034858_T002	0.6446589	-0.180053038	Zm00001d034858
Zm00001d034858_T004	0.8449483	-0.199096342	Zm00001d034858
Zm00001d034858_T006	0.06609607	-1.258165136	Zm00001d034858
Zm00001d034858_T003	0.7901736	0.392811616	Zm00001d034858
Zm00001d013786_T001	0.9979568	0.303896494	Zm00001d013786
Zm00001d024624_T004	0.98291	0.211726682	Zm00001d024624
Zm00001d038926_T001	0.8705753	0.558553642	Zm00001d038926
Zm00001d031167_T002	0.9160053	-0.010446008	Zm00001d031167
Zm00001d053356_T002	0.8192173	-0.164345315	Zm00001d053356
Zm00001d053356_T001	0.9768468	0.190710905	Zm00001d053356
Zm00001d017455_T001	0.9979568	0.021889256	Zm00001d017455
Zm00001d012815_T038	0.9950703	0.373760911	Zm00001d012815
Zm00001d012815_T025	0.8486461	0.883624729	Zm00001d012815
Zm00001d012815_T002	0.004411808	1.382494644	Zm00001d012815
Zm00001d011692_T001	0.9419336	-0.006132167	Zm00001d011692
Zm00001d033283_T001	0.3546728	-0.746045909	Zm00001d033283
Zm00001d045946_T001	0.3294423	1.489814773	Zm00001d045946
Zm00001d038916_T001	0.9091907	0.807406435	Zm00001d038916
Zm00001d038916_T002	0.4224883	0.618521818	Zm00001d038916
Zm00001d035887_T025	0.9370449	-0.084186655	Zm00001d035887

Zm00001d035887_T016	0. 5507795	0. 390789373	Zm00001d035887
Zm00001d017366_T001	0. 1603091	-1. 004649171	Zm00001d017366
Zm00001d042397_T001	0. 9513407	0. 658241241	Zm00001d042397
Zm00001d012585_T001	0. 4294873	1. 053637217	Zm00001d012585
Zm00001d030471_T002	0. 1601313	1. 100566475	Zm00001d030471
Zm00001d030471_T001	0. 9432413	0. 712809237	Zm00001d030471
Zm00001d030471_T003	0. 3212723	0. 668966537	Zm00001d030471
Zm00001d012737_T001	0. 9158684	0. 688067575	Zm00001d012737
Zm00001d028161_T001	0. 06234854	-1. 647363053	Zm00001d028161
Zm00001d017516_T001	0. 2084257	-1. 065113869	Zm00001d017516
Zm00001d029473_T001	0. 9205739	-0. 116409095	Zm00001d029473
Zm00001d036541_T002	0. 8631191	-0. 118382478	Zm00001d036541
Zm00001d036541_T001	0. 871546	-0. 06951591	Zm00001d036541
Zm00001d038431_T001	0. 9979568	0. 394387396	Zm00001d038431
Zm00001d043875_T001	0. 7663252	-0. 709072827	Zm00001d043875
Zm00001d049120_T001	0. 383181	-0. 870306026	Zm00001d049120
Zm00001d006060_T001	0. 7309184	-0. 542817923	Zm00001d006060
Zm00001d011080_T001	0. 01943547	-0. 91307746	Zm00001d011080
Zm00001d003195_T001	0. 5839931	-0. 566395527	Zm00001d003195
Zm00001d026300_T001	0. 2247419	-0. 272170242	Zm00001d026300
Zm00001d018571_T003	0. 5903112	-0. 727392171	Zm00001d018571
Zm00001d018571_T001	0. 2378089	-1. 385804292	Zm00001d018571
Zm00001d018571_T002	0. 6816502	-0. 482016871	Zm00001d018571
Zm00001d052346_T001	0. 002095691	2. 734271789	Zm00001d052346
Zm00001d052346_T002	0. 02685638	2. 254696009	Zm00001d052346
Zm00001d008739_T001	0. 9771057	0. 229628369	Zm00001d008739
Zm00001d020762_T001	0. 8056124	-0. 279095261	Zm00001d020762
Zm00001d041620_T006	0. 9841968	0. 174771513	Zm00001d041620
Zm00001d041620_T011	0. 7284649	-0. 463257585	Zm00001d041620
Zm00001d041620_T007	0. 9747606	0. 205282606	Zm00001d041620
Zm00001d041620_T012	0. 1983022	-1. 312261705	Zm00001d041620
Zm00001d041620_T009	0. 4332539	-0. 376274976	Zm00001d041620
Zm00001d041620_T008	5. 31E-10	2. 025174992	Zm00001d041620
Zm00001d041620_T002	0. 972985	0. 557045089	Zm00001d041620
Zm00001d017793_T003	0. 04922677	-1. 205344263	Zm00001d017793
Zm00001d017793_T004	0. 9860836	0. 180381056	Zm00001d017793
Zm00001d017793_T007	0. 957148	0. 130499221	Zm00001d017793
Zm00001d017793_T001	0. 373511	1. 513092679	Zm00001d017793
Zm00001d017172_T001	0. 9075873	-0. 364358311	Zm00001d017172
Zm00001d031281_T001	0. 8380736	-0. 174922738	Zm00001d031281
Zm00001d047883_T001	0. 0200952	2. 547328925	Zm00001d047883
Zm00001d027557_T001	0. 6012987	-0. 702084568	Zm00001d027557
Zm00001d007945_T014	0. 5785775	0. 378997843	Zm00001d007945
Zm00001d007945_T011	0. 8816374	0. 694269291	Zm00001d007945
Zm00001d007945_T013	0. 5437049	0. 304184598	Zm00001d007945
Zm00001d007945_T008	0. 6746035	1. 273575115	Zm00001d007945
Zm00001d007945_T009	0. 006314872	1. 563878344	Zm00001d007945
Zm00001d007945_T003	3. 44E-06	0. 772115902	Zm00001d007945
Zm00001d007945_T006	0. 09972704	0. 360848827	Zm00001d007945
Zm00001d029663_T001	0. 9187004	0. 022664861	Zm00001d029663
Zm00001d021534_T001	0. 9083252	-0. 060972903	Zm00001d021534
Zm00001d010447_T001	0. 9810561	0. 217194484	Zm00001d010447
Zm00001d010447_T003	0. 8486887	-0. 151157869	Zm00001d010447
Zm00001d037731_T019	0. 3855907	0. 874905397	Zm00001d037731

Zm00001d037731_T012	0. 2800533	1. 032747964	Zm00001d037731
Zm00001d037731_T017	0. 002572745	1. 465770705	Zm00001d037731
Zm00001d037731_T006	0. 357066	0. 550681176	Zm00001d037731
Zm00001d037731_T020	0. 7564036	-0. 658023613	Zm00001d037731
Zm00001d037731_T009	0. 5864438	0. 232597159	Zm00001d037731
Zm00001d037731_T004	0. 9745777	0. 071601129	Zm00001d037731
Zm00001d042726_T001	0. 941922	-0. 19616509	Zm00001d042726
Zm00001d009233_T008	0. 01402472	-0. 875683117	Zm00001d009233
Zm00001d009233_T002	0. 3643104	1. 664279097	Zm00001d009233
Zm00001d009233_T001	0. 08332133	0. 756637901	Zm00001d009233
Zm00001d029380_T003	0. 708953	-0. 587935177	Zm00001d029380
Zm00001d029380_T001	0. 9717213	-0. 176388779	Zm00001d029380
Zm00001d052034_T001	0. 9139882	0. 607696506	Zm00001d052034
Zm00001d052034_T002	1	0. 007983865	Zm00001d052034
Zm00001d026357_T001	0. 5277554	-0. 647373075	Zm00001d026357
Zm00001d028954_T001	0. 9988063	0. 254039325	Zm00001d028954
Zm00001d028949_T001	0. 01356004	2. 181220276	Zm00001d028949
Zm00001d028949_T002	0. 1574436	2. 092920356	Zm00001d028949
Zm00001d028949_T004	0. 00095437	1. 569224209	Zm00001d028949
Zm00001d028949_T003	0. 002075853	2. 688250772	Zm00001d028949
Zm00001d017832_T003	0. 3675057	0. 2876636	Zm00001d017832
Zm00001d017832_T001	0. 968971	0. 609107862	Zm00001d017832
Zm00001d039963_T001	0. 07228609	2. 30408545	Zm00001d039963
Zm00001d001869_T001	0. 7729753	-0. 347447411	Zm00001d001869
Zm00001d020323_T001	0. 04515747	2. 384264844	Zm00001d020323
Zm00001d032886_T001	0. 3415934	-1. 222797566	Zm00001d032886
Zm00001d014314_T001	0. 1976354	1. 270334648	Zm00001d014314
Zm00001d044226_T002	0. 9395327	0. 52615323	Zm00001d044226
Zm00001d048502_T001	0. 7746801	0. 697603707	Zm00001d048502
Zm00001d048502_T003	0. 8325302	0. 567821396	Zm00001d048502
Zm00001d048502_T004	0. 908501	-0. 020604475	Zm00001d048502
Zm00001d010256_T001	0. 7827421	-1. 004608501	Zm00001d010256
Zm00001d014991_T005	0. 50213	-1. 021367763	Zm00001d014991
Zm00001d014991_T004	0. 8929316	0. 698509366	Zm00001d014991
Zm00001d017640_T001	0. 9852645	0. 302402874	Zm00001d017640
Zm00001d017640_T007	0. 9894615	0. 210867034	Zm00001d017640
Zm00001d017640_T004	0. 9404125	0. 292880079	Zm00001d017640
Zm00001d017640_T005	0. 8899623	0. 464746451	Zm00001d017640
Zm00001d017111_T002	0. 852305	-0. 143360857	Zm00001d017111
Zm00001d017111_T001	0. 9228108	0. 736603741	Zm00001d017111
Zm00001d001818_T001	0. 7697196	0. 955776785	Zm00001d001818
Zm00001d036648_T001	0. 7565187	-0. 785269861	Zm00001d036648
Zm00001d047498_T005	0. 9657993	0. 087817656	Zm00001d047498
Zm00001d047498_T008	1	0. 364771329	Zm00001d047498
Zm00001d047498_T023	0. 7771984	-0. 325432339	Zm00001d047498
Zm00001d047498_T014	0. 6414865	-0. 003486982	Zm00001d047498
Zm00001d047498_T012	0. 6528356	-0. 278252742	Zm00001d047498
Zm00001d047498_T006	1	0. 306386977	Zm00001d047498
Zm00001d047498_T004	0. 745718	-0. 400445504	Zm00001d047498
Zm00001d047498_T019	0. 8593984	0. 232036708	Zm00001d047498
Zm00001d047498_T010	0. 851982	1. 207121173	Zm00001d047498
Zm00001d047498_T015	0. 967161	-0. 137651337	Zm00001d047498
Zm00001d013023_T011	0. 3822529	1. 178548039	Zm00001d013023
Zm00001d013023_T015	0. 342013	0. 838797589	Zm00001d013023

Zm00001d013023_T018	0. 6160016	-0. 612715479	Zm00001d013023
Zm00001d013023_T016	0. 4054378	0. 372593061	Zm00001d013023
Zm00001d013023_T017	0. 9974023	-0. 048948785	Zm00001d013023
Zm00001d013023_T006	0. 6866574	-0. 124922247	Zm00001d013023
Zm00001d048123_T001	0. 8991659	-0. 052102637	Zm00001d048123
Zm00001d013006_T004	0. 6129837	-0. 305075021	Zm00001d013006
Zm00001d013006_T020	0. 3319365	-0. 72902751	Zm00001d013006
Zm00001d013006_T007	0. 1499909	1. 675544737	Zm00001d013006
Zm00001d013006_T024	0. 1360197	-0. 569012108	Zm00001d013006
Zm00001d042213_T001	0. 8498341	-0. 130123278	Zm00001d042213
Zm00001d042213_T003	7. 04E-07	1. 489364621	Zm00001d042213
Zm00001d042213_T002	0. 891216	0. 715822638	Zm00001d042213
Zm00001d042213_T005	0. 7233733	0. 496527702	Zm00001d042213
Zm00001d023558_T001	0. 8884927	-0. 133262893	Zm00001d023558
Zm00001d016806_T001	0. 6606202	1. 171449275	Zm00001d016806
Zm00001d003684_T001	0. 9740325	0. 365382981	Zm00001d003684
Zm00001d037340_T001	0. 5013235	-1. 019839911	Zm00001d037340
Zm00001d021665_T001	0. 4316312	1. 422888252	Zm00001d021665
Zm00001d009567_T001	0. 9448555	-0. 23226236	Zm00001d009567
Zm00001d043536_T001	0. 7454635	-0. 422565308	Zm00001d043536
Zm00001d021623_T004	0. 9240572	0. 787693158	Zm00001d021623
Zm00001d021623_T005	0. 000422585	0. 680278311	Zm00001d021623
Zm00001d051055_T001	0. 9745777	0. 263482323	Zm00001d051055
Zm00001d051055_T002	0. 3340257	0. 61344769	Zm00001d051055
Zm00001d048621_T001	0. 9860836	0. 176658766	Zm00001d048621
Zm00001d021909_T001	0. 8899659	0. 524054589	Zm00001d021909
Zm00001d002592_T001	1. 34E-05	2. 689982045	Zm00001d002592
Zm00001d035501_T001	0. 8710199	-0. 149825586	Zm00001d035501
Zm00001d020975_T002	0. 7972183	0. 770550193	Zm00001d020975
Zm00001d020975_T005	0. 9673473	0. 124323055	Zm00001d020975
Zm00001d035773_T004	0. 9936756	0. 484076842	Zm00001d035773
Zm00001d035773_T001	0. 9804228	0. 116063248	Zm00001d035773
Zm00001d050438_T001	1	0. 243981943	Zm00001d050438
Zm00001d016298_T002	0. 8720862	-0. 014833618	Zm00001d016298
Zm00001d030154_T001	0. 8158416	0. 649835531	Zm00001d030154
Zm00001d047840_T001	0. 525543	-0. 627472595	Zm00001d047840
Zm00001d031992_T004	0. 8781102	0. 774558851	Zm00001d031992
Zm00001d031992_T006	0. 5988362	1. 014361806	Zm00001d031992
Zm00001d031992_T005	0. 9303773	0. 779970399	Zm00001d031992
Zm00001d031992_T003	0. 918657	0. 829996471	Zm00001d031992
Zm00001d031992_T001	2. 02E-12	-2. 727797317	Zm00001d031992
Zm00001d034558_T001	0. 7831859	0. 99318961	Zm00001d034558
Zm00001d042344_T005	0. 02765504	1. 305630654	Zm00001d042344
Zm00001d042344_T010	0. 727617	1. 859341352	Zm00001d042344
Zm00001d042344_T004	0. 8863456	0. 890506716	Zm00001d042344
Zm00001d042344_T009	0. 000221768	-2. 461141568	Zm00001d042344
Zm00001d003616_T001	0. 9673516	0. 10545461	Zm00001d003616
Zm00001d003616_T008	0. 2581894	-1. 27411212	Zm00001d003616
Zm00001d003616_T014	1	0. 272396452	Zm00001d003616
Zm00001d003616_T007	0. 000103032	-4. 164100832	Zm00001d003616
Zm00001d003616_T024	0. 8936314	0. 65649827	Zm00001d003616
Zm00001d003616_T022	0. 6645568	-0. 455302989	Zm00001d003616
Zm00001d003616_T002	3. 48E-07	0. 688314273	Zm00001d003616
Zm00001d003616_T025	0. 001748277	-1. 919670059	Zm00001d003616

Zm00001d003616_T003	0. 3182957	0. 499320993	Zm00001d003616
Zm00001d003616_T006	0. 8660897	-0. 100052857	Zm00001d003616
Zm00001d044164_T004	0. 4616191	1. 154314001	Zm00001d044164
Zm00001d044164_T001	0. 8077635	0. 114942593	Zm00001d044164
Zm00001d044164_T006	0. 7791621	-0. 264065197	Zm00001d044164
Zm00001d044164_T010	0. 3021408	0. 637738948	Zm00001d044164
Zm00001d018422_T001	0. 5928377	-0. 444916261	Zm00001d018422
Zm00001d006459_T002	0. 92623	0. 063213515	Zm00001d006459
Zm00001d006459_T008	0. 08136102	0. 699525713	Zm00001d006459
Zm00001d006459_T006	0. 147668	0. 865214386	Zm00001d006459
Zm00001d006459_T004	0. 5048245	0. 989648388	Zm00001d006459
Zm00001d017392_T005	0. 6010203	1. 342176162	Zm00001d017392
Zm00001d017392_T004	0. 5636783	0. 857461896	Zm00001d017392
Zm00001d017392_T008	0. 582048	1. 011276081	Zm00001d017392
Zm00001d017392_T002	2. 48E-12	-2. 524064813	Zm00001d017392
Zm00001d016745_T001	0. 405609	-1. 007426651	Zm00001d016745
Zm00001d036135_T008	0. 4375527	-0. 224954765	Zm00001d036135
Zm00001d036135_T005	0. 9290482	0. 002287903	Zm00001d036135
Zm00001d035092_T002	0. 961399	0. 022570477	Zm00001d035092
Zm00001d046624_T012	0. 8951107	-0. 139424192	Zm00001d046624
Zm00001d046624_T007	0. 05874777	2. 206336906	Zm00001d046624
Zm00001d046624_T006	0. 7812261	1. 098439543	Zm00001d046624
Zm00001d035343_T001	0. 7289978	-0. 438191893	Zm00001d035343
Zm00001d035343_T002	0. 3987447	-0. 67901374	Zm00001d035343
Zm00001d017751_T001	0. 7294039	-0. 177554335	Zm00001d017751
Zm00001d008898_T001	0. 003015693	-1. 752123637	Zm00001d008898
Zm00001d019946_T001	0. 941809	-0. 003092722	Zm00001d019946
Zm00001d029697_T003	0. 9561521	0. 285339751	Zm00001d029697
Zm00001d029697_T001	0. 9127665	0. 302376144	Zm00001d029697
Zm00001d034759_T007	0. 2529099	0. 812705687	Zm00001d034759
Zm00001d034759_T006	0. 8293703	0. 213654284	Zm00001d034759
Zm00001d034759_T004	0. 7697196	0. 186587319	Zm00001d034759
Zm00001d034759_T001	0. 9375054	0. 306910711	Zm00001d034759
Zm00001d034759_T005	0. 9979568	0. 444936122	Zm00001d034759
Zm00001d044429_T004	0. 2890237	1. 170556653	Zm00001d044429
Zm00001d044429_T001	0. 5910253	-0. 625383976	Zm00001d044429
Zm00001d044429_T003	0. 9812314	0. 001854396	Zm00001d044429
Zm00001d044429_T005	0. 8747821	0. 420007768	Zm00001d044429
Zm00001d048445_T002	9. 12E-09	-1. 779708844	Zm00001d048445
Zm00001d048445_T001	0. 5853819	-0. 583288917	Zm00001d048445
Zm00001d048445_T003	0. 9747714	0. 050205176	Zm00001d048445
Zm00001d048445_T006	0. 8462243	-0. 267317276	Zm00001d048445
Zm00001d051678_T007	0. 7379612	-0. 291675804	Zm00001d051678
Zm00001d051678_T002	0. 6720294	0. 522637973	Zm00001d051678
Zm00001d051678_T012	0. 8001345	0. 334264155	Zm00001d051678
Zm00001d051678_T004	0. 11023	1. 263773767	Zm00001d051678
Zm00001d006267_T001	0. 8267985	0. 637142123	Zm00001d006267
Zm00001d006267_T006	0. 8913084	-0. 061803245	Zm00001d006267
Zm00001d006267_T003	0. 6436915	0. 296533757	Zm00001d006267
Zm00001d054095_T001	0. 4089036	0. 845762938	Zm00001d054095
Zm00001d027811_T004	0. 9825858	0. 524964607	Zm00001d027811
Zm00001d027811_T006	0. 001669656	-0. 608667759	Zm00001d027811
Zm00001d027811_T003	0. 1696197	0. 694137688	Zm00001d027811
Zm00001d027811_T002	0. 9317232	-0. 007706349	Zm00001d027811

Zm00001d027811_T007	0. 9979568	0. 238398979	Zm00001d027811
Zm00001d026515_T006	0. 03493085	1. 752232528	Zm00001d026515
Zm00001d026515_T001	0. 9774157	0. 615735106	Zm00001d026515
Zm00001d026515_T008	0. 000142536	-2. 6313052	Zm00001d026515
Zm00001d026515_T007	0. 9210327	-0. 063148379	Zm00001d026515
Zm00001d050220_T002	0. 9326774	-0. 0662265	Zm00001d050220
Zm00001d052532_T001	0. 7002849	-0. 430366236	Zm00001d052532
Zm00001d001871_T001	0. 7192872	-0. 332829716	Zm00001d001871
Zm00001d048140_T001	0. 9196877	0. 514750165	Zm00001d048140
Zm00001d053555_T001	1	0. 34705381	Zm00001d053555
Zm00001d040360_T001	1	0. 369011552	Zm00001d040360
Zm00001d051349_T002	0. 189099	-1. 051522054	Zm00001d051349
Zm00001d042585_T003	0. 05522541	2. 105354752	Zm00001d042585
Zm00001d042585_T005	0. 5072553	1. 297283647	Zm00001d042585
Zm00001d042585_T001	0. 9965026	0. 349628342	Zm00001d042585
Zm00001d042585_T006	0. 3217764	-1. 427604127	Zm00001d042585
Zm00001d032745_T001	0. 972985	0. 471919747	Zm00001d032745
Zm00001d018135_T001	0. 9706293	-0. 001063987	Zm00001d018135
Zm00001d015783_T001	0. 9563257	0. 52014765	Zm00001d015783
Zm00001d011411_T007	0. 9894615	0. 028686707	Zm00001d011411
Zm00001d011411_T001	0. 5711339	1. 377534157	Zm00001d011411
Zm00001d011411_T022	0. 8704456	-0. 17458167	Zm00001d011411
Zm00001d011411_T005	0. 09554992	0. 562841578	Zm00001d011411
Zm00001d011411_T008	0. 9693993	-0. 061695254	Zm00001d011411
Zm00001d034730_T001	0. 4397133	1. 568827115	Zm00001d034730
Zm00001d034730_T005	5. 15E-15	-3. 23548605	Zm00001d034730
Zm00001d031797_T001	0. 3207142	1. 65030113	Zm00001d031797
Zm00001d019875_T001	0. 01391558	0. 953359503	Zm00001d019875
Zm00001d019875_T002	0. 5568148	1. 27219128	Zm00001d019875
Zm00001d036148_T003	0. 926928	0. 191328773	Zm00001d036148
Zm00001d036148_T004	0. 9203655	-0. 064829598	Zm00001d036148
Zm00001d007965_T003	0. 9177108	0. 527284745	Zm00001d007965
Zm00001d010901_T002	0. 9561521	-0. 004477728	Zm00001d010901
Zm00001d010901_T004	0. 03752477	-2. 298129221	Zm00001d010901
Zm00001d046697_T003	0. 1372972	-1. 149375377	Zm00001d046697
Zm00001d046697_T001	0. 6339643	-0. 445347759	Zm00001d046697
Zm00001d004924_T001	0. 9249935	-0. 040916725	Zm00001d004924
Zm00001d023330_T001	0. 1143001	1. 560746382	Zm00001d023330
Zm00001d049610_T001	0. 8665954	-0. 131587047	Zm00001d049610
Zm00001d014073_T003	0. 96672	-0. 280758122	Zm00001d014073
Zm00001d014073_T001	0. 8050292	-0. 566744444	Zm00001d014073
Zm00001d014073_T002	0. 7292263	-0. 787268381	Zm00001d014073
Zm00001d014073_T004	0. 9672926	1. 453699622	Zm00001d014073
Zm00001d023296_T001	0. 9692063	0. 099594701	Zm00001d023296
Zm00001d035974_T001	0. 8964117	-0. 083955139	Zm00001d035974
Zm00001d035974_T002	0. 8730771	-0. 071159287	Zm00001d035974
Zm00001d031977_T001	0. 9719113	0. 610359402	Zm00001d031977
Zm00001d036801_T001	0. 8992258	-0. 032339565	Zm00001d036801
Zm00001d011102_T001	0. 9763608	0. 2016643	Zm00001d011102
Zm00001d003064_T001	0. 4178453	-0. 832581383	Zm00001d003064
Zm00001d026642_T001	0. 9745948	-0. 253799269	Zm00001d026642
Zm00001d042738_T001	0. 03715458	-1. 743438207	Zm00001d042738
Zm00001d052207_T001	0. 7011505	-0. 620470955	Zm00001d052207
Zm00001d044593_T014	0. 1680022	0. 60901953	Zm00001d044593

Zm00001d044593_T008	0.000421721	-1.7576604	Zm00001d044593
Zm00001d044593_T001	0.9804228	0.25172248	Zm00001d044593
Zm00001d044593_T018	0.7082783	-0.240559829	Zm00001d044593
Zm00001d044593_T017	0.8817666	-0.073892577	Zm00001d044593
Zm00001d034034_T013	0.135934	-0.310078654	Zm00001d034034
Zm00001d034034_T005	0.03974992	1.169961184	Zm00001d034034
Zm00001d034034_T007	0.4293866	-0.531370518	Zm00001d034034
Zm00001d034034_T010	1.57E-08	0.800316056	Zm00001d034034
Zm00001d034034_T006	0.9970835	-0.024317494	Zm00001d034034
Zm00001d050501_T007	0.9252088	0.282390587	Zm00001d050501
Zm00001d050501_T010	0.2247608	2.140048931	Zm00001d050501
Zm00001d050501_T009	0.5843839	0.689913747	Zm00001d050501
Zm00001d050501_T004	0.2589117	-1.019248066	Zm00001d050501
Zm00001d050501_T005	0.002900162	-0.966437202	Zm00001d050501
Zm00001d050501_T008	4.03E-06	0.932879577	Zm00001d050501
Zm00001d003545_T001	0.4380979	-2.399350869	Zm00001d003545
Zm00001d015363_T001	0.9706887	0.098033184	Zm00001d015363
Zm00001d031956_T004	0.4037749	-1.142536038	Zm00001d031956
Zm00001d031956_T001	0.9824434	0.262032628	Zm00001d031956
Zm00001d031956_T005	0.9545838	0.323984008	Zm00001d031956
Zm00001d052364_T010	0.9918302	0.207141895	Zm00001d052364
Zm00001d052364_T011	0.9740325	0.560521945	Zm00001d052364
Zm00001d034055_T001	0.1878813	1.471064054	Zm00001d034055
Zm00001d034055_T028	0.5514634	-0.635446314	Zm00001d034055
Zm00001d034055_T004	0.9419336	0.036428795	Zm00001d034055
Zm00001d034055_T002	0.5849395	0.302535345	Zm00001d034055
Zm00001d034055_T018	0.7233733	0.249692959	Zm00001d034055
Zm00001d034055_T016	0.004954152	0.529689776	Zm00001d034055
Zm00001d034055_T023	0.9681793	0.028727884	Zm00001d034055
Zm00001d034055_T003	1	0.0293403	Zm00001d034055
Zm00001d034055_T013	0.4928022	0.804214765	Zm00001d034055
Zm00001d014650_T001	0.6745129	1.039131812	Zm00001d014650
Zm00001d019490_T001	1	0.29621721	Zm00001d019490
Zm00001d042478_T002	0.9693239	0.088127919	Zm00001d042478
Zm00001d042478_T001	0.08348055	-0.678860926	Zm00001d042478
Zm00001d011580_T002	0.4263859	1.472140466	Zm00001d011580
Zm00001d011580_T001	0.1990795	1.432882184	Zm00001d011580
Zm00001d011580_T003	0.4365578	1.047448667	Zm00001d011580
Zm00001d011580_T005	0.9031129	-0.021121788	Zm00001d011580
Zm00001d031824_T002	0.9709778	-0.090530731	Zm00001d031824
Zm00001d031824_T001	0.9835413	0.084446145	Zm00001d031824
Zm00001d031824_T003	0.8624945	-0.314732449	Zm00001d031824
Zm00001d037833_T001	0.2597981	-0.176403065	Zm00001d037833
Zm00001d015313_T002	1	0.2475729	Zm00001d015313
Zm00001d015313_T001	0.7640707	-0.331581399	Zm00001d015313
Zm00001d019498_T001	0.7635481	-0.367679974	Zm00001d019498
Zm00001d023887_T001	0.9936409	0.222554307	Zm00001d023887
Zm00001d018795_T104	0.9194411	0.790529627	Zm00001d018795
Zm00001d018795_T047	0.00017836	1.523646958	Zm00001d018795
Zm00001d018795_T071	0.3146885	0.979415223	Zm00001d018795
Zm00001d018795_T040	0.03890213	0.906578387	Zm00001d018795
Zm00001d018795_T022	0.3756254	0.26059437	Zm00001d018795
Zm00001d018795_T018	2.29E-09	0.916360699	Zm00001d018795
Zm00001d018795_T082	0.06858518	0.811523129	Zm00001d018795

Zm00001d018795_T083	0.006476742	0.525695415	Zm00001d018795
Zm00001d018795_T059	4.03E-06	0.355593074	Zm00001d018795
Zm00001d018795_T062	3.65E-08	0.673799819	Zm00001d018795
Zm00001d018795_T009	0.000307041	0.393804365	Zm00001d018795
Zm00001d018795_T095	0.3469239	1.499436223	Zm00001d018795
Zm00001d015204_T001	0.8508017	-0.327279026	Zm00001d015204
Zm00001d049724_T001	0.8591203	-0.091656816	Zm00001d049724
Zm00001d011832_T001	0.9368844	-0.036991691	Zm00001d011832
Zm00001d009027_T001	0.9404125	0.013592955	Zm00001d009027
Zm00001d009027_T004	0.9988954	0.3504839	Zm00001d009027
Zm00001d009027_T005	0.9173494	-0.266190476	Zm00001d009027
Zm00001d007581_T001	0.6544687	1.033531047	Zm00001d007581
Zm00001d002594_T001	0.1991689	-0.705978331	Zm00001d002594
Zm00001d030345_T001	0.4606419	-0.875097904	Zm00001d030345
Zm00001d028529_T001	0.9088617	-0.109644984	Zm00001d028529
Zm00001d041480_T001	0.8158142	-0.183187438	Zm00001d041480
Zm00001d012866_T006	0.08686142	-1.041421663	Zm00001d012866
Zm00001d012866_T003	0.9979568	0.282566408	Zm00001d012866
Zm00001d012866_T001	1	0.229316118	Zm00001d012866
Zm00001d012866_T002	0.9269932	0.206692528	Zm00001d012866
Zm00001d017101_T001	0.9244812	-0.041177928	Zm00001d017101
Zm00001d016997_T001	0.5741984	-0.824044735	Zm00001d016997
Zm00001d003516_T003	0.8786965	0.526232322	Zm00001d003516
Zm00001d003516_T001	0.3881179	1.06529563	Zm00001d003516
Zm00001d043830_T001	0.9613831	0.45901833	Zm00001d043830
Zm00001d033502_T003	0.2750008	0.77538833	Zm00001d033502
Zm00001d033502_T008	0.9894615	0.027245671	Zm00001d033502
Zm00001d033502_T002	0.9970835	0.450786443	Zm00001d033502
Zm00001d033502_T005	0.7505997	1.183720527	Zm00001d033502
Zm00001d020544_T001	1	0.38214615	Zm00001d020544
Zm00001d034872_T001	0.9740325	0.114023278	Zm00001d034872
Zm00001d034872_T002	0.909044	-0.076618153	Zm00001d034872
Zm00001d029625_T001	1	0.014596284	Zm00001d029625
Zm00001d044570_T065	0.7315461	-0.383479768	Zm00001d044570
Zm00001d044570_T002	1	0.046902224	Zm00001d044570
Zm00001d044570_T025	0.7378574	-0.27318599	Zm00001d044570
Zm00001d044570_T032	0.001309444	1.345673946	Zm00001d044570
Zm00001d044570_T006	0.9657993	0.21935925	Zm00001d044570
Zm00001d044570_T028	3.81E-09	1.313309089	Zm00001d044570
Zm00001d044570_T067	0.3916044	-0.584017896	Zm00001d044570
Zm00001d044570_T064	0.5348533	-0.511480448	Zm00001d044570
Zm00001d044570_T003	0.9855117	0.272670101	Zm00001d044570
Zm00001d033884_T001	0.6745773	-0.332940007	Zm00001d033884
Zm00001d006119_T001	0.8264047	-0.673636809	Zm00001d006119
Zm00001d019764_T001	0.9962521	0.157744031	Zm00001d019764
Zm00001d012851_T001	0.9646144	0.620785912	Zm00001d012851
Zm00001d015600_T002	1	0.25297313	Zm00001d015600
Zm00001d015600_T001	0.5189688	0.490986649	Zm00001d015600
Zm00001d007113_T003	0.9969123	-0.034058201	Zm00001d007113
Zm00001d007113_T002	0.9969363	0.470532941	Zm00001d007113
Zm00001d007113_T001	0.8716588	-0.07963871	Zm00001d007113
Zm00001d048059_T012	0.9903568	0.481246938	Zm00001d048059
Zm00001d048059_T009	0.9693993	0.055417925	Zm00001d048059
Zm00001d048059_T017	0.680648	1.27280883	Zm00001d048059

Zm00001d048059_T014	0. 927255	0. 192607428	Zm00001d048059
Zm00001d048059_T011	0. 2664773	0. 425625617	Zm00001d048059
Zm00001d048059_T020	0. 4599725	-0. 748671083	Zm00001d048059
Zm00001d052066_T001	0. 8111574	0. 844250722	Zm00001d052066
Zm00001d010855_T006	0. 9673473	0. 191142348	Zm00001d010855
Zm00001d010855_T001	0. 8720862	0. 824600876	Zm00001d010855
Zm00001d038371_T002	0. 8019448	1. 397424968	Zm00001d038371
Zm00001d038371_T001	0. 9257893	0. 968943986	Zm00001d038371
Zm00001d051451_T001	9. 73E-05	2. 789157301	Zm00001d051451
Zm00001d033256_T001	0. 6445834	-0. 39429554	Zm00001d033256
Zm00001d040067_T001	0. 3761973	1. 667556932	Zm00001d040067
Zm00001d033747_T001	1	0. 24808879	Zm00001d033747
Zm00001d028375_T003	0. 06650348	0. 722998982	Zm00001d028375
Zm00001d028375_T002	0. 9778436	-0. 019532072	Zm00001d028375
Zm00001d028375_T005	0. 5874329	0. 574195351	Zm00001d028375
Zm00001d021938_T001	0. 9975882	0. 35823169	Zm00001d021938
Zm00001d025371_T001	0. 8612451	-0. 244539005	Zm00001d025371
Zm00001d030132_T001	0. 718063	0. 650914176	Zm00001d030132
Zm00001d014191_T001	0. 7169281	1. 016445984	Zm00001d014191
Zm00001d031475_T001	0. 9562711	-0. 060127622	Zm00001d031475
Zm00001d038304_T001	0. 7054529	-0. 360924722	Zm00001d038304
Zm00001d011167_T001	0. 9121108	-0. 150624632	Zm00001d011167
Zm00001d013186_T002	0. 705921	0. 264107257	Zm00001d013186
Zm00001d053799_T001	0. 3388363	0. 591112546	Zm00001d053799
Zm00001d006866_T002	0. 9780511	0. 593482492	Zm00001d006866
Zm00001d006866_T001	1. 24E-07	-1. 566296141	Zm00001d006866
Zm00001d017762_T002	0. 9103625	0. 740361305	Zm00001d017762
Zm00001d017762_T004	0. 4733392	1. 560050375	Zm00001d017762
Zm00001d012336_T001	0. 9605953	0. 002548306	Zm00001d012336
Zm00001d048511_T010	1	0. 049979483	Zm00001d048511
Zm00001d048511_T028	0. 9196877	-0. 373864121	Zm00001d048511
Zm00001d048511_T001	0. 2427568	1. 694988434	Zm00001d048511
Zm00001d048511_T012	0. 9804228	0. 268351104	Zm00001d048511
Zm00001d027929_T001	0. 5177762	1. 213571857	Zm00001d027929
Zm00001d049894_T011	0. 452751	1. 687083258	Zm00001d049894
Zm00001d049894_T029	0. 8125662	-0. 17091356	Zm00001d049894
Zm00001d049894_T027	0. 3725038	1. 681402683	Zm00001d049894
Zm00001d049894_T014	0. 3443331	1. 273468513	Zm00001d049894
Zm00001d025940_T001	0. 9221995	-0. 258072805	Zm00001d025940
Zm00001d020731_T001	0. 6725291	0. 986421793	Zm00001d020731
Zm00001d038650_T001	0. 9561521	0. 124788881	Zm00001d038650
Zm00001d048961_T001	0. 7568663	-0. 409806638	Zm00001d048961
Zm00001d031496_T001	0. 2566009	-0. 654546814	Zm00001d031496
Zm00001d033625_T003	0. 9954444	0. 122593566	Zm00001d033625
Zm00001d033625_T021	0. 7590802	0. 334672041	Zm00001d033625
Zm00001d033625_T058	0. 9673473	-0. 001492722	Zm00001d033625
Zm00001d029060_T007	0. 2950821	1. 565424107	Zm00001d029060
Zm00001d026258_T002	0. 9545374	0. 665066424	Zm00001d026258
Zm00001d026258_T008	0. 5332111	-0. 583144897	Zm00001d026258
Zm00001d034667_T003	0. 7923921	0. 644873683	Zm00001d034667
Zm00001d034667_T002	0. 956479	0. 07752459	Zm00001d034667
Zm00001d034667_T001	0. 5966085	-0. 44865994	Zm00001d034667
Zm00001d044673_T005	0. 9561521	0. 218591866	Zm00001d044673
Zm00001d044673_T001	0. 9779656	0. 224357558	Zm00001d044673

Zm00001d044673_T003	0. 8558921	-0. 1369721	Zm00001d044673
Zm00001d014760_T010	0. 09040161	1. 560458502	Zm00001d014760
Zm00001d014760_T003	0. 9955906	0. 477600535	Zm00001d014760
Zm00001d014760_T011	0. 5761765	-0. 227849624	Zm00001d014760
Zm00001d014760_T009	0. 9644829	0. 128313238	Zm00001d014760
Zm00001d009735_T002	0. 9760472	0. 309009431	Zm00001d009735
Zm00001d009735_T004	0. 927255	-0. 039534779	Zm00001d009735
Zm00001d002351_T002	3. 84E-05	-2. 742714599	Zm00001d002351
Zm00001d002351_T001	0. 01261341	-1. 371211709	Zm00001d002351
Zm00001d008610_T001	0. 6969651	-0. 486268625	Zm00001d008610
Zm00001d033823_T001	0. 1402804	-0. 83906596	Zm00001d033823
Zm00001d041387_T001	0. 2419534	1. 632099951	Zm00001d041387
Zm00001d015853_T001	0. 9984041	0. 266530598	Zm00001d015853
Zm00001d034719_T002	0. 9888172	0. 617480457	Zm00001d034719
Zm00001d034719_T003	0. 9833513	0. 216495076	Zm00001d034719
Zm00001d041472_T001	0. 987516	0. 222757168	Zm00001d041472
Zm00001d037608_T001	0. 08908701	-1. 467296059	Zm00001d037608
Zm00001d028757_T003	0. 9890668	0. 254767478	Zm00001d028757
Zm00001d004595_T003	0. 9969123	0. 200828655	Zm00001d004595
Zm00001d046388_T004	1	0. 337266553	Zm00001d046388
Zm00001d046388_T003	0. 8342838	-0. 055989798	Zm00001d046388
Zm00001d017653_T001	0. 9554972	-0. 038704933	Zm00001d017653
Zm00001d006680_T001	0. 7624517	-0. 301604534	Zm00001d006680
Zm00001d040697_T001	0. 9075317	0. 722818393	Zm00001d040697
Zm00001d030264_T002	0. 9033985	0. 71681986	Zm00001d030264
Zm00001d030264_T003	0. 9031129	0. 476094871	Zm00001d030264
Zm00001d044333_T001	0. 9988954	0. 317600115	Zm00001d044333
Zm00001d023280_T001	0. 6922415	-1. 06291555	Zm00001d023280
Zm00001d053003_T003	0. 01149774	-1. 493981603	Zm00001d053003
Zm00001d053003_T002	0. 9988864	0. 442260592	Zm00001d053003
Zm00001d053003_T005	0. 5015618	0. 728980237	Zm00001d053003
Zm00001d033931_T003	0. 3187416	-0. 765423024	Zm00001d033931
Zm00001d033931_T001	0. 2183658	-1. 165760495	Zm00001d033931
Zm00001d033931_T006	0. 000580616	-1. 966542189	Zm00001d033931
Zm00001d033931_T002	0. 01537203	-0. 856653503	Zm00001d033931
Zm00001d035628_T005	0. 09781749	-1. 693949289	Zm00001d035628
Zm00001d035628_T004	0. 9524127	0. 469307191	Zm00001d035628
Zm00001d035628_T002	0. 9464035	0. 681530276	Zm00001d035628
Zm00001d035628_T003	1	0. 161648873	Zm00001d035628
Zm00001d035628_T001	0. 9450101	0. 082182431	Zm00001d035628
Zm00001d042847_T001	0. 6573819	-0. 310737501	Zm00001d042847
Zm00001d008425_T003	0. 9822138	0. 292492154	Zm00001d008425
Zm00001d008425_T001	0. 989787	0. 092740345	Zm00001d008425
Zm00001d042393_T006	0. 8585804	0. 184253959	Zm00001d042393
Zm00001d042393_T009	0. 9404125	0. 002788093	Zm00001d042393
Zm00001d042393_T008	1	0. 113796852	Zm00001d042393
Zm00001d049384_T002	0. 9664406	-0. 135664711	Zm00001d049384
Zm00001d013759_T001	0. 8280859	0. 416355628	Zm00001d013759
Zm00001d012237_T001	0. 7672124	-0. 599144298	Zm00001d012237
Zm00001d010062_T002	0. 9706887	0. 076496374	Zm00001d010062
Zm00001d012974_T021	1	0. 206538151	Zm00001d012974
Zm00001d012974_T017	0. 9745084	0. 114672122	Zm00001d012974
Zm00001d012974_T010	0. 8412913	0. 205370361	Zm00001d012974
Zm00001d012974_T006	0. 000143446	0. 835176181	Zm00001d012974

Zm00001d012974_T060	0.006958403	-1.847231277	Zm00001d012974
Zm00001d012974_T052	0.1140589	1.217657749	Zm00001d012974
Zm00001d012974_T054	0.9015226	0.149885027	Zm00001d012974
Zm00001d012974_T005	0.530398	0.344716048	Zm00001d012974
Zm00001d012974_T061	0.9107561	-0.014975459	Zm00001d012974
Zm00001d012974_T070	0.366099	0.552096818	Zm00001d012974
Zm00001d012974_T007	0.835786	0.502967107	Zm00001d012974
Zm00001d020623_T001	0.6547916	-0.805951458	Zm00001d020623
Zm00001d034788_T001	0.9851204	0.303381376	Zm00001d034788
Zm00001d037849_T003	0.9361945	0.742485974	Zm00001d037849
Zm00001d024530_T002	0.9380783	0.047644307	Zm00001d024530
Zm00001d024530_T008	0.572715	-0.498999969	Zm00001d024530
Zm00001d024530_T006	0.1006909	-0.564348158	Zm00001d024530
Zm00001d051692_T001	0.1102686	-1.34096543	Zm00001d051692
Zm00001d014817_T001	0.9410688	-0.017143644	Zm00001d014817
Zm00001d010337_T001	0.9925447	0.214672712	Zm00001d010337
Zm00001d038579_T001	1	0.312221339	Zm00001d038579
Zm00001d037150_T001	0.9734722	0.536351577	Zm00001d037150
Zm00001d022050_T001	0.9804228	0.126870349	Zm00001d022050
Zm00001d022050_T002	0.9252088	-0.01599676	Zm00001d022050
Zm00001d039874_T002	0.9916451	0.185231597	Zm00001d039874
Zm00001d039874_T001	0.7983069	-0.446912702	Zm00001d039874
Zm00001d025305_T002	0.4530417	-1.021775879	Zm00001d025305
Zm00001d025305_T001	0.8922178	0.883251068	Zm00001d025305
Zm00001d045366_T002	0.9878022	0.269055989	Zm00001d045366
Zm00001d011629_T001	0.993158	0.433231032	Zm00001d011629
Zm00001d024873_T001	1	0.315736582	Zm00001d024873
Zm00001d006377_T001	0.9979443	0.289308134	Zm00001d006377
Zm00001d049929_T006	8.91E-05	-1.998479458	Zm00001d049929
Zm00001d049929_T003	0.8728536	1.625314435	Zm00001d049929
Zm00001d049929_T008	1	0.338845726	Zm00001d049929
Zm00001d049929_T001	0.3323541	-0.076856567	Zm00001d049929
Zm00001d039052_T001	0.9221549	0.017978729	Zm00001d039052
Zm00001d032900_T001	0.8140151	-0.159064528	Zm00001d032900
Zm00001d033965_T002	0.0372102	1.515122464	Zm00001d033965
Zm00001d033965_T003	0.903838	0.725891221	Zm00001d033965
Zm00001d033965_T001	0.4635996	1.455226152	Zm00001d033965
Zm00001d052316_T001	0.9852645	0.184669054	Zm00001d052316
Zm00001d052316_T002	0.9619687	0.504305311	Zm00001d052316
Zm00001d023564_T003	0.6002245	0.820369439	Zm00001d023564
Zm00001d023564_T001	0.9071133	-0.033853424	Zm00001d023564
Zm00001d023564_T002	0.8675673	-0.025924911	Zm00001d023564
Zm00001d029583_T001	0.6407184	-0.757545552	Zm00001d029583
Zm00001d011152_T105	0.255403	-0.829997357	Zm00001d011152
Zm00001d011152_T035	0.4701937	0.673759486	Zm00001d011152
Zm00001d011152_T081	0.897685	-0.09592212	Zm00001d011152
Zm00001d011152_T024	0.9563257	0.066381048	Zm00001d011152
Zm00001d011152_T045	0.9717919	0.095045792	Zm00001d011152
Zm00001d011152_T008	0.7740937	-0.185691656	Zm00001d011152
Zm00001d006549_T003	0.5537579	0.192526044	Zm00001d006549
Zm00001d048563_T001	0.8358158	-0.18109788	Zm00001d048563
Zm00001d041715_T009	0.9944178	0.51419114	Zm00001d041715
Zm00001d041715_T002	0.9616398	0.210429877	Zm00001d041715
Zm00001d041715_T010	0.1951804	1.356253346	Zm00001d041715

Zm00001d050353_T008	0. 8884142	0. 657605802	Zm00001d050353
Zm00001d050353_T002	0. 973825	0. 213240389	Zm00001d050353
Zm00001d050353_T003	0. 8412913	0. 216618986	Zm00001d050353
Zm00001d045544_T001	1	0. 429111433	Zm00001d045544
Zm00001d047983_T001	0. 9881407	0. 022520268	Zm00001d047983
Zm00001d047983_T004	0. 3865855	-1. 210501024	Zm00001d047983
Zm00001d047983_T002	0. 9968176	0. 37922279	Zm00001d047983
Zm00001d017438_T001	0. 02309348	-1. 702569543	Zm00001d017438
Zm00001d027871_T001	0. 900806	-0. 048492908	Zm00001d027871
Zm00001d014849_T003	0. 9086266	-0. 035696041	Zm00001d014849
Zm00001d014849_T001	0. 7673401	0. 38782938	Zm00001d014849
Zm00001d016559_T002	0. 9887584	0. 494031562	Zm00001d016559
Zm00001d016559_T004	0. 7132498	0. 241957209	Zm00001d016559
Zm00001d038378_T001	0. 9954326	0. 151261361	Zm00001d038378
Zm00001d038378_T002	0. 9988393	0. 241896055	Zm00001d038378
Zm00001d033849_T001	0. 2725606	-0. 450952007	Zm00001d033849
Zm00001d033849_T002	0. 4882783	-0. 660897063	Zm00001d033849
Zm00001d018535_T001	1	0. 444644453	Zm00001d018535
Zm00001d018535_T003	0. 9573272	0. 704233044	Zm00001d018535
Zm00001d018535_T002	0. 9979568	0. 298030355	Zm00001d018535
Zm00001d015141_T001	0. 976488	0. 034586983	Zm00001d015141
Zm00001d015141_T003	0. 1106445	-0. 554166645	Zm00001d015141
Zm00001d028713_T001	0. 7167911	1. 154851729	Zm00001d028713
Zm00001d029918_T001	0. 7921111	-0. 170960324	Zm00001d029918
Zm00001d027606_T001	0. 9768802	0. 153379559	Zm00001d027606
Zm00001d013863_T010	0. 002814932	1. 813579971	Zm00001d013863
Zm00001d013863_T008	1	0. 442167141	Zm00001d013863
Zm00001d006382_T008	0. 414356	0. 997957643	Zm00001d006382
Zm00001d006382_T005	0. 9334932	0. 307841831	Zm00001d006382
Zm00001d006382_T006	1. 99E-08	-0. 94131816	Zm00001d006382
Zm00001d006382_T010	0. 4875212	0. 594277171	Zm00001d006382
Zm00001d008488_T001	0. 9668789	0. 54482556	Zm00001d008488
Zm00001d008488_T004	0. 7520438	0. 178877847	Zm00001d008488
Zm00001d008488_T009	0. 009049317	-2. 315526243	Zm00001d008488
Zm00001d008488_T002	0. 995534	0. 311900616	Zm00001d008488
Zm00001d038594_T002	0. 9931019	-0. 024587061	Zm00001d038594
Zm00001d038594_T001	0. 8844101	0. 603285306	Zm00001d038594
Zm00001d038594_T005	0. 9103625	0. 208717957	Zm00001d038594
Zm00001d048480_T003	0. 955977	0. 582386934	Zm00001d048480
Zm00001d048480_T001	0. 3725038	0. 504502455	Zm00001d048480
Zm00001d046190_T003	0. 9846714	0. 519933448	Zm00001d046190
Zm00001d046190_T001	0. 8252955	0. 132754539	Zm00001d046190
Zm00001d046190_T002	0. 09517642	-1. 414798132	Zm00001d046190
Zm00001d030774_T015	0. 6889474	-0. 426867062	Zm00001d030774
Zm00001d030774_T016	0. 5842609	0. 194756579	Zm00001d030774
Zm00001d030774_T011	0. 9154179	0. 107109183	Zm00001d030774
Zm00001d030774_T018	0. 8077635	0. 93921992	Zm00001d030774
Zm00001d030774_T002	0. 06291771	1. 431279694	Zm00001d030774
Zm00001d030774_T020	0. 6168858	1. 070009472	Zm00001d030774
Zm00001d036533_T003	0. 8677544	-0. 064356208	Zm00001d036533
Zm00001d036533_T007	0. 4683268	-0. 693587057	Zm00001d036533
Zm00001d036533_T002	0. 7389826	0. 680558825	Zm00001d036533
Zm00001d036533_T005	0. 8646111	0. 548744644	Zm00001d036533
Zm00001d011474_T001	0. 7336274	-0. 534121269	Zm00001d011474

Zm00001d000175_T001	0. 8819727	0. 615714362	Zm00001d000175
Zm00001d000175_T002	0. 9951827	0. 23352873	Zm00001d000175
Zm00001d026310_T001	0. 8801933	-0. 24893637	Zm00001d026310
Zm00001d032375_T002	0. 8283699	-0. 225351737	Zm00001d032375
Zm00001d032375_T001	0. 9291272	0. 002740065	Zm00001d032375
Zm00001d032375_T003	0. 05613573	1. 357029279	Zm00001d032375
Zm00001d051399_T006	0. 8557307	0. 858126077	Zm00001d051399
Zm00001d051399_T007	0. 8989636	0. 02626491	Zm00001d051399
Zm00001d051399_T002	0. 07482195	-0. 257956675	Zm00001d051399
Zm00001d016842_T002	0. 8565397	-0. 212934955	Zm00001d016842
Zm00001d016842_T001	0. 5613135	-0. 582038874	Zm00001d016842
Zm00001d021169_T007	0. 8139362	-0. 15349652	Zm00001d021169
Zm00001d021169_T005	0. 8109283	0. 952489634	Zm00001d021169
Zm00001d021169_T006	0. 6880875	-0. 20563394	Zm00001d021169
Zm00001d047901_T001	0. 7610869	-0. 496062764	Zm00001d047901
Zm00001d047181_T002	0. 5702654	0. 975712555	Zm00001d047181
Zm00001d047181_T006	0. 9777548	0. 482932476	Zm00001d047181
Zm00001d047181_T004	0. 9562711	0. 298222551	Zm00001d047181
Zm00001d047181_T005	1	0. 377045451	Zm00001d047181
Zm00001d047181_T008	0. 8513643	-0. 09723104	Zm00001d047181
Zm00001d006889_T001	1	0. 399187722	Zm00001d006889
Zm00001d006889_T002	0. 9635696	0. 391345285	Zm00001d006889
Zm00001d006889_T003	0. 7754644	-0. 032259506	Zm00001d006889
Zm00001d006889_T004	0. 9671056	0. 15336075	Zm00001d006889
Zm00001d040997_T001	0. 1665069	0. 976702755	Zm00001d040997
Zm00001d026413_T001	0. 9739619	-0. 309932954	Zm00001d026413
Zm00001d047941_T002	0. 9845789	0. 233639	Zm00001d047941
Zm00001d047941_T003	0. 991538	0. 225881838	Zm00001d047941
Zm00001d004564_T011	0. 2496086	0. 76675293	Zm00001d004564
Zm00001d004564_T019	0. 7831859	0. 312195084	Zm00001d004564
Zm00001d004564_T008	0. 2487632	1. 746023591	Zm00001d004564
Zm00001d004564_T012	0. 9141981	-0. 267087992	Zm00001d004564
Zm00001d004564_T001	0. 8219372	0. 92536536	Zm00001d004564
Zm00001d004564_T005	0. 008047309	1. 363737419	Zm00001d004564
Zm00001d004564_T016	0. 7448452	-0. 263477667	Zm00001d004564
Zm00001d041912_T006	0. 9563232	0. 275263702	Zm00001d041912
Zm00001d041912_T011	0. 9407613	0. 110525718	Zm00001d041912
Zm00001d041912_T002	0. 9791729	0. 481956424	Zm00001d041912
Zm00001d051594_T001	0. 5576332	0. 873745016	Zm00001d051594
Zm00001d012477_T002	0. 6740644	1. 236385717	Zm00001d012477
Zm00001d012477_T001	0. 5167123	-0. 62217882	Zm00001d012477
Zm00001d053750_T001	0. 7932535	-0. 25831378	Zm00001d053750
Zm00001d017872_T008	0. 000974606	0. 551688219	Zm00001d017872
Zm00001d017872_T009	0. 8894416	1. 538524133	Zm00001d017872
Zm00001d017872_T014	0. 1683168	1. 481326388	Zm00001d017872
Zm00001d017872_T006	1. 96E-10	2. 082402168	Zm00001d017872
Zm00001d017872_T005	0. 9768996	0. 222778826	Zm00001d017872
Zm00001d017872_T015	0. 4483563	0. 596798794	Zm00001d017872
Zm00001d017872_T007	0. 4190286	0. 411100693	Zm00001d017872
Zm00001d017872_T001	0. 9563232	0. 493610216	Zm00001d017872
Zm00001d017872_T003	0. 9180865	0. 930645458	Zm00001d017872
Zm00001d017872_T016	0. 3766385	-1. 082246288	Zm00001d017872
Zm00001d017872_T021	0. 005075492	-0. 889432692	Zm00001d017872
Zm00001d006453_T005	0. 9162944	0. 452334916	Zm00001d006453

Zm00001d006453_T002	0. 4763999	-0. 74696509	Zm00001d006453
Zm00001d006453_T004	0. 8321156	-0. 109493707	Zm00001d006453
Zm00001d008975_T004	1	0. 101971442	Zm00001d008975
Zm00001d008975_T002	0. 909729	0. 000678505	Zm00001d008975
Zm00001d008975_T006	0. 941809	0. 04471646	Zm00001d008975
Zm00001d025687_T002	0. 9979568	0. 30142165	Zm00001d025687
Zm00001d006182_T001	0. 7564036	-0. 450813786	Zm00001d006182
Zm00001d001812_T001	0. 8849873	-0. 12463193	Zm00001d001812
Zm00001d000060_T001	0. 01229362	1. 940451167	Zm00001d000060
Zm00001d037108_T002	0. 9426502	0. 695311491	Zm00001d037108
Zm00001d037108_T005	0. 9402255	-0. 323610433	Zm00001d037108
Zm00001d034416_T001	0. 8518279	0. 50574568	Zm00001d034416
Zm00001d053547_T001	0. 2627267	-1. 357398788	Zm00001d053547
Zm00001d053547_T003	0. 7718656	-0. 518637812	Zm00001d053547
Zm00001d021368_T001	0. 9624437	0. 446724052	Zm00001d021368
Zm00001d025375_T004	0. 9037324	0. 012243877	Zm00001d025375
Zm00001d025375_T005	0. 1594086	-0. 682351776	Zm00001d025375
Zm00001d034063_T002	0. 9257893	-0. 030415518	Zm00001d034063
Zm00001d001837_T001	0. 824385	-0. 253099708	Zm00001d001837
Zm00001d023425_T001	0. 9543425	0. 493675642	Zm00001d023425
Zm00001d026680_T003	1	0. 325180296	Zm00001d026680
Zm00001d026680_T001	0. 01022151	-1. 124239342	Zm00001d026680
Zm00001d026680_T004	0. 9543374	0. 587907495	Zm00001d026680
Zm00001d026680_T002	0. 5936419	0. 958792721	Zm00001d026680
Zm00001d017460_T003	0. 9768802	-0. 090633441	Zm00001d017460
Zm00001d017460_T001	1	0. 160804387	Zm00001d017460
Zm00001d005107_T001	0. 9311783	0. 781347386	Zm00001d005107
Zm00001d005107_T003	0. 3685079	-0. 831455599	Zm00001d005107
Zm00001d005107_T002	0. 974657	0. 338955368	Zm00001d005107
Zm00001d009013_T001	0. 9908081	0. 434554912	Zm00001d009013
Zm00001d040050_T001	0. 9747606	0. 229262934	Zm00001d040050
Zm00001d033309_T001	0. 8213498	0. 582637038	Zm00001d033309
Zm00001d033309_T003	0. 7289978	-0. 186933997	Zm00001d033309
Zm00001d033309_T004	0. 9404125	0. 085088777	Zm00001d033309
Zm00001d054071_T001	0. 956479	0. 108808273	Zm00001d054071
Zm00001d013531_T001	1	0. 253211585	Zm00001d013531
Zm00001d013531_T002	0. 2373727	-1. 31780264	Zm00001d013531
Zm00001d030079_T001	0. 9695609	0. 053240446	Zm00001d030079
Zm00001d044024_T001	0. 929138	0. 73844938	Zm00001d044024
Zm00001d044024_T002	0. 7737085	0. 779286393	Zm00001d044024
Zm00001d006219_T004	0. 9781672	0. 133250584	Zm00001d006219
Zm00001d051343_T001	0. 9914064	0. 26826254	Zm00001d051343
Zm00001d042061_T001	0. 9894615	0. 305635307	Zm00001d042061
Zm00001d026415_T001	0. 328751	0. 413236876	Zm00001d026415
Zm00001d026415_T002	0. 9410688	0. 118662305	Zm00001d026415
Zm00001d041268_T001	0. 9975882	0. 173464813	Zm00001d041268
Zm00001d041268_T004	0. 9209394	-0. 108830325	Zm00001d041268
Zm00001d041268_T002	1	0. 293805809	Zm00001d041268
Zm00001d016490_T001	0. 9979568	0. 249339461	Zm00001d016490
Zm00001d043156_T001	0. 9902733	0. 460121944	Zm00001d043156
Zm00001d018887_T001	0. 8332116	-0. 115150256	Zm00001d018887
Zm00001d018887_T002	0. 9652551	0. 621183224	Zm00001d018887
Zm00001d049333_T002	0. 9887584	0. 216520173	Zm00001d049333
Zm00001d049333_T001	0. 1876281	-0. 669054701	Zm00001d049333

Zm00001d019104_T001	0. 9206245	0. 730900748	Zm00001d019104
Zm00001d043954_T004	0. 918657	0. 015951479	Zm00001d043954
Zm00001d043954_T003	0. 9469426	0. 700770597	Zm00001d043954
Zm00001d052625_T001	0. 7681941	-0. 328400678	Zm00001d052625
Zm00001d029708_T001	0. 9747695	0. 173869579	Zm00001d029708
Zm00001d053001_T001	0. 8412913	0. 669176779	Zm00001d053001
Zm00001d003123_T005	0. 9657993	0. 630503903	Zm00001d003123
Zm00001d003182_T001	0. 772948	-0. 741248443	Zm00001d003182
Zm00001d048644_T001	0. 9529094	0. 657756726	Zm00001d048644
Zm00001d019881_T030	0. 9046438	0. 022942512	Zm00001d019881
Zm00001d019881_T002	8. 37E-05	1. 810325571	Zm00001d019881
Zm00001d019881_T021	0. 9596377	-0. 129335807	Zm00001d019881
Zm00001d019881_T001	0. 2202395	-0. 128151312	Zm00001d019881
Zm00001d019881_T023	0. 1475494	1. 684345259	Zm00001d019881
Zm00001d019881_T003	4. 83E-06	2. 350934579	Zm00001d019881
Zm00001d016075_T001	0. 9567162	0. 126587973	Zm00001d016075
Zm00001d024178_T002	0. 956184	0. 15497881	Zm00001d024178
Zm00001d037967_T005	0. 1240443	0. 271530611	Zm00001d037967
Zm00001d037967_T008	0. 7697196	-0. 046939211	Zm00001d037967
Zm00001d037967_T002	0. 9979568	0. 242512278	Zm00001d037967
Zm00001d037967_T001	0. 8706608	-0. 030274156	Zm00001d037967
Zm00001d028820_T001	0. 9956349	0. 147884645	Zm00001d028820
Zm00001d043655_T006	0. 3332132	-0. 949827589	Zm00001d043655
Zm00001d043655_T001	0. 3295805	1. 484005741	Zm00001d043655
Zm00001d043655_T004	0. 03317233	0. 759283636	Zm00001d043655
Zm00001d043655_T003	0. 9330832	-0. 040412899	Zm00001d043655
Zm00001d043655_T009	0. 941809	-0. 01621681	Zm00001d043655
Zm00001d029256_T004	0. 8054377	-0. 082754156	Zm00001d029256
Zm00001d029256_T005	0. 9778436	0. 11917888	Zm00001d029256
Zm00001d029256_T002	0. 8781102	-0. 293223379	Zm00001d029256
Zm00001d029256_T003	0. 9937567	0. 143061063	Zm00001d029256
Zm00001d008619_T001	0. 9751332	0. 499034729	Zm00001d008619
Zm00001d008619_T002	0. 9814848	0. 333591985	Zm00001d008619
Zm00001d036480_T002	0. 9290834	0. 73232144	Zm00001d036480
Zm00001d036480_T001	0. 5954619	-0. 544453308	Zm00001d036480
Zm00001d046971_T001	0. 9885729	0. 238389011	Zm00001d046971
Zm00001d011981_T068	0. 533111	1. 035226196	Zm00001d011981
Zm00001d011981_T017	0. 5473748	1. 085080002	Zm00001d011981
Zm00001d011981_T076	0. 6076758	-0. 882201305	Zm00001d011981
Zm00001d011981_T034	0. 9814175	0. 053181917	Zm00001d011981
Zm00001d011981_T031	1	0. 061217126	Zm00001d011981
Zm00001d011981_T026	0. 000736708	0. 622402919	Zm00001d011981
Zm00001d011981_T072	1. 04E-10	-1. 584680238	Zm00001d011981
Zm00001d011981_T062	0. 7585131	0. 271089057	Zm00001d011981
Zm00001d025016_T002	0. 9809771	0. 255553053	Zm00001d025016
Zm00001d025016_T004	0. 3071359	1. 09667964	Zm00001d025016
Zm00001d014973_T013	0. 6165884	-0. 280741698	Zm00001d014973
Zm00001d014973_T014	0. 3129507	-1. 272295145	Zm00001d014973
Zm00001d014973_T012	0. 8941695	0. 396638312	Zm00001d014973
Zm00001d014973_T001	0. 8099107	0. 438681365	Zm00001d014973
Zm00001d022296_T001	0. 524978	-1. 117312711	Zm00001d022296
Zm00001d041538_T001	0. 584304	-0. 600017529	Zm00001d041538
Zm00001d018076_T001	0. 8641671	0. 667974371	Zm00001d018076
Zm00001d013120_T001	0. 4054378	-0. 464504733	Zm00001d013120

Zm00001d006929_T001	0. 9843847	0. 520900396	Zm00001d006929
Zm00001d015723_T001	0. 9765009	0. 11276574	Zm00001d015723
Zm00001d006810_T001	0. 9050121	-0. 123647422	Zm00001d006810
Zm00001d048628_T001	0. 4464261	1. 208586772	Zm00001d048628
Zm00001d048628_T018	0. 3357027	-0. 871619809	Zm00001d048628
Zm00001d048628_T016	0. 997586	0. 382168886	Zm00001d048628
Zm00001d008916_T001	0. 9269932	-0. 488329174	Zm00001d008916
Zm00001d045563_T001	0. 9690925	0. 113938283	Zm00001d045563
Zm00001d045563_T002	0. 9211172	-0. 278415754	Zm00001d045563
Zm00001d051229_T005	0. 2151537	0. 38480468	Zm00001d051229
Zm00001d051229_T004	0. 07320084	0. 603554801	Zm00001d051229
Zm00001d051229_T002	0. 7921111	0. 889921668	Zm00001d051229
Zm00001d053856_T001	0. 9954444	0. 237291302	Zm00001d053856
Zm00001d012327_T001	0. 552492	1. 283617612	Zm00001d012327
Zm00001d038081_T001	0. 4715806	-0. 593927634	Zm00001d038081
Zm00001d027293_T008	2. 14E-07	1. 240680966	Zm00001d027293
Zm00001d027293_T006	0. 226067	1. 709383857	Zm00001d027293
Zm00001d027293_T007	0. 9791729	0. 776583746	Zm00001d027293
Zm00001d027293_T002	0. 8984709	0. 965395895	Zm00001d027293
Zm00001d027293_T011	0. 1191683	0. 45282924	Zm00001d027293
Zm00001d019917_T001	0. 9089465	-0. 262689045	Zm00001d019917
Zm00001d003151_T014	0. 6948891	0. 565162667	Zm00001d003151
Zm00001d003151_T016	0. 9981361	0. 100455611	Zm00001d003151
Zm00001d010075_T001	0. 6088201	0. 972341858	Zm00001d010075
Zm00001d007869_T001	0. 7984409	-0. 278825488	Zm00001d007869
Zm00001d029923_T001	0. 163204	-1. 75843075	Zm00001d029923
Zm00001d053410_T001	0. 342013	1. 212524437	Zm00001d053410
Zm00001d012731_T009	0. 9217658	0. 695209668	Zm00001d012731
Zm00001d012731_T004	0. 4274324	1. 502728028	Zm00001d012731
Zm00001d012731_T008	0. 5795936	1. 130321394	Zm00001d012731
Zm00001d023259_T001	0. 923446	-0. 138413075	Zm00001d023259
Zm00001d025644_T001	0. 9730613	0. 178578642	Zm00001d025644
Zm00001d006508_T011	0. 3715553	0. 582769845	Zm00001d006508
Zm00001d006508_T003	1	0. 253244965	Zm00001d006508
Zm00001d043854_T003	0. 8412913	1. 797785248	Zm00001d043854
Zm00001d043854_T004	0. 7407514	-0. 280565316	Zm00001d043854
Zm00001d043854_T002	0. 9836566	0. 277677021	Zm00001d043854
Zm00001d012635_T001	0. 6183338	-0. 091115434	Zm00001d012635
Zm00001d012635_T002	0. 649406	0. 964477418	Zm00001d012635
Zm00001d010440_T001	0. 9895224	0. 112465464	Zm00001d010440
Zm00001d008725_T013	0. 3183941	0. 767230336	Zm00001d008725
Zm00001d008725_T010	0. 2247608	0. 67060451	Zm00001d008725
Zm00001d008725_T006	0. 8591203	-0. 152032108	Zm00001d008725
Zm00001d008725_T005	0. 908501	-0. 016061438	Zm00001d008725
Zm00001d008725_T007	0. 3497147	0. 563819998	Zm00001d008725
Zm00001d008725_T008	0. 6727562	0. 895364423	Zm00001d008725
Zm00001d018867_T004	0. 931267	0. 683833945	Zm00001d018867
Zm00001d018867_T001	0. 4270038	1. 076697093	Zm00001d018867
Zm00001d018867_T003	0. 1349847	-0. 920179669	Zm00001d018867
Zm00001d030725_T001	0. 225015	-1. 107549918	Zm00001d030725
Zm00001d030725_T004	0. 0252917	3. 342441001	Zm00001d030725
Zm00001d030725_T006	0. 8894168	1. 954540969	Zm00001d030725
Zm00001d030725_T003	0. 011246	-1. 718912846	Zm00001d030725
Zm00001d005006_T002	0. 9129863	0. 656796008	Zm00001d005006

Zm00001d005006_T003	0. 9942835	0. 408242704	Zm00001d005006
Zm00001d005006_T001	0. 9563232	0. 509859425	Zm00001d005006
Zm00001d039175_T001	0. 4236278	1. 272570199	Zm00001d039175
Zm00001d021433_T005	0. 09362418	-2. 76453446	Zm00001d021433
Zm00001d021433_T007	1	0. 207682897	Zm00001d021433
Zm00001d021433_T006	0. 8332116	-0. 32253077	Zm00001d021433
Zm00001d021433_T003	0. 8979716	0. 58380446	Zm00001d021433
Zm00001d051309_T001	0. 000148816	3. 743389406	Zm00001d051309
Zm00001d030995_T005	0. 1203427	-0. 450619325	Zm00001d030995
Zm00001d030995_T010	0. 7109402	-0. 312685834	Zm00001d030995
Zm00001d030995_T002	0. 9760472	0. 110000875	Zm00001d030995
Zm00001d023654_T001	0. 7558742	-0. 319793178	Zm00001d023654
Zm00001d015520_T001	0. 9324462	0. 692905232	Zm00001d015520
Zm00001d047204_T005	0. 6424657	-0. 458143779	Zm00001d047204
Zm00001d047204_T008	0. 2903696	-0. 464776769	Zm00001d047204
Zm00001d047204_T004	0. 7678152	-0. 276804242	Zm00001d047204
Zm00001d047204_T007	0. 9042547	-0. 05421117	Zm00001d047204
Zm00001d047204_T002	0. 664701	-0. 36322512	Zm00001d047204
Zm00001d011572_T001	0. 9827917	0. 191372112	Zm00001d011572
Zm00001d035597_T001	0. 7711192	-0. 268007839	Zm00001d035597
Zm00001d052106_T001	1	0. 119405969	Zm00001d052106
Zm00001d030366_T008	0. 8583111	0. 794386931	Zm00001d030366
Zm00001d030366_T001	0. 5762747	-1. 172768534	Zm00001d030366
Zm00001d030366_T024	0. 9272378	0. 585635781	Zm00001d030366
Zm00001d030366_T022	0. 8112903	0. 303315925	Zm00001d030366
Zm00001d051375_T003	0. 8494782	0. 547489804	Zm00001d051375
Zm00001d051375_T001	0. 9852645	0. 419492612	Zm00001d051375
Zm00001d051548_T001	0. 9180662	0. 299389787	Zm00001d051548
Zm00001d035101_T001	0. 6342868	-1. 052718801	Zm00001d035101
Zm00001d020714_T001	0. 05839599	2. 241685759	Zm00001d020714
Zm00001d024832_T005	0. 7602652	0. 38047499	Zm00001d024832
Zm00001d024832_T003	0. 4988467	0. 5261707	Zm00001d024832
Zm00001d024832_T012	0. 6716447	0. 159197887	Zm00001d024832
Zm00001d024832_T001	0. 9779851	0. 586720382	Zm00001d024832
Zm00001d018515_T002	0. 9846714	0. 256444876	Zm00001d018515
Zm00001d025776_T001	0. 9210513	0. 002640158	Zm00001d025776
Zm00001d025776_T002	0. 9633575	0. 169470228	Zm00001d025776
Zm00001d034727_T001	1	0. 120807361	Zm00001d034727
Zm00001d034727_T004	0. 7437035	0. 910690203	Zm00001d034727
Zm00001d034727_T006	0. 9201341	0. 739592341	Zm00001d034727
Zm00001d034727_T005	0. 0853584	0. 727979959	Zm00001d034727
Zm00001d018407_T001	0. 935477	-0. 039835113	Zm00001d018407
Zm00001d043232_T001	0. 9469426	0. 417634551	Zm00001d043232
Zm00001d037611_T001	0. 9048001	-0. 107534107	Zm00001d037611
Zm00001d019960_T001	0. 8545272	-0. 372499412	Zm00001d019960
Zm00001d029242_T001	0. 1830581	-1. 200281003	Zm00001d029242
Zm00001d021046_T003	1	0. 348647537	Zm00001d021046
Zm00001d021046_T006	0. 3306762	-1. 44298697	Zm00001d021046
Zm00001d021046_T005	0. 9991964	0. 141996006	Zm00001d021046
Zm00001d019677_T001	0. 9830028	0. 209147042	Zm00001d019677
Zm00001d002511_T001	0. 6963782	0. 751290408	Zm00001d002511
Zm00001d002511_T004	0. 9749728	0. 51161215	Zm00001d002511
Zm00001d002511_T006	0. 009606413	-2. 545195946	Zm00001d002511
Zm00001d002511_T010	0. 7912425	0. 752066992	Zm00001d002511

Zm00001d002511_T002	0. 9562711	0. 561822234	Zm00001d002511
Zm00001d016786_T001	0. 9907928	0. 442050077	Zm00001d016786
Zm00001d047562_T002	0. 9954444	0. 265812811	Zm00001d047562
Zm00001d046004_T001	0. 9301174	0. 783437762	Zm00001d046004
Zm00001d046004_T003	0. 002602753	-0. 797140321	Zm00001d046004
Zm00001d046004_T002	0. 993158	0. 539387648	Zm00001d046004
Zm00001d004524_T001	0. 8139802	-0. 433702267	Zm00001d004524
Zm00001d012567_T001	0. 5549472	1. 341267206	Zm00001d012567
Zm00001d012567_T003	0. 5748211	1. 584604827	Zm00001d012567
Zm00001d012567_T002	0. 2829145	1. 770148527	Zm00001d012567
Zm00001d009987_T005	0. 9942835	-0. 174618041	Zm00001d009987
Zm00001d009987_T003	0. 9136408	0. 66163502	Zm00001d009987
Zm00001d009987_T002	0. 9264186	0. 328587634	Zm00001d009987
Zm00001d051125_T001	0. 9090332	0. 482439182	Zm00001d051125
Zm00001d047788_T001	0. 8050292	-0. 636568098	Zm00001d047788
Zm00001d047788_T002	1	0. 281801789	Zm00001d047788
Zm00001d047788_T003	0. 530398	-0. 840953257	Zm00001d047788
Zm00001d019329_T001	1	0. 205487633	Zm00001d019329
Zm00001d025751_T001	0. 9921225	0. 35449014	Zm00001d025751
Zm00001d025751_T005	0. 5035645	1. 29829531	Zm00001d025751
Zm00001d025751_T003	0. 01637723	1. 220513827	Zm00001d025751
Zm00001d025751_T004	0. 2594098	1. 673018173	Zm00001d025751
Zm00001d021787_T002	0. 9995663	0. 290108771	Zm00001d021787
Zm00001d021787_T001	0. 9804228	0. 558676614	Zm00001d021787
Zm00001d021787_T004	0. 2606035	1. 548405983	Zm00001d021787
Zm00001d033271_T001	0. 3768189	-0. 921308185	Zm00001d033271
Zm00001d028280_T001	0. 6742084	1. 208080321	Zm00001d028280
Zm00001d044290_T018	0. 01537015	1. 842290026	Zm00001d044290
Zm00001d044290_T009	2. 05E-11	2. 060453491	Zm00001d044290
Zm00001d044290_T020	0. 2317185	1. 610029071	Zm00001d044290
Zm00001d044290_T032	0. 5088344	-0. 692116874	Zm00001d044290
Zm00001d044290_T025	0. 9501111	-0. 008893522	Zm00001d044290
Zm00001d044290_T005	0. 08207564	-0. 834770458	Zm00001d044290
Zm00001d006647_T007	0. 2047087	-1. 217127579	Zm00001d006647
Zm00001d006647_T002	0. 7128527	-0. 223781447	Zm00001d006647
Zm00001d006647_T001	0. 9273903	0. 453892573	Zm00001d006647
Zm00001d006647_T003	0. 281775	0. 813372987	Zm00001d006647
Zm00001d006647_T005	1	0. 294956192	Zm00001d006647
Zm00001d044303_T004	0. 9852645	0. 136646111	Zm00001d044303
Zm00001d044303_T011	0. 01937267	0. 57241844	Zm00001d044303
Zm00001d044303_T009	2. 82E-10	1. 29982814	Zm00001d044303
Zm00001d044303_T003	0. 04407915	1. 940605913	Zm00001d044303
Zm00001d044303_T006	0. 7222076	1. 138988291	Zm00001d044303
Zm00001d005329_T001	0. 9016285	-0. 166171236	Zm00001d005329
Zm00001d046792_T001	0. 9213556	0. 695126269	Zm00001d046792
Zm00001d040233_T002	0. 9975882	0. 239661529	Zm00001d040233
Zm00001d040233_T003	0. 9224443	0. 009567074	Zm00001d040233
Zm00001d024965_T007	0. 9213534	0. 463794023	Zm00001d024965
Zm00001d024965_T001	0. 9281	-0. 030097812	Zm00001d024965
Zm00001d053953_T001	0. 9982897	0. 121512011	Zm00001d053953
Zm00001d015513_T001	0. 8885217	0. 81545495	Zm00001d015513
Zm00001d045400_T001	0. 2196489	-1. 243186946	Zm00001d045400
Zm00001d019089_T001	0. 9201237	0. 029268556	Zm00001d019089
Zm00001d025788_T001	0. 9979568	0. 362890731	Zm00001d025788

Zm00001d012228_T003	0. 9262947	0. 699634669	Zm00001d012228
Zm00001d012228_T004	0. 8512136	0. 797833346	Zm00001d012228
Zm00001d012228_T001	0. 6118682	0. 798017983	Zm00001d012228
Zm00001d028654_T002	0. 9486412	0. 27082287	Zm00001d028654
Zm00001d028654_T003	0. 06921822	1. 824249392	Zm00001d028654
Zm00001d028654_T001	0. 211796	1. 787919011	Zm00001d028654
Zm00001d027550_T001	0. 9931431	0. 264813035	Zm00001d027550
Zm00001d049461_T001	0. 4661639	-0. 550084607	Zm00001d049461
Zm00001d014865_T001	0. 8345405	-0. 148043116	Zm00001d014865
Zm00001d028536_T003	0. 8929316	-0. 068391433	Zm00001d028536
Zm00001d028536_T004	0. 957148	0. 063025391	Zm00001d028536
Zm00001d028536_T002	0. 1929453	-1. 069695004	Zm00001d028536
Zm00001d028536_T008	0. 01477296	1. 893488422	Zm00001d028536
Zm00001d028536_T001	0. 9100716	0. 012824339	Zm00001d028536
Zm00001d038392_T001	0. 8819536	-0. 155230087	Zm00001d038392
Zm00001d017675_T001	0. 366346	0. 807961083	Zm00001d017675
Zm00001d017675_T004	0. 9493302	0. 710912374	Zm00001d017675
Zm00001d039179_T001	0. 9149744	-0. 025852831	Zm00001d039179
Zm00001d030357_T011	0. 2174934	0. 469718966	Zm00001d030357
Zm00001d030357_T013	0. 8031436	1. 039135416	Zm00001d030357
Zm00001d030357_T009	0. 2110854	1. 644559587	Zm00001d030357
Zm00001d030357_T002	0. 2238491	0. 958292798	Zm00001d030357
Zm00001d030357_T001	2. 60E-05	-2. 753311	Zm00001d030357
Zm00001d024939_T004	0. 008335767	-2. 138784386	Zm00001d024939
Zm00001d024939_T003	0. 9334932	0. 829543031	Zm00001d024939
Zm00001d040127_T001	0. 7831859	0. 730771793	Zm00001d040127
Zm00001d003533_T002	0. 04043864	2. 390912826	Zm00001d003533
Zm00001d003533_T001	0. 09143854	2. 171959461	Zm00001d003533
Zm00001d013202_T001	0. 000224843	3. 894071654	Zm00001d013202
Zm00001d022231_T001	0. 9395327	0. 007772872	Zm00001d022231
Zm00001d041991_T001	0. 9942835	0. 320235781	Zm00001d041991
Zm00001d045470_T001	0. 1719083	2. 053823818	Zm00001d045470
Zm00001d034824_T001	0. 9292284	-0. 022935147	Zm00001d034824
Zm00001d048457_T001	0. 279901	-1. 403061602	Zm00001d048457
Zm00001d013087_T001	0. 8806256	-0. 320292582	Zm00001d013087
Zm00001d000301_T001	0. 9055179	-0. 028866381	Zm00001d000301
Zm00001d051321_T009	0. 9732421	0. 551141303	Zm00001d051321
Zm00001d051321_T011	0. 9200919	-0. 137728613	Zm00001d051321
Zm00001d051321_T004	0. 9763597	0. 642474623	Zm00001d051321
Zm00001d041883_T001	0. 9173494	-0. 026983846	Zm00001d041883
Zm00001d043445_T003	1	0. 349316244	Zm00001d043445
Zm00001d043445_T001	0. 9979568	0. 341560805	Zm00001d043445
Zm00001d053697_T003	0. 5327484	0. 745447398	Zm00001d053697
Zm00001d053697_T023	0. 921509	0. 548439413	Zm00001d053697
Zm00001d053697_T018	0. 009538513	0. 563362588	Zm00001d053697
Zm00001d036583_T002	1	0. 027178452	Zm00001d036583
Zm00001d036583_T001	0. 0585403	0. 39076327	Zm00001d036583
Zm00001d029852_T001	0. 883637	0. 452684673	Zm00001d029852
Zm00001d003875_T001	0. 9817074	0. 025268007	Zm00001d003875
Zm00001d022267_T002	0. 6945741	0. 745050296	Zm00001d022267
Zm00001d022267_T012	0. 9257893	-0. 321567411	Zm00001d022267
Zm00001d022267_T009	0. 6876043	-0. 305724961	Zm00001d022267
Zm00001d022267_T001	0. 3360774	-0. 173844096	Zm00001d022267
Zm00001d022267_T008	9. 65E-08	0. 684316302	Zm00001d022267

Zm00001d048165_T006	0. 6244596	1. 106665101	Zm00001d048165
Zm00001d048165_T003	0. 3188469	1. 591277707	Zm00001d048165
Zm00001d048165_T001	0. 1883701	2. 99069012	Zm00001d048165
Zm00001d011036_T002	0. 2982359	-1. 339032539	Zm00001d011036
Zm00001d011036_T001	0. 6436915	-0. 52742049	Zm00001d011036
Zm00001d021812_T001	0. 7575375	-0. 34123551	Zm00001d021812
Zm00001d040192_T001	0. 8280859	-0. 17768494	Zm00001d040192
Zm00001d027807_T003	0. 6745773	0. 254818793	Zm00001d027807
Zm00001d027807_T001	0. 6357127	1. 218229831	Zm00001d027807
Zm00001d027807_T009	0. 550715	-0. 4928772	Zm00001d027807
Zm00001d025984_T002	0. 2484954	0. 611043465	Zm00001d025984
Zm00001d025984_T003	0. 05893106	2. 414130634	Zm00001d025984
Zm00001d044324_T002	0. 9404125	0. 729581083	Zm00001d044324
Zm00001d044324_T001	0. 806534	-0. 139965724	Zm00001d044324
Zm00001d051656_T002	0. 9493302	0. 077108296	Zm00001d051656
Zm00001d051656_T001	0. 02128297	1. 662321857	Zm00001d051656
Zm00001d020686_T001	0. 8447818	-0. 20350911	Zm00001d020686
Zm00001d042774_T001	0. 9946911	0. 356041539	Zm00001d042774
Zm00001d051929_T001	0. 859708	-0. 136951485	Zm00001d051929
Zm00001d051929_T002	0. 8412913	-0. 071952588	Zm00001d051929
Zm00001d007782_T001	0. 8580945	0. 721052487	Zm00001d007782
Zm00001d003947_T012	0. 1768896	0. 577289301	Zm00001d003947
Zm00001d003947_T022	0. 4131756	1. 306463875	Zm00001d003947
Zm00001d003947_T028	0. 9293689	-0. 056705812	Zm00001d003947
Zm00001d003947_T004	0. 718063	0. 530497086	Zm00001d003947
Zm00001d003947_T003	0. 1406927	0. 454278477	Zm00001d003947
Zm00001d003947_T002	0. 4178252	1. 183040555	Zm00001d003947
Zm00001d003015_T001	0. 8487747	0. 841129956	Zm00001d003015
Zm00001d032815_T009	1. 35E-05	-0. 359386268	Zm00001d032815
Zm00001d032815_T015	0. 03566678	1. 190559616	Zm00001d032815
Zm00001d032815_T013	0. 9213679	0. 12510211	Zm00001d032815
Zm00001d032815_T002	0. 5784042	-0. 57235316	Zm00001d032815
Zm00001d032815_T011	0. 4344214	1. 470381906	Zm00001d032815
Zm00001d032815_T008	0. 07875319	0. 696771107	Zm00001d032815
Zm00001d032815_T016	0. 9518412	0. 050048471	Zm00001d032815
Zm00001d032815_T006	0. 9396809	0. 368416685	Zm00001d032815
Zm00001d021283_T003	0. 9741922	0. 130444211	Zm00001d021283
Zm00001d021283_T001	0. 945968	0. 493654436	Zm00001d021283
Zm00001d021283_T004	0. 8494782	0. 021105456	Zm00001d021283
Zm00001d008171_T001	0. 8109592	0. 967857004	Zm00001d008171
Zm00001d019505_T001	0. 1197922	2. 148757852	Zm00001d019505
Zm00001d048340_T002	0. 9845488	0. 436958482	Zm00001d048340
Zm00001d048340_T003	0. 8412913	0. 326427645	Zm00001d048340
Zm00001d049713_T001	0. 9889811	0. 480039391	Zm00001d049713
Zm00001d024800_T001	0. 8899623	-0. 25267699	Zm00001d024800
Zm00001d048544_T002	1	0. 047956557	Zm00001d048544
Zm00001d048544_T001	0. 9781672	0. 0866483	Zm00001d048544
Zm00001d048544_T003	0. 9746429	0. 1568297	Zm00001d048544
Zm00001d021141_T001	0. 8227428	-0. 567926213	Zm00001d021141
Zm00001d022085_T001	1	0. 389211706	Zm00001d022085
Zm00001d016381_T001	0. 9090332	0. 346557293	Zm00001d016381
Zm00001d012679_T001	0. 9468268	-0. 207088226	Zm00001d012679
Zm00001d012679_T003	0. 9048001	-0. 386460135	Zm00001d012679
Zm00001d012679_T002	0. 9184323	-0. 473612987	Zm00001d012679

Zm00001d037308_T002	0. 9930712	0. 344485933	Zm00001d037308
Zm00001d037308_T004	0. 9633184	0. 222089437	Zm00001d037308
Zm00001d002742_T004	0. 3071359	0. 860346801	Zm00001d002742
Zm00001d002742_T001	1	0. 363470257	Zm00001d002742
Zm00001d014347_T010	1	0. 107583491	Zm00001d014347
Zm00001d014347_T007	0. 965836	0. 285409232	Zm00001d014347
Zm00001d014347_T009	1	0. 248843743	Zm00001d014347
Zm00001d014347_T001	0. 6185011	-0. 706587542	Zm00001d014347
Zm00001d014347_T008	0. 284192	-0. 779887912	Zm00001d014347
Zm00001d014347_T006	0. 923446	-0. 178272089	Zm00001d014347
Zm00001d014347_T005	0. 8631191	-0. 091659919	Zm00001d014347
Zm00001d014347_T004	0. 9293689	-0. 055464796	Zm00001d014347
Zm00001d043569_T001	0. 9965998	0. 434419265	Zm00001d043569
Zm00001d016506_T006	0. 3772755	0. 762297508	Zm00001d016506
Zm00001d016506_T027	0. 6053962	0. 524732785	Zm00001d016506
Zm00001d016506_T002	0. 6298924	-0. 028200414	Zm00001d016506
Zm00001d016506_T008	0. 1010357	0. 995470793	Zm00001d016506
Zm00001d016506_T015	0. 00734409	0. 955420418	Zm00001d016506
Zm00001d016506_T019	0. 05697743	0. 994669208	Zm00001d016506
Zm00001d016506_T014	0. 5824385	-0. 538964485	Zm00001d016506
Zm00001d047746_T003	0. 5705692	0. 904892369	Zm00001d047746
Zm00001d047746_T001	0. 8878472	-0. 079353218	Zm00001d047746
Zm00001d047746_T002	0. 000216826	0. 558193954	Zm00001d047746
Zm00001d023249_T001	0. 2002966	-0. 907186914	Zm00001d023249
Zm00001d032923_T003	0. 8435976	0. 838562901	Zm00001d032923
Zm00001d032923_T005	0. 9902022	0. 42275854	Zm00001d032923
Zm00001d032923_T001	0. 9717919	0. 17142478	Zm00001d032923
Zm00001d032923_T004	0. 5987102	-0. 375068473	Zm00001d032923
Zm00001d018665_T001	0. 9355135	0. 689907774	Zm00001d018665
Zm00001d011111_T001	0. 3222139	-1. 060641788	Zm00001d011111
Zm00001d018305_T001	0. 8732588	0. 664264902	Zm00001d018305
Zm00001d011913_T001	0. 9486412	0. 732229701	Zm00001d011913
Zm00001d011913_T007	0. 3541203	-0. 340069429	Zm00001d011913
Zm00001d011913_T008	1	0. 200910964	Zm00001d011913
Zm00001d026067_T001	0. 7805748	-0. 187077935	Zm00001d026067
Zm00001d034898_T001	0. 5825908	-0. 600473904	Zm00001d034898
Zm00001d012155_T016	9. 50E-11	1. 627224736	Zm00001d012155
Zm00001d012155_T002	0. 6952911	0. 479567604	Zm00001d012155
Zm00001d012155_T004	0. 8828258	-0. 044714149	Zm00001d012155
Zm00001d012155_T011	0. 01151883	0. 551905694	Zm00001d012155
Zm00001d012155_T014	0. 004365318	1. 835359148	Zm00001d012155
Zm00001d012155_T022	0. 000197484	1. 182041242	Zm00001d012155
Zm00001d012155_T023	6. 96E-10	1. 398594244	Zm00001d012155
Zm00001d012155_T008	0. 000174262	3. 452492636	Zm00001d012155
Zm00001d012155_T013	0. 001892338	1. 450151233	Zm00001d012155
Zm00001d014451_T001	0. 5411248	-0. 139798764	Zm00001d014451
Zm00001d010000_T001	0. 9986724	0. 182525353	Zm00001d010000
Zm00001d034617_T004	1	0. 351916953	Zm00001d034617
Zm00001d052224_T002	0. 3450234	-1. 244518255	Zm00001d052224
Zm00001d052224_T001	0. 7167212	-0. 526173571	Zm00001d052224
Zm00001d048741_T129	0. 6053962	-0. 157148515	Zm00001d048741
Zm00001d048741_T088	0. 8757823	0. 307237806	Zm00001d048741
Zm00001d048741_T135	5. 17E-07	-1. 884444114	Zm00001d048741
Zm00001d048741_T086	0. 08118697	-0. 879308583	Zm00001d048741

Zm00001d048741_T024	0. 2110339	1. 338874575	Zm00001d048741
Zm00001d048741_T071	0. 9050121	0. 346674879	Zm00001d048741
Zm00001d048741_T082	1. 80E-12	-2. 540241138	Zm00001d048741
Zm00001d048741_T132	1	0. 084883592	Zm00001d048741
Zm00001d048741_T133	0. 8558519	-0. 017739521	Zm00001d048741
Zm00001d048741_T008	2. 71E-09	1. 236094892	Zm00001d048741
Zm00001d048741_T084	0. 6165884	0. 265669567	Zm00001d048741
Zm00001d018244_T001	0. 6876043	-0. 395197407	Zm00001d018244
Zm00001d050840_T001	0. 1344806	1. 793200112	Zm00001d050840
Zm00001d032805_T002	0. 8008491	-0. 301143302	Zm00001d032805
Zm00001d017625_T001	0. 9618192	0. 125653526	Zm00001d017625
Zm00001d020359_T002	0. 974657	0. 173514463	Zm00001d020359
Zm00001d033780_T001	1	0. 401935702	Zm00001d033780
Zm00001d033780_T006	0. 9807381	0. 358149847	Zm00001d033780
Zm00001d033780_T002	1	0. 287263535	Zm00001d033780
Zm00001d033780_T004	0. 7382728	-0. 358111663	Zm00001d033780
Zm00001d033780_T005	0. 9703357	0. 713968094	Zm00001d033780
Zm00001d000316_T001	1	0. 262959769	Zm00001d000316
Zm00001d053908_T001	0. 7437035	-0. 787484043	Zm00001d053908
Zm00001d023267_T002	0. 9571855	0. 520698374	Zm00001d023267
Zm00001d023267_T001	0. 9396809	0. 792739248	Zm00001d023267
Zm00001d015329_T006	0. 8950139	0. 72404425	Zm00001d015329
Zm00001d015329_T001	5. 11E-06	-0. 751763468	Zm00001d015329
Zm00001d015329_T002	0. 9605054	-0. 026525757	Zm00001d015329
Zm00001d015329_T005	0. 8611836	-0. 126946737	Zm00001d015329
Zm00001d014572_T005	0. 002765635	-2. 544675974	Zm00001d014572
Zm00001d014572_T002	0. 9201237	0. 719348294	Zm00001d014572
Zm00001d003829_T001	0. 6727656	0. 755899021	Zm00001d003829
Zm00001d027749_T001	0. 9539896	0. 143116744	Zm00001d027749
Zm00001d012261_T001	0. 5328547	0. 849903848	Zm00001d012261
Zm00001d053783_T001	0. 9494803	0. 710875879	Zm00001d053783
Zm00001d053783_T002	1	0. 281389958	Zm00001d053783
Zm00001d017557_T001	0. 5254821	-0. 733778605	Zm00001d017557
Zm00001d051239_T001	0. 3692327	0. 841001416	Zm00001d051239
Zm00001d013139_T001	0. 9749249	0. 004451067	Zm00001d013139
Zm00001d008847_T001	0. 7920384	-0. 137976832	Zm00001d008847
Zm00001d008847_T002	0. 9979568	1. 225608642	Zm00001d008847
Zm00001d005118_T002	0. 9747714	0. 543495587	Zm00001d005118
Zm00001d005118_T001	0. 9127803	0. 687487666	Zm00001d005118
Zm00001d053371_T001	0. 9527167	0. 037119836	Zm00001d053371
Zm00001d003267_T007	0. 9139882	-0. 323852156	Zm00001d003267
Zm00001d003267_T036	0. 9208326	0. 981509777	Zm00001d003267
Zm00001d003267_T037	0. 9267763	0. 08937826	Zm00001d003267
Zm00001d003267_T015	0. 9852645	0. 242051072	Zm00001d003267
Zm00001d003267_T039	0. 3353627	-0. 719185942	Zm00001d003267
Zm00001d003267_T032	0. 2142641	1. 002578677	Zm00001d003267
Zm00001d003267_T033	0. 3288849	0. 821625837	Zm00001d003267
Zm00001d003267_T044	0. 9659036	-0. 053024593	Zm00001d003267
Zm00001d003267_T001	0. 9694074	0. 241418956	Zm00001d003267
Zm00001d003267_T053	0. 7602652	0. 773912855	Zm00001d003267
Zm00001d003267_T040	0. 9022629	-0. 036358169	Zm00001d003267
Zm00001d003267_T052	0. 7345621	0. 459774681	Zm00001d003267
Zm00001d003267_T026	0. 5269468	0. 533761266	Zm00001d003267
Zm00001d003267_T055	0. 9693993	0. 017072757	Zm00001d003267

Zm00001d003267_T018	0. 988575	0. 274433306	Zm00001d003267
Zm00001d042599_T001	0. 9954444	0. 364173706	Zm00001d042599
Zm00001d039524_T001	2. 35E-08	5. 626440521	Zm00001d039524
Zm00001d039295_T001	0. 1054046	-1. 341424442	Zm00001d039295
Zm00001d022531_T001	0. 8039937	-0. 837122986	Zm00001d022531
Zm00001d006117_T002	0. 8537544	0. 125557776	Zm00001d006117
Zm00001d006117_T003	0. 1191683	-0. 46950398	Zm00001d006117
Zm00001d016591_T002	0. 9090332	0. 837939003	Zm00001d016591
Zm00001d016591_T001	0. 2621487	0. 644994007	Zm00001d016591
Zm00001d015746_T001	0. 9706887	0. 164028143	Zm00001d015746
Zm00001d045529_T001	0. 8645432	0. 141291929	Zm00001d045529
Zm00001d045529_T004	0. 9926735	0. 134966948	Zm00001d045529
Zm00001d031892_T001	0. 09213667	1. 926897092	Zm00001d031892
Zm00001d017176_T001	0. 6284759	-0. 477695356	Zm00001d017176
Zm00001d033459_T001	0. 2454012	-1. 140918005	Zm00001d033459
Zm00001d038890_T001	0. 3795013	-1. 216827884	Zm00001d038890
Zm00001d038890_T003	0. 9979568	0. 235156156	Zm00001d038890
Zm00001d038890_T002	0. 9612081	-0. 233190462	Zm00001d038890
Zm00001d037720_T001	0. 8345927	-0. 383854486	Zm00001d037720
Zm00001d009181_T001	0. 7743716	0. 932275062	Zm00001d009181
Zm00001d009181_T002	0. 2391684	0. 570216475	Zm00001d009181
Zm00001d013651_T001	1	0. 187551255	Zm00001d013651
Zm00001d019582_T001	0. 587212	0. 643773747	Zm00001d019582
Zm00001d044470_T012	0. 6580146	-0. 80259702	Zm00001d044470
Zm00001d044470_T006	0. 9918302	0. 178475529	Zm00001d044470
Zm00001d044470_T001	0. 7610341	0. 004028816	Zm00001d044470
Zm00001d044470_T002	0. 08698389	0. 689891105	Zm00001d044470
Zm00001d044470_T003	0. 9141981	0. 474571568	Zm00001d044470
Zm00001d044470_T011	0. 3082157	-1. 405855139	Zm00001d044470
Zm00001d013452_T001	0. 06821304	1. 874594892	Zm00001d013452
Zm00001d013452_T002	0. 05275691	-1. 446935003	Zm00001d013452
Zm00001d011536_T001	1	0. 169521692	Zm00001d011536
Zm00001d003398_T001	0. 4115493	-0. 781990248	Zm00001d003398
Zm00001d002543_T001	0. 7056513	-0. 340678841	Zm00001d002543
Zm00001d038338_T001	0. 9799496	-0. 037531193	Zm00001d038338
Zm00001d027464_T001	0. 7973839	0. 785943008	Zm00001d027464
Zm00001d005544_T001	0. 852305	0. 438918322	Zm00001d005544
Zm00001d010615_T001	0. 92856	-0. 000138963	Zm00001d010615
Zm00001d044762_T001	0. 9539896	0. 028638891	Zm00001d044762
Zm00001d007103_T002	0. 894759	-0. 215357972	Zm00001d007103
Zm00001d007103_T001	0. 997212	0. 354199306	Zm00001d007103
Zm00001d043808_T001	0. 8862539	-0. 328327211	Zm00001d043808
Zm00001d005442_T001	0. 748607	1. 082134902	Zm00001d005442
Zm00001d048366_T001	0. 8854695	-0. 108307631	Zm00001d048366
Zm00001d028427_T001	0. 9628835	0. 084943842	Zm00001d028427
Zm00001d027665_T001	0. 1257207	0. 414131322	Zm00001d027665
Zm00001d027665_T007	0. 006154785	1. 278534713	Zm00001d027665
Zm00001d027665_T009	0. 7353983	0. 334866193	Zm00001d027665
Zm00001d027665_T023	0. 961473	0. 126046311	Zm00001d027665
Zm00001d027665_T014	0. 0192532	1. 000997647	Zm00001d027665
Zm00001d027665_T038	0. 8747821	0. 724995895	Zm00001d027665
Zm00001d027665_T026	0. 4849772	0. 421288112	Zm00001d027665
Zm00001d027665_T039	0. 2653595	-0. 926023894	Zm00001d027665
Zm00001d019541_T001	0. 9981361	0. 121889003	Zm00001d019541

Zm00001d027612_T001	0. 9969363	0. 247205719	Zm00001d027612
Zm00001d027612_T003	0. 9825858	0. 278253509	Zm00001d027612
Zm00001d027285_T001	0. 001503204	-1. 612178583	Zm00001d027285
Zm00001d002470_T001	0. 8720862	-0. 267160699	Zm00001d002470
Zm00001d020764_T003	0. 9693239	0. 262818015	Zm00001d020764
Zm00001d020764_T006	1	0. 19439645	Zm00001d020764
Zm00001d020764_T004	0. 03578504	2. 849771389	Zm00001d020764
Zm00001d020764_T002	0. 5819598	1. 146389065	Zm00001d020764
Zm00001d023813_T001	0. 923446	0. 008057362	Zm00001d023813
Zm00001d032652_T001	1	0. 237934857	Zm00001d032652
Zm00001d030556_T001	0. 7367876	1. 125908172	Zm00001d030556
Zm00001d052616_T001	0. 9895224	0. 230555554	Zm00001d052616
Zm00001d010121_T001	0. 9862794	0. 171828304	Zm00001d010121
Zm00001d000401_T004	0. 212393	-0. 860396857	Zm00001d000401
Zm00001d000401_T002	0. 9206245	-0. 01698555	Zm00001d000401
Zm00001d000401_T001	0. 7183895	-0. 157712775	Zm00001d000401
Zm00001d002609_T001	0. 757295	-0. 230594642	Zm00001d002609
Zm00001d014903_T003	0. 9918302	0. 233851684	Zm00001d014903
Zm00001d014903_T005	0. 6511883	0. 386655134	Zm00001d014903
Zm00001d014903_T001	0. 7759478	1. 059843376	Zm00001d014903
Zm00001d035094_T001	0. 7018195	-0. 784348782	Zm00001d035094
Zm00001d035094_T002	0. 4297509	-0. 517033061	Zm00001d035094
Zm00001d011792_T005	0. 941547	0. 680330433	Zm00001d011792
Zm00001d011792_T009	0. 975323	0. 078901469	Zm00001d011792
Zm00001d011792_T006	0. 9994624	0. 268282334	Zm00001d011792
Zm00001d008321_T033	0. 2988663	-0. 452332266	Zm00001d008321
Zm00001d008321_T003	0. 01371018	0. 596510071	Zm00001d008321
Zm00001d008321_T028	0. 9429712	-0. 20088121	Zm00001d008321
Zm00001d008321_T008	0. 001687576	0. 58238696	Zm00001d008321
Zm00001d007884_T001	0. 8933301	-0. 526642968	Zm00001d007884
Zm00001d007884_T002	0. 8086794	0. 433310436	Zm00001d007884
Zm00001d000434_T001	0. 8987811	0. 721424838	Zm00001d000434
Zm00001d014668_T001	1	0. 414336624	Zm00001d014668
Zm00001d006777_T002	0. 8618945	2. 330422692	Zm00001d006777
Zm00001d039368_T003	0. 8953011	0. 018459251	Zm00001d039368
Zm00001d039368_T001	0. 2019121	-0. 59926415	Zm00001d039368
Zm00001d052021_T004	0. 6053962	-0. 182759511	Zm00001d052021
Zm00001d052021_T001	0. 1145356	1. 519005277	Zm00001d052021
Zm00001d051496_T002	0. 184583	1. 670559883	Zm00001d051496
Zm00001d036593_T001	0. 9832092	0. 277101576	Zm00001d036593
Zm00001d037689_T001	0. 7141136	1. 163064675	Zm00001d037689
Zm00001d048204_T001	1	0. 168158812	Zm00001d048204
Zm00001d020528_T001	0. 9840918	0. 403376511	Zm00001d020528
Zm00001d044157_T001	0. 9988864	0. 328624033	Zm00001d044157
Zm00001d042335_T004	0. 01808074	1. 126368552	Zm00001d042335
Zm00001d042335_T010	0. 3980033	0. 881110978	Zm00001d042335
Zm00001d042335_T018	0. 7059983	0. 134910814	Zm00001d042335
Zm00001d042335_T007	8. 67E-08	-1. 763631407	Zm00001d042335
Zm00001d042335_T020	0. 718063	0. 294081888	Zm00001d042335
Zm00001d042335_T006	0. 4418602	1. 276369986	Zm00001d042335
Zm00001d042335_T015	0. 5597598	1. 091867332	Zm00001d042335
Zm00001d042335_T003	0. 8783081	0. 167319285	Zm00001d042335
Zm00001d008333_T002	0. 8922781	0. 715045606	Zm00001d008333
Zm00001d008333_T004	0. 934325	0. 629213791	Zm00001d008333

Zm00001d008333_T007	0. 998023	0. 291649834	Zm00001d008333
Zm00001d008333_T001	0. 8863456	0. 798885461	Zm00001d008333
Zm00001d008333_T006	0. 04127541	1. 111086457	Zm00001d008333
Zm00001d002316_T003	0. 9779656	0. 672921408	Zm00001d002316
Zm00001d002316_T001	0. 9363115	0. 708862935	Zm00001d002316
Zm00001d017320_T001	0. 9694613	0. 045608306	Zm00001d017320
Zm00001d002181_T001	0. 2817023	0. 842753989	Zm00001d002181
Zm00001d040807_T001	0. 323944	-0. 933741157	Zm00001d040807
Zm00001d005895_T001	0. 9722469	0. 139521515	Zm00001d005895
Zm00001d003583_T001	0. 4669321	-0. 852264889	Zm00001d003583
Zm00001d034813_T001	0. 1631405	1. 491602477	Zm00001d034813
Zm00001d034813_T005	0. 745718	-0. 612773627	Zm00001d034813
Zm00001d034813_T003	0. 9469426	0. 076797947	Zm00001d034813
Zm00001d023506_T002	0. 9180865	0. 656563306	Zm00001d023506
Zm00001d051916_T005	0. 9988864	0. 328399602	Zm00001d051916
Zm00001d051916_T008	0. 9260032	-0. 101324963	Zm00001d051916
Zm00001d051916_T004	0. 8557307	0. 155829562	Zm00001d051916
Zm00001d051916_T006	0. 9469426	0. 011475765	Zm00001d051916
Zm00001d051916_T007	0. 1401867	-1. 268668136	Zm00001d051916
Zm00001d051916_T003	0. 6436915	-0. 092851025	Zm00001d051916
Zm00001d031328_T001	0. 8533785	-0. 150974893	Zm00001d031328
Zm00001d021960_T003	0. 950155	0. 366744904	Zm00001d021960
Zm00001d021960_T001	0. 9782953	0. 47222602	Zm00001d021960
Zm00001d044410_T001	0. 5368684	-0. 460060019	Zm00001d044410
Zm00001d024749_T001	0. 3756867	1. 425951637	Zm00001d024749
Zm00001d016653_T001	0. 708674	-0. 461799818	Zm00001d016653
Zm00001d031135_T001	0. 5775553	-0. 543043548	Zm00001d031135
Zm00001d003157_T002	0. 5747705	-0. 312727328	Zm00001d003157
Zm00001d003157_T001	0. 971204	0. 245182244	Zm00001d003157
Zm00001d048091_T015	0. 9442514	3. 22661511	Zm00001d048091
Zm00001d048091_T008	0. 9703357	-0. 17459609	Zm00001d048091
Zm00001d048091_T002	0. 9693239	0. 784048238	Zm00001d048091
Zm00001d048091_T013	0. 9201237	0. 459544616	Zm00001d048091
Zm00001d048091_T014	0. 8175659	-1. 154703388	Zm00001d048091
Zm00001d043621_T001	0. 4860327	-0. 953938691	Zm00001d043621
Zm00001d009517_T002	0. 6389997	-0. 442811861	Zm00001d009517
Zm00001d009517_T001	0. 9474116	0. 126954397	Zm00001d009517
Zm00001d004512_T001	0. 9887584	0. 396843442	Zm00001d004512
Zm00001d017906_T004	0. 4893321	0. 688668288	Zm00001d017906
Zm00001d010481_T001	0. 9529184	-0. 309982402	Zm00001d010481
Zm00001d007597_T001	1	0. 322404027	Zm00001d007597
Zm00001d012627_T001	0. 9514141	0. 610403722	Zm00001d012627
Zm00001d049430_T001	0. 2029212	1. 712835176	Zm00001d049430
Zm00001d011426_T002	1. 70E-11	-2. 056464731	Zm00001d011426
Zm00001d011426_T003	0. 1004019	2. 732592002	Zm00001d011426
Zm00001d011426_T004	0. 9867452	0. 553067566	Zm00001d011426
Zm00001d011426_T005	0. 8716108	-0. 250847674	Zm00001d011426
Zm00001d041650_T001	0. 9252088	-0. 388917551	Zm00001d041650
Zm00001d014011_T001	0. 967161	0. 144173575	Zm00001d014011
Zm00001d005302_T001	1	0. 250204002	Zm00001d005302
Zm00001d044271_T016	0. 9870625	0. 438898138	Zm00001d044271
Zm00001d044271_T007	0. 6683377	-0. 084585694	Zm00001d044271
Zm00001d044271_T001	0. 7609047	1. 100297662	Zm00001d044271
Zm00001d044271_T017	0. 001301872	-2. 228517034	Zm00001d044271

Zm00001d018787_T001	0. 7379612	-0. 162291286	Zm00001d018787
Zm00001d018787_T002	0. 9273674	0. 591487929	Zm00001d018787
Zm00001d011655_T001	0. 004762117	1. 608212047	Zm00001d011655
Zm00001d010796_T001	0. 9065259	0. 831375287	Zm00001d010796
Zm00001d010796_T002	0. 6302619	-0. 49872226	Zm00001d010796
Zm00001d018523_T012	0. 6838482	0. 757185598	Zm00001d018523
Zm00001d018523_T006	0. 8946287	-0. 004204318	Zm00001d018523
Zm00001d018523_T019	0. 8892107	0. 779563699	Zm00001d018523
Zm00001d018523_T016	0. 9975882	0. 246635168	Zm00001d018523
Zm00001d018523_T015	0. 7214524	0. 87744674	Zm00001d018523
Zm00001d018523_T008	0. 9666757	0. 196315628	Zm00001d018523
Zm00001d018523_T003	1	0. 389978482	Zm00001d018523
Zm00001d047769_T001	0. 9160957	0. 846095894	Zm00001d047769
Zm00001d014332_T001	0. 9664406	0. 253692815	Zm00001d014332
Zm00001d049371_T011	0. 8816665	-0. 044936191	Zm00001d049371
Zm00001d049371_T003	1	0. 29480895	Zm00001d049371
Zm00001d049371_T004	0. 9089465	0. 823349253	Zm00001d049371
Zm00001d025118_T001	0. 9673473	-0. 146113263	Zm00001d025118
Zm00001d025118_T003	1	0. 132229011	Zm00001d025118
Zm00001d042924_T001	0. 9817074	0. 326219527	Zm00001d042924
Zm00001d043647_T001	0. 5717645	0. 680325985	Zm00001d043647
Zm00001d034050_T003	0. 1048346	0. 988591898	Zm00001d034050
Zm00001d034050_T002	0. 3051425	1. 666372534	Zm00001d034050
Zm00001d044227_T001	0. 6876043	-0. 939945331	Zm00001d044227
Zm00001d016550_T001	1	0. 30142868	Zm00001d016550
Zm00001d036763_T001	0. 000699734	3. 125398696	Zm00001d036763
Zm00001d051119_T001	0. 5401027	-0. 19105413	Zm00001d051119
Zm00001d006533_T036	0. 9281046	-0. 004645966	Zm00001d006533
Zm00001d006533_T024	6. 01E-15	3. 607288579	Zm00001d006533
Zm00001d006533_T031	0. 01636598	0. 901509889	Zm00001d006533
Zm00001d006533_T009	1. 09E-06	0. 613960575	Zm00001d006533
Zm00001d006533_T001	1. 04E-05	-0. 915049273	Zm00001d006533
Zm00001d049551_T001	0. 7315461	-0. 212450754	Zm00001d049551
Zm00001d026031_T002	0. 9921225	-0. 129105928	Zm00001d026031
Zm00001d026031_T005	0. 9963508	-0. 177124939	Zm00001d026031
Zm00001d033060_T001	0. 9968176	0. 338253774	Zm00001d033060
Zm00001d027626_T007	0. 1980319	1. 303761202	Zm00001d027626
Zm00001d027626_T002	0. 0043297	1. 227119095	Zm00001d027626
Zm00001d027626_T005	0. 9954426	0. 276011942	Zm00001d027626
Zm00001d027626_T008	1	0. 136979709	Zm00001d027626
Zm00001d027626_T010	0. 9160053	0. 287974436	Zm00001d027626
Zm00001d027626_T001	0. 01901268	-2. 408693605	Zm00001d027626
Zm00001d043243_T001	0. 6214202	-0. 39487451	Zm00001d043243
Zm00001d013245_T001	0. 8236738	0. 959889241	Zm00001d013245
Zm00001d039791_T001	0. 8079397	0. 948537969	Zm00001d039791
Zm00001d014758_T001	0. 6780291	-0. 752672285	Zm00001d014758
Zm00001d013015_T001	0. 8976475	-0. 170134324	Zm00001d013015
Zm00001d013015_T002	0. 9686323	0. 485946433	Zm00001d013015
Zm00001d004015_T001	0. 9918302	0. 242477716	Zm00001d004015
Zm00001d015376_T002	0. 001821067	-1. 409832878	Zm00001d015376
Zm00001d015376_T001	0. 9514141	0. 117258963	Zm00001d015376
Zm00001d012780_T001	0. 6019353	-0. 587227518	Zm00001d012780
Zm00001d040445_T001	0. 7595879	-0. 481822378	Zm00001d040445
Zm00001d037257_T001	0. 9822138	0. 546627429	Zm00001d037257

Zm00001d053404_T007	0. 5448225	0. 747645217	Zm00001d053404
Zm00001d053404_T002	0. 3475256	0. 401716907	Zm00001d053404
Zm00001d053404_T009	0. 0624735	2. 399693621	Zm00001d053404
Zm00001d053404_T001	1	0. 443867345	Zm00001d053404
Zm00001d042436_T001	0. 9282737	-0. 084592453	Zm00001d042436
Zm00001d042047_T001	0. 885791	-0. 087654224	Zm00001d042047
Zm00001d005674_T001	0. 885791	0. 821508996	Zm00001d005674
Zm00001d052188_T001	0. 8740066	0. 881042909	Zm00001d052188
Zm00001d048337_T001	0. 003961109	0. 650324383	Zm00001d048337
Zm00001d031041_T003	0. 9326482	0. 083918185	Zm00001d031041
Zm00001d034796_T001	0. 7059983	-0. 045656944	Zm00001d034796
Zm00001d034796_T006	0. 7434928	0. 602329518	Zm00001d034796
Zm00001d034796_T007	0. 9825388	0. 243621059	Zm00001d034796
Zm00001d034796_T003	0. 9942091	0. 343377841	Zm00001d034796
Zm00001d034796_T005	0. 8353818	0. 846589984	Zm00001d034796
Zm00001d029516_T003	0. 757295	0. 382073924	Zm00001d029516
Zm00001d029516_T002	0. 3643104	0. 800219419	Zm00001d029516
Zm00001d029516_T001	0. 7805958	1. 060286721	Zm00001d029516
Zm00001d002000_T009	0. 0161855	-1. 564710773	Zm00001d002000
Zm00001d002000_T007	0. 6465371	-0. 394854488	Zm00001d002000
Zm00001d002000_T002	0. 1557051	-0. 978321317	Zm00001d002000
Zm00001d002000_T010	0. 3344918	-0. 810665447	Zm00001d002000
Zm00001d002000_T008	0. 3045236	-0. 358585693	Zm00001d002000
Zm00001d002000_T005	0. 2694466	-0. 71253308	Zm00001d002000
Zm00001d018203_T001	0. 7492733	-0. 30337276	Zm00001d018203
Zm00001d044176_T001	0. 2642046	-0. 743739959	Zm00001d044176
Zm00001d020160_T001	0. 2715931	-1. 392288026	Zm00001d020160
Zm00001d027957_T004	0. 8842271	0. 61691018	Zm00001d027957
Zm00001d027957_T005	0. 3392089	-0. 891488246	Zm00001d027957
Zm00001d027957_T003	0. 8958882	-0. 107679573	Zm00001d027957
Zm00001d039770_T001	0. 9828436	0. 170002781	Zm00001d039770
Zm00001d040274_T002	0. 8068255	-0. 208213896	Zm00001d040274
Zm00001d040274_T004	1	0. 19791498	Zm00001d040274
Zm00001d036522_T001	0. 8968577	-0. 059107968	Zm00001d036522
Zm00001d027649_T003	0. 3205135	1. 184208904	Zm00001d027649
Zm00001d027649_T009	0. 8031436	0. 594879283	Zm00001d027649
Zm00001d027649_T008	0. 4041059	1. 524591831	Zm00001d027649
Zm00001d027649_T002	0. 1417758	1. 128006466	Zm00001d027649
Zm00001d027649_T010	0. 1858262	1. 666741324	Zm00001d027649
Zm00001d027649_T001	0. 776742	0. 976154621	Zm00001d027649
Zm00001d036834_T002	0. 9196877	0. 528547506	Zm00001d036834
Zm00001d036834_T001	0. 539175	1. 125754101	Zm00001d036834
Zm00001d048239_T001	1	0. 267518967	Zm00001d048239
Zm00001d042371_T001	0. 3301595	-0. 814679653	Zm00001d042371
Zm00001d022428_T002	0. 967161	0. 313317205	Zm00001d022428
Zm00001d022428_T001	0. 9782953	0. 240544896	Zm00001d022428
Zm00001d031740_T001	0. 9416622	0. 040875852	Zm00001d031740
Zm00001d008523_T001	1. 60E-07	-5. 241753202	Zm00001d008523
Zm00001d037624_T010	0. 07400091	0. 61786373	Zm00001d037624
Zm00001d037624_T007	0. 9497909	0. 430015055	Zm00001d037624
Zm00001d037624_T001	0. 5006087	-0. 140937976	Zm00001d037624
Zm00001d037624_T006	0. 5628302	1. 321891096	Zm00001d037624
Zm00001d037624_T002	0. 6844831	-0. 328012877	Zm00001d037624
Zm00001d023868_T004	0. 9524127	0. 0431855	Zm00001d023868

Zm00001d023868_T001	0. 5141531	-0. 583557035	Zm00001d023868
Zm00001d023868_T005	0. 8613703	-0. 085124781	Zm00001d023868
Zm00001d039827_T001	0. 9771927	0. 042985178	Zm00001d039827
Zm00001d024499_T001	0. 4656438	-0. 737583095	Zm00001d024499
Zm00001d034779_T002	1	0. 122579786	Zm00001d034779
Zm00001d043330_T011	0. 4949487	0. 390353373	Zm00001d043330
Zm00001d043330_T004	0. 6320295	-0. 150791792	Zm00001d043330
Zm00001d043330_T001	0. 8142464	-0. 279383319	Zm00001d043330
Zm00001d045398_T001	0. 2387996	-1. 080560361	Zm00001d045398
Zm00001d048771_T001	0. 6558999	-0. 465156266	Zm00001d048771
Zm00001d045139_T001	0. 9956349	0. 525612513	Zm00001d045139
Zm00001d045139_T003	0. 7071453	1. 204675534	Zm00001d045139
Zm00001d045139_T002	0. 8647028	0. 974367931	Zm00001d045139
Zm00001d021628_T001	0. 6927383	-0. 898583732	Zm00001d021628
Zm00001d011919_T001	0. 5333953	1. 289383852	Zm00001d011919
Zm00001d007891_T001	0. 6667748	-0. 595215581	Zm00001d007891
Zm00001d002126_T001	0. 004246457	3. 238330133	Zm00001d002126
Zm00001d053995_T001	0. 2205171	1. 183359823	Zm00001d053995
Zm00001d039701_T001	1	0. 30724647	Zm00001d039701
Zm00001d038266_T012	0. 2476332	0. 499279066	Zm00001d038266
Zm00001d038266_T010	0. 9299574	0. 539488118	Zm00001d038266
Zm00001d038266_T007	0. 976488	0. 060953551	Zm00001d038266
Zm00001d038266_T003	0. 871546	-0. 083183124	Zm00001d038266
Zm00001d038266_T011	0. 9907928	0. 160388657	Zm00001d038266
Zm00001d025713_T004	0. 1107948	0. 729307818	Zm00001d025713
Zm00001d025713_T002	0. 7831859	-0. 474067048	Zm00001d025713
Zm00001d025713_T001	0. 9908081	0. 442176447	Zm00001d025713
Zm00001d038412_T001	1	0. 37251806	Zm00001d038412
Zm00001d037298_T001	0. 6954199	-0. 421805096	Zm00001d037298
Zm00001d052747_T001	0. 9659036	0. 146025231	Zm00001d052747
Zm00001d022041_T002	0. 000442113	2. 593085868	Zm00001d022041
Zm00001d022041_T003	0. 9633184	0. 561700833	Zm00001d022041
Zm00001d022041_T012	0. 000779771	0. 607321387	Zm00001d022041
Zm00001d022041_T005	0. 07457948	2. 265158212	Zm00001d022041
Zm00001d038754_T001	0. 8368665	-0. 233349535	Zm00001d038754
Zm00001d038754_T002	0. 7585131	-0. 271420096	Zm00001d038754
Zm00001d038754_T004	0. 2146312	2. 200477979	Zm00001d038754
Zm00001d044096_T002	1	0. 183892527	Zm00001d044096
Zm00001d044096_T005	1. 69E-05	1. 022530287	Zm00001d044096
Zm00001d044096_T001	0. 6633441	1. 121998947	Zm00001d044096
Zm00001d044096_T003	0. 8585804	0. 692978189	Zm00001d044096
Zm00001d044096_T004	0. 000113535	2. 171978809	Zm00001d044096
Zm00001d034143_T001	0. 7831859	-0. 193872976	Zm00001d034143
Zm00001d042410_T002	0. 9210327	-0. 143631782	Zm00001d042410
Zm00001d042410_T007	0. 3439954	1. 180399781	Zm00001d042410
Zm00001d018125_T001	0. 5701056	0. 981165747	Zm00001d018125
Zm00001d017168_T005	0. 002048357	-2. 72165284	Zm00001d017168
Zm00001d017168_T002	1	0. 337793818	Zm00001d017168
Zm00001d017168_T004	0. 8200126	-0. 264834857	Zm00001d017168
Zm00001d035569_T001	0. 8656238	-0. 468670543	Zm00001d035569
Zm00001d030121_T001	0. 04916801	-0. 670658882	Zm00001d030121
Zm00001d010528_T004	0. 02483077	-1. 134191326	Zm00001d010528
Zm00001d010528_T001	0. 6856739	-0. 8446177	Zm00001d010528
Zm00001d010528_T005	0. 8383745	-0. 433085662	Zm00001d010528

Zm00001d010528_T003	0. 8050292	-0. 692265526	Zm00001d010528
Zm00001d022616_T001	0. 9334932	-0. 106624438	Zm00001d022616
Zm00001d022616_T002	1	0. 219192278	Zm00001d022616
Zm00001d023368_T007	0. 997764	0. 429712416	Zm00001d023368
Zm00001d023368_T014	0. 5615308	0. 518462543	Zm00001d023368
Zm00001d041474_T002	0. 9429978	-0. 118634631	Zm00001d041474
Zm00001d041474_T003	0. 9988864	0. 131883984	Zm00001d041474
Zm00001d041474_T001	0. 9483517	0. 075372499	Zm00001d041474
Zm00001d012701_T012	0. 3976906	1. 21864967	Zm00001d012701
Zm00001d012701_T010	0. 7383611	-0. 046438864	Zm00001d012701
Zm00001d012701_T021	5. 90E-11	-2. 438846528	Zm00001d012701
Zm00001d012701_T023	0. 397669	1. 815664245	Zm00001d012701
Zm00001d012701_T001	0. 8984125	0. 811524043	Zm00001d012701
Zm00001d012701_T006	0. 8107637	0. 524833353	Zm00001d012701
Zm00001d030941_T001	1	0. 066664932	Zm00001d030941
Zm00001d031618_T001	0. 7100246	-0. 439282481	Zm00001d031618
Zm00001d038302_T018	0. 9888172	0. 365924216	Zm00001d038302
Zm00001d038302_T074	0. 7846759	-0. 231483592	Zm00001d038302
Zm00001d038302_T026	0. 01544152	0. 611843802	Zm00001d038302
Zm00001d043682_T008	0. 8050292	-0. 056720999	Zm00001d043682
Zm00001d043682_T013	0. 9945118	0. 453265581	Zm00001d043682
Zm00001d043682_T010	0. 7912425	0. 302013072	Zm00001d043682
Zm00001d043682_T004	0. 06820211	-2. 016933995	Zm00001d043682
Zm00001d009958_T001	0. 9264186	0. 357276694	Zm00001d009958
Zm00001d039196_T001	0. 9513906	0. 652138421	Zm00001d039196
Zm00001d034368_T001	0. 9689939	0. 606212824	Zm00001d034368
Zm00001d042233_T002	0. 9221421	-0. 053278165	Zm00001d042233
Zm00001d028297_T004	0. 6876043	0. 392666679	Zm00001d028297
Zm00001d028297_T010	0. 9690925	-0. 00343601	Zm00001d028297
Zm00001d006701_T001	0. 9375054	0. 69613841	Zm00001d006701
Zm00001d024318_T001	0. 9817074	0. 230837704	Zm00001d024318
Zm00001d024318_T010	0. 02312763	2. 083460802	Zm00001d024318
Zm00001d024318_T005	0. 02507626	0. 981999151	Zm00001d024318
Zm00001d040958_T001	0. 9086616	-0. 026718047	Zm00001d040958
Zm00001d052410_T001	0. 5670267	-0. 624368625	Zm00001d052410
Zm00001d004855_T004	0. 0147663	-2. 090339161	Zm00001d004855
Zm00001d004855_T005	0. 04818964	-1. 632877932	Zm00001d004855
Zm00001d004855_T007	0. 7392267	0. 33789758	Zm00001d004855
Zm00001d004855_T002	0. 2035902	-0. 973985781	Zm00001d004855
Zm00001d051362_T001	0. 9647033	0. 588658252	Zm00001d051362
Zm00001d042820_T003	0. 7289978	-0. 332991885	Zm00001d042820
Zm00001d042820_T001	0. 9706293	0. 135991836	Zm00001d042820
Zm00001d012418_T001	0. 8902687	0. 710428384	Zm00001d012418
Zm00001d017601_T003	0. 9982897	0. 227861809	Zm00001d017601
Zm00001d017601_T002	0. 7548788	0. 457641428	Zm00001d017601
Zm00001d017601_T001	0. 9850313	0. 490466186	Zm00001d017601
Zm00001d007158_T009	0. 4386149	1. 444462065	Zm00001d007158
Zm00001d007158_T019	1	0. 502943688	Zm00001d007158
Zm00001d007158_T007	0. 8609127	0. 211704282	Zm00001d007158
Zm00001d005170_T009	0. 002306279	1. 35198342	Zm00001d005170
Zm00001d005170_T001	1	0. 379902515	Zm00001d005170
Zm00001d005170_T008	0. 02706274	1. 246716846	Zm00001d005170
Zm00001d005170_T005	0. 9745948	0. 303292725	Zm00001d005170
Zm00001d005647_T002	0. 987643	0. 522510107	Zm00001d005647

Zm00001d005647_T003	0. 2923	-0. 821298079	Zm00001d005647
Zm00001d000184_T001	0. 8609458	0. 877958145	Zm00001d000184
Zm00001d014003_T002	0. 6358713	-0. 33114841	Zm00001d014003
Zm00001d014003_T005	0. 6500231	-0. 410586748	Zm00001d014003
Zm00001d014003_T006	0. 5373511	-0. 447799728	Zm00001d014003
Zm00001d014003_T001	0. 9469426	0. 039821289	Zm00001d014003
Zm00001d014003_T003	0. 7194777	-0. 399587255	Zm00001d014003
Zm00001d007495_T001	0. 8421761	0. 675615868	Zm00001d007495
Zm00001d042051_T001	0. 3391928	-0. 761554202	Zm00001d042051
Zm00001d003751_T001	0. 9708651	0. 504726494	Zm00001d003751
Zm00001d043395_T003	0. 9832612	0. 231027334	Zm00001d043395
Zm00001d043395_T002	0. 9363242	0. 723769951	Zm00001d043395
Zm00001d012178_T001	0. 8557307	0. 527184018	Zm00001d012178
Zm00001d012747_T016	0. 04361477	0. 749816893	Zm00001d012747
Zm00001d012747_T009	0. 5092251	1. 150893239	Zm00001d012747
Zm00001d012747_T018	0. 004149465	0. 838529724	Zm00001d012747
Zm00001d012747_T001	0. 7999494	0. 905604549	Zm00001d012747
Zm00001d012167_T001	0. 7179988	1. 201607999	Zm00001d012167
Zm00001d032761_T001	0. 02706902	-0. 920477863	Zm00001d032761
Zm00001d032761_T004	0. 000259008	-1. 385201501	Zm00001d032761
Zm00001d032761_T003	0. 9519347	0. 327691578	Zm00001d032761
Zm00001d032761_T002	0. 7993434	1. 00033812	Zm00001d032761
Zm00001d044520_T001	0. 9822138	0. 110404401	Zm00001d044520
Zm00001d011331_T001	0. 8160463	-0. 468360145	Zm00001d011331
Zm00001d044745_T015	0. 7195936	0. 403886518	Zm00001d044745
Zm00001d008892_T001	1	-0. 107529969	Zm00001d008892
Zm00001d032464_T061	0. 7379612	0. 201389551	Zm00001d032464
Zm00001d032464_T031	0. 9070578	0. 3160629	Zm00001d032464
Zm00001d032464_T003	0. 02917075	1. 305773253	Zm00001d032464
Zm00001d032464_T060	0. 06597925	-0. 749812033	Zm00001d032464
Zm00001d032464_T022	0. 7923921	1. 037266685	Zm00001d032464
Zm00001d032464_T030	0. 7341184	0. 78404586	Zm00001d032464
Zm00001d024382_T001	0. 5526129	-0. 680326734	Zm00001d024382
Zm00001d052734_T001	0. 8023059	0. 605108123	Zm00001d052734
Zm00001d052734_T006	0. 1378997	-1. 596791998	Zm00001d052734
Zm00001d052734_T002	0. 9380783	0. 654128732	Zm00001d052734
Zm00001d052734_T003	0. 4344214	-0. 158120562	Zm00001d052734
Zm00001d040313_T001	0. 00023792	2. 051542566	Zm00001d040313
Zm00001d044056_T001	0. 1258785	0. 679987684	Zm00001d044056
Zm00001d044056_T010	0. 9791729	0. 201590006	Zm00001d044056
Zm00001d013642_T001	0. 8830711	-0. 224576452	Zm00001d013642
Zm00001d002019_T001	0. 9766874	0. 175176662	Zm00001d002019
Zm00001d042613_T001	0. 8885217	-0. 286079076	Zm00001d042613
Zm00001d022475_T001	0. 001266433	1. 462883959	Zm00001d022475
Zm00001d022475_T008	0. 5042696	1. 111639203	Zm00001d022475
Zm00001d022475_T014	0. 123021	-1. 099526255	Zm00001d022475
Zm00001d022475_T012	0. 9701986	0. 5345324	Zm00001d022475
Zm00001d017717_T002	0. 7712604	0. 862357722	Zm00001d017717
Zm00001d017717_T003	0. 5552199	0. 58196271	Zm00001d017717
Zm00001d012745_T003	0. 8964117	0. 276629938	Zm00001d012745
Zm00001d012745_T001	0. 9529184	0. 012615696	Zm00001d012745
Zm00001d012745_T004	0. 9781672	0. 373167288	Zm00001d012745
Zm00001d012745_T002	0. 9211172	-0. 006207912	Zm00001d012745
Zm00001d037974_T002	0. 941809	-0. 270404805	Zm00001d037974

Zm00001d043307_T001	0. 7541349	-0. 326348088	Zm00001d043307
Zm00001d041035_T002	9. 93E-11	1. 768837041	Zm00001d041035
Zm00001d041035_T005	0. 8650248	0. 958128923	Zm00001d041035
Zm00001d025240_T009	0. 002559064	-2. 075003567	Zm00001d025240
Zm00001d025240_T041	0. 7921111	-0. 299487466	Zm00001d025240
Zm00001d025240_T005	0. 9959972	0. 265586926	Zm00001d025240
Zm00001d025240_T039	0. 0830571	2. 560346001	Zm00001d025240
Zm00001d025240_T015	0. 780547	0. 354884916	Zm00001d025240
Zm00001d025240_T003	0. 3097848	1. 733112408	Zm00001d025240
Zm00001d035304_T001	0. 8687089	-0. 257654987	Zm00001d035304
Zm00001d011840_T001	0. 9517262	0. 313758531	Zm00001d011840
Zm00001d049902_T001	0. 9529184	-0. 284347188	Zm00001d049902
Zm00001d019956_T002	0. 9927338	0. 246395269	Zm00001d019956
Zm00001d029339_T001	0. 9918302	0. 252246533	Zm00001d029339
Zm00001d007026_T001	0. 7957286	-0. 309707727	Zm00001d007026
Zm00001d028992_T001	0. 7106278	-0. 395047203	Zm00001d028992
Zm00001d032081_T002	0. 190707	-1. 438693223	Zm00001d032081
Zm00001d032081_T001	0. 8885778	-0. 052407514	Zm00001d032081
Zm00001d033152_T001	0. 6336913	-0. 471104019	Zm00001d033152
Zm00001d044961_T007	0. 4646235	-0. 763131209	Zm00001d044961
Zm00001d044961_T001	0. 9846714	0. 263916604	Zm00001d044961
Zm00001d044961_T008	0. 8903672	0. 785282478	Zm00001d044961
Zm00001d017966_T002	0. 7345787	-0. 057512506	Zm00001d017966
Zm00001d017966_T001	0. 9706887	0. 168799077	Zm00001d017966
Zm00001d043776_T006	1	0. 263930109	Zm00001d043776
Zm00001d043776_T004	0. 9673094	0. 401218869	Zm00001d043776
Zm00001d043776_T005	0. 9706887	0. 54250881	Zm00001d043776
Zm00001d043776_T007	0. 9719418	0. 570734764	Zm00001d043776
Zm00001d043776_T003	0. 08742619	-1. 096338022	Zm00001d043776
Zm00001d018485_T002	0. 8784569	-0. 117475286	Zm00001d018485
Zm00001d048373_T002	0. 9429978	0. 719197532	Zm00001d048373
Zm00001d048373_T001	0. 481901	-0. 404553875	Zm00001d048373
Zm00001d037069_T001	0. 2496307	0. 493106613	Zm00001d037069
Zm00001d043562_T011	0. 6169231	0. 268262364	Zm00001d043562
Zm00001d043562_T013	0. 9176741	-0. 354466166	Zm00001d043562
Zm00001d043562_T008	0. 8099592	0. 898711162	Zm00001d043562
Zm00001d043562_T006	0. 3847344	-0. 235896967	Zm00001d043562
Zm00001d032605_T004	0. 9834026	0. 503416327	Zm00001d032605
Zm00001d032605_T001	0. 000934168	-0. 513639082	Zm00001d032605
Zm00001d032605_T003	0. 6577149	1. 72274313	Zm00001d032605
Zm00001d032605_T002	0. 3395336	1. 026628236	Zm00001d032605
Zm00001d033225_T002	1	0. 380015255	Zm00001d033225
Zm00001d033225_T001	0. 7993434	-0. 306216361	Zm00001d033225
Zm00001d025695_T001	0. 9870394	0. 092761094	Zm00001d025695
Zm00001d042624_T001	0. 9198718	-0. 137656733	Zm00001d042624
Zm00001d004137_T001	0. 9981278	-0. 036837515	Zm00001d004137
Zm00001d012512_T001	0. 3515304	1. 227537667	Zm00001d012512
Zm00001d037864_T004	0. 1892576	1. 335739731	Zm00001d037864
Zm00001d037864_T001	0. 9893214	0. 259431137	Zm00001d037864
Zm00001d037864_T016	0. 000463427	0. 644829704	Zm00001d037864
Zm00001d042658_T002	0. 5591883	-0. 689278814	Zm00001d042658
Zm00001d042658_T003	0. 8422323	-0. 155667223	Zm00001d042658
Zm00001d039022_T001	1	0. 211758386	Zm00001d039022
Zm00001d018040_T002	0. 9648856	0. 634279771	Zm00001d018040

Zm00001d018040_T005	0. 8537544	-0. 080169205	Zm00001d018040
Zm00001d018040_T004	0. 9766874	0. 342407146	Zm00001d018040
Zm00001d018323_T001	0. 2038212	-1. 354754813	Zm00001d018323
Zm00001d034546_T001	0. 6330708	0. 866765475	Zm00001d034546
Zm00001d026523_T001	0. 9732421	0. 351874293	Zm00001d026523
Zm00001d033891_T001	0. 7296512	-0. 170062557	Zm00001d033891
Zm00001d048424_T002	0. 000248481	-1. 087790902	Zm00001d048424
Zm00001d048424_T001	0. 7897281	-0. 195253202	Zm00001d048424
Zm00001d048424_T008	0. 03246552	-1. 173436974	Zm00001d048424
Zm00001d048424_T019	0. 8376343	0. 288935304	Zm00001d048424
Zm00001d048424_T009	0. 9420032	1. 451186667	Zm00001d048424
Zm00001d048424_T006	5. 17E-06	-2. 946186528	Zm00001d048424
Zm00001d048424_T005	0. 1276214	-1. 361708664	Zm00001d048424
Zm00001d048424_T010	0. 72524	-0. 152258811	Zm00001d048424
Zm00001d048424_T007	0. 8673643	0. 024291392	Zm00001d048424
Zm00001d030627_T002	0. 9257238	-0. 226071949	Zm00001d030627
Zm00001d030627_T008	0. 5719089	0. 205923281	Zm00001d030627
Zm00001d030627_T009	0. 1399853	-1. 240316612	Zm00001d030627
Zm00001d030627_T006	0. 1799392	-1. 29154934	Zm00001d030627
Zm00001d030627_T004	0. 9805897	0. 164395396	Zm00001d030627
Zm00001d030627_T003	0. 2087765	-1. 096232666	Zm00001d030627
Zm00001d051829_T001	0. 9290834	0. 078304644	Zm00001d051829
Zm00001d051829_T002	0. 145781	-1. 039789356	Zm00001d051829
Zm00001d037396_T002	0. 09496973	1. 889902068	Zm00001d037396
Zm00001d029356_T001	0. 4844771	1. 469855691	Zm00001d029356
Zm00001d029356_T004	0. 9211172	-0. 065758093	Zm00001d029356
Zm00001d029356_T003	0. 6264601	0. 931655754	Zm00001d029356
Zm00001d016273_T001	0. 923446	-0. 025637673	Zm00001d016273
Zm00001d016273_T003	1	0. 147306321	Zm00001d016273
Zm00001d038689_T004	0. 9881407	0. 460416459	Zm00001d038689
Zm00001d038689_T001	1	0. 366583647	Zm00001d038689
Zm00001d025881_T001	0. 3497147	0. 645769769	Zm00001d025881
Zm00001d025446_T001	0. 909729	0. 044669867	Zm00001d025446
Zm00001d025446_T004	0. 7753159	-0. 16173413	Zm00001d025446
Zm00001d025446_T005	0. 997764	0. 052044843	Zm00001d025446
Zm00001d040639_T001	0. 1106445	-1. 261098524	Zm00001d040639
Zm00001d031203_T001	0. 5861371	1. 070193102	Zm00001d031203
Zm00001d014775_T001	0. 6053962	-0. 432319181	Zm00001d014775
Zm00001d014775_T002	0. 9369505	0. 054684171	Zm00001d014775
Zm00001d011457_T002	0. 893207	-0. 081507029	Zm00001d011457
Zm00001d028620_T001	1	0. 422813764	Zm00001d028620
Zm00001d039584_T001	0. 4003047	-0. 485496264	Zm00001d039584
Zm00001d012886_T001	0. 675716	-1. 018760304	Zm00001d012886
Zm00001d018989_T001	0. 3497147	-0. 787236742	Zm00001d018989
Zm00001d016049_T002	0. 9860836	-0. 089592709	Zm00001d016049
Zm00001d038883_T001	0. 3131019	1. 180632718	Zm00001d038883
Zm00001d021310_T001	1	0. 304886774	Zm00001d021310
Zm00001d011669_T001	0. 9490989	0. 431807831	Zm00001d011669
Zm00001d018872_T016	0. 3767092	-1. 159311137	Zm00001d018872
Zm00001d018872_T025	0. 3870314	0. 596557393	Zm00001d018872
Zm00001d018872_T009	0. 8883561	0. 801530664	Zm00001d018872
Zm00001d018872_T002	0. 5507275	0. 648558933	Zm00001d018872
Zm00001d018872_T007	0. 006260083	1. 234366431	Zm00001d018872
Zm00001d044116_T001	1	0. 272507707	Zm00001d044116

Zm00001d035035_T001	0. 8364213	0. 948142759	Zm00001d035035
Zm00001d048398_T001	0. 2021453	1. 648883065	Zm00001d048398
Zm00001d032158_T002	1	0. 300619202	Zm00001d032158
Zm00001d032158_T001	0. 8996827	-0. 069803737	Zm00001d032158
Zm00001d034882_T001	0. 9221549	-0. 005129301	Zm00001d034882
Zm00001d043731_T001	0. 4608389	-0. 511806839	Zm00001d043731
Zm00001d040389_T001	0. 9766874	0. 507542005	Zm00001d040389
Zm00001d040389_T002	0. 9756435	-0. 020662615	Zm00001d040389
Zm00001d026350_T001	0. 9791729	0. 46309725	Zm00001d026350
Zm00001d003031_T005	0. 9851204	0. 555307974	Zm00001d003031
Zm00001d003031_T001	0. 001103033	-0. 590041555	Zm00001d003031
Zm00001d029392_T006	0. 9446379	0. 697246628	Zm00001d029392
Zm00001d029392_T003	0. 1084843	1. 996203863	Zm00001d029392
Zm00001d029392_T005	0. 02168606	1. 032019922	Zm00001d029392
Zm00001d029392_T007	2. 67E-05	1. 091137502	Zm00001d029392
Zm00001d017096_T005	0. 8975864	-0. 069983085	Zm00001d017096
Zm00001d017096_T022	0. 6097901	1. 218049627	Zm00001d017096
Zm00001d017096_T016	0. 005375707	0. 817652746	Zm00001d017096
Zm00001d017096_T025	0. 000839604	3. 1079675	Zm00001d017096
Zm00001d017096_T033	0. 8142704	0. 61749441	Zm00001d017096
Zm00001d017096_T017	0. 000973999	2. 983312888	Zm00001d017096
Zm00001d017096_T009	0. 1895778	0. 532844609	Zm00001d017096
Zm00001d017096_T012	0. 8782162	0. 736580742	Zm00001d017096
Zm00001d017096_T011	0. 8605736	0. 81368269	Zm00001d017096
Zm00001d017096_T021	0. 001968686	2. 456262594	Zm00001d017096
Zm00001d017096_T019	0. 1397589	1. 249789806	Zm00001d017096
Zm00001d017096_T014	0. 9781672	0. 367608463	Zm00001d017096
Zm00001d017096_T010	0. 1349847	1. 906546921	Zm00001d017096
Zm00001d017096_T001	0. 9020229	0. 074445089	Zm00001d017096
Zm00001d017096_T004	0. 6858852	1. 153544298	Zm00001d017096
Zm00001d001928_T051	0. 215298	0. 577174338	Zm00001d001928
Zm00001d001928_T052	0. 5747568	-0. 633296806	Zm00001d001928
Zm00001d001928_T035	0. 9701986	-0. 001627186	Zm00001d001928
Zm00001d051461_T001	0. 9237617	0. 741566692	Zm00001d051461
Zm00001d021520_T002	0. 9195956	-0. 088961298	Zm00001d021520
Zm00001d046921_T001	0. 8127863	-0. 3051477	Zm00001d046921
Zm00001d026141_T001	0. 3919095	-1. 212617224	Zm00001d026141
Zm00001d044231_T001	0. 835786	0. 993888397	Zm00001d044231
Zm00001d003258_T001	0. 8513569	-0. 145892531	Zm00001d003258
Zm00001d049023_T006	0. 9689939	0. 057076991	Zm00001d049023
Zm00001d049023_T025	0. 6436915	0. 966424138	Zm00001d049023
Zm00001d049023_T033	0. 1456892	-0. 16489611	Zm00001d049023
Zm00001d049023_T041	0. 9469426	0. 459691583	Zm00001d049023
Zm00001d049023_T044	0. 8513643	-0. 481625022	Zm00001d049023
Zm00001d049023_T043	0. 9259902	0. 336494703	Zm00001d049023
Zm00001d021187_T001	0. 8863456	0. 020820148	Zm00001d021187
Zm00001d021187_T002	0. 8044803	1. 035512737	Zm00001d021187
Zm00001d026397_T001	0. 9022629	-0. 078238524	Zm00001d026397
Zm00001d038503_T001	0. 7970469	0. 445215179	Zm00001d038503
Zm00001d009868_T007	0. 4179542	-0. 701910084	Zm00001d009868
Zm00001d009868_T003	0. 8896831	-0. 052382274	Zm00001d009868
Zm00001d045130_T001	1	0. 32496196	Zm00001d045130
Zm00001d006754_T001	0. 4315667	1. 356349546	Zm00001d006754
Zm00001d032058_T001	0. 9911485	0. 139589045	Zm00001d032058

Zm00001d045394_T001	0. 9745777	0. 567423794	Zm00001d045394
Zm00001d007205_T001	0. 8825173	-0. 047651591	Zm00001d007205
Zm00001d016896_T001	0. 9974734	0. 440882551	Zm00001d016896
Zm00001d012915_T002	1	0. 308708176	Zm00001d012915
Zm00001d015886_T001	0. 9628432	0. 153066884	Zm00001d015886
Zm00001d035447_T001	0. 7109402	-0. 355682961	Zm00001d035447
Zm00001d035447_T002	0. 967161	0. 076539926	Zm00001d035447
Zm00001d014099_T001	0. 2729622	1. 24328075	Zm00001d014099
Zm00001d005961_T001	1	0. 111008101	Zm00001d005961
Zm00001d022547_T001	0. 8050292	0. 913223135	Zm00001d022547
Zm00001d046424_T001	1	0. 116402923	Zm00001d046424
Zm00001d011387_T001	0. 9189175	-0. 17199814	Zm00001d011387
Zm00001d010911_T001	0. 7746801	-0. 530863453	Zm00001d010911
Zm00001d001841_T001	0. 9344122	-0. 245682351	Zm00001d001841
Zm00001d022259_T001	0. 6978306	0. 785353487	Zm00001d022259
Zm00001d022259_T002	0. 9804228	0. 168073435	Zm00001d022259
Zm00001d015195_T001	0. 9720425	0. 5397384	Zm00001d015195
Zm00001d048272_T015	0. 453061	-0. 358589676	Zm00001d048272
Zm00001d048272_T001	0. 9907928	0. 217921215	Zm00001d048272
Zm00001d048272_T002	0. 7367876	-0. 329122578	Zm00001d048272
Zm00001d048272_T011	0. 000435301	2. 461490856	Zm00001d048272
Zm00001d048272_T005	0. 9228108	0. 184715599	Zm00001d048272
Zm00001d048272_T022	0. 8922781	-0. 051013255	Zm00001d048272
Zm00001d048272_T003	0. 05187496	1. 233044653	Zm00001d048272
Zm00001d048272_T017	0. 3548936	0. 577180827	Zm00001d048272
Zm00001d053151_T003	0. 718063	-0. 320593099	Zm00001d053151
Zm00001d053151_T001	0. 003224906	-0. 527412498	Zm00001d053151
Zm00001d043795_T002	0. 2719671	1. 367871527	Zm00001d043795
Zm00001d043795_T001	0. 9563232	0. 488870799	Zm00001d043795
Zm00001d031676_T005	0. 05891266	2. 129860025	Zm00001d031676
Zm00001d031676_T009	0. 9519877	-0. 287174893	Zm00001d031676
Zm00001d031676_T006	0. 00734409	1. 232645147	Zm00001d031676
Zm00001d031676_T004	0. 9689939	0. 610979427	Zm00001d031676
Zm00001d011245_T003	0. 9928864	0. 276020579	Zm00001d011245
Zm00001d025900_T001	0. 2677246	-0. 949112528	Zm00001d025900
Zm00001d025900_T002	0. 4302857	-0. 607923383	Zm00001d025900
Zm00001d039513_T001	0. 4106548	-0. 781944194	Zm00001d039513
Zm00001d044615_T003	0. 9272378	-0. 152932187	Zm00001d044615
Zm00001d044615_T002	0. 8676122	-0. 156571521	Zm00001d044615
Zm00001d003621_T009	0. 02279034	0. 572826302	Zm00001d003621
Zm00001d003621_T015	0. 9867505	0. 515484708	Zm00001d003621
Zm00001d003621_T010	0. 9381687	0. 651660022	Zm00001d003621
Zm00001d003621_T001	0. 5748211	-0. 339940433	Zm00001d003621
Zm00001d003621_T004	0. 614631	-0. 091265531	Zm00001d003621
Zm00001d003621_T011	0. 6288391	-0. 372850686	Zm00001d003621
Zm00001d003621_T003	0. 8690525	0. 004219427	Zm00001d003621
Zm00001d042723_T001	0. 9031129	0. 821338197	Zm00001d042723
Zm00001d022487_T002	0. 8246527	-0. 510447772	Zm00001d022487
Zm00001d050483_T004	0. 8033798	0. 647765709	Zm00001d050483
Zm00001d050483_T001	0. 5784042	-0. 714923059	Zm00001d050483
Zm00001d050483_T003	0. 4178262	1. 286290248	Zm00001d050483
Zm00001d041069_T001	0. 8553094	0. 627685707	Zm00001d041069
Zm00001d014344_T036	0. 000169193	1. 2929539	Zm00001d014344
Zm00001d014344_T038	0. 02888804	0. 532429266	Zm00001d014344

Zm00001d014344_T063	0. 3380134	0. 226872934	Zm00001d014344
Zm00001d014344_T009	0. 3033922	0. 726723523	Zm00001d014344
Zm00001d014344_T024	0. 9356767	0. 049090801	Zm00001d014344
Zm00001d014344_T039	0. 6014554	0. 266029904	Zm00001d014344
Zm00001d014344_T029	0. 136979	0. 786326458	Zm00001d014344
Zm00001d014344_T034	0. 1429392	2. 125774737	Zm00001d014344
Zm00001d014344_T041	0. 3913208	0. 73062369	Zm00001d014344
Zm00001d014344_T001	0. 7483641	0. 970526197	Zm00001d014344
Zm00001d014344_T030	0. 1826126	0. 425138749	Zm00001d014344
Zm00001d050610_T002	0. 9690925	0. 509213414	Zm00001d050610
Zm00001d050610_T001	0. 9519347	0. 084228146	Zm00001d050610
Zm00001d018147_T003	0. 113295	-1. 050345309	Zm00001d018147
Zm00001d018147_T002	1	0. 378103477	Zm00001d018147
Zm00001d044106_T001	0. 4334715	1. 441772075	Zm00001d044106
Zm00001d010907_T001	0. 9732421	0. 147535665	Zm00001d010907
Zm00001d010907_T004	0. 8863456	0. 031291677	Zm00001d010907
Zm00001d010907_T002	0. 4805166	-0. 520096979	Zm00001d010907
Zm00001d050903_T001	0. 7222076	-0. 336084573	Zm00001d050903
Zm00001d012861_T001	0. 9022629	0. 729933477	Zm00001d012861
Zm00001d001947_T001	0. 8412913	0. 919824285	Zm00001d001947
Zm00001d017691_T001	0. 9979568	0. 259557256	Zm00001d017691
Zm00001d005051_T001	0. 04714113	-1. 319372358	Zm00001d005051
Zm00001d008439_T001	0. 9623293	0. 186563361	Zm00001d008439
Zm00001d049325_T002	0. 9840918	0. 053699658	Zm00001d049325
Zm00001d001807_T001	0. 9315306	-0. 04784165	Zm00001d001807
Zm00001d008200_T001	0. 7602652	-0. 489396271	Zm00001d008200
Zm00001d028862_T001	0. 7444349	0. 805126566	Zm00001d028862
Zm00001d027471_T001	0. 8886159	-0. 190343283	Zm00001d027471
Zm00001d010714_T005	0. 9782674	0. 49277661	Zm00001d010714
Zm00001d010714_T006	0. 8802472	-0. 063223167	Zm00001d010714
Zm00001d010714_T001	0. 3080118	-0. 809393925	Zm00001d010714
Zm00001d010714_T010	0. 9451369	-0. 025799667	Zm00001d010714
Zm00001d010714_T007	0. 2619882	0. 58982987	Zm00001d010714
Zm00001d039318_T001	0. 9070578	0. 59239489	Zm00001d039318
Zm00001d026464_T001	0. 8452909	0. 966382134	Zm00001d026464
Zm00001d035149_T001	0. 153989	1. 33115499	Zm00001d035149
Zm00001d032264_T001	0. 1155712	-1. 218311088	Zm00001d032264
Zm00001d032748_T003	0. 9706887	0. 210739189	Zm00001d032748
Zm00001d032748_T006	0. 9187874	0. 536420544	Zm00001d032748
Zm00001d032748_T001	0. 424032	-0. 249306101	Zm00001d032748
Zm00001d032748_T004	0. 3412344	-1. 041353404	Zm00001d032748
Zm00001d032748_T002	0. 9966965	0. 113632635	Zm00001d032748
Zm00001d039740_T002	0. 9355135	0. 637191776	Zm00001d039740
Zm00001d046489_T003	0. 9210235	0. 701486603	Zm00001d046489
Zm00001d046489_T001	0. 9845237	0. 274749962	Zm00001d046489
Zm00001d015446_T010	0. 7697196	0. 305021056	Zm00001d015446
Zm00001d015446_T013	0. 3996069	0. 634759606	Zm00001d015446
Zm00001d015446_T004	0. 3795013	0. 662895659	Zm00001d015446
Zm00001d015446_T017	0. 9694613	0. 152635189	Zm00001d015446
Zm00001d013505_T001	0. 9312703	-0. 32920107	Zm00001d013505
Zm00001d013505_T002	0. 9851204	1. 035940183	Zm00001d013505
Zm00001d047962_T001	0. 8827359	-0. 41092727	Zm00001d047962
Zm00001d030339_T001	0. 8412913	0. 802841494	Zm00001d030339
Zm00001d038971_T001	0. 8643636	0. 928507467	Zm00001d038971

Zm00001d019075_T006	0. 684563	1. 04303073	Zm00001d019075
Zm00001d019075_T005	0. 4444451	0. 422517978	Zm00001d019075
Zm00001d019075_T009	0. 4723494	0. 28128803	Zm00001d019075
Zm00001d019075_T010	0. 00914723	-1. 690632567	Zm00001d019075
Zm00001d042288_T003	0. 8420475	0. 833974489	Zm00001d042288
Zm00001d042288_T002	0. 889992	-0. 157871058	Zm00001d042288
Zm00001d042288_T001	0. 9240693	0. 39177694	Zm00001d042288
Zm00001d046717_T008	0. 04308926	-0. 41254888	Zm00001d046717
Zm00001d046717_T001	0. 7807878	-0. 112909241	Zm00001d046717
Zm00001d046717_T007	0. 3655498	1. 168143365	Zm00001d046717
Zm00001d046717_T005	0. 7328852	0. 882804432	Zm00001d046717
Zm00001d025545_T001	0. 9868533	0. 425720642	Zm00001d025545
Zm00001d018567_T001	0. 866232	-0. 221799852	Zm00001d018567
Zm00001d032507_T001	0. 8413408	0. 744710174	Zm00001d032507
Zm00001d011512_T001	0. 8132343	0. 343481871	Zm00001d011512
Zm00001d011512_T002	1	0. 334605867	Zm00001d011512
Zm00001d011512_T007	0. 8050292	0. 564081321	Zm00001d011512
Zm00001d004976_T001	0. 9832092	0. 196195093	Zm00001d004976
Zm00001d004976_T003	0. 9885392	0. 259264372	Zm00001d004976
Zm00001d053287_T001	0. 8665954	-0. 040239572	Zm00001d053287
Zm00001d020968_T001	0. 3864378	1. 092958826	Zm00001d020968
Zm00001d010684_T011	0. 5592613	0. 349714013	Zm00001d010684
Zm00001d010684_T015	0. 9859755	0. 199103008	Zm00001d010684
Zm00001d010684_T012	0. 8849873	0. 467141888	Zm00001d010684
Zm00001d013778_T002	0. 9493645	0. 676433659	Zm00001d013778
Zm00001d013778_T003	0. 08577949	-0. 852357212	Zm00001d013778
Zm00001d050550_T001	0. 8253052	-0. 11109218	Zm00001d050550
Zm00001d050550_T002	0. 9664736	0. 550594892	Zm00001d050550
Zm00001d019750_T001	0. 8201926	0. 786344842	Zm00001d019750
Zm00001d005843_T001	0. 4354411	-0. 718015102	Zm00001d005843
Zm00001d052713_T001	0. 03547668	1. 069091692	Zm00001d052713
Zm00001d013331_T001	0. 8690525	0. 685799558	Zm00001d013331
Zm00001d011747_T001	0. 683785	-0. 825119331	Zm00001d011747
Zm00001d000311_T003	0. 360671	1. 304187267	Zm00001d000311
Zm00001d000311_T001	0. 7609047	-0. 49163998	Zm00001d000311
Zm00001d014587_T001	0. 9887709	0. 253164875	Zm00001d014587
Zm00001d023419_T001	0. 8858223	0. 872059013	Zm00001d023419
Zm00001d005293_T001	0. 4964747	-0. 516638677	Zm00001d005293
Zm00001d001940_T001	0. 8301928	-0. 584085372	Zm00001d001940
Zm00001d035297_T001	0. 9914036	0. 215066474	Zm00001d035297
Zm00001d033707_T001	0. 993158	0. 284811647	Zm00001d033707
Zm00001d021834_T001	0. 9266346	-0. 060704422	Zm00001d021834
Zm00001d015493_T001	0. 9524127	0. 038452332	Zm00001d015493
Zm00001d015493_T005	0. 3984377	0. 809283911	Zm00001d015493
Zm00001d015493_T002	0. 3181781	1. 025062247	Zm00001d015493
Zm00001d012939_T001	0. 3010905	1. 2683392	Zm00001d012939
Zm00001d049789_T001	0. 9886764	0. 114611788	Zm00001d049789
Zm00001d015203_T007	0. 9804228	0. 57149603	Zm00001d015203
Zm00001d015203_T013	0. 7082783	0. 39871483	Zm00001d015203
Zm00001d015203_T023	0. 9567316	0. 576088543	Zm00001d015203
Zm00001d021248_T003	0. 9213679	0. 529493467	Zm00001d021248
Zm00001d021248_T001	0. 2793723	1. 666496191	Zm00001d021248
Zm00001d021248_T002	1	0. 285658068	Zm00001d021248
Zm00001d025273_T012	0. 139783	2. 625485759	Zm00001d025273

Zm00001d025273_T004	0.000171503	0.465283983	Zm00001d025273
Zm00001d025273_T013	1.61E-12	-3.886770975	Zm00001d025273
Zm00001d025273_T001	0.08298636	-1.399840036	Zm00001d025273
Zm00001d019789_T003	0.000952931	2.776274015	Zm00001d019789
Zm00001d019789_T004	0.9791729	0.194857026	Zm00001d019789
Zm00001d019789_T006	0.2706009	-0.706815819	Zm00001d019789
Zm00001d019789_T002	0.3405806	-1.102045224	Zm00001d019789
Zm00001d021908_T001	0.9909153	0.259505112	Zm00001d021908
Zm00001d009954_T001	0.9570177	0.099766453	Zm00001d009954
Zm00001d011767_T003	0.9804228	0.546087745	Zm00001d011767
Zm00001d011767_T001	0.6286012	-0.171168586	Zm00001d011767
Zm00001d014729_T001	0.9535734	-0.093038852	Zm00001d014729
Zm00001d040215_T001	0.2802962	-1.115132905	Zm00001d040215
Zm00001d048352_T001	0.5936419	0.939727514	Zm00001d048352
Zm00001d047395_T003	0.9216521	0.017492616	Zm00001d047395
Zm00001d047395_T005	0.009667038	1.008296618	Zm00001d047395
Zm00001d045760_T018	0.9213679	0.19160484	Zm00001d045760
Zm00001d045760_T008	0.9779656	0.337305886	Zm00001d045760
Zm00001d045760_T010	0.8906466	0.194057515	Zm00001d045760
Zm00001d045760_T016	1	0.190470064	Zm00001d045760
Zm00001d051892_T001	0.9998278	0.361271572	Zm00001d051892
Zm00001d022245_T001	1	0.309333353	Zm00001d022245
Zm00001d020434_T001	0.5822105	-0.792236459	Zm00001d020434
Zm00001d050092_T001	0.2401157	-0.863338592	Zm00001d050092
Zm00001d037744_T001	0.8964117	0.778782697	Zm00001d037744
Zm00001d014962_T004	0.9889197	0.333489347	Zm00001d014962
Zm00001d014962_T001	0.5639395	0.774572502	Zm00001d014962
Zm00001d014962_T003	0.7514991	0.639637073	Zm00001d014962
Zm00001d025005_T001	0.4086899	1.355069434	Zm00001d025005
Zm00001d006920_T001	0.8007432	-0.24427528	Zm00001d006920
Zm00001d031244_T001	0.7054048	-0.768550005	Zm00001d031244
Zm00001d045558_T004	0.7531787	0.992044675	Zm00001d045558
Zm00001d045558_T002	0.9469426	0.736204661	Zm00001d045558
Zm00001d045558_T003	0.8643636	0.824276862	Zm00001d045558
Zm00001d053872_T041	0.8896281	0.202738645	Zm00001d053872
Zm00001d053872_T046	0.7009248	-0.26725522	Zm00001d053872
Zm00001d053872_T006	0.4110909	0.754468266	Zm00001d053872
Zm00001d053872_T047	0.7379612	-0.282350581	Zm00001d053872
Zm00001d020224_T002	0.9979393	0.212988692	Zm00001d020224
Zm00001d020224_T001	0.8883561	-0.2335906	Zm00001d020224
Zm00001d006103_T001	0.9821248	0.196121504	Zm00001d006103
Zm00001d024515_T001	0.8465879	-0.173335133	Zm00001d024515
Zm00001d002356_T001	0.7808406	0.91589909	Zm00001d002356
Zm00001d007930_T004	1	0.20232274	Zm00001d007930
Zm00001d007930_T001	0.9756546	0.081534939	Zm00001d007930
Zm00001d037700_T002	0.8307555	1.049349106	Zm00001d037700
Zm00001d037700_T012	0.00238724	-2.778616785	Zm00001d037700
Zm00001d049234_T001	0.9706293	0.632239756	Zm00001d049234
Zm00001d047680_T001	0.6705583	0.842371719	Zm00001d047680
Zm00001d018756_T001	0.9528476	0.072771687	Zm00001d018756
Zm00001d048950_T001	0.04667616	-1.75837955	Zm00001d048950
Zm00001d006029_T001	0.4949487	-0.810257228	Zm00001d006029
Zm00001d013548_T002	0.9825858	0.311685125	Zm00001d013548
Zm00001d013548_T001	0.8637863	0.502093163	Zm00001d013548

Zm00001d026203_T001	0. 112716	1. 844959593	Zm00001d026203
Zm00001d019967_T001	0. 9766874	-0. 098430414	Zm00001d019967
Zm00001d001779_T001	0. 8991659	0. 589548989	Zm00001d001779
Zm00001d021180_T005	0. 286303	1. 459617491	Zm00001d021180
Zm00001d021180_T003	0. 4959633	-0. 438444101	Zm00001d021180
Zm00001d021180_T001	0. 9380783	0. 758190361	Zm00001d021180
Zm00001d021180_T004	0. 005727571	1. 358152418	Zm00001d021180
Zm00001d031853_T001	0. 954492	0. 109649266	Zm00001d031853
Zm00001d028825_T002	0. 6184626	0. 678614307	Zm00001d028825
Zm00001d028825_T004	0. 4812187	0. 476004357	Zm00001d028825
Zm00001d028825_T007	0. 9050121	0. 748334511	Zm00001d028825
Zm00001d028825_T003	0. 03331115	2. 039886273	Zm00001d028825
Zm00001d045185_T001	0. 00053586	2. 873710731	Zm00001d045185
Zm00001d020810_T003	0. 9568315	0. 166649347	Zm00001d020810
Zm00001d020810_T008	0. 5713838	0. 345808244	Zm00001d020810
Zm00001d034066_T002	0. 9793888	0. 195089668	Zm00001d034066
Zm00001d034066_T001	0. 5058724	-0. 695518868	Zm00001d034066
Zm00001d002602_T002	0. 9903568	0. 165996667	Zm00001d002602
Zm00001d002602_T003	0. 5822629	-0. 359663461	Zm00001d002602
Zm00001d045090_T001	0. 8412913	0. 426525393	Zm00001d045090
Zm00001d045518_T001	0. 9889811	0. 149258826	Zm00001d045518
Zm00001d050433_T001	0. 9902022	0. 163227016	Zm00001d050433
Zm00001d053890_T008	0. 8757395	-0. 068072531	Zm00001d053890
Zm00001d053890_T005	0. 586618	-0. 254628486	Zm00001d053890
Zm00001d053890_T003	1	0. 159521207	Zm00001d053890
Zm00001d053890_T001	0. 007128408	-1. 208848437	Zm00001d053890
Zm00001d018916_T001	0. 9839367	0. 356390215	Zm00001d018916
Zm00001d044393_T003	0. 2509097	0. 571113507	Zm00001d044393
Zm00001d044393_T006	0. 8585804	-0. 255585491	Zm00001d044393
Zm00001d044393_T002	0. 9272378	0. 719356209	Zm00001d044393
Zm00001d044393_T004	0. 3482663	0. 884128443	Zm00001d044393
Zm00001d038358_T010	0. 6361629	-0. 367116037	Zm00001d038358
Zm00001d052904_T002	0. 9747606	0. 12364485	Zm00001d052904
Zm00001d052904_T001	0. 9487214	0. 602003483	Zm00001d052904
Zm00001d033633_T002	0. 9979568	0. 277989336	Zm00001d033633
Zm00001d033633_T001	0. 852305	-0. 18815012	Zm00001d033633
Zm00001d044364_T002	0. 2767835	1. 07806747	Zm00001d044364
Zm00001d044364_T001	0. 9272378	0. 057238385	Zm00001d044364
Zm00001d044364_T005	0. 2908902	1. 402954582	Zm00001d044364
Zm00001d004999_T001	0. 9988864	0. 187436964	Zm00001d004999
Zm00001d038166_T003	0. 9832612	0. 082878701	Zm00001d038166
Zm00001d038166_T001	0. 9740325	0. 516057596	Zm00001d038166
Zm00001d002349_T010	0. 3217566	0. 563765524	Zm00001d002349
Zm00001d011802_T001	0. 4282459	0. 556080221	Zm00001d011802
Zm00001d044649_T021	0. 333158	0. 274382335	Zm00001d044649
Zm00001d044649_T006	0. 9259902	0. 148798211	Zm00001d044649
Zm00001d044649_T031	0. 02919597	-0. 934044319	Zm00001d044649
Zm00001d044649_T012	0. 3130839	0. 567481899	Zm00001d044649
Zm00001d044649_T028	0. 001632575	1. 667371601	Zm00001d044649
Zm00001d044649_T030	0. 7594555	-0. 167659416	Zm00001d044649
Zm00001d017845_T001	0. 9747606	0. 38651867	Zm00001d017845
Zm00001d022550_T001	0. 5715685	-0. 560171149	Zm00001d022550
Zm00001d037620_T002	0. 7662609	-0. 586903516	Zm00001d037620
Zm00001d015004_T003	0. 986738	0. 090650104	Zm00001d015004

Zm00001d015004_T002	0. 9509189	0. 034086623	Zm00001d015004
Zm00001d026471_T001	0. 8660897	0. 651580167	Zm00001d026471
Zm00001d039273_T001	0. 7548788	-0. 647811495	Zm00001d039273
Zm00001d032777_T001	0. 7979593	-0. 835758154	Zm00001d032777
Zm00001d049860_T001	0. 930095	-0. 016131169	Zm00001d049860
Zm00001d045740_T001	0. 969237	0. 196428019	Zm00001d045740
Zm00001d041192_T007	0. 9419336	0. 92458228	Zm00001d041192
Zm00001d041192_T003	0. 9046076	0. 842615207	Zm00001d041192
Zm00001d041192_T005	0. 9203655	-0. 063261201	Zm00001d041192
Zm00001d041192_T001	0. 811032	-0. 09188554	Zm00001d041192
Zm00001d041192_T004	0. 2202395	-1. 495413135	Zm00001d041192
Zm00001d041192_T006	0. 01225238	-0. 925916013	Zm00001d041192
Zm00001d017962_T003	0. 08002632	0. 50721672	Zm00001d017962
Zm00001d017962_T002	0. 8050292	0. 317521401	Zm00001d017962
Zm00001d020312_T035	3. 99E-05	0. 384386847	Zm00001d020312
Zm00001d010470_T038	0. 4900864	0. 361782555	Zm00001d010470
Zm00001d010470_T007	0. 9812314	0. 254963043	Zm00001d010470
Zm00001d010470_T036	1	0. 091630298	Zm00001d010470
Zm00001d010470_T010	0. 1761471	0. 355634225	Zm00001d010470
Zm00001d010470_T002	0. 05147956	1. 321475969	Zm00001d010470
Zm00001d009797_T001	0. 1723862	-1. 763217525	Zm00001d009797
Zm00001d011595_T017	0. 8505918	0. 613763802	Zm00001d011595
Zm00001d011595_T006	0. 4586436	0. 838513954	Zm00001d011595
Zm00001d011595_T022	0. 640996	0. 708249662	Zm00001d011595
Zm00001d011595_T012	0. 9416089	0. 279062213	Zm00001d011595
Zm00001d011504_T003	0. 9311783	-0. 047732061	Zm00001d011504
Zm00001d011504_T001	0. 7984409	0. 303900033	Zm00001d011504
Zm00001d009850_T005	0. 9129863	0. 026716506	Zm00001d009850
Zm00001d009850_T003	0. 8239342	0. 422572438	Zm00001d009850
Zm00001d009850_T010	0. 8189989	-0. 155162518	Zm00001d009850
Zm00001d009850_T008	0. 9404125	0. 115419855	Zm00001d009850
Zm00001d003710_T002	0. 3655498	-0. 235101428	Zm00001d003710
Zm00001d003710_T005	0. 9404125	0. 29305842	Zm00001d003710
Zm00001d003710_T007	0. 9082698	0. 527219215	Zm00001d003710
Zm00001d003710_T010	0. 2632848	0. 418494322	Zm00001d003710
Zm00001d003710_T006	0. 07297249	-1. 205560046	Zm00001d003710
Zm00001d002938_T002	0. 9879601	0. 427019274	Zm00001d002938
Zm00001d002938_T001	0. 904288	0. 055095692	Zm00001d002938
Zm00001d037115_T001	0. 9370633	0. 097275776	Zm00001d037115
Zm00001d037115_T003	0. 9524127	0. 10401767	Zm00001d037115
Zm00001d037115_T006	0. 03708148	0. 443691204	Zm00001d037115
Zm00001d037115_T009	0. 9918302	0. 455150167	Zm00001d037115
Zm00001d008250_T001	0. 7238616	1. 09105612	Zm00001d008250
Zm00001d049725_T001	0. 9760472	0. 202546218	Zm00001d049725
Zm00001d049725_T006	0. 8439431	-0. 123314256	Zm00001d049725
Zm00001d046837_T002	0. 9193633	-0. 076203051	Zm00001d046837
Zm00001d036439_T001	0. 9210327	0. 649141645	Zm00001d036439
Zm00001d023253_T001	0. 3319365	1. 234231078	Zm00001d023253
Zm00001d042018_T001	0. 9792387	0. 23668914	Zm00001d042018
Zm00001d042018_T002	0. 9372575	0. 711540403	Zm00001d042018
Zm00001d042018_T004	0. 02546853	-1. 940201969	Zm00001d042018
Zm00001d042018_T005	0. 2575503	-1. 018493151	Zm00001d042018
Zm00001d025104_T001	0. 9210327	-0. 571156221	Zm00001d025104
Zm00001d025104_T002	0. 9624437	0. 286696197	Zm00001d025104

Zm00001d043480_T001	0. 745469	1. 162249787	Zm00001d043480
Zm00001d039400_T012	0. 2717432	0. 271027297	Zm00001d039400
Zm00001d021384_T004	0. 9068989	-0. 017724133	Zm00001d021384
Zm00001d024975_T001	0. 6342868	0. 992159584	Zm00001d024975
Zm00001d014597_T001	0. 9422098	0. 025471568	Zm00001d014597
Zm00001d039971_T004	0. 9851017	0. 510625547	Zm00001d039971
Zm00001d039971_T001	0. 9745948	0. 147299481	Zm00001d039971
Zm00001d039971_T007	0. 7055225	0. 410361653	Zm00001d039971
Zm00001d039971_T005	0. 6282915	0. 441956459	Zm00001d039971
Zm00001d002301_T001	0. 8412913	0. 491111652	Zm00001d002301
Zm00001d003649_T002	0. 02892183	1. 658870422	Zm00001d003649
Zm00001d003649_T005	0. 5547266	1. 152861947	Zm00001d003649
Zm00001d042620_T001	0. 9363115	-0. 190922706	Zm00001d042620
Zm00001d040023_T001	0. 9503115	0. 035074487	Zm00001d040023
Zm00001d050823_T003	0. 3777631	-1. 073347288	Zm00001d050823
Zm00001d050823_T004	1	-0. 027663497	Zm00001d050823
Zm00001d050823_T002	0. 9596377	-0. 127504688	Zm00001d050823
Zm00001d029083_T001	0. 8031436	-0. 166035796	Zm00001d029083
Zm00001d029083_T002	0. 355126	-1. 072900591	Zm00001d029083
Zm00001d020585_T001	0. 8411786	-0. 07743346	Zm00001d020585
Zm00001d054077_T001	0. 9046076	-0. 195532405	Zm00001d054077
Zm00001d043587_T001	0. 9954444	0. 159713725	Zm00001d043587
Zm00001d005205_T001	0. 9839367	0. 225778081	Zm00001d005205
Zm00001d002313_T002	0. 1377291	2. 006622475	Zm00001d002313
Zm00001d002313_T006	0. 1113752	0. 702433305	Zm00001d002313
Zm00001d002313_T005	0. 05492361	1. 088835504	Zm00001d002313
Zm00001d002313_T001	0. 2304806	1. 196470723	Zm00001d002313
Zm00001d002313_T009	0. 9835145	0. 408369229	Zm00001d002313
Zm00001d002313_T007	0. 003920049	-2. 365946404	Zm00001d002313
Zm00001d029490_T027	0. 6324192	-1. 075372932	Zm00001d029490
Zm00001d029490_T008	0. 9325478	0. 063227218	Zm00001d029490
Zm00001d029490_T001	0. 9931431	0. 531777798	Zm00001d029490
Zm00001d029490_T016	0. 000284972	1. 41472309	Zm00001d029490
Zm00001d029490_T022	0. 8001345	0. 463277055	Zm00001d029490
Zm00001d029490_T025	0. 9791729	0. 148855301	Zm00001d029490
Zm00001d029490_T011	0. 3270101	0. 715888479	Zm00001d029490
Zm00001d037492_T004	0. 9377241	0. 199815079	Zm00001d037492
Zm00001d037492_T001	0. 9833513	0. 462248187	Zm00001d037492
Zm00001d042268_T001	0. 815049	-0. 151091258	Zm00001d042268
Zm00001d031847_T038	0. 851347	0. 484631744	Zm00001d031847
Zm00001d031847_T047	0. 06026596	0. 813912699	Zm00001d031847
Zm00001d031847_T049	0. 1046742	-1. 050128488	Zm00001d031847
Zm00001d031847_T051	0. 7612164	-0. 306144133	Zm00001d031847
Zm00001d031847_T005	0. 9644829	0. 34125212	Zm00001d031847
Zm00001d031847_T021	0. 001228936	-2. 615663074	Zm00001d031847
Zm00001d031847_T039	0. 1595905	1. 005478875	Zm00001d031847
Zm00001d031847_T011	0. 008554004	3. 013108228	Zm00001d031847
Zm00001d031847_T043	0. 1087456	2. 289071634	Zm00001d031847
Zm00001d019230_T004	0. 9344122	0. 025323502	Zm00001d019230
Zm00001d019230_T002	0. 8660897	-0. 064974126	Zm00001d019230
Zm00001d033094_T003	0. 708953	0. 324979346	Zm00001d033094
Zm00001d033094_T001	0. 9402253	0. 713337386	Zm00001d033094
Zm00001d001799_T003	0. 9486412	-0. 016865493	Zm00001d001799
Zm00001d000202_T002	0. 8908955	-0. 231113821	Zm00001d000202

Zm00001d042534_T005	0. 9868821	0. 040537588	Zm00001d042534
Zm00001d042534_T001	0. 8995312	0. 254528847	Zm00001d042534
Zm00001d042534_T006	0. 8412913	-0. 190762167	Zm00001d042534
Zm00001d008221_T001	0. 7234221	-0. 25797665	Zm00001d008221
Zm00001d020840_T001	0. 6801397	-0. 797175362	Zm00001d020840
Zm00001d020615_T001	0. 9733967	0. 616506879	Zm00001d020615
Zm00001d036736_T001	0. 6201746	0. 936868384	Zm00001d036736
Zm00001d018827_T001	0. 9706293	-0. 189173714	Zm00001d018827
Zm00001d012003_T001	0. 9419336	0. 038092717	Zm00001d012003
Zm00001d050965_T001	1	0. 148293678	Zm00001d050965
Zm00001d013108_T001	0. 8307555	1. 016005808	Zm00001d013108
Zm00001d038765_T001	0. 8111431	-0. 270992566	Zm00001d038765
Zm00001d046625_T001	0. 9768802	0. 548736045	Zm00001d046625
Zm00001d049060_T001	0. 000241971	5. 022721524	Zm00001d049060
Zm00001d039064_T001	0. 9272378	-0. 280802845	Zm00001d039064
Zm00001d013941_T001	0. 5714328	0. 689225913	Zm00001d013941
Zm00001d013012_T004	0. 4302857	1. 39506632	Zm00001d013012
Zm00001d013012_T007	0. 002602363	-1. 229848941	Zm00001d013012
Zm00001d013012_T001	0. 9567316	0. 243487791	Zm00001d013012
Zm00001d013012_T008	0. 5618486	-0. 528604684	Zm00001d013012
Zm00001d048243_T001	0. 9925955	0. 263460807	Zm00001d048243
Zm00001d039321_T009	0. 8621066	0. 607469676	Zm00001d039321
Zm00001d039321_T015	0. 9681383	0. 362318864	Zm00001d039321
Zm00001d039321_T003	0. 928383	0. 066833	Zm00001d039321
Zm00001d039321_T001	0. 9730261	0. 128131486	Zm00001d039321
Zm00001d039321_T004	0. 9257893	0. 274944663	Zm00001d039321
Zm00001d039321_T002	0. 5480167	0. 47148592	Zm00001d039321
Zm00001d039321_T008	0. 2002595	0. 747677304	Zm00001d039321
Zm00001d029862_T001	0. 941922	0. 005383849	Zm00001d029862
Zm00001d037155_T001	0. 9219195	-0. 106232906	Zm00001d037155
Zm00001d026102_T001	0. 4011355	1. 33236424	Zm00001d026102
Zm00001d028398_T004	0. 9945118	0. 455099838	Zm00001d028398
Zm00001d028398_T007	0. 07701001	0. 644438168	Zm00001d028398
Zm00001d048866_T001	0. 163796	-0. 774885329	Zm00001d048866
Zm00001d053926_T001	0. 8751525	-0. 446510181	Zm00001d053926
Zm00001d038896_T001	0. 8413408	-0. 216291903	Zm00001d038896
Zm00001d046174_T001	0. 9979568	0. 277929131	Zm00001d046174
Zm00001d035028_T001	0. 481034	-0. 875030959	Zm00001d035028
Zm00001d002857_T002	0. 9713036	0. 10986832	Zm00001d002857
Zm00001d047931_T001	0. 08197566	2. 262906436	Zm00001d047931
Zm00001d032292_T004	0. 9805029	0. 242878928	Zm00001d032292
Zm00001d032292_T001	0. 9160053	0. 751983796	Zm00001d032292
Zm00001d031486_T002	0. 9907928	0. 214469669	Zm00001d031486
Zm00001d031486_T001	1	0. 372948442	Zm00001d031486
Zm00001d007301_T006	0. 9833568	0. 01845581	Zm00001d007301
Zm00001d007301_T005	0. 8863456	-0. 057617472	Zm00001d007301
Zm00001d007301_T003	0. 9666757	0. 171531312	Zm00001d007301
Zm00001d051456_T001	0. 9907928	0. 00332901	Zm00001d051456
Zm00001d049662_T001	0. 9942835	0. 44528161	Zm00001d049662
Zm00001d007776_T002	0. 8767824	0. 490734401	Zm00001d007776
Zm00001d007776_T006	0. 8958882	0. 272894843	Zm00001d007776
Zm00001d007776_T003	0. 1058437	1. 826005733	Zm00001d007776
Zm00001d036641_T001	0. 7889631	-0. 238967815	Zm00001d036641
Zm00001d049230_T002	0. 9804228	0. 045087567	Zm00001d049230

Zm00001d049230_T001	1	0. 311201908	Zm00001d049230
Zm00001d042331_T001	0. 9802412	0. 534380904	Zm00001d042331
Zm00001d022240_T013	0. 00952161	0. 838367176	Zm00001d022240
Zm00001d022240_T001	0. 8368233	0. 007206875	Zm00001d022240
Zm00001d022240_T010	0. 1429392	0. 353286102	Zm00001d022240
Zm00001d022240_T008	0. 9776426	0. 484065882	Zm00001d022240
Zm00001d022240_T009	0. 4825966	-0. 1987964	Zm00001d022240
Zm00001d044498_T003	0. 6042072	1. 05614603	Zm00001d044498
Zm00001d044498_T012	0. 8746701	0. 23590575	Zm00001d044498
Zm00001d044498_T011	0. 9722469	0. 204404029	Zm00001d044498
Zm00001d028680_T002	0. 05103414	1. 218421046	Zm00001d028680
Zm00001d028680_T003	0. 9906533	0. 306352344	Zm00001d028680
Zm00001d028680_T001	0. 2398048	-0. 433331076	Zm00001d028680
Zm00001d044092_T001	0. 6330708	-0. 541084448	Zm00001d044092
Zm00001d042307_T001	0. 02779977	-2. 068953451	Zm00001d042307
Zm00001d040305_T002	0. 005677468	0. 52176784	Zm00001d040305
Zm00001d040305_T015	2. 38E-07	-0. 774894506	Zm00001d040305
Zm00001d040305_T022	0. 5717645	-0. 237031981	Zm00001d040305
Zm00001d025679_T001	0. 9909153	0. 304091255	Zm00001d025679
Zm00001d038905_T001	0. 8537544	1. 003023635	Zm00001d038905
Zm00001d041510_T002	0. 8535962	0. 945814194	Zm00001d041510
Zm00001d050368_T001	0. 8192027	-0. 370574894	Zm00001d050368
Zm00001d019079_T001	0. 894937	0. 811875226	Zm00001d019079
Zm00001d048099_T002	0. 01582338	-1. 049140035	Zm00001d048099
Zm00001d048099_T001	0. 02631091	-1. 903010202	Zm00001d048099
Zm00001d048099_T005	0. 3057459	-0. 905475462	Zm00001d048099
Zm00001d053917_T006	0. 5426411	0. 311187476	Zm00001d053917
Zm00001d053917_T001	0. 6838428	-0. 30597418	Zm00001d053917
Zm00001d053917_T035	0. 9973914	0. 319029281	Zm00001d053917
Zm00001d053917_T007	0. 7746801	0. 731634706	Zm00001d053917
Zm00001d053917_T027	0. 02044646	1. 076577437	Zm00001d053917
Zm00001d053917_T024	0. 6814077	0. 379199796	Zm00001d053917
Zm00001d053917_T029	0. 4096848	-0. 229719064	Zm00001d053917
Zm00001d053917_T002	0. 909729	0. 1227462	Zm00001d053917
Zm00001d039441_T001	0. 9232281	-0. 157078076	Zm00001d039441
Zm00001d028812_T013	0. 9689939	0. 123232548	Zm00001d028812
Zm00001d028812_T018	0. 2303643	0. 808786207	Zm00001d028812
Zm00001d028812_T019	0. 741153	0. 276874835	Zm00001d028812
Zm00001d028812_T001	0. 9913523	0. 211304342	Zm00001d028812
Zm00001d028812_T006	0. 8010758	-0. 251365337	Zm00001d028812
Zm00001d019525_T001	0. 6891365	0. 772883998	Zm00001d019525
Zm00001d052928_T001	0. 979536	0. 221128846	Zm00001d052928
Zm00001d010180_T002	0. 9979568	0. 178258922	Zm00001d010180
Zm00001d028372_T007	0. 2496307	-0. 185672357	Zm00001d028372
Zm00001d028372_T014	0. 9563232	0. 024048836	Zm00001d028372
Zm00001d028372_T011	0. 02570104	1. 60841305	Zm00001d028372
Zm00001d028372_T008	0. 7492661	0. 303759767	Zm00001d028372
Zm00001d028372_T013	1	0. 359753121	Zm00001d028372
Zm00001d003469_T001	0. 9781672	0. 154344101	Zm00001d003469
Zm00001d040745_T001	0. 9817074	0. 129839049	Zm00001d040745
Zm00001d021473_T002	0. 8273397	-0. 079367609	Zm00001d021473
Zm00001d021473_T004	0. 741153	0. 244884507	Zm00001d021473
Zm00001d021473_T001	0. 9690925	0. 573121102	Zm00001d021473
Zm00001d052654_T001	0. 8412913	0. 541598789	Zm00001d052654

Zm00001d009352_T002	0. 9979568	0. 470132837	Zm00001d009352
Zm00001d009352_T003	0. 8336303	0. 564240265	Zm00001d009352
Zm00001d007686_T001	0. 8039029	-0. 25405442	Zm00001d007686
Zm00001d034829_T001	0. 4016945	1. 473872608	Zm00001d034829
Zm00001d043618_T001	0. 7333	-0. 728696701	Zm00001d043618
Zm00001d021395_T004	0. 4701937	0. 570742371	Zm00001d021395
Zm00001d021395_T001	1	0. 285167314	Zm00001d021395
Zm00001d021395_T005	0. 9657993	0. 18083371	Zm00001d021395
Zm00001d007719_T008	0. 08548693	0. 776143621	Zm00001d007719
Zm00001d007719_T007	0. 2146351	0. 352778068	Zm00001d007719
Zm00001d007719_T002	0. 5269468	0. 268139269	Zm00001d007719
Zm00001d007719_T037	1. 03E-06	0. 551063737	Zm00001d007719
Zm00001d007719_T045	0. 2646806	-0. 740259066	Zm00001d007719
Zm00001d007719_T003	0. 9627438	0. 554965116	Zm00001d007719
Zm00001d007719_T012	0. 9664736	0. 039995695	Zm00001d007719
Zm00001d009751_T001	0. 1414674	1. 350091092	Zm00001d009751
Zm00001d006371_T001	0. 9791729	0. 241139023	Zm00001d006371
Zm00001d034509_T002	0. 9311783	-0. 004945266	Zm00001d034509
Zm00001d034509_T001	0. 9701986	0. 1106457	Zm00001d034509
Zm00001d034509_T003	0. 3202489	-1. 336717222	Zm00001d034509
Zm00001d042795_T005	0. 9916733	0. 163949064	Zm00001d042795
Zm00001d042795_T007	0. 8376343	0. 85460448	Zm00001d042795
Zm00001d042795_T001	0. 9216521	0. 020468939	Zm00001d042795
Zm00001d042795_T004	0. 9389075	0. 606441702	Zm00001d042795
Zm00001d049140_T005	0. 7897201	0. 393719998	Zm00001d049140
Zm00001d049140_T028	0. 1429392	-0. 527994767	Zm00001d049140
Zm00001d049140_T018	0. 7933933	0. 656333686	Zm00001d049140
Zm00001d049140_T010	0. 167432	0. 358012007	Zm00001d049140
Zm00001d019534_T001	0. 9508258	0. 313739582	Zm00001d019534
Zm00001d019534_T002	0. 6559024	-0. 346411802	Zm00001d019534
Zm00001d019534_T003	0. 9893214	0. 281404831	Zm00001d019534
Zm00001d038451_T002	0. 000274955	2. 51011571	Zm00001d038451
Zm00001d038451_T003	0. 005246483	2. 478572212	Zm00001d038451
Zm00001d005628_T001	0. 6324192	-0. 713278986	Zm00001d005628
Zm00001d003423_T002	0. 9657993	-0. 003259221	Zm00001d003423
Zm00001d003423_T001	0. 481833	-0. 730765308	Zm00001d003423
Zm00001d018938_T001	0. 5160512	-0. 713022321	Zm00001d018938
Zm00001d035300_T001	0. 8896831	0. 614956218	Zm00001d035300
Zm00001d001917_T018	0. 003831125	-1. 588001319	Zm00001d001917
Zm00001d001917_T016	0. 2642794	-1. 311233846	Zm00001d001917
Zm00001d001917_T021	0. 02263356	1. 488363037	Zm00001d001917
Zm00001d001917_T002	0. 3003804	-0. 243262614	Zm00001d001917
Zm00001d001917_T007	0. 9956688	0. 62655322	Zm00001d001917
Zm00001d001917_T012	0. 9845237	0. 174394821	Zm00001d001917
Zm00001d010193_T001	0. 9326774	0. 36311777	Zm00001d010193
Zm00001d008586_T001	0. 9037807	0. 310729661	Zm00001d008586
Zm00001d020592_T001	0. 9322451	-0. 433914864	Zm00001d020592
Zm00001d018936_T001	0. 9706293	0. 139642566	Zm00001d018936
Zm00001d010976_T001	0. 9203655	0. 796374275	Zm00001d010976
Zm00001d024463_T008	0. 001980112	1. 215355982	Zm00001d024463
Zm00001d024463_T004	1. 84E-10	-1. 13335067	Zm00001d024463
Zm00001d024463_T011	0. 6470421	-0. 647846417	Zm00001d024463
Zm00001d024463_T001	0. 9469426	0. 048832606	Zm00001d024463
Zm00001d047256_T008	0. 6390045	-0. 196896701	Zm00001d047256

Zm00001d047256_T005	0. 6214202	-0. 334375587	Zm00001d047256
Zm00001d047256_T006	0. 6556502	0. 404039782	Zm00001d047256
Zm00001d047256_T002	0. 4163611	1. 402397135	Zm00001d047256
Zm00001d047256_T007	0. 0797978	-0. 868032955	Zm00001d047256
Zm00001d047256_T004	0. 9237473	0. 252938966	Zm00001d047256
Zm00001d010594_T001	0. 9458733	0. 312576056	Zm00001d010594
Zm00001d046654_T001	0. 5220513	0. 870976881	Zm00001d046654
Zm00001d046654_T004	0. 7575362	0. 973436162	Zm00001d046654
Zm00001d046654_T002	0. 7109402	-0. 381803133	Zm00001d046654
Zm00001d027323_T001	0. 9396128	-0. 265019684	Zm00001d027323
Zm00001d044304_T004	0. 8865624	0. 78952272	Zm00001d044304
Zm00001d005681_T001	0. 9514141	-0. 29089579	Zm00001d005681
Zm00001d028905_T001	0. 8077635	0. 991707028	Zm00001d028905
Zm00001d034318_T001	0. 9279367	-0. 025356529	Zm00001d034318
Zm00001d042809_T002	0. 0318764	-1. 913952606	Zm00001d042809
Zm00001d042809_T003	0. 8865278	-0. 051756101	Zm00001d042809
Zm00001d042809_T001	0. 5615308	-0. 27176917	Zm00001d042809
Zm00001d042809_T008	0. 6284759	-0. 365209465	Zm00001d042809
Zm00001d042809_T005	0. 989787	0. 123787431	Zm00001d042809
Zm00001d048796_T002	0. 9937853	0. 498656436	Zm00001d048796
Zm00001d048796_T005	0. 9410648	0. 019654281	Zm00001d048796
Zm00001d048796_T004	0. 5628469	1. 048842011	Zm00001d048796
Zm00001d048615_T001	0. 7076199	-0. 680163976	Zm00001d048615
Zm00001d022057_T001	0. 9979568	0. 569923065	Zm00001d022057
Zm00001d035086_T001	0. 9524127	0. 111109559	Zm00001d035086
Zm00001d035086_T002	0. 06609607	-1. 303225398	Zm00001d035086
Zm00001d010763_T003	0. 7824658	-0. 380096306	Zm00001d010763
Zm00001d010763_T002	0. 9628812	0. 135503228	Zm00001d010763
Zm00001d010763_T004	0. 749631	-0. 36188192	Zm00001d010763
Zm00001d010763_T001	0. 9843639	0. 129148802	Zm00001d010763
Zm00001d043766_T008	1. 63E-11	1. 91373189	Zm00001d043766
Zm00001d043766_T013	0. 6012987	0. 732613297	Zm00001d043766
Zm00001d043766_T001	0. 9940329	0. 109404294	Zm00001d043766
Zm00001d043766_T002	0. 6286012	0. 270898013	Zm00001d043766
Zm00001d043766_T010	0. 323944	0. 4160031	Zm00001d043766
Zm00001d043766_T006	0. 3951093	0. 699766832	Zm00001d043766
Zm00001d042508_T001	0. 9257238	0. 01918817	Zm00001d042508
Zm00001d048604_T001	0. 9687311	0. 567967164	Zm00001d048604
Zm00001d036688_T001	0. 9482354	0. 036920819	Zm00001d036688
Zm00001d014329_T001	0. 6004941	0. 898472641	Zm00001d014329
Zm00001d048133_T001	0. 9745948	0. 596604785	Zm00001d048133
Zm00001d004413_T002	0. 9625435	0. 613662795	Zm00001d004413
Zm00001d052264_T001	0. 9894615	0. 189353555	Zm00001d052264
Zm00001d019122_T001	0. 7439239	0. 775224121	Zm00001d019122
Zm00001d020697_T001	0. 9732421	0. 184040719	Zm00001d020697
Zm00001d025125_T003	0. 9666757	0. 515919087	Zm00001d025125
Zm00001d025125_T004	0. 8332116	0. 556225354	Zm00001d025125
Zm00001d025125_T001	0. 8152254	0. 55823277	Zm00001d025125
Zm00001d032072_T001	0. 2044538	-0. 570188661	Zm00001d032072
Zm00001d047407_T001	0. 9840918	0. 306408	Zm00001d047407
Zm00001d018859_T041	0. 1968397	0. 617629936	Zm00001d018859
Zm00001d018859_T004	0. 00396837	-1. 629830578	Zm00001d018859
Zm00001d018859_T001	0. 1179183	1. 869152469	Zm00001d018859
Zm00001d018859_T023	0. 8175516	0. 252153955	Zm00001d018859

Zm00001d018859_T018	0. 9747606	0. 731255769	Zm00001d018859
Zm00001d031377_T001	1	0. 254814824	Zm00001d031377
Zm00001d049563_T003	1	0. 400367451	Zm00001d049563
Zm00001d049563_T005	0. 9160053	0. 377538551	Zm00001d049563
Zm00001d035963_T001	0. 8455868	-0. 626688467	Zm00001d035963
Zm00001d044936_T001	0. 9881957	0. 274558128	Zm00001d044936
Zm00001d043669_T009	0. 9681793	0. 027430181	Zm00001d043669
Zm00001d043669_T008	0. 9777274	0. 318321447	Zm00001d043669
Zm00001d043669_T006	0. 4292753	-1. 297011655	Zm00001d043669
Zm00001d043669_T004	0. 9877559	0. 490269491	Zm00001d043669
Zm00001d023495_T001	0. 9954444	0. 122846492	Zm00001d023495
Zm00001d015091_T004	0. 9940601	0. 232546721	Zm00001d015091
Zm00001d015091_T001	0. 8891117	-0. 086874387	Zm00001d015091
Zm00001d015091_T003	0. 3143958	1. 704921669	Zm00001d015091
Zm00001d042359_T001	0. 9326774	0. 47492183	Zm00001d042359
Zm00001d008752_T001	0. 5468088	1. 208659694	Zm00001d008752
Zm00001d008752_T005	1	0. 408831276	Zm00001d008752
Zm00001d008752_T004	0. 3912133	-1. 022810872	Zm00001d008752
Zm00001d019253_T006	0. 6523514	0. 818210216	Zm00001d019253
Zm00001d019253_T001	0. 9732421	0. 141549033	Zm00001d019253
Zm00001d019253_T005	0. 9219195	-0. 286708248	Zm00001d019253
Zm00001d019253_T003	0. 872254	-0. 637328195	Zm00001d019253
Zm00001d006628_T004	0. 002521412	-1. 947371756	Zm00001d006628
Zm00001d006628_T002	0. 493096	-0. 119399227	Zm00001d006628
Zm00001d006628_T006	0. 2064662	1. 03369657	Zm00001d006628
Zm00001d006628_T001	0. 9563257	0. 731356087	Zm00001d006628
Zm00001d032798_T001	0. 9252088	-0. 04049876	Zm00001d032798
Zm00001d032869_T001	0. 9184323	-0. 007639913	Zm00001d032869
Zm00001d053986_T001	0. 9177108	-0. 007346157	Zm00001d053986
Zm00001d028572_T006	0. 002782443	-1. 410693955	Zm00001d028572
Zm00001d028572_T009	0. 009336484	-0. 993633891	Zm00001d028572
Zm00001d028572_T003	0. 9753288	0. 211201428	Zm00001d028572
Zm00001d028572_T002	0. 6470701	-0. 333650963	Zm00001d028572
Zm00001d028572_T004	0. 852305	-0. 094097204	Zm00001d028572
Zm00001d028572_T001	0. 4671646	-0. 755287549	Zm00001d028572
Zm00001d028572_T008	0. 9812314	0. 35841015	Zm00001d028572
Zm00001d033301_T001	0. 2796168	-1. 023348597	Zm00001d033301
Zm00001d007567_T001	0. 9429712	-0. 173492211	Zm00001d007567
Zm00001d017613_T001	0. 8503112	-0. 125544068	Zm00001d017613
Zm00001d016371_T001	0. 9468268	-0. 260952235	Zm00001d016371
Zm00001d033533_T004	0. 01095096	1. 573775901	Zm00001d033533
Zm00001d033533_T005	0. 5711435	0. 450353301	Zm00001d033533
Zm00001d014719_T021	0. 941922	-0. 167425148	Zm00001d014719
Zm00001d014719_T017	0. 8369406	-0. 164037065	Zm00001d014719
Zm00001d014719_T002	0. 9673473	0. 381667172	Zm00001d014719
Zm00001d014719_T018	0. 6182353	0. 296619428	Zm00001d014719
Zm00001d014719_T022	0. 3486589	1. 189593605	Zm00001d014719
Zm00001d014719_T013	1	0. 209839903	Zm00001d014719
Zm00001d024772_T001	0. 1155336	1. 705783862	Zm00001d024772
Zm00001d011185_T001	0. 9817074	0. 124617431	Zm00001d011185
Zm00001d039299_T001	0. 7134188	-0. 753290508	Zm00001d039299
Zm00001d028548_T002	0. 9219195	-0. 321989425	Zm00001d028548
Zm00001d041774_T001	0. 02081089	-2. 289284949	Zm00001d041774
Zm00001d040019_T001	0. 2648796	-0. 596499192	Zm00001d040019

Zm00001d050557_T001	0. 2061804	-1. 38042661	Zm00001d050557
Zm00001d021720_T001	0. 9708651	-0. 749554998	Zm00001d021720
Zm00001d046391_T001	0. 8819727	-0. 08571655	Zm00001d046391
Zm00001d001924_T001	0. 7664596	0. 455517137	Zm00001d001924
Zm00001d043384_T001	0. 85155	0. 605668485	Zm00001d043384
Zm00001d043257_T004	0. 7710268	0. 419009624	Zm00001d043257
Zm00001d016803_T001	0. 7983502	-0. 351171741	Zm00001d016803
Zm00001d008456_T001	0. 9668789	0. 126820702	Zm00001d008456
Zm00001d019907_T012	0. 98291	-0. 013086124	Zm00001d019907
Zm00001d019907_T001	0. 9109605	0. 742230885	Zm00001d019907
Zm00001d038228_T001	0. 9860836	0. 449384828	Zm00001d038228
Zm00001d010456_T002	0. 09891885	1. 065463751	Zm00001d010456
Zm00001d010456_T001	0. 6227737	-0. 573850313	Zm00001d010456
Zm00001d010456_T003	0. 9825858	0. 278813973	Zm00001d010456
Zm00001d010456_T004	1	0. 290390533	Zm00001d010456
Zm00001d043907_T001	0. 9085393	-0. 159091394	Zm00001d043907
Zm00001d043907_T003	0. 827438	0. 87723749	Zm00001d043907
Zm00001d034531_T008	0. 9768802	0. 517947793	Zm00001d034531
Zm00001d034531_T002	0. 7488344	1. 070338766	Zm00001d034531
Zm00001d024310_T009	0. 9894615	0. 184215756	Zm00001d024310
Zm00001d024310_T006	0. 3595196	-0. 16999666	Zm00001d024310
Zm00001d024310_T003	0. 893914	0. 439216843	Zm00001d024310
Zm00001d017432_T001	0. 9224443	-0. 098476267	Zm00001d017432
Zm00001d014060_T001	0. 3843819	-0. 761709003	Zm00001d014060
Zm00001d009676_T009	0. 9567316	0. 13235778	Zm00001d009676
Zm00001d009676_T006	0. 3427966	0. 410421838	Zm00001d009676
Zm00001d009676_T003	0. 9380783	0. 603342108	Zm00001d009676
Zm00001d009676_T011	0. 9732421	0. 109320721	Zm00001d009676
Zm00001d009676_T007	0. 003247529	1. 449080766	Zm00001d009676
Zm00001d009676_T005	0. 4812187	0. 358205041	Zm00001d009676
Zm00001d024522_T001	1. 99E-08	5. 42804365	Zm00001d024522
Zm00001d039750_T003	0. 9851204	0. 329530935	Zm00001d039750
Zm00001d039750_T001	0. 9628835	0. 058991782	Zm00001d039750
Zm00001d029888_T002	0. 9416622	0. 014242219	Zm00001d029888
Zm00001d032027_T002	0. 7286023	-0. 401454505	Zm00001d032027
Zm00001d017026_T006	0. 9894615	0. 342436702	Zm00001d017026
Zm00001d017026_T005	0. 923766	-0. 097057952	Zm00001d017026
Zm00001d014503_T001	0. 9902733	-0. 231351801	Zm00001d014503
Zm00001d011855_T007	0. 93919	0. 564696079	Zm00001d011855
Zm00001d011855_T008	0. 1933431	1. 715333194	Zm00001d011855
Zm00001d011855_T009	0. 6772176	-0. 677734591	Zm00001d011855
Zm00001d011855_T006	0. 8647028	0. 269049987	Zm00001d011855
Zm00001d011855_T001	0. 912978	-0. 014961549	Zm00001d011855
Zm00001d051742_T001	0. 8104836	-0. 204216225	Zm00001d051742
Zm00001d031317_T001	1	0. 409364251	Zm00001d031317
Zm00001d021131_T002	0. 9919298	0. 186359601	Zm00001d021131
Zm00001d026655_T001	1	0. 17377452	Zm00001d026655
Zm00001d037198_T001	1	0. 429187988	Zm00001d037198
Zm00001d037035_T002	0. 9479007	0. 713255042	Zm00001d037035
Zm00001d052873_T001	1	0. 405656254	Zm00001d052873
Zm00001d017911_T001	0. 004998382	-2. 170410495	Zm00001d017911
Zm00001d013964_T005	0. 7100246	1. 0548002	Zm00001d013964
Zm00001d013964_T004	0. 1049051	2. 051757189	Zm00001d013964
Zm00001d013964_T003	0. 9232446	0. 01311125	Zm00001d013964

Zm00001d048983_T003	0. 5525713	-0. 608504465	Zm00001d048983
Zm00001d048983_T001	0. 7680039	0. 95398075	Zm00001d048983
Zm00001d048983_T002	0. 6131963	-0. 405559103	Zm00001d048983
Zm00001d019696_T001	0. 8760042	-0. 085190017	Zm00001d019696
Zm00001d049210_T001	0. 98291	0. 551147445	Zm00001d049210
Zm00001d049210_T012	0. 8751525	0. 731949391	Zm00001d049210
Zm00001d049210_T007	0. 4918762	0. 32954898	Zm00001d049210
Zm00001d049210_T014	0. 7249357	0. 131256831	Zm00001d049210
Zm00001d049210_T010	0. 7658902	0. 135514958	Zm00001d049210
Zm00001d027311_T001	0. 946422	0. 069757288	Zm00001d027311
Zm00001d013150_T004	0. 1218863	-1. 209314817	Zm00001d013150
Zm00001d013150_T001	0. 9889811	0. 181523736	Zm00001d013150
Zm00001d011131_T001	0. 9570177	-0. 010835807	Zm00001d011131
Zm00001d031883_T001	0. 9770343	0. 222504166	Zm00001d031883
Zm00001d007388_T024	0. 3919095	1. 37693888	Zm00001d007388
Zm00001d007388_T002	0. 6113292	0. 916063275	Zm00001d007388
Zm00001d007388_T022	0. 8751967	-0. 031930402	Zm00001d007388
Zm00001d007388_T018	0. 518342	0. 197970838	Zm00001d007388
Zm00001d007388_T005	0. 9711278	0. 236160604	Zm00001d007388
Zm00001d007388_T006	0. 9706887	0. 254864338	Zm00001d007388
Zm00001d007388_T017	0. 2982359	0. 193064163	Zm00001d007388
Zm00001d007388_T009	1	0. 035910953	Zm00001d007388
Zm00001d013146_T001	0. 9503115	-0. 236876546	Zm00001d013146
Zm00001d008903_T001	0. 9870394	0. 189931851	Zm00001d008903
Zm00001d040171_T001	0. 9469426	0. 540880052	Zm00001d040171
Zm00001d043059_T005	1	0. 364991274	Zm00001d043059
Zm00001d043059_T003	0. 9249382	0. 002766011	Zm00001d043059
Zm00001d043059_T007	0. 6727656	0. 394921253	Zm00001d043059
Zm00001d008595_T001	1	0. 32330648	Zm00001d008595
Zm00001d021090_T001	0. 9232281	0. 775660697	Zm00001d021090
Zm00001d034805_T006	0. 8467631	0. 792857142	Zm00001d034805
Zm00001d034805_T003	0. 8413408	0. 29509419	Zm00001d034805
Zm00001d034805_T005	0. 9868821	0. 466591657	Zm00001d034805
Zm00001d040036_T006	0. 002628689	1. 121770606	Zm00001d040036
Zm00001d040036_T001	0. 0141963	-1. 11240837	Zm00001d040036
Zm00001d040036_T024	1	0. 40055784	Zm00001d040036
Zm00001d040036_T022	0. 1102125	0. 751280455	Zm00001d040036
Zm00001d031292_T001	0. 4423489	-1. 120028149	Zm00001d031292
Zm00001d031875_T001	0. 001651001	1. 073569011	Zm00001d031875
Zm00001d021899_T001	0. 6972481	0. 408063574	Zm00001d021899
Zm00001d002082_T004	0. 4322189	0. 7399466	Zm00001d002082
Zm00001d002082_T001	0. 5081671	-0. 674156106	Zm00001d002082
Zm00001d046587_T028	5. 75E-09	1. 325291004	Zm00001d046587
Zm00001d046587_T026	0. 02214	-1. 346190929	Zm00001d046587
Zm00001d046587_T008	0. 148906	0. 793430907	Zm00001d046587
Zm00001d046587_T025	0. 002146068	0. 807050775	Zm00001d046587
Zm00001d046587_T014	0. 4339892	-0. 600965763	Zm00001d046587
Zm00001d046587_T004	1	0. 284548295	Zm00001d046587
Zm00001d006166_T001	0. 8008612	1. 026572115	Zm00001d006166
Zm00001d006166_T004	0. 8885217	-0. 084924234	Zm00001d006166
Zm00001d006166_T002	0. 803996	0. 447304207	Zm00001d006166
Zm00001d010634_T001	0. 9384219	0. 032566276	Zm00001d010634
Zm00001d023262_T033	0. 000197484	0. 926369581	Zm00001d023262
Zm00001d023262_T003	3. 37E-15	3. 452003261	Zm00001d023262

Zm00001d023262_T036	0. 5048245	-0. 475265376	Zm00001d023262
Zm00001d023262_T023	0. 8391674	1. 051581344	Zm00001d023262
Zm00001d023262_T018	0. 7235209	0. 527562778	Zm00001d023262
Zm00001d023262_T070	0. 5619008	-0. 866825655	Zm00001d023262
Zm00001d023262_T008	0. 1935734	0. 439293988	Zm00001d023262
Zm00001d023262_T031	0. 7610341	-0. 368273028	Zm00001d023262
Zm00001d023262_T014	0. 7503001	0. 681258523	Zm00001d023262
Zm00001d023262_T071	0. 7746801	0. 698550061	Zm00001d023262
Zm00001d023262_T001	0. 9872831	0. 207071236	Zm00001d023262
Zm00001d008779_T001	0. 8604689	-0. 132080042	Zm00001d008779
Zm00001d008769_T002	0. 8203654	0. 694383558	Zm00001d008769
Zm00001d042691_T001	0. 9690782	0. 16290664	Zm00001d042691
Zm00001d042691_T003	1	0. 125618452	Zm00001d042691
Zm00001d012672_T014	0. 8891117	-0. 089465169	Zm00001d012672
Zm00001d012672_T002	0. 9314224	0. 38296107	Zm00001d012672
Zm00001d012672_T005	0. 8412913	-0. 141382201	Zm00001d012672
Zm00001d012672_T015	0. 9547831	0. 085066416	Zm00001d012672
Zm00001d012672_T012	0. 9817074	0. 015986347	Zm00001d012672
Zm00001d012672_T008	0. 957148	0. 12552111	Zm00001d012672
Zm00001d012672_T013	0. 7613191	0. 547909494	Zm00001d012672
Zm00001d047617_T001	0. 8325937	-0. 147562387	Zm00001d047617
Zm00001d008789_T008	0. 2760977	0. 541062464	Zm00001d008789
Zm00001d008789_T031	0. 592105	0. 397724405	Zm00001d008789
Zm00001d008789_T026	0. 8476927	0. 173112683	Zm00001d008789
Zm00001d008789_T035	1. 52E-13	2. 603842872	Zm00001d008789
Zm00001d008789_T033	0. 00150025	0. 630552834	Zm00001d008789
Zm00001d008789_T005	0. 8987811	-0. 096021583	Zm00001d008789
Zm00001d008789_T001	0. 9469426	0. 085056326	Zm00001d008789
Zm00001d008789_T020	0. 453061	1. 382276382	Zm00001d008789
Zm00001d031542_T001	0. 9851204	0. 2624666	Zm00001d031542
Zm00001d002978_T003	0. 9390517	0. 02867663	Zm00001d002978
Zm00001d002978_T005	0. 7788277	-0. 303223991	Zm00001d002978
Zm00001d002978_T001	0. 990751	0. 447018182	Zm00001d002978
Zm00001d002978_T002	0. 9726297	0. 114399654	Zm00001d002978
Zm00001d035722_T007	0. 3550006	0. 571316158	Zm00001d035722
Zm00001d035722_T002	0. 0324581	-0. 294369982	Zm00001d035722
Zm00001d035722_T003	0. 9619517	0. 124213155	Zm00001d035722
Zm00001d035722_T004	0. 8616387	-0. 191778903	Zm00001d035722
Zm00001d035722_T001	0. 5069673	-0. 23188125	Zm00001d035722
Zm00001d005995_T006	0. 001036334	1. 185461214	Zm00001d005995
Zm00001d005995_T005	0. 98291	0. 015118311	Zm00001d005995
Zm00001d005995_T003	0. 8640519	-0. 063812023	Zm00001d005995
Zm00001d005995_T008	0. 9979568	0. 42836603	Zm00001d005995
Zm00001d005497_T002	0. 5822332	-0. 281986628	Zm00001d005497
Zm00001d005497_T004	0. 9960479	0. 401383213	Zm00001d005497
Zm00001d017091_T001	0. 9546532	0. 632838354	Zm00001d017091
Zm00001d036838_T001	0. 8449395	-0. 613754645	Zm00001d036838
Zm00001d033222_T001	0. 5488962	0. 750278387	Zm00001d033222
Zm00001d030614_T002	0. 9171732	0. 646065925	Zm00001d030614
Zm00001d030614_T005	0. 2846967	0. 657574139	Zm00001d030614
Zm00001d030614_T001	0. 005176924	-1. 570315022	Zm00001d030614
Zm00001d030614_T004	0. 6395973	-0. 233109804	Zm00001d030614
Zm00001d029832_T001	0. 4701937	-0. 519825357	Zm00001d029832
Zm00001d029832_T002	0. 957148	0. 536912982	Zm00001d029832

Zm00001d049938_T024	0. 7923921	-0. 147491517	Zm00001d049938
Zm00001d049938_T013	0. 716106	0. 790579607	Zm00001d049938
Zm00001d049938_T025	0. 2322824	-1. 09876287	Zm00001d049938
Zm00001d012610_T001	0. 9855117	-0. 111109047	Zm00001d012610
Zm00001d029050_T001	0. 2687255	-1. 15466387	Zm00001d029050
Zm00001d029050_T002	0. 6060903	1. 19220157	Zm00001d029050
Zm00001d050978_T001	1	0. 280506708	Zm00001d050978
Zm00001d036961_T007	0. 7885216	0. 770358925	Zm00001d036961
Zm00001d036961_T003	0. 2619882	0. 420296267	Zm00001d036961
Zm00001d036961_T004	0. 9537113	0. 703539436	Zm00001d036961
Zm00001d036961_T008	0. 006876689	-1. 08806706	Zm00001d036961
Zm00001d003186_T001	0. 5234237	-0. 645469899	Zm00001d003186
Zm00001d023542_T001	0. 9541864	-0. 032399302	Zm00001d023542
Zm00001d012966_T001	0. 9979568	0. 156800378	Zm00001d012966
Zm00001d012966_T002	0. 9257893	0. 476189183	Zm00001d012966
Zm00001d031024_T003	0. 907891	-0. 065841248	Zm00001d031024
Zm00001d031024_T001	1	0. 249655645	Zm00001d031024
Zm00001d028486_T001	0. 2721567	1. 616413351	Zm00001d028486
Zm00001d034324_T001	0. 9814486	0. 345913554	Zm00001d034324
Zm00001d053630_T001	0. 5467906	1. 308900872	Zm00001d053630
Zm00001d053630_T002	0. 6745773	-0. 587295617	Zm00001d053630
Zm00001d015571_T001	0. 9852645	0. 484938033	Zm00001d015571
Zm00001d033787_T001	0. 9160053	0. 736235405	Zm00001d033787
Zm00001d034772_T090	1	0. 0479315	Zm00001d034772
Zm00001d034772_T040	0. 9469426	0. 362409676	Zm00001d034772
Zm00001d034772_T088	0. 9604838	0. 557260392	Zm00001d034772
Zm00001d034772_T013	0. 844285	0. 411740405	Zm00001d034772
Zm00001d034772_T005	0. 6019545	0. 420860732	Zm00001d034772
Zm00001d034772_T086	0. 6934931	-0. 312536327	Zm00001d034772
Zm00001d034772_T031	0. 910614	0. 373249889	Zm00001d034772
Zm00001d034772_T084	0. 7244917	0. 839496073	Zm00001d034772
Zm00001d034772_T007	0. 1518689	0. 408839359	Zm00001d034772
Zm00001d034772_T006	0. 04054157	0. 564169442	Zm00001d034772
Zm00001d034772_T027	0. 9804433	-0. 033242947	Zm00001d034772
Zm00001d034772_T039	0. 9950703	0. 168473622	Zm00001d034772
Zm00001d034772_T107	0. 01225238	-1. 430074211	Zm00001d034772
Zm00001d034772_T110	3. 91E-09	-3. 296439215	Zm00001d034772
Zm00001d034772_T062	0. 9429712	-0. 007885287	Zm00001d034772
Zm00001d038105_T002	0. 9843321	0. 565319855	Zm00001d038105
Zm00001d038105_T001	0. 9573434	0. 398144512	Zm00001d038105
Zm00001d007603_T001	0. 5695353	0. 947971269	Zm00001d007603
Zm00001d021401_T001	0. 9673473	-0. 054698742	Zm00001d021401
Zm00001d034109_T001	0. 3748085	1. 59184282	Zm00001d034109
Zm00001d038481_T001	0. 9732421	0. 142508933	Zm00001d038481
Zm00001d009439_T002	0. 9785005	0. 325135587	Zm00001d009439
Zm00001d009439_T004	0. 9912886	0. 514888958	Zm00001d009439
Zm00001d037672_T001	0. 9176356	0. 047166095	Zm00001d037672
Zm00001d030074_T001	0. 9558396	0. 063481192	Zm00001d030074
Zm00001d017386_T001	0. 9401799	-0. 189520238	Zm00001d017386
Zm00001d033139_T001	0. 9979568	0. 139874562	Zm00001d033139
Zm00001d029174_T001	0. 6023446	-0. 524662713	Zm00001d029174
Zm00001d032186_T001	0. 3893277	1. 503523727	Zm00001d032186
Zm00001d029776_T002	1. 43E-06	4. 342432513	Zm00001d029776
Zm00001d018854_T001	0. 7272863	-0. 5194104	Zm00001d018854

Zm00001d007434_T001	1. 88E-05	-2. 711650768	Zm00001d007434
Zm00001d007434_T013	0. 009549599	-1. 500478644	Zm00001d007434
Zm00001d007434_T008	0. 136916	0. 731232679	Zm00001d007434
Zm00001d007434_T007	0. 917315	0. 117144147	Zm00001d007434
Zm00001d007434_T009	0. 9043641	1. 390706183	Zm00001d007434
Zm00001d007434_T014	0. 1565832	-1. 126907507	Zm00001d007434
Zm00001d007434_T005	0. 9570268	0. 570300774	Zm00001d007434
Zm00001d007434_T010	0. 9852645	0. 9909128	Zm00001d007434
Zm00001d032342_T001	0. 2139984	-1. 095888278	Zm00001d032342
Zm00001d016440_T001	1	0. 356879512	Zm00001d016440
Zm00001d014244_T001	0. 06130112	2. 044792444	Zm00001d014244
Zm00001d021856_T001	0. 9136458	0. 582743128	Zm00001d021856
Zm00001d020097_T002	0. 9833133	0. 470728464	Zm00001d020097
Zm00001d020097_T008	3. 28E-10	1. 688133335	Zm00001d020097
Zm00001d020097_T009	1	0. 255173375	Zm00001d020097
Zm00001d020097_T006	9. 30E-10	-1. 186924091	Zm00001d020097
Zm00001d020097_T004	0. 2767107	1. 259942984	Zm00001d020097
Zm00001d046999_T001	0. 08435137	1. 914978133	Zm00001d046999
Zm00001d046999_T002	0. 07832989	1. 31793592	Zm00001d046999
Zm00001d024373_T001	0. 8125642	-0. 35601933	Zm00001d024373
Zm00001d049573_T001	0. 1121014	-0. 847760802	Zm00001d049573
Zm00001d045706_T002	0. 9139422	0. 354344003	Zm00001d045706
Zm00001d045706_T003	1	0. 387124259	Zm00001d045706
Zm00001d031832_T006	0. 9618822	0. 653363974	Zm00001d031832
Zm00001d031832_T010	0. 8863456	0. 737948914	Zm00001d031832
Zm00001d031832_T009	0. 166116	0. 617383582	Zm00001d031832
Zm00001d031832_T004	0. 9024215	0. 297746694	Zm00001d031832
Zm00001d031832_T001	0. 6222715	-0. 619399343	Zm00001d031832
Zm00001d031832_T008	0. 2138161	0. 524136132	Zm00001d031832
Zm00001d031832_T005	0. 004998066	2. 101988173	Zm00001d031832
Zm00001d031832_T011	0. 8638849	0. 719116804	Zm00001d031832
Zm00001d039505_T002	0. 7163206	-0. 350323763	Zm00001d039505
Zm00001d039505_T001	0. 9656741	0. 392305692	Zm00001d039505
Zm00001d039505_T003	0. 7745894	2. 118005469	Zm00001d039505
Zm00001d003302_T001	0. 9312703	0. 663535682	Zm00001d003302
Zm00001d013720_T001	0. 112599	-0. 492252869	Zm00001d013720
Zm00001d014366_T002	0. 9024309	-0. 02001005	Zm00001d014366
Zm00001d002292_T008	0. 009256586	1. 802854404	Zm00001d002292
Zm00001d002292_T001	0. 9967884	0. 363534739	Zm00001d002292
Zm00001d002292_T007	0. 8179463	0. 417279833	Zm00001d002292
Zm00001d002292_T009	0. 2513095	1. 572418334	Zm00001d002292
Zm00001d002292_T002	0. 07862861	1. 269989804	Zm00001d002292
Zm00001d002292_T006	0. 2142641	1. 910828388	Zm00001d002292
Zm00001d049179_T002	1	0. 332353191	Zm00001d049179
Zm00001d025699_T001	0. 9968023	0. 32942258	Zm00001d025699
Zm00001d003176_T001	0. 954492	0. 171231341	Zm00001d003176
Zm00001d025816_T004	0. 2378089	-0. 467990703	Zm00001d025816
Zm00001d043890_T002	0. 9160053	0. 113691132	Zm00001d043890
Zm00001d043890_T001	0. 8865624	1. 100773827	Zm00001d043890
Zm00001d043890_T004	1. 00E-05	-2. 907986251	Zm00001d043890
Zm00001d014899_T001	0. 9157081	-0. 003026764	Zm00001d014899
Zm00001d037513_T001	0. 835786	-0. 744417159	Zm00001d037513
Zm00001d048651_T001	0. 7712604	0. 790225664	Zm00001d048651
Zm00001d010425_T005	0. 9606343	0. 557336416	Zm00001d010425

Zm00001d010425_T002	0.000433089	-3.956899535	Zm00001d010425
Zm00001d010425_T007	0.9771927	0.25463568	Zm00001d010425
Zm00001d010425_T001	0.7853827	0.347506919	Zm00001d010425
Zm00001d010425_T003	0.7358211	-0.177283893	Zm00001d010425
Zm00001d020051_T002	0.8863085	-0.148458407	Zm00001d020051
Zm00001d020051_T001	0.9673473	0.563259426	Zm00001d020051
Zm00001d007162_T002	0.929138	0.013263429	Zm00001d007162
Zm00001d007162_T001	0.6167301	-0.887273466	Zm00001d007162
Zm00001d043081_T001	0.9846446	0.130501846	Zm00001d043081
Zm00001d037951_T001	0.01150765	1.60097033	Zm00001d037951
Zm00001d053684_T006	0.9090332	-0.030919636	Zm00001d053684
Zm00001d053684_T001	0.8763786	0.056220607	Zm00001d053684
Zm00001d038445_T001	0.9778436	0.070927181	Zm00001d038445
Zm00001d008264_T003	0.9782953	0.102763585	Zm00001d008264
Zm00001d030549_T001	0.8409438	-0.191494155	Zm00001d030549
Zm00001d008285_T001	0.8122182	-0.147022644	Zm00001d008285
Zm00001d022478_T001	0.8669288	0.65384593	Zm00001d022478
Zm00001d014056_T001	0.7610341	0.56741579	Zm00001d014056
Zm00001d026257_T019	0.2611065	-0.968844838	Zm00001d026257
Zm00001d026257_T012	0.7163781	1.126492354	Zm00001d026257
Zm00001d026257_T016	0.5864438	0.88076588	Zm00001d026257
Zm00001d026257_T018	0.9410845	-0.103400172	Zm00001d026257
Zm00001d026257_T001	0.1986521	-0.403201052	Zm00001d026257
Zm00001d046378_T001	0.9410845	0.697216452	Zm00001d046378
Zm00001d047044_T016	0.002628042	1.461932104	Zm00001d047044
Zm00001d047044_T014	0.9748076	0.241288121	Zm00001d047044
Zm00001d047044_T013	0.4562375	0.353266278	Zm00001d047044
Zm00001d047044_T010	0.1557051	0.48786873	Zm00001d047044
Zm00001d047044_T002	0.1224674	1.275706598	Zm00001d047044
Zm00001d051684_T007	0.5428594	0.285652696	Zm00001d051684
Zm00001d051684_T002	0.8896281	0.771305745	Zm00001d051684
Zm00001d051684_T006	0.6242825	0.214417175	Zm00001d051684
Zm00001d006330_T001	0.03649979	2.493523867	Zm00001d006330
Zm00001d013915_T001	0.9735632	0.487409122	Zm00001d013915
Zm00001d018257_T001	0.9224443	0.651421714	Zm00001d018257
Zm00001d018257_T008	0.8677544	0.825582256	Zm00001d018257
Zm00001d018257_T005	0.3254356	1.063522987	Zm00001d018257
Zm00001d018257_T003	0.5549472	-0.73808611	Zm00001d018257
Zm00001d018257_T006	0.01806011	1.651195841	Zm00001d018257
Zm00001d018257_T009	0.3456233	-0.679164449	Zm00001d018257
Zm00001d044895_T001	0.7314473	-0.313719512	Zm00001d044895
Zm00001d027883_T001	0.333158	-1.300714468	Zm00001d027883
Zm00001d039250_T001	0.852305	-0.217720411	Zm00001d039250
Zm00001d021582_T001	1	0.344969812	Zm00001d021582
Zm00001d048440_T005	1	0.400397426	Zm00001d048440
Zm00001d048440_T008	0.6318256	1.025032897	Zm00001d048440
Zm00001d048440_T001	0.8591203	0.200880858	Zm00001d048440
Zm00001d017197_T006	0.9640775	0.183471516	Zm00001d017197
Zm00001d017197_T008	0.9486412	0.733326903	Zm00001d017197
Zm00001d017197_T011	0.1375045	-0.975104857	Zm00001d017197
Zm00001d017197_T003	0.3294423	-0.394257554	Zm00001d017197
Zm00001d017197_T013	0.6468965	0.298743019	Zm00001d017197
Zm00001d009496_T001	1	0.137957563	Zm00001d009496
Zm00001d009496_T003	0.9109224	-0.097663702	Zm00001d009496

Zm00001d006915_T001	0.1328918	-1.331120301	Zm00001d006915
Zm00001d016674_T001	0.9269932	0.590995713	Zm00001d016674
Zm00001d037182_T001	0.5824385	1.302511287	Zm00001d037182
Zm00001d015862_T001	0.7287219	-0.679557637	Zm00001d015862
Zm00001d037481_T004	0.2002595	1.51625698	Zm00001d037481
Zm00001d037481_T003	0.8964117	0.828068804	Zm00001d037481
Zm00001d037481_T006	0.003579954	-3.064395783	Zm00001d037481
Zm00001d037481_T005	0.8104836	0.298300271	Zm00001d037481
Zm00001d050163_T001	0.8007432	0.928251549	Zm00001d050163
Zm00001d031792_T001	0.9192339	0.524932987	Zm00001d031792
Zm00001d002105_T001	0.9701986	-0.194428945	Zm00001d002105
Zm00001d044660_T001	0.906046	-0.487318131	Zm00001d044660
Zm00001d021805_T002	0.9493302	0.643900717	Zm00001d021805
Zm00001d021805_T001	0.7249455	-0.797168487	Zm00001d021805
Zm00001d045965_T003	0.5405996	-0.21698213	Zm00001d045965
Zm00001d045965_T001	0.9596377	0.124259101	Zm00001d045965
Zm00001d027939_T001	0.3917302	-0.821501927	Zm00001d027939
Zm00001d048108_T001	0.3719559	1.421698068	Zm00001d048108
Zm00001d018112_T003	0.9090686	-0.105611379	Zm00001d018112
Zm00001d018112_T001	0.9628812	0.170319542	Zm00001d018112
Zm00001d018112_T002	0.6725291	-0.408821767	Zm00001d018112
Zm00001d025130_T002	0.9701986	0.28711419	Zm00001d025130
Zm00001d025130_T001	1	0.110170622	Zm00001d025130
Zm00001d016397_T005	0.961473	0.084327593	Zm00001d016397
Zm00001d016397_T016	0.8187452	0.200452153	Zm00001d016397
Zm00001d009808_T001	0.9706887	0.103117662	Zm00001d009808
Zm00001d042033_T001	0.4844771	1.20377079	Zm00001d042033
Zm00001d033526_T001	0.6466858	-0.917056151	Zm00001d033526
Zm00001d053202_T001	0.07195548	-1.49768764	Zm00001d053202
Zm00001d041827_T001	0.6420323	-0.46958472	Zm00001d041827
Zm00001d025263_T004	0.5208223	0.417235277	Zm00001d025263
Zm00001d025263_T002	0.8902687	0.845411891	Zm00001d025263
Zm00001d025263_T005	0.8749298	0.2734794	Zm00001d025263
Zm00001d016322_T001	0.2714979	-0.503080402	Zm00001d016322
Zm00001d011236_T001	0.3438181	-0.887181157	Zm00001d011236
Zm00001d005094_T001	0.9469426	0.016599583	Zm00001d005094
Zm00001d037902_T001	0.9579209	-0.026188101	Zm00001d037902
Zm00001d037902_T002	0.99543	0.111998818	Zm00001d037902
Zm00001d037902_T003	0.9015226	-0.148850707	Zm00001d037902
Zm00001d023299_T006	0.4995495	0.835395991	Zm00001d023299
Zm00001d023299_T009	0.7155054	0.65596162	Zm00001d023299
Zm00001d023299_T002	0.6338908	0.535361085	Zm00001d023299
Zm00001d053409_T001	0.5525396	-0.523418269	Zm00001d053409
Zm00001d032142_T003	0.8548987	-0.097682828	Zm00001d032142
Zm00001d032142_T004	0.9196877	-0.011147803	Zm00001d032142
Zm00001d007661_T003	0.9563257	0.718614773	Zm00001d007661
Zm00001d007661_T002	0.456189	-0.403407792	Zm00001d007661
Zm00001d052149_T054	0.8884142	0.530805929	Zm00001d052149
Zm00001d052149_T001	0.0361763	-1.398766248	Zm00001d052149
Zm00001d052149_T047	1.57E-11	1.665213828	Zm00001d052149
Zm00001d052149_T041	2.31E-05	1.489650598	Zm00001d052149
Zm00001d052149_T035	0.9160053	0.190854394	Zm00001d052149
Zm00001d052149_T037	0.7288105	0.620477985	Zm00001d052149
Zm00001d032526_T006	0.7289978	0.160584866	Zm00001d032526

Zm00001d032526_T010	0. 2604053	-0. 85142482	Zm00001d032526
Zm00001d032526_T002	0. 8631191	0. 732085714	Zm00001d032526
Zm00001d032526_T001	0. 7830446	-0. 095613412	Zm00001d032526
Zm00001d032526_T004	1	0. 348540927	Zm00001d032526
Zm00001d032526_T005	0. 2655131	0. 953026874	Zm00001d032526
Zm00001d048695_T001	0. 3496448	-0. 76165052	Zm00001d048695
Zm00001d045045_T001	0. 9486412	-0. 20404659	Zm00001d045045
Zm00001d002642_T002	0. 9781672	0. 359022525	Zm00001d002642
Zm00001d002642_T001	1	0. 347771773	Zm00001d002642
Zm00001d032989_T008	0. 9984041	0. 089850007	Zm00001d032989
Zm00001d032989_T002	0. 8702486	0. 848549225	Zm00001d032989
Zm00001d032989_T005	0. 01591506	-1. 356753885	Zm00001d032989
Zm00001d032989_T003	0. 8492405	0. 302814781	Zm00001d032989
Zm00001d032989_T024	0. 941809	0. 00971555	Zm00001d032989
Zm00001d032989_T004	0. 03448305	-0. 715242571	Zm00001d032989
Zm00001d032989_T011	0. 5047678	0. 216827084	Zm00001d032989
Zm00001d052768_T001	0. 7743939	-0. 467914345	Zm00001d052768
Zm00001d051976_T005	0. 5479918	0. 775392603	Zm00001d051976
Zm00001d032685_T001	0. 8919143	0. 884486501	Zm00001d032685
Zm00001d008689_T003	0. 9673094	0. 09134628	Zm00001d008689
Zm00001d008689_T001	0. 7527702	-0. 217769489	Zm00001d008689
Zm00001d038981_T001	0. 9597485	0. 599327322	Zm00001d038981
Zm00001d008268_T002	0. 9944247	0. 335807171	Zm00001d008268
Zm00001d002135_T001	0. 9666757	0. 144028105	Zm00001d002135
Zm00001d040448_T002	0. 9693993	0. 109846316	Zm00001d040448
Zm00001d002965_T001	0. 06597925	2. 169016995	Zm00001d002965
Zm00001d051870_T001	0. 007975205	-1. 919810691	Zm00001d051870
Zm00001d012606_T001	0. 8098845	-0. 271951352	Zm00001d012606
Zm00001d011764_T001	0. 5537579	-0. 461158241	Zm00001d011764
Zm00001d052256_T001	0. 8517668	-0. 263447191	Zm00001d052256
Zm00001d050430_T004	0. 9821324	0. 44007947	Zm00001d050430
Zm00001d050430_T001	1	0. 268745003	Zm00001d050430
Zm00001d019497_T024	0. 01462387	2. 05252556	Zm00001d019497
Zm00001d019497_T004	1	0. 491901482	Zm00001d019497
Zm00001d019497_T043	0. 2366152	-1. 433562604	Zm00001d019497
Zm00001d019497_T034	0. 5390482	-0. 887453164	Zm00001d019497
Zm00001d019497_T042	5. 25E-12	-4. 235205148	Zm00001d019497
Zm00001d019497_T041	0. 000992527	-2. 50359121	Zm00001d019497
Zm00001d039216_T001	0. 4146004	-0. 910854572	Zm00001d039216
Zm00001d017754_T019	2. 86E-15	3. 804983114	Zm00001d017754
Zm00001d017754_T045	0. 9503115	0. 238525429	Zm00001d017754
Zm00001d017754_T021	0. 01774747	1. 09360577	Zm00001d017754
Zm00001d017754_T013	0. 4530974	0. 269580501	Zm00001d017754
Zm00001d017754_T038	0. 8860576	-0. 010626549	Zm00001d017754
Zm00001d017754_T039	0. 02202181	1. 34682298	Zm00001d017754
Zm00001d017754_T004	0. 995534	0. 311909212	Zm00001d017754
Zm00001d017754_T012	0. 2172819	0. 79935569	Zm00001d017754
Zm00001d017754_T034	0. 9821324	0. 576812874	Zm00001d017754
Zm00001d017754_T024	0. 4556297	-1. 051713139	Zm00001d017754
Zm00001d045369_T001	1	-0. 159101363	Zm00001d045369
Zm00001d009570_T001	0. 8637863	-0. 341645476	Zm00001d009570
Zm00001d049343_T003	0. 9999526	0. 207733556	Zm00001d049343
Zm00001d049343_T001	0. 9804228	0. 365048064	Zm00001d049343
Zm00001d038208_T001	0. 8372625	-0. 309953703	Zm00001d038208

Zm00001d027460_T001	0. 9100954	0. 717410001	Zm00001d027460
Zm00001d036959_T003	0. 7194777	-0. 325750307	Zm00001d036959
Zm00001d036959_T002	0. 1619751	-1. 330862165	Zm00001d036959
Zm00001d036959_T005	1	1. 970660006	Zm00001d036959
Zm00001d036959_T004	0. 8350279	-0. 080360863	Zm00001d036959
Zm00001d011823_T001	0. 9311027	0. 628720979	Zm00001d011823
Zm00001d011823_T002	0. 060383	1. 961774718	Zm00001d011823
Zm00001d045535_T001	0. 7626242	-0. 700077523	Zm00001d045535
Zm00001d034382_T001	0. 1459918	-1. 098384909	Zm00001d034382
Zm00001d020036_T006	0. 9073468	0. 617544193	Zm00001d020036
Zm00001d020036_T011	0. 7831859	0. 519901837	Zm00001d020036
Zm00001d020036_T005	0. 9388815	0. 303434441	Zm00001d020036
Zm00001d020036_T014	0. 7626242	-0. 392726956	Zm00001d020036
Zm00001d020036_T004	0. 1062521	1. 475956664	Zm00001d020036
Zm00001d020036_T015	0. 1308072	-0. 906767232	Zm00001d020036
Zm00001d020036_T001	0. 01190599	1. 341760256	Zm00001d020036
Zm00001d020036_T013	0. 5570384	-0. 344098014	Zm00001d020036
Zm00001d020036_T009	0. 9508258	0. 009507415	Zm00001d020036
Zm00001d022163_T001	0. 1947403	-1. 100136334	Zm00001d022163
Zm00001d042460_T002	0. 3120537	0. 508304097	Zm00001d042460
Zm00001d014996_T001	0. 5428594	-0. 465755696	Zm00001d014996
Zm00001d042022_T001	0. 5006675	-0. 700872242	Zm00001d042022
Zm00001d034739_T001	0. 9974232	0. 258582178	Zm00001d034739
Zm00001d012402_T001	0. 1233916	1. 979721875	Zm00001d012402
Zm00001d047068_T001	0. 9869996	0. 204927211	Zm00001d047068
Zm00001d030106_T067	0. 5347419	-0. 234493176	Zm00001d030106
Zm00001d030106_T074	0. 5380217	-0. 229551094	Zm00001d030106
Zm00001d030106_T007	0. 8746701	-0. 0366404	Zm00001d030106
Zm00001d030106_T008	0. 5742778	-0. 45844783	Zm00001d030106
Zm00001d030106_T035	0. 9543425	0. 1833686	Zm00001d030106
Zm00001d030106_T048	0. 2928549	-0. 648016911	Zm00001d030106
Zm00001d030106_T107	0. 03449392	-1. 723737918	Zm00001d030106
Zm00001d030106_T082	0. 5795936	-0. 475052057	Zm00001d030106
Zm00001d030106_T029	0. 9423654	0. 656496915	Zm00001d030106
Zm00001d030106_T015	0. 497443	0. 567013844	Zm00001d030106
Zm00001d030106_T028	0. 9959972	0. 114710111	Zm00001d030106
Zm00001d030106_T032	0. 8581713	0. 316764927	Zm00001d030106
Zm00001d019145_T001	0. 5892648	-0. 46333025	Zm00001d019145
Zm00001d048540_T005	0. 8015556	-0. 075210683	Zm00001d048540
Zm00001d048540_T003	0. 8093208	0. 321949217	Zm00001d048540
Zm00001d048540_T009	0. 8993058	0. 504094448	Zm00001d048540
Zm00001d015788_T001	1	0. 40659821	Zm00001d015788
Zm00001d015788_T002	0. 4825809	0. 407817578	Zm00001d015788
Zm00001d015788_T004	0. 9249382	0. 213428863	Zm00001d015788
Zm00001d049629_T002	0. 9671056	0. 532280072	Zm00001d049629
Zm00001d049629_T001	0. 9732421	0. 360341338	Zm00001d049629
Zm00001d024703_T004	0. 8775735	0. 273532466	Zm00001d024703
Zm00001d024703_T010	0. 9037324	0. 858489748	Zm00001d024703
Zm00001d024703_T003	0. 6789826	1. 093989425	Zm00001d024703
Zm00001d024703_T002	0. 4167857	0. 351212872	Zm00001d024703
Zm00001d024703_T011	0. 01161943	-1. 558999494	Zm00001d024703
Zm00001d024703_T012	0. 9806983	-0. 103925259	Zm00001d024703
Zm00001d024703_T005	2. 06E-08	0. 942071201	Zm00001d024703
Zm00001d027611_T001	0. 8863456	-0. 097245706	Zm00001d027611

Zm00001d022040_T003	1. 53E-12	-1. 813647561	Zm00001d022040
Zm00001d022040_T002	0. 02081208	2. 282091743	Zm00001d022040
Zm00001d008635_T001	0. 9656049	0. 349054635	Zm00001d008635
Zm00001d005158_T001	0. 9705652	0. 352888013	Zm00001d005158
Zm00001d021935_T002	0. 885791	-0. 241576098	Zm00001d021935
Zm00001d021935_T001	0. 9703357	0. 220761444	Zm00001d021935
Zm00001d018798_T006	0. 7020458	0. 284125198	Zm00001d018798
Zm00001d018798_T002	0. 9881407	0. 333219137	Zm00001d018798
Zm00001d013697_T002	1	0. 35685805	Zm00001d013697
Zm00001d025327_T001	0. 5440777	0. 923214583	Zm00001d025327
Zm00001d042347_T012	0. 9979393	0. 313888131	Zm00001d042347
Zm00001d042347_T011	0. 9914064	0. 003693201	Zm00001d042347
Zm00001d042347_T013	0. 9493302	-0. 219388015	Zm00001d042347
Zm00001d042347_T010	0. 9669771	2. 543617517	Zm00001d042347
Zm00001d042347_T008	0. 9936756	0. 330203381	Zm00001d042347
Zm00001d042347_T005	0. 9291337	0. 541799225	Zm00001d042347
Zm00001d042347_T016	0. 8726017	0. 845610939	Zm00001d042347
Zm00001d042347_T001	0. 9823248	0. 486594809	Zm00001d042347
Zm00001d042347_T018	0. 5448225	-0. 158027219	Zm00001d042347
Zm00001d042347_T014	0. 5890036	-0. 588896224	Zm00001d042347
Zm00001d042347_T006	0. 8499233	0. 377636777	Zm00001d042347
Zm00001d042347_T007	0. 0853967	2. 00872827	Zm00001d042347
Zm00001d042347_T015	0. 9219195	-0. 135541426	Zm00001d042347
Zm00001d007081_T003	0. 4557436	0. 435680586	Zm00001d007081
Zm00001d007081_T008	0. 908501	0. 005377278	Zm00001d007081
Zm00001d007081_T001	0. 8660897	-0. 039828896	Zm00001d007081
Zm00001d007081_T027	0. 2537249	0. 508808057	Zm00001d007081
Zm00001d007081_T012	3. 81E-09	1. 344120127	Zm00001d007081
Zm00001d048203_T002	0. 9988954	0. 33328116	Zm00001d048203
Zm00001d048203_T001	0. 6344415	-0. 227634641	Zm00001d048203
Zm00001d048203_T003	0. 9524127	0. 32802498	Zm00001d048203
Zm00001d007810_T006	0. 9396809	-0. 018011249	Zm00001d007810
Zm00001d007810_T005	0. 5097281	-2. 176637125	Zm00001d007810
Zm00001d007810_T002	0. 005912899	-1. 351582573	Zm00001d007810
Zm00001d007810_T007	0. 9812314	1. 887830398	Zm00001d007810
Zm00001d007810_T008	0. 7653096	-0. 587554906	Zm00001d007810
Zm00001d031866_T001	0. 6603537	-0. 251266082	Zm00001d031866
Zm00001d037228_T001	0. 4189302	-0. 702505684	Zm00001d037228
Zm00001d027812_T001	0. 6956747	-0. 368727661	Zm00001d027812
Zm00001d019422_T001	0. 9924805	0. 468139996	Zm00001d019422
Zm00001d011213_T003	1	0. 50313896	Zm00001d011213
Zm00001d011213_T001	0. 7568663	1. 100247596	Zm00001d011213
Zm00001d049521_T001	0. 4557958	-1. 009307617	Zm00001d049521
Zm00001d014285_T001	0. 6812088	-0. 740185815	Zm00001d014285
Zm00001d017089_T001	0. 9257893	-0. 034281078	Zm00001d017089
Zm00001d018047_T003	0. 7296232	0. 886056438	Zm00001d018047
Zm00001d018047_T006	0. 3500209	1. 269048567	Zm00001d018047
Zm00001d022335_T003	0. 897691	0. 829265963	Zm00001d022335
Zm00001d022335_T005	2. 00E-09	-1. 54588862	Zm00001d022335
Zm00001d024301_T006	0. 7814163	-0. 294293346	Zm00001d024301
Zm00001d024301_T002	0. 9404125	0. 113319517	Zm00001d024301
Zm00001d024301_T005	0. 8647831	-0. 08585263	Zm00001d024301
Zm00001d024301_T001	0. 7997379	0. 672253924	Zm00001d024301
Zm00001d024301_T003	0. 8643636	0. 18005257	Zm00001d024301

Zm00001d027265_T002	0. 6183146	-0. 345921462	Zm00001d027265
Zm00001d027265_T007	0. 6085674	0. 992591201	Zm00001d027265
Zm00001d027265_T005	0. 6745773	0. 262620901	Zm00001d027265
Zm00001d027265_T004	0. 8449359	0. 645046996	Zm00001d027265
Zm00001d006515_T001	0. 5410776	-0. 755979948	Zm00001d006515
Zm00001d037632_T001	0. 5830307	-0. 940528484	Zm00001d037632
Zm00001d018211_T001	0. 9912886	0. 211779203	Zm00001d018211
Zm00001d028896_T017	0. 4650584	1. 653490515	Zm00001d028896
Zm00001d028896_T009	0. 7923921	0. 48163248	Zm00001d028896
Zm00001d028896_T007	0. 8863456	0. 84433383	Zm00001d028896
Zm00001d028896_T015	0. 004986224	-2. 202428248	Zm00001d028896
Zm00001d028896_T001	0. 9078934	0. 314735519	Zm00001d028896
Zm00001d021871_T003	0. 1624805	1. 072444157	Zm00001d021871
Zm00001d021871_T001	0. 9160053	0. 343366109	Zm00001d021871
Zm00001d048524_T004	0. 09409525	0. 332845188	Zm00001d048524
Zm00001d048524_T013	1	0. 062835242	Zm00001d048524
Zm00001d048524_T001	0. 9355135	-0. 038416794	Zm00001d048524
Zm00001d039914_T001	1	0. 066155194	Zm00001d039914
Zm00001d040536_T005	0. 4824723	0. 811651698	Zm00001d040536
Zm00001d040536_T001	0. 9260032	0. 420715382	Zm00001d040536
Zm00001d040536_T003	0. 9361945	0. 455165053	Zm00001d040536
Zm00001d040536_T004	0. 7183895	0. 780833092	Zm00001d040536
Zm00001d016255_T001	0. 6260085	1. 213157481	Zm00001d016255
Zm00001d020283_T001	0. 9544149	0. 614201358	Zm00001d020283
Zm00001d012980_T001	0. 8664689	-0. 160236897	Zm00001d012980
Zm00001d012980_T003	0. 4386149	1. 340543883	Zm00001d012980
Zm00001d029275_T001	0. 9825858	0. 458128694	Zm00001d029275
Zm00001d042258_T004	0. 7907819	0. 615256995	Zm00001d042258
Zm00001d042258_T001	0. 9766874	0. 133929652	Zm00001d042258
Zm00001d044628_T002	0. 9778436	0. 72941896	Zm00001d044628
Zm00001d044628_T001	0. 9252088	-0. 024710104	Zm00001d044628
Zm00001d044628_T005	0. 8665839	-0. 074494688	Zm00001d044628
Zm00001d014915_T001	0. 8675673	0. 661145039	Zm00001d014915
Zm00001d024574_T001	0. 9690925	0. 390785219	Zm00001d024574
Zm00001d007888_T003	0. 993158	0. 234167764	Zm00001d007888
Zm00001d007888_T002	0. 5936419	-0. 165865049	Zm00001d007888
Zm00001d045085_T001	0. 9781672	0. 441539943	Zm00001d045085
Zm00001d045085_T002	1	0. 419564768	Zm00001d045085
Zm00001d044266_T002	0. 03196455	-0. 772239398	Zm00001d044266
Zm00001d044266_T001	0. 02355239	2. 629693217	Zm00001d044266
Zm00001d044266_T010	0. 5468086	-0. 572204444	Zm00001d044266
Zm00001d044266_T004	0. 5186912	0. 435945468	Zm00001d044266
Zm00001d044266_T008	0. 05368751	0. 497149867	Zm00001d044266
Zm00001d010218_T001	0. 5415171	1. 262908329	Zm00001d010218
Zm00001d041864_T008	0. 974657	0. 28061391	Zm00001d041864
Zm00001d041864_T006	0. 9942835	0. 585833531	Zm00001d041864
Zm00001d041864_T005	0. 5595771	-1. 065573586	Zm00001d041864
Zm00001d041864_T007	0. 8102147	1. 036189334	Zm00001d041864
Zm00001d041864_T001	0. 8361438	-0. 254737649	Zm00001d041864
Zm00001d034255_T001	0. 9419336	0. 017888584	Zm00001d034255
Zm00001d013463_T001	0. 8376861	-0. 143893771	Zm00001d013463
Zm00001d046945_T001	0. 8823012	0. 937222285	Zm00001d046945
Zm00001d003917_T007	0. 9939021	0. 205369317	Zm00001d003917
Zm00001d003917_T001	0. 8075512	0. 757083009	Zm00001d003917

Zm00001d003917_T011	0. 2824677	-0. 998909321	Zm00001d003917
Zm00001d003917_T008	0. 9311783	0. 233072993	Zm00001d003917
Zm00001d003917_T009	0. 6517512	0. 146676223	Zm00001d003917
Zm00001d028840_T002	0. 9709887	0. 479886766	Zm00001d028840
Zm00001d028840_T003	0. 9881407	0. 055715205	Zm00001d028840
Zm00001d028104_T003	0. 9932006	0. 244930978	Zm00001d028104
Zm00001d034957_T002	0. 9257893	0. 277956766	Zm00001d034957
Zm00001d049643_T002	0. 2617469	1. 657912728	Zm00001d049643
Zm00001d049643_T005	0. 3367371	1. 561431116	Zm00001d049643
Zm00001d049643_T006	0. 0655225	-0. 903384298	Zm00001d049643
Zm00001d049643_T001	0. 3870314	0. 35174578	Zm00001d049643
Zm00001d049258_T001	0. 8842271	-0. 101199381	Zm00001d049258
Zm00001d003247_T002	0. 7294039	-0. 333065729	Zm00001d003247
Zm00001d003247_T001	0. 2221685	-0. 636132095	Zm00001d003247
Zm00001d048344_T003	0. 5937879	-0. 856853646	Zm00001d048344
Zm00001d048344_T002	0. 9817074	0. 189627781	Zm00001d048344
Zm00001d051112_T001	0. 9509252	0. 063300084	Zm00001d051112
Zm00001d020642_T001	0. 9561521	0. 677874309	Zm00001d020642
Zm00001d036395_T014	0. 9928864	0. 278614517	Zm00001d036395
Zm00001d036395_T013	0. 002228826	2. 328833557	Zm00001d036395
Zm00001d036395_T001	0. 5493605	1. 310549012	Zm00001d036395
Zm00001d036395_T010	0. 9337571	0. 108427891	Zm00001d036395
Zm00001d036395_T011	0. 79251	0. 234440086	Zm00001d036395
Zm00001d036395_T002	0. 9073468	-0. 035397585	Zm00001d036395
Zm00001d033068_T001	0. 6075235	0. 637758904	Zm00001d033068
Zm00001d045065_T002	0. 908501	-0. 045778382	Zm00001d045065
Zm00001d038250_T001	0. 9781672	0. 260258989	Zm00001d038250
Zm00001d026492_T001	0. 9982897	0. 275374769	Zm00001d026492
Zm00001d016766_T001	0. 1824072	0. 68882504	Zm00001d016766
Zm00001d016766_T006	0. 9363115	-0. 135672331	Zm00001d016766
Zm00001d045843_T001	0. 5677369	-0. 607131651	Zm00001d045843
Zm00001d029142_T007	1	0. 411432598	Zm00001d029142
Zm00001d029142_T013	0. 9016285	-0. 019971419	Zm00001d029142
Zm00001d012173_T001	0. 9768802	0. 502358475	Zm00001d012173
Zm00001d035019_T001	0. 7251353	-0. 280186056	Zm00001d035019
Zm00001d029878_T001	0. 9523689	0. 504907445	Zm00001d029878
Zm00001d028776_T001	0. 8780771	-0. 69024652	Zm00001d028776
Zm00001d026543_T003	0. 8379348	-0. 177081734	Zm00001d026543
Zm00001d026543_T008	0. 9717761	0. 445328177	Zm00001d026543
Zm00001d026543_T006	0. 9887584	0. 145188974	Zm00001d026543
Zm00001d026543_T001	0. 7891719	-0. 282661339	Zm00001d026543
Zm00001d026543_T010	0. 9690782	0. 169166158	Zm00001d026543
Zm00001d026543_T009	0. 9189175	0. 267136622	Zm00001d026543
Zm00001d005177_T001	0. 9510902	-0. 211310854	Zm00001d005177
Zm00001d042421_T006	0. 2719242	1. 005951006	Zm00001d042421
Zm00001d042421_T005	0. 6809685	0. 719663964	Zm00001d042421
Zm00001d042421_T003	0. 4786492	0. 770857224	Zm00001d042421
Zm00001d042421_T002	0. 9822138	0. 528858835	Zm00001d042421
Zm00001d036496_T004	0. 9832092	0. 198791257	Zm00001d036496
Zm00001d036496_T003	0. 9672613	0. 5606012	Zm00001d036496
Zm00001d036496_T005	0. 8424969	0. 535009562	Zm00001d036496
Zm00001d005587_T007	0. 1116614	-1. 253103996	Zm00001d005587
Zm00001d005587_T003	0. 9781672	0. 40355784	Zm00001d005587
Zm00001d035167_T007	0. 1419397	-0. 681769686	Zm00001d035167

Zm00001d035167_T005	0. 1940277	0. 475691863	Zm00001d035167
Zm00001d035167_T006	0. 8752644	0. 317928962	Zm00001d035167
Zm00001d035167_T001	0. 9469426	0. 64251374	Zm00001d035167
Zm00001d049208_T003	0. 6167332	1. 180220594	Zm00001d049208
Zm00001d049208_T034	0. 7933933	-0. 106959804	Zm00001d049208
Zm00001d049208_T017	0. 4422995	0. 876979855	Zm00001d049208
Zm00001d049208_T024	0. 9352321	0. 761554767	Zm00001d049208
Zm00001d014166_T001	0. 005636025	0. 751942174	Zm00001d014166
Zm00001d038929_T001	0. 9561521	0. 167915995	Zm00001d038929
Zm00001d038692_T001	0. 3913208	-0. 703231883	Zm00001d038692
Zm00001d044447_T001	0. 9975882	0. 211344369	Zm00001d044447
Zm00001d044447_T006	0. 9833565	0. 508573848	Zm00001d044447
Zm00001d044447_T004	0. 3258255	-0. 256164222	Zm00001d044447
Zm00001d044447_T007	0. 04707027	1. 007076821	Zm00001d044447
Zm00001d013330_T001	0. 9969123	0. 468646422	Zm00001d013330
Zm00001d025628_T001	0. 9468268	0. 635670236	Zm00001d025628
Zm00001d005705_T002	0. 9863483	-0. 032308532	Zm00001d005705
Zm00001d005705_T001	0. 9361945	0. 001831662	Zm00001d005705
Zm00001d017859_T002	0. 9563232	0. 101830902	Zm00001d017859
Zm00001d017859_T003	0. 9846714	0. 00424704	Zm00001d017859
Zm00001d030370_T001	0. 6709825	0. 953285605	Zm00001d030370
Zm00001d013135_T002	0. 2679983	-0. 818364624	Zm00001d013135
Zm00001d036044_T001	0. 7990254	-0. 276283542	Zm00001d036044
Zm00001d023803_T001	0. 9732421	0. 373742443	Zm00001d023803
Zm00001d048143_T003	0. 9787803	0. 435382754	Zm00001d048143
Zm00001d026038_T001	1	0. 187821578	Zm00001d026038
Zm00001d028870_T001	0. 9429712	0. 101156527	Zm00001d028870
Zm00001d050003_T001	0. 9334932	0. 264273724	Zm00001d050003
Zm00001d012816_T003	0. 00095619	-1. 279221178	Zm00001d012816
Zm00001d012816_T001	0. 9852645	0. 276749022	Zm00001d012816
Zm00001d012816_T002	0. 9705226	0. 626405365	Zm00001d012816
Zm00001d012816_T005	1	0. 414793964	Zm00001d012816
Zm00001d012816_T004	0. 6713115	-0. 26638048	Zm00001d012816
Zm00001d018191_T001	0. 000251052	2. 509806067	Zm00001d018191
Zm00001d017534_T001	0. 602511	-0. 656415994	Zm00001d017534
Zm00001d051917_T001	0. 9514141	0. 274928867	Zm00001d051917
Zm00001d051917_T005	0. 998484	0. 307699775	Zm00001d051917
Zm00001d051917_T003	0. 5474738	-0. 154089625	Zm00001d051917
Zm00001d051917_T007	0. 0505667	1. 681074131	Zm00001d051917
Zm00001d037892_T001	0. 8776881	0. 250043383	Zm00001d037892
Zm00001d046304_T001	0. 9469426	0. 507712453	Zm00001d046304
Zm00001d038364_T002	0. 7226402	-0. 338608262	Zm00001d038364
Zm00001d038364_T001	0. 646433	-0. 482032439	Zm00001d038364
Zm00001d027941_T001	0. 3450957	-0. 226300637	Zm00001d027941
Zm00001d027941_T004	0. 9543237	0. 658806133	Zm00001d027941
Zm00001d012084_T001	0. 9802432	0. 450456571	Zm00001d012084
Zm00001d012084_T002	0. 9825014	0. 204465352	Zm00001d012084
Zm00001d040629_T002	0. 9243991	-0. 00501142	Zm00001d040629
Zm00001d026014_T001	0. 9207666	-0. 089886824	Zm00001d026014
Zm00001d012890_T001	0. 8710199	-0. 191453229	Zm00001d012890
Zm00001d021321_T001	0. 000370758	3. 25363759	Zm00001d021321
Zm00001d043165_T002	0. 2982359	-0. 43030711	Zm00001d043165
Zm00001d043165_T003	0. 768921	0. 472108302	Zm00001d043165
Zm00001d043165_T001	0. 08348055	-0. 567232182	Zm00001d043165

Zm00001d016733_T001	0.9664406	-0.02893122	Zm00001d016733
Zm00001d043801_T002	0.9536352	0.544204354	Zm00001d043801
Zm00001d013747_T001	0.8187547	-0.256826989	Zm00001d013747
Zm00001d043700_T003	2.66E-10	-3.721089248	Zm00001d043700
Zm00001d043700_T006	0.4236278	0.933510607	Zm00001d043700
Zm00001d043700_T002	0.9303773	0.656909798	Zm00001d043700
Zm00001d043700_T001	0.8523741	0.755499624	Zm00001d043700
Zm00001d027487_T026	0.9666757	0.114934945	Zm00001d027487
Zm00001d027487_T001	0.8221926	-0.592669015	Zm00001d027487
Zm00001d027487_T002	0.258026	0.468370103	Zm00001d027487
Zm00001d027487_T017	0.8877503	0.854492636	Zm00001d027487
Zm00001d027487_T028	0.9073468	-0.013573099	Zm00001d027487
Zm00001d027487_T019	0.005340142	1.353382147	Zm00001d027487
Zm00001d046142_T001	0.8704456	-0.318419052	Zm00001d046142
Zm00001d031062_T001	0.9570177	-0.091692745	Zm00001d031062
Zm00001d033969_T006	0.8995848	0.819427664	Zm00001d033969
Zm00001d033969_T007	0.5717645	0.303837832	Zm00001d033969
Zm00001d033969_T001	0.2887469	-1.032982906	Zm00001d033969
Zm00001d016798_T001	0.9881407	0.272962135	Zm00001d016798
Zm00001d025722_T002	0.9705226	0.12330499	Zm00001d025722
Zm00001d019756_T005	0.9778436	0.430354922	Zm00001d019756
Zm00001d011349_T001	0.9706293	0.153834377	Zm00001d011349
Zm00001d003222_T007	0.8987811	0.818923385	Zm00001d003222
Zm00001d003222_T009	0.1358919	0.863077652	Zm00001d003222
Zm00001d003222_T015	0.5616345	0.480061586	Zm00001d003222
Zm00001d003222_T013	0.4422995	0.862095904	Zm00001d003222
Zm00001d003222_T017	0.9792387	0.224273784	Zm00001d003222
Zm00001d010585_T001	0.2038212	0.949003761	Zm00001d010585
Zm00001d010585_T005	0.1921001	-0.383167466	Zm00001d010585
Zm00001d053884_T001	0.2090746	-1.30441273	Zm00001d053884
Zm00001d036069_T001	0.005601632	-0.894100581	Zm00001d036069
Zm00001d021696_T004	0.9503115	0.11161664	Zm00001d021696
Zm00001d021696_T003	0.9257893	-0.008848174	Zm00001d021696
Zm00001d038820_T001	0.8647916	-0.124843678	Zm00001d038820
Zm00001d021309_T015	0.04391107	-0.925277757	Zm00001d021309
Zm00001d021309_T002	0.1429392	0.838816273	Zm00001d021309
Zm00001d021309_T010	0.844285	0.808018554	Zm00001d021309
Zm00001d021309_T014	0.5229047	0.975193894	Zm00001d021309
Zm00001d021309_T009	0.9262099	-0.044777487	Zm00001d021309
Zm00001d021309_T012	0.8203654	0.609260205	Zm00001d021309
Zm00001d042887_T001	0.03254374	2.538554011	Zm00001d042887
Zm00001d036784_T001	0.03449192	2.061636879	Zm00001d036784
Zm00001d036784_T003	0.1711609	1.892799047	Zm00001d036784
Zm00001d036784_T002	0.4614239	0.387106637	Zm00001d036784
Zm00001d012956_T001	0.03997268	2.448730691	Zm00001d012956
Zm00001d005662_T001	1	0.362122313	Zm00001d005662
Zm00001d005662_T002	0.7619013	-0.343449157	Zm00001d005662
Zm00001d032626_T001	0.4952796	-0.965092778	Zm00001d032626
Zm00001d014456_T001	0.6736783	0.765967771	Zm00001d014456
Zm00001d051389_T001	0.7756749	1.064685884	Zm00001d051389
Zm00001d039903_T001	0.1344806	-0.94061076	Zm00001d039903
Zm00001d039903_T002	0.8807115	0.453661162	Zm00001d039903
Zm00001d029811_T001	0.6745773	-0.482185945	Zm00001d029811
Zm00001d049247_T001	0.9176356	-0.161235591	Zm00001d049247

Zm00001d034756_T001	0. 9053391	1. 16400385	Zm00001d034756
Zm00001d042108_T001	0. 9201237	0. 643426734	Zm00001d042108
Zm00001d005355_T001	0. 06303158	1. 667230909	Zm00001d005355
Zm00001d052985_T002	0. 9702242	-0. 050675696	Zm00001d052985
Zm00001d009525_T002	0. 8955831	-0. 210350076	Zm00001d009525
Zm00001d040196_T001	0. 9528476	-0. 0534369	Zm00001d040196
Zm00001d040196_T002	1	0. 098323095	Zm00001d040196
Zm00001d054012_T001	0. 7003081	0. 587903012	Zm00001d054012
Zm00001d010396_T001	0. 4604152	-1. 017640582	Zm00001d010396
Zm00001d024740_T001	0. 9822168	0. 058505366	Zm00001d024740
Zm00001d035663_T001	0. 2982359	1. 479581565	Zm00001d035663
Zm00001d046255_T014	0. 04099654	-0. 905295409	Zm00001d046255
Zm00001d046255_T002	0. 9835413	0. 155153697	Zm00001d046255
Zm00001d046255_T038	0. 9219195	0. 757500984	Zm00001d046255
Zm00001d046255_T019	0. 9979568	0. 332663634	Zm00001d046255
Zm00001d046255_T039	0. 917315	0. 465953603	Zm00001d046255
Zm00001d046255_T008	0. 9965998	0. 258389769	Zm00001d046255
Zm00001d046255_T027	1. 25E-06	1. 005484551	Zm00001d046255
Zm00001d023738_T001	1	0. 371970803	Zm00001d023738
Zm00001d013672_T001	0. 6215642	1. 127785786	Zm00001d013672
Zm00001d046529_T001	0. 8984125	-0. 103774112	Zm00001d046529
Zm00001d050860_T001	0. 8097414	-0. 255954635	Zm00001d050860
Zm00001d021565_T003	0. 9838742	0. 49597688	Zm00001d021565
Zm00001d021565_T004	0. 9851204	0. 342013312	Zm00001d021565
Zm00001d021565_T001	0. 8695028	0. 980978143	Zm00001d021565
Zm00001d043724_T001	0. 9851204	0. 376530092	Zm00001d043724
Zm00001d045984_T001	0. 9726706	0. 426258204	Zm00001d045984
Zm00001d013268_T008	0. 194003	0. 806050505	Zm00001d013268
Zm00001d013268_T003	0. 8411786	-0. 321954426	Zm00001d013268
Zm00001d013268_T007	0. 2924497	2. 366611568	Zm00001d013268
Zm00001d013268_T002	0. 9124297	0. 163464428	Zm00001d013268
Zm00001d013268_T005	0. 366346	-0. 539627125	Zm00001d013268
Zm00001d013268_T009	0. 01617441	1. 663019287	Zm00001d013268
Zm00001d048567_T002	0. 4177213	-0. 376407669	Zm00001d048567
Zm00001d048567_T003	0. 9612081	0. 008557397	Zm00001d048567
Zm00001d048567_T001	0. 2719671	1. 491905071	Zm00001d048567
Zm00001d048567_T008	0. 9918302	0. 215501402	Zm00001d048567
Zm00001d048567_T006	0. 5576332	0. 220624572	Zm00001d048567
Zm00001d048567_T007	0. 9793659	0. 464153093	Zm00001d048567
Zm00001d044146_T001	0. 6916675	1. 181585178	Zm00001d044146
Zm00001d040873_T001	0. 9756546	0. 062828886	Zm00001d040873
Zm00001d017713_T001	0. 08515007	1. 886197002	Zm00001d017713
Zm00001d010126_T003	0. 9914064	0. 507086177	Zm00001d010126
Zm00001d010126_T007	0. 2246498	0. 772702961	Zm00001d010126
Zm00001d038854_T003	0. 9037324	1. 245533495	Zm00001d038854
Zm00001d038854_T006	0. 8260686	1. 172779327	Zm00001d038854
Zm00001d038854_T004	0. 8064667	0. 3695352	Zm00001d038854
Zm00001d038854_T005	0. 5715832	0. 394124743	Zm00001d038854
Zm00001d035762_T001	0. 9127452	0. 690116423	Zm00001d035762
Zm00001d029948_T001	0. 7212391	-0. 249545223	Zm00001d029948
Zm00001d047385_T007	0. 7885216	-0. 047404618	Zm00001d047385
Zm00001d047385_T001	0. 06395677	0. 955997085	Zm00001d047385
Zm00001d047385_T009	0. 03706504	1. 122837735	Zm00001d047385
Zm00001d047385_T002	0. 7428299	1. 064874528	Zm00001d047385

Zm00001d047385_T010	0. 4015159	-1. 139211509	Zm00001d047385
Zm00001d015012_T001	0. 9588604	0. 124377666	Zm00001d015012
Zm00001d038801_T001	0. 8433701	-0. 16411012	Zm00001d038801
Zm00001d011908_T005	0. 1924046	1. 546877245	Zm00001d011908
Zm00001d011908_T001	0. 835901	-0. 26125514	Zm00001d011908
Zm00001d011908_T002	0. 949733	0. 635345556	Zm00001d011908
Zm00001d011908_T003	1. 25E-07	-2. 538861793	Zm00001d011908
Zm00001d030652_T001	0. 9422098	0. 725519742	Zm00001d030652
Zm00001d009927_T003	0. 6777281	1. 147450347	Zm00001d009927
Zm00001d009927_T002	0. 1242192	2. 126108979	Zm00001d009927
Zm00001d009927_T006	0. 006103531	0. 963198082	Zm00001d009927
Zm00001d009927_T009	0. 002951811	2. 781397095	Zm00001d009927
Zm00001d009927_T001	0. 08474288	1. 703074347	Zm00001d009927
Zm00001d009927_T008	6. 39E-07	3. 171799516	Zm00001d009927
Zm00001d009927_T005	0. 000191577	2. 63883663	Zm00001d009927
Zm00001d025754_T001	0. 01455282	-1. 82719349	Zm00001d025754
Zm00001d019117_T001	0. 9303773	-0. 044289063	Zm00001d019117
Zm00001d019117_T002	0. 9363424	-0. 010568032	Zm00001d019117
Zm00001d027307_T002	0. 01812238	0. 357851613	Zm00001d027307
Zm00001d027307_T072	0. 4386149	1. 423644751	Zm00001d027307
Zm00001d027307_T039	0. 5525396	-0. 576517101	Zm00001d027307
Zm00001d027307_T040	0. 003495296	1. 864295863	Zm00001d027307
Zm00001d047325_T001	0. 5196715	0. 923879806	Zm00001d047325
Zm00001d016572_T001	0. 7146325	-0. 351474056	Zm00001d016572
Zm00001d045028_T001	0. 8643636	-0. 11829355	Zm00001d045028
Zm00001d033711_T001	1	0. 081049104	Zm00001d033711
Zm00001d029091_T001	0. 07348954	-2. 117653321	Zm00001d029091
Zm00001d029091_T008	0. 001350714	0. 766341754	Zm00001d029091
Zm00001d029091_T015	0. 392691	0. 464644019	Zm00001d029091
Zm00001d029091_T011	0. 8547041	0. 703844774	Zm00001d029091
Zm00001d029091_T012	0. 2619882	-0. 506077424	Zm00001d029091
Zm00001d047502_T001	0. 9181664	0. 026281975	Zm00001d047502
Zm00001d036571_T004	0. 3181489	0. 921395269	Zm00001d036571
Zm00001d036571_T002	0. 9902022	0. 283239768	Zm00001d036571
Zm00001d048185_T001	0. 09696536	-1. 464473692	Zm00001d048185
Zm00001d017801_T001	0. 9067774	0. 093635003	Zm00001d017801
Zm00001d014540_T001	0. 6946859	0. 415426443	Zm00001d014540
Zm00001d011459_T001	0. 8832328	-0. 079269731	Zm00001d011459
Zm00001d012868_T002	0. 991538	0. 098362091	Zm00001d012868
Zm00001d041403_T001	0. 9180662	0. 575154946	Zm00001d041403
Zm00001d048101_T007	0. 9822138	0. 096915563	Zm00001d048101
Zm00001d048101_T006	0. 6958637	0. 880025428	Zm00001d048101
Zm00001d048101_T005	0. 8520487	-0. 093979903	Zm00001d048101
Zm00001d048101_T002	0. 3943165	-0. 424451419	Zm00001d048101
Zm00001d048101_T004	0. 5843839	-0. 522130651	Zm00001d048101
Zm00001d048101_T003	0. 03676439	-1. 755119565	Zm00001d048101
Zm00001d048101_T001	0. 9722876	0. 064566365	Zm00001d048101
Zm00001d052943_T009	4. 38E-10	1. 444275326	Zm00001d052943
Zm00001d052943_T024	1	0. 47813772	Zm00001d052943
Zm00001d052943_T018	0. 9904282	0. 330543336	Zm00001d052943
Zm00001d045354_T002	0. 9843847	0. 219066187	Zm00001d045354
Zm00001d019241_T001	0. 9832612	0. 197261556	Zm00001d019241
Zm00001d019241_T002	0. 9127665	0. 64947397	Zm00001d019241
Zm00001d027441_T002	0. 6026834	-0. 574662344	Zm00001d027441

Zm00001d027441_T001	1	0.372117901	Zm00001d027441
Zm00001d008691_T002	0.9180865	0.041535369	Zm00001d008691
Zm00001d008691_T003	0.9396569	0.070485233	Zm00001d008691
Zm00001d016716_T003	0.8935921	-0.036401633	Zm00001d016716
Zm00001d016716_T002	0.9832612	0.172695847	Zm00001d016716
Zm00001d009502_T001	0.872968	-0.351726138	Zm00001d009502
Zm00001d038273_T003	0.9561521	0.17738303	Zm00001d038273
Zm00001d038273_T001	0.8106492	-0.164470703	Zm00001d038273
Zm00001d000004_T001	0.9907928	0.041979298	Zm00001d000004
Zm00001d021196_T004	0.9126787	1.368208039	Zm00001d021196
Zm00001d021196_T011	0.6958554	1.285457684	Zm00001d021196
Zm00001d021196_T009	1	0.562186997	Zm00001d021196
Zm00001d021196_T012	0.3068305	-1.000227901	Zm00001d021196
Zm00001d021196_T005	0.02255438	-1.312760531	Zm00001d021196
Zm00001d021196_T006	0.9222337	0.672642188	Zm00001d021196
Zm00001d034710_T004	1	0.335223216	Zm00001d034710
Zm00001d034710_T001	0.9860836	0.138393664	Zm00001d034710
Zm00001d034710_T005	0.9872831	0.031401562	Zm00001d034710
Zm00001d017926_T003	0.8054763	-0.271937161	Zm00001d017926
Zm00001d017926_T014	0.05267929	-1.474329177	Zm00001d017926
Zm00001d017926_T011	0.9805897	0.07987352	Zm00001d017926
Zm00001d039492_T001	0.1275396	-1.428496045	Zm00001d039492
Zm00001d017263_T001	0.5044649	-0.725881113	Zm00001d017263
Zm00001d004118_T002	0.8933301	0.5376833	Zm00001d004118
Zm00001d004118_T003	0.002129765	2.644295415	Zm00001d004118
Zm00001d004118_T004	0.3105424	-1.224128273	Zm00001d004118
Zm00001d017812_T003	0.9395327	-0.001302617	Zm00001d017812
Zm00001d017812_T005	0.8999046	-0.260294893	Zm00001d017812
Zm00001d017812_T001	0.9983186	0.129352419	Zm00001d017812
Zm00001d039162_T001	0.9945094	0.327745962	Zm00001d039162
Zm00001d039162_T003	0.9596377	-0.022098837	Zm00001d039162
Zm00001d021571_T001	0.9580985	0.626038068	Zm00001d021571
Zm00001d023410_T001	0.7109402	0.714233686	Zm00001d023410
Zm00001d048583_T001	0.98291	0.271807869	Zm00001d048583
Zm00001d012146_T003	0.7311884	-0.228464643	Zm00001d012146
Zm00001d012146_T012	0.6050512	-0.273620723	Zm00001d012146
Zm00001d028537_T001	0.0462395	-1.350276367	Zm00001d028537
Zm00001d002671_T001	0.9285812	0.423293587	Zm00001d002671
Zm00001d020344_T001	1	0.277565705	Zm00001d020344
Zm00001d053775_T001	0.6086477	-0.481182339	Zm00001d053775
Zm00001d039011_T001	0.4115587	-0.816967423	Zm00001d039011
Zm00001d012597_T005	0.9889811	0.247802311	Zm00001d012597
Zm00001d012597_T001	0.9429978	0.049761422	Zm00001d012597
Zm00001d012597_T004	0.9711278	0.619045121	Zm00001d012597
Zm00001d025894_T002	0.6695932	1.934514028	Zm00001d025894
Zm00001d025894_T003	0.9781672	0.49641768	Zm00001d025894
Zm00001d025894_T001	0.4921668	-0.451627974	Zm00001d025894
Zm00001d025894_T004	0.2262715	1.044861156	Zm00001d025894
Zm00001d037165_T001	0.02334998	1.950570245	Zm00001d037165
Zm00001d019215_T004	0.8988681	-0.00141973	Zm00001d019215
Zm00001d019215_T002	0.196511	-0.999150305	Zm00001d019215
Zm00001d019215_T001	0.9529184	0.616537251	Zm00001d019215
Zm00001d015618_T003	0.8056124	-0.207714098	Zm00001d015618
Zm00001d015618_T001	0.9380783	0.734254884	Zm00001d015618

Zm00001d009837_T002	0. 9834601	0. 293263331	Zm00001d009837
Zm00001d009837_T001	0. 9410688	0. 052358124	Zm00001d009837
Zm00001d018343_T001	0. 793655	-0. 322087203	Zm00001d018343
Zm00001d047594_T001	0. 9111683	-0. 058647444	Zm00001d047594
Zm00001d047594_T002	0. 6159869	-0. 482893732	Zm00001d047594
Zm00001d043365_T001	0. 9159727	0. 790985624	Zm00001d043365
Zm00001d013465_T001	0. 9962521	0. 317805361	Zm00001d013465
Zm00001d006322_T004	0. 9706887	0. 131618554	Zm00001d006322
Zm00001d006322_T005	0. 7141136	0. 596616819	Zm00001d006322
Zm00001d006322_T001	0. 9621927	0. 151981722	Zm00001d006322
Zm00001d016856_T002	0. 9429712	0. 033531488	Zm00001d016856
Zm00001d016856_T011	0. 000157029	-1. 038611297	Zm00001d016856
Zm00001d016856_T003	0. 8520487	-0. 118166789	Zm00001d016856
Zm00001d016856_T007	0. 9706887	0. 810427664	Zm00001d016856
Zm00001d016856_T008	0. 4003047	0. 547317152	Zm00001d016856
Zm00001d016856_T005	0. 9404125	0. 017132819	Zm00001d016856
Zm00001d053065_T001	0. 9781672	0. 207896846	Zm00001d053065
Zm00001d053065_T002	0. 1785712	-0. 657439258	Zm00001d053065
Zm00001d036023_T001	0. 8631191	0. 76544042	Zm00001d036023
Zm00001d036006_T002	0. 9969123	0. 240517662	Zm00001d036006
Zm00001d008430_T005	0. 9281046	0. 379248026	Zm00001d008430
Zm00001d008430_T004	0. 5925664	1. 052345557	Zm00001d008430
Zm00001d008430_T006	0. 9237921	-0. 289432647	Zm00001d008430
Zm00001d008430_T003	0. 9791729	0. 339861448	Zm00001d008430
Zm00001d008430_T002	0. 9210327	0. 004263527	Zm00001d008430
Zm00001d009017_T004	0. 9937567	0. 200962314	Zm00001d009017
Zm00001d009017_T007	0. 7146325	0. 233268152	Zm00001d009017
Zm00001d009017_T006	0. 229343	-0. 839120332	Zm00001d009017
Zm00001d009017_T002	0. 9914912	0. 471058994	Zm00001d009017
Zm00001d009017_T003	0. 01476527	-1. 062000688	Zm00001d009017
Zm00001d026553_T001	1	0. 431751298	Zm00001d026553
Zm00001d003505_T001	0. 8940288	0. 457722895	Zm00001d003505
Zm00001d017943_T001	0. 7985128	-0. 345877803	Zm00001d017943
Zm00001d029478_T001	0. 9907928	0. 391020393	Zm00001d029478
Zm00001d018575_T003	0. 9798623	0. 098204821	Zm00001d018575
Zm00001d039541_T003	0. 9909153	0. 234305124	Zm00001d039541
Zm00001d039541_T007	1	0. 206588273	Zm00001d039541
Zm00001d039541_T006	0. 3437881	0. 560720102	Zm00001d039541
Zm00001d041025_T001	0. 3183965	-0. 456882694	Zm00001d041025
Zm00001d013113_T001	0. 7924502	0. 894125722	Zm00001d013113
Zm00001d049796_T001	0. 7685707	-0. 312982501	Zm00001d049796
Zm00001d020002_T002	0. 9766874	0. 037106769	Zm00001d020002
Zm00001d022480_T001	0. 9701986	0. 107292848	Zm00001d022480
Zm00001d026361_T002	0. 9825858	0. 266377178	Zm00001d026361
Zm00001d026361_T003	0. 8751967	-0. 467099562	Zm00001d026361
Zm00001d026361_T001	0. 9706293	0. 104446487	Zm00001d026361
Zm00001d012563_T001	0. 8647484	-0. 12671089	Zm00001d012563
Zm00001d031210_T002	0. 9804228	0. 212038091	Zm00001d031210
Zm00001d031210_T001	0. 5988928	0. 221690102	Zm00001d031210
Zm00001d049485_T001	0. 9689939	0. 211994347	Zm00001d049485
Zm00001d002063_T001	0. 9979568	0. 284762262	Zm00001d002063
Zm00001d029201_T001	0. 9708541	0. 318510993	Zm00001d029201
Zm00001d020264_T001	0. 963405	0. 592346234	Zm00001d020264
Zm00001d021705_T001	0. 07550872	-1. 729413529	Zm00001d021705

Zm00001d013669_T005	0. 9673473	0. 162905482	Zm00001d013669
Zm00001d013669_T001	0. 9293689	0. 612857768	Zm00001d013669
Zm00001d013669_T004	0. 9825858	0. 818594707	Zm00001d013669
Zm00001d019163_T001	0. 9252465	0. 064157459	Zm00001d019163
Zm00001d028118_T001	0. 8686467	-0. 243249294	Zm00001d028118
Zm00001d005149_T001	1	0. 202103473	Zm00001d005149
Zm00001d028599_T001	0. 07463567	1. 987774058	Zm00001d028599
Zm00001d018237_T001	0. 972861	0. 188651535	Zm00001d018237
Zm00001d022437_T001	0. 9520547	0. 61085851	Zm00001d022437
Zm00001d015269_T003	0. 147668	-1. 323887599	Zm00001d015269
Zm00001d015269_T002	0. 976488	0. 199342021	Zm00001d015269
Zm00001d015269_T001	0. 08908232	1. 030808269	Zm00001d015269
Zm00001d024018_T003	0. 04031304	-0. 615689793	Zm00001d024018
Zm00001d024018_T001	0. 9319754	-0. 024850257	Zm00001d024018
Zm00001d024018_T002	0. 4754745	0. 741624316	Zm00001d024018
Zm00001d040034_T001	0. 9519258	0. 580335738	Zm00001d040034
Zm00001d032327_T001	0. 977115	0. 437195788	Zm00001d032327
Zm00001d039180_T001	0. 9702242	0. 204228002	Zm00001d039180
Zm00001d012615_T001	0. 9945118	0. 204656669	Zm00001d012615
Zm00001d035318_T001	0. 9541039	0. 025606933	Zm00001d035318
Zm00001d049522_T001	0. 9469426	0. 093811927	Zm00001d049522
Zm00001d049522_T002	0. 8614638	0. 617061623	Zm00001d049522
Zm00001d049522_T005	0. 9070578	0. 180940973	Zm00001d049522
Zm00001d049522_T006	0. 851982	0. 860160022	Zm00001d049522
Zm00001d041332_T001	0. 255306	-1. 726446419	Zm00001d041332
Zm00001d012814_T001	0. 9107561	-0. 616671801	Zm00001d012814
Zm00001d042643_T001	0. 6329403	1. 040770191	Zm00001d042643
Zm00001d042643_T002	0. 7231383	1. 01346246	Zm00001d042643
Zm00001d042118_T001	0. 9428901	0. 297810869	Zm00001d042118
Zm00001d029454_T010	0. 9944696	0. 010472635	Zm00001d029454
Zm00001d029454_T007	1	0. 199319308	Zm00001d029454
Zm00001d029454_T001	0. 2898764	0. 830792179	Zm00001d029454
Zm00001d029454_T009	0. 9216521	1. 108070258	Zm00001d029454
Zm00001d039098_T001	0. 9825858	-0. 028471684	Zm00001d039098
Zm00001d014007_T001	0. 9210513	0. 596773807	Zm00001d014007
Zm00001d038510_T001	0. 9954426	0. 085358212	Zm00001d038510
Zm00001d043598_T004	0. 8595436	0. 890665198	Zm00001d043598
Zm00001d043598_T009	0. 009054511	1. 090227607	Zm00001d043598
Zm00001d043598_T005	2. 44E-19	5. 787983666	Zm00001d043598
Zm00001d043598_T001	0. 05546987	1. 916962324	Zm00001d043598
Zm00001d043598_T008	0. 1285728	-0. 900976494	Zm00001d043598
Zm00001d043598_T002	0. 009407985	2. 825738877	Zm00001d043598
Zm00001d038728_T002	0. 2509097	0. 590099357	Zm00001d038728
Zm00001d038728_T007	0. 003943145	1. 24572272	Zm00001d038728
Zm00001d038728_T013	0. 965836	0. 422064696	Zm00001d038728
Zm00001d038728_T001	0. 2202602	0. 454462093	Zm00001d038728
Zm00001d038728_T022	8. 47E-07	0. 736195504	Zm00001d038728
Zm00001d038728_T003	0. 002860823	3. 271828335	Zm00001d038728
Zm00001d038728_T014	0. 06662569	0. 651061029	Zm00001d038728
Zm00001d051869_T001	0. 9914036	-0. 063582608	Zm00001d051869
Zm00001d014530_T001	0. 9766874	0. 492396717	Zm00001d014530
Zm00001d036903_T003	0. 9563257	0. 133042507	Zm00001d036903
Zm00001d036903_T008	0. 8092097	-0. 256140221	Zm00001d036903
Zm00001d036903_T005	0. 997586	0. 057559594	Zm00001d036903

Zm00001d036903_T001	0. 9432712	0. 467988068	Zm00001d036903
Zm00001d015184_T001	0. 6602663	-0. 552451855	Zm00001d015184
Zm00001d053350_T001	0. 9740325	0. 085625168	Zm00001d053350
Zm00001d053350_T002	0. 6858183	0. 581813528	Zm00001d053350
Zm00001d028257_T003	0. 4545925	-1. 921424193	Zm00001d028257
Zm00001d028257_T001	0. 7821468	1. 926882588	Zm00001d028257
Zm00001d027493_T001	0. 9237037	0. 169138499	Zm00001d027493
Zm00001d012176_T001	0. 5883605	1. 12951546	Zm00001d012176
Zm00001d022266_T001	0. 7778639	-0. 368261216	Zm00001d022266
Zm00001d038685_T003	0. 09384546	1. 290626982	Zm00001d038685
Zm00001d038685_T006	0. 4939103	0. 568683696	Zm00001d038685
Zm00001d038685_T004	0. 9575224	0. 652088983	Zm00001d038685
Zm00001d013845_T001	0. 966464	0. 152019003	Zm00001d013845
Zm00001d013845_T012	0. 9570177	0. 021268547	Zm00001d013845
Zm00001d013845_T014	0. 3603685	-0. 888344013	Zm00001d013845
Zm00001d013845_T006	0. 7788618	0. 231532997	Zm00001d013845
Zm00001d050521_T003	0. 7860927	0. 459196744	Zm00001d050521
Zm00001d050521_T001	0. 9050121	0. 622910597	Zm00001d050521
Zm00001d013768_T001	0. 8192173	-0. 161193941	Zm00001d013768
Zm00001d013768_T003	0. 9419096	0. 093571726	Zm00001d013768
Zm00001d021972_T009	0. 000635029	0. 95909867	Zm00001d021972
Zm00001d021972_T007	0. 7138265	0. 230176368	Zm00001d021972
Zm00001d021972_T001	0. 9693993	0. 574242895	Zm00001d021972
Zm00001d021972_T006	0. 000391153	0. 962105602	Zm00001d021972
Zm00001d009108_T001	0. 6896661	-0. 439094524	Zm00001d009108
Zm00001d005803_T001	0. 8746701	0. 264704445	Zm00001d005803
Zm00001d021858_T006	1. 24E-07	0. 694785725	Zm00001d021858
Zm00001d021858_T001	0. 9701986	0. 663435208	Zm00001d021858
Zm00001d021858_T007	0. 3596787	1. 612161242	Zm00001d021858
Zm00001d021858_T003	0. 2642794	1. 430302061	Zm00001d021858
Zm00001d027599_T001	0. 9942835	0. 086898274	Zm00001d027599
Zm00001d018025_T001	0. 8095248	1. 000350087	Zm00001d018025
Zm00001d042059_T001	1	0. 427990891	Zm00001d042059
Zm00001d006907_T002	0. 8660897	-0. 352357142	Zm00001d006907
Zm00001d006907_T003	0. 8398749	-0. 545332039	Zm00001d006907
Zm00001d048927_T001	0. 03648535	1. 112282515	Zm00001d048927
Zm00001d047881_T005	5. 11E-05	-1. 224660686	Zm00001d047881
Zm00001d047881_T001	0. 9661155	0. 690072323	Zm00001d047881
Zm00001d047881_T006	0. 4236325	1. 009275587	Zm00001d047881
Zm00001d047881_T003	0. 4677796	0. 862709224	Zm00001d047881
Zm00001d039363_T001	1	0. 409158916	Zm00001d039363
Zm00001d044087_T001	0. 9116127	-0. 316306195	Zm00001d044087
Zm00001d044307_T001	0. 9410688	0. 054120608	Zm00001d044307
Zm00001d044307_T002	0. 5570384	-0. 280066957	Zm00001d044307
Zm00001d025823_T001	0. 9543237	0. 395613099	Zm00001d025823
Zm00001d040164_T002	0. 9166771	-0. 360683832	Zm00001d040164
Zm00001d042600_T001	0. 8807115	-0. 416883867	Zm00001d042600
Zm00001d021577_T001	0. 3439954	-0. 922960464	Zm00001d021577
Zm00001d028948_T001	0. 9310389	0. 616386769	Zm00001d028948
Zm00001d045173_T001	0. 8412913	-0. 339189839	Zm00001d045173
Zm00001d018873_T001	0. 9050121	-0. 075654395	Zm00001d018873
Zm00001d018873_T003	0. 6568375	-0. 214232197	Zm00001d018873
Zm00001d016034_T002	0. 9907928	0. 327456102	Zm00001d016034
Zm00001d002362_T001	0. 8187452	0. 456268748	Zm00001d002362

Zm00001d039417_T056	0. 9046076	-0. 13674324	Zm00001d039417
Zm00001d039417_T170	0. 9264969	0. 019263514	Zm00001d039417
Zm00001d039417_T110	0. 8450197	0. 450511903	Zm00001d039417
Zm00001d039417_T156	0. 4786492	0. 438307468	Zm00001d039417
Zm00001d039417_T053	4. 77E-10	1. 296355818	Zm00001d039417
Zm00001d039417_T160	0. 9825858	0. 129901824	Zm00001d039417
Zm00001d039417_T028	0. 01993352	0. 941430768	Zm00001d039417
Zm00001d039417_T161	0. 9664406	-0. 038477554	Zm00001d039417
Zm00001d039417_T139	0. 2238491	0. 394290739	Zm00001d039417
Zm00001d039417_T176	0. 8377512	-0. 138083073	Zm00001d039417
Zm00001d039417_T133	0. 5327463	0. 418702224	Zm00001d039417
Zm00001d039417_T136	0. 9932006	0. 167100549	Zm00001d039417
Zm00001d039417_T031	0. 2398048	-0. 414463676	Zm00001d039417
Zm00001d039417_T047	0. 9562711	-0. 023421278	Zm00001d039417
Zm00001d029756_T001	0. 9240693	-0. 291845581	Zm00001d029756
Zm00001d032750_T001	0. 1336234	-0. 596975648	Zm00001d032750
Zm00001d016465_T002	0. 9825858	0. 113869363	Zm00001d016465
Zm00001d039474_T003	0. 01942718	1. 329653144	Zm00001d039474
Zm00001d039474_T008	0. 3563562	-0. 487616464	Zm00001d039474
Zm00001d039474_T014	0. 8452909	0. 47014576	Zm00001d039474
Zm00001d052742_T003	0. 9614723	0. 420759846	Zm00001d052742
Zm00001d052742_T006	0. 7135988	-0. 573917236	Zm00001d052742
Zm00001d052742_T009	0. 8518279	-0. 08704131	Zm00001d052742
Zm00001d052742_T010	0. 5437049	0. 623172631	Zm00001d052742
Zm00001d052742_T008	0. 7142696	0. 931300889	Zm00001d052742
Zm00001d042137_T001	0. 8530796	0. 769837413	Zm00001d042137
Zm00001d042137_T003	0. 6843488	0. 683959314	Zm00001d042137
Zm00001d042137_T002	0. 2329183	-0. 662340827	Zm00001d042137
Zm00001d031911_T002	0. 9506587	0. 15020003	Zm00001d031911
Zm00001d031911_T001	0. 9754972	0. 423741691	Zm00001d031911
Zm00001d010892_T016	0. 9693993	0. 127028531	Zm00001d010892
Zm00001d010892_T019	0. 07256374	-0. 840829407	Zm00001d010892
Zm00001d010892_T002	0. 7639258	0. 186573718	Zm00001d010892
Zm00001d010892_T017	0. 9237921	0. 653846872	Zm00001d010892
Zm00001d010892_T026	0. 8987811	-0. 360257138	Zm00001d010892
Zm00001d010892_T015	0. 9893214	0. 147285148	Zm00001d010892
Zm00001d051018_T002	0. 1011573	-1. 554127247	Zm00001d051018
Zm00001d033189_T001	0. 9746429	0. 03718406	Zm00001d033189
Zm00001d041847_T002	0. 9975882	0. 287859183	Zm00001d041847
Zm00001d041847_T003	0. 9942835	0. 091486096	Zm00001d041847
Zm00001d029872_T002	0. 3391928	1. 684108283	Zm00001d029872
Zm00001d029872_T003	0. 8276231	1. 016457961	Zm00001d029872
Zm00001d029872_T006	0. 000137405	2. 789614695	Zm00001d029872
Zm00001d034876_T001	0. 8446194	-0. 130139201	Zm00001d034876
Zm00001d049232_T002	0. 8752115	-0. 105798676	Zm00001d049232
Zm00001d033563_T003	0. 5512562	-0. 305034562	Zm00001d033563
Zm00001d033563_T001	0. 8256454	0. 582790022	Zm00001d033563
Zm00001d046592_T003	0. 9912886	0. 336727296	Zm00001d046592
Zm00001d046592_T001	0. 997449	0. 208264888	Zm00001d046592
Zm00001d046592_T002	0. 9706887	0. 249923386	Zm00001d046592
Zm00001d005590_T001	0. 006919847	-1. 29415339	Zm00001d005590
Zm00001d005590_T002	0. 8677129	-0. 083233466	Zm00001d005590
Zm00001d007706_T001	1	0. 294011101	Zm00001d007706
Zm00001d034770_T003	4. 68E-05	2. 956766057	Zm00001d034770

Zm00001d034770_T004	0. 1757415	0. 432005373	Zm00001d034770
Zm00001d034770_T030	1. 16E-06	0. 673284928	Zm00001d034770
Zm00001d034770_T045	0. 4702812	1. 564851424	Zm00001d034770
Zm00001d034770_T009	0. 009100825	2. 185530694	Zm00001d034770
Zm00001d034770_T020	0. 9356767	0. 053571404	Zm00001d034770
Zm00001d034770_T002	0. 8310488	0. 010088692	Zm00001d034770
Zm00001d034770_T017	0. 4661639	0. 441628402	Zm00001d034770
Zm00001d015103_T002	0. 6786506	-0. 681560818	Zm00001d015103
Zm00001d015103_T006	0. 1140834	-0. 498244309	Zm00001d015103
Zm00001d015103_T003	0. 1197922	-0. 64756377	Zm00001d015103
Zm00001d015103_T005	0. 6260085	0. 399632538	Zm00001d015103
Zm00001d015103_T007	1	0. 237617256	Zm00001d015103
Zm00001d015103_T001	0. 9984041	0. 262835836	Zm00001d015103
Zm00001d010038_T001	0. 5912135	0. 973429555	Zm00001d010038
Zm00001d017371_T008	0. 9988864	0. 342375526	Zm00001d017371
Zm00001d017371_T005	0. 9531608	0. 649629323	Zm00001d017371
Zm00001d006344_T004	0. 7594555	0. 665049249	Zm00001d006344
Zm00001d006344_T002	0. 997586	0. 47442517	Zm00001d006344
Zm00001d006344_T005	0. 9748733	0. 370834762	Zm00001d006344
Zm00001d006344_T008	1	0. 340499979	Zm00001d006344
Zm00001d050920_T002	0. 7954824	-0. 405197313	Zm00001d050920
Zm00001d050920_T001	0. 8899623	-0. 072771003	Zm00001d050920
Zm00001d026206_T001	0. 8613022	-0. 174393205	Zm00001d026206
Zm00001d050165_T001	0. 8537544	-0. 140475771	Zm00001d050165
Zm00001d027468_T002	0. 5571558	0. 008145599	Zm00001d027468
Zm00001d027468_T001	0. 9513407	0. 106757538	Zm00001d027468
Zm00001d001907_T001	0. 2090746	1. 70428539	Zm00001d001907
Zm00001d043900_T007	0. 9887435	0. 134536953	Zm00001d043900
Zm00001d043900_T003	0. 1343369	0. 591269374	Zm00001d043900
Zm00001d043900_T008	0. 000858087	-1. 113384497	Zm00001d043900
Zm00001d043900_T009	0. 3725038	0. 233575095	Zm00001d043900
Zm00001d043900_T018	0. 9539869	0. 281383882	Zm00001d043900
Zm00001d043900_T020	1	0. 223177883	Zm00001d043900
Zm00001d043900_T006	7. 79E-11	1. 580079165	Zm00001d043900
Zm00001d043900_T019	0. 1920062	0. 462771539	Zm00001d043900
Zm00001d043900_T012	0. 7979593	1. 064869732	Zm00001d043900
Zm00001d039112_T001	0. 6812088	-0. 552864551	Zm00001d039112
Zm00001d021737_T001	0. 9745777	0. 203287577	Zm00001d021737
Zm00001d048104_T002	0. 9269932	-0. 003213803	Zm00001d048104
Zm00001d019968_T001	0. 63821	0. 924802392	Zm00001d019968
Zm00001d003975_T002	0. 9486412	0. 410775095	Zm00001d003975
Zm00001d003975_T001	0. 9867452	0. 160539178	Zm00001d003975
Zm00001d021551_T004	1	0. 296277269	Zm00001d021551
Zm00001d039581_T001	0. 6976102	-0. 470777031	Zm00001d039581
Zm00001d041462_T001	0. 8819727	0. 84580666	Zm00001d041462
Zm00001d047848_T002	0. 05001771	-1. 462013909	Zm00001d047848
Zm00001d047848_T001	0. 9907928	0. 502870111	Zm00001d047848
Zm00001d010395_T002	1	0. 272677157	Zm00001d010395
Zm00001d010395_T003	0. 9493302	0. 18339202	Zm00001d010395
Zm00001d044061_T001	0. 6688463	-0. 449247354	Zm00001d044061
Zm00001d033815_T001	0. 941922	0. 537396885	Zm00001d033815
Zm00001d024171_T001	0. 7681379	-0. 340749855	Zm00001d024171
Zm00001d024171_T002	0. 9804228	0. 086852973	Zm00001d024171
Zm00001d013019_T011	0. 8740066	0. 369275464	Zm00001d013019

Zm00001d013019_T014	0.9562711	-0.014675208	Zm00001d013019
Zm00001d013019_T002	0.6189382	1.352990506	Zm00001d013019
Zm00001d013019_T020	0.8964117	-0.041326257	Zm00001d013019
Zm00001d043195_T001	0.9977426	0.457583164	Zm00001d043195
Zm00001d046539_T002	0.9902733	0.48059044	Zm00001d046539
Zm00001d046539_T004	0.9493302	0.23349847	Zm00001d046539
Zm00001d021965_T001	0.7518152	-0.392105423	Zm00001d021965
Zm00001d028941_T001	0.08776846	2.00034786	Zm00001d028941
Zm00001d010638_T001	0.9734722	0.49858056	Zm00001d010638
Zm00001d004133_T001	0.909186	-0.08870011	Zm00001d004133
Zm00001d032804_T001	0.7560147	-0.692541831	Zm00001d032804
Zm00001d013222_T001	0.8008612	-0.54173626	Zm00001d013222
Zm00001d042793_T006	0.960712	0.130535608	Zm00001d042793
Zm00001d042793_T009	0.7682607	0.68882125	Zm00001d042793
Zm00001d042793_T011	3.73E-09	-1.018974368	Zm00001d042793
Zm00001d042793_T005	1.53E-10	1.337825335	Zm00001d042793
Zm00001d042793_T012	0.954492	0.458818486	Zm00001d042793
Zm00001d037038_T001	0.6250123	0.751050127	Zm00001d037038
Zm00001d002716_T002	0.9565533	0.177669032	Zm00001d002716
Zm00001d002716_T001	0.09247444	-1.293279412	Zm00001d002716
Zm00001d015152_T001	0.8173136	0.900547651	Zm00001d015152
Zm00001d015152_T002	0.9609806	0.116302835	Zm00001d015152
Zm00001d015152_T011	0.96672	0.074379566	Zm00001d015152
Zm00001d015152_T004	0.5549472	0.341126463	Zm00001d015152
Zm00001d017602_T001	0.1213982	-1.053759487	Zm00001d017602
Zm00001d025757_T002	0.6086477	1.201555565	Zm00001d025757
Zm00001d025757_T003	0.8637318	-0.085176989	Zm00001d025757
Zm00001d002884_T001	0.3550006	-1.386915876	Zm00001d002884
Zm00001d029336_T008	0.03277874	2.121115822	Zm00001d029336
Zm00001d029336_T010	0.2447447	0.394206643	Zm00001d029336
Zm00001d008406_T001	0.9786754	0.523177123	Zm00001d008406
Zm00001d026421_T001	1	0.11385134	Zm00001d026421
Zm00001d026421_T015	0.5092251	-0.32680052	Zm00001d026421
Zm00001d008977_T006	0.7296232	0.381279239	Zm00001d008977
Zm00001d008977_T004	0.9796529	0.184210404	Zm00001d008977
Zm00001d008977_T001	0.9946911	0.350244026	Zm00001d008977
Zm00001d008977_T008	0.7628188	-0.155635741	Zm00001d008977
Zm00001d032101_T001	0.352878	1.287590961	Zm00001d032101
Zm00001d032101_T002	0.4023858	0.434965108	Zm00001d032101
Zm00001d032101_T003	0.9690925	0.54015464	Zm00001d032101
Zm00001d053962_T002	0.9909466	0.406050699	Zm00001d053962
Zm00001d053962_T001	0.9950761	0.21125578	Zm00001d053962
Zm00001d039139_T001	0.281775	-0.840776756	Zm00001d039139
Zm00001d029030_T001	0.9953345	-0.044148305	Zm00001d029030
Zm00001d029669_T001	0.9673094	0.033487626	Zm00001d029669
Zm00001d021992_T001	0.01122327	2.442714485	Zm00001d021992
Zm00001d011697_T001	0.8836975	0.750873693	Zm00001d011697
Zm00001d039315_T014	0.630204	0.710465754	Zm00001d039315
Zm00001d039315_T003	0.9022629	0.656986453	Zm00001d039315
Zm00001d039315_T013	0.7616771	-0.22506559	Zm00001d039315
Zm00001d040193_T022	0.02530258	0.684437284	Zm00001d040193
Zm00001d040193_T047	0.003795493	-0.752860788	Zm00001d040193
Zm00001d040193_T011	0.6934931	0.216220085	Zm00001d040193
Zm00001d040193_T008	0.9354647	0.368493682	Zm00001d040193

Zm00001d040193_T063	0. 9965026	0. 23830475	Zm00001d040193
Zm00001d037945_T001	0. 7847374	-0. 416835701	Zm00001d037945
Zm00001d032036_T001	0. 2694259	-1. 188117252	Zm00001d032036
Zm00001d011928_T002	0. 428401	-1. 022143156	Zm00001d011928
Zm00001d011928_T001	0. 745718	-0. 356437699	Zm00001d011928
Zm00001d008460_T003	0. 9184323	0. 567394539	Zm00001d008460
Zm00001d012199_T009	0. 8513643	0. 576111088	Zm00001d012199
Zm00001d012199_T010	0. 02539639	-2. 393341812	Zm00001d012199
Zm00001d012199_T008	0. 9770343	0. 269079403	Zm00001d012199
Zm00001d012199_T003	0. 6149869	1. 22522448	Zm00001d012199
Zm00001d012199_T007	0. 5186293	-0. 127236772	Zm00001d012199
Zm00001d011357_T003	0. 7697196	-0. 236177054	Zm00001d011357
Zm00001d011357_T004	0. 001372749	-2. 295764868	Zm00001d011357
Zm00001d053886_T006	0. 9994997	0. 357194905	Zm00001d053886
Zm00001d053886_T004	0. 7071453	0. 462298057	Zm00001d053886
Zm00001d053886_T001	0. 3962489	1. 270170526	Zm00001d053886
Zm00001d042888_T001	0. 9563232	-0. 040500844	Zm00001d042888
Zm00001d028615_T001	0. 9224387	0. 026547107	Zm00001d028615
Zm00001d014783_T001	0. 9889811	0. 500846022	Zm00001d014783
Zm00001d003508_T001	0. 9404125	0. 739216277	Zm00001d003508
Zm00001d045733_T001	0. 9160053	-0. 204945242	Zm00001d045733
Zm00001d013934_T001	1	0. 357217354	Zm00001d013934
Zm00001d013934_T002	0. 4137215	-0. 836740255	Zm00001d013934
Zm00001d008367_T001	0. 8757823	-0. 114016645	Zm00001d008367
Zm00001d008367_T002	0. 8752644	-0. 147540799	Zm00001d008367
Zm00001d029396_T002	1	0. 146859093	Zm00001d029396
Zm00001d012896_T008	0. 9825858	0. 279319509	Zm00001d012896
Zm00001d012896_T003	0. 969231	0. 271723864	Zm00001d012896
Zm00001d012896_T005	0. 9173494	-0. 044676202	Zm00001d012896
Zm00001d012896_T001	0. 7488344	-0. 279576351	Zm00001d012896
Zm00001d012896_T004	0. 9907928	0. 056491512	Zm00001d012896
Zm00001d043512_T001	0. 9972036	0. 242857146	Zm00001d043512
Zm00001d032419_T001	0. 8039111	-0. 343585204	Zm00001d032419
Zm00001d036787_T001	1	-0. 093481278	Zm00001d036787
Zm00001d034607_T001	0. 8847217	-0. 128322925	Zm00001d034607
Zm00001d034607_T003	0. 7945048	-0. 261099777	Zm00001d034607
Zm00001d007500_T049	0. 967161	0. 118557586	Zm00001d007500
Zm00001d007500_T051	7. 51E-06	-2. 751924427	Zm00001d007500
Zm00001d007500_T005	0. 6436915	0. 453121584	Zm00001d007500
Zm00001d007500_T008	0. 05901609	2. 029494024	Zm00001d007500
Zm00001d007500_T048	0. 9898682	0. 468268298	Zm00001d007500
Zm00001d007500_T046	0. 8637863	0. 415704957	Zm00001d007500
Zm00001d006555_T001	0. 6511883	-0. 452972836	Zm00001d006555
Zm00001d034018_T018	0. 9840043	0. 029336572	Zm00001d034018
Zm00001d034018_T022	0. 3847344	0. 76225716	Zm00001d034018
Zm00001d034018_T015	0. 9833513	0. 481251222	Zm00001d034018
Zm00001d034018_T002	0. 01474121	1. 167081308	Zm00001d034018
Zm00001d034018_T014	0. 007837059	0. 755012109	Zm00001d034018
Zm00001d034018_T020	0. 1755327	0. 365449618	Zm00001d034018
Zm00001d034018_T010	8. 86E-11	1. 811555395	Zm00001d034018
Zm00001d037381_T001	0. 9221549	-0. 348150412	Zm00001d037381
Zm00001d019816_T001	0. 5715685	-0. 76784891	Zm00001d019816
Zm00001d042507_T001	0. 998484	0. 436229419	Zm00001d042507
Zm00001d028282_T001	0. 7326956	-0. 398230971	Zm00001d028282

Zm00001d002663_T009	3. 20E-11	-2. 538267382	Zm00001d002663
Zm00001d002663_T007	0. 7740061	0. 903405347	Zm00001d002663
Zm00001d002663_T010	0. 957148	0. 247556391	Zm00001d002663
Zm00001d002663_T002	0. 1387725	2. 059562392	Zm00001d002663
Zm00001d002663_T006	0. 965919	0. 129266442	Zm00001d002663
Zm00001d014291_T001	0. 8884173	-0. 046561162	Zm00001d014291
Zm00001d020958_T002	3. 69E-05	-3. 214155645	Zm00001d020958
Zm00001d005822_T003	0. 8641671	-0. 085601706	Zm00001d005822
Zm00001d005822_T001	0. 9514141	0. 100676193	Zm00001d005822
Zm00001d032666_T002	0. 07216589	-1. 138905406	Zm00001d032666
Zm00001d032666_T001	0. 8650248	0. 781567667	Zm00001d032666
Zm00001d035543_T002	0. 06542281	1. 975256163	Zm00001d035543
Zm00001d035543_T003	0. 4050212	0. 318549944	Zm00001d035543
Zm00001d035543_T001	0. 2460878	1. 767441303	Zm00001d035543
Zm00001d052001_T014	0. 005368589	-1. 571672085	Zm00001d052001
Zm00001d052001_T004	0. 2221685	0. 413675899	Zm00001d052001
Zm00001d052001_T003	0. 7697196	0. 790386097	Zm00001d052001
Zm00001d016857_T001	0. 04103975	-1. 71164179	Zm00001d016857
Zm00001d022418_T003	0. 4812187	-0. 471960137	Zm00001d022418
Zm00001d022418_T002	0. 9760472	-0. 281609212	Zm00001d022418
Zm00001d002374_T001	0. 03198968	-2. 185936978	Zm00001d002374
Zm00001d003376_T002	0. 9580985	0. 35510524	Zm00001d003376
Zm00001d003376_T004	0. 9988864	0. 263396902	Zm00001d003376
Zm00001d003376_T006	0. 9419336	0. 531752919	Zm00001d003376
Zm00001d021695_T001	0. 9909153	0. 316857472	Zm00001d021695
Zm00001d000053_T001	1	0. 33988412	Zm00001d000053
Zm00001d000053_T002	0. 4226019	0. 940717634	Zm00001d000053
Zm00001d002624_T004	0. 9363242	0. 296592777	Zm00001d002624
Zm00001d002624_T006	0. 9419336	-0. 029326179	Zm00001d002624
Zm00001d002624_T001	0. 9335862	0. 062595167	Zm00001d002624
Zm00001d003041_T001	0. 9544149	0. 607844385	Zm00001d003041
Zm00001d014493_T001	0. 8863456	0. 051709538	Zm00001d014493
Zm00001d042357_T002	0. 7448452	-0. 339282645	Zm00001d042357
Zm00001d037272_T001	0. 9374953	0. 694106483	Zm00001d037272
Zm00001d023241_T001	0. 9981392	0. 073748707	Zm00001d023241
Zm00001d044463_T001	0. 7248132	0. 712360898	Zm00001d044463
Zm00001d024633_T001	0. 9817074	0. 197250956	Zm00001d024633
Zm00001d024633_T011	0. 8557049	0. 565557107	Zm00001d024633
Zm00001d024633_T003	0. 002613826	3. 041965083	Zm00001d024633
Zm00001d024633_T004	1	0. 370499906	Zm00001d024633
Zm00001d011269_T001	0. 5793913	1. 087771564	Zm00001d011269
Zm00001d051529_T002	0. 9804228	0. 314989441	Zm00001d051529
Zm00001d051529_T003	0. 9732421	0. 1928701	Zm00001d051529
Zm00001d020500_T001	0. 9628812	0. 606965723	Zm00001d020500
Zm00001d030960_T001	0. 3294423	1. 323439875	Zm00001d030960
Zm00001d030960_T031	0. 9693993	0. 858192005	Zm00001d030960
Zm00001d030960_T033	0. 03848759	-1. 465528382	Zm00001d030960
Zm00001d035031_T001	0. 9730261	0. 561306372	Zm00001d035031
Zm00001d035031_T006	0. 5646517	1. 161328451	Zm00001d035031
Zm00001d035031_T002	0. 9664736	0. 069770882	Zm00001d035031
Zm00001d035031_T004	0. 5012564	-0. 671101807	Zm00001d035031
Zm00001d035031_T005	0. 9770343	0. 359173522	Zm00001d035031
Zm00001d008665_T001	0. 6205456	1. 107492978	Zm00001d008665
Zm00001d034562_T002	0. 8896831	0. 890273519	Zm00001d034562

Zm00001d034562_T001	0. 757295	1. 014532541	Zm00001d034562
Zm00001d003068_T001	0. 01128472	-1. 331491095	Zm00001d003068
Zm00001d011078_T003	0. 9909153	0. 490757084	Zm00001d011078
Zm00001d025548_T006	0. 7912425	-0. 402919826	Zm00001d025548
Zm00001d025548_T001	0. 7626242	1. 08733238	Zm00001d025548
Zm00001d025548_T007	0. 7223433	0. 542226707	Zm00001d025548
Zm00001d025548_T002	0. 08243644	1. 259686557	Zm00001d025548
Zm00001d025548_T008	0. 094843	1. 237687985	Zm00001d025548
Zm00001d044395_T002	0. 6572222	1. 009358827	Zm00001d044395
Zm00001d044395_T001	0. 9038102	0. 737075292	Zm00001d044395
Zm00001d044395_T004	0. 1916757	1. 769350877	Zm00001d044395
Zm00001d044395_T005	0. 9988864	0. 106885103	Zm00001d044395
Zm00001d044395_T007	0. 000294231	2. 44816088	Zm00001d044395
Zm00001d025727_T007	0. 9996112	0. 489019811	Zm00001d025727
Zm00001d025727_T010	0. 9303773	0. 440603967	Zm00001d025727
Zm00001d025727_T006	0. 9260032	0. 354843365	Zm00001d025727
Zm00001d025727_T001	0. 000196681	-3. 230916821	Zm00001d025727
Zm00001d002519_T001	0. 5711339	-0. 653518275	Zm00001d002519
Zm00001d010604_T001	0. 9959972	0. 290214559	Zm00001d010604
Zm00001d010604_T006	0. 8959807	0. 753289064	Zm00001d010604
Zm00001d010604_T008	0. 9880075	0. 269618147	Zm00001d010604
Zm00001d010604_T002	0. 7406865	0. 221533103	Zm00001d010604
Zm00001d022565_T001	0. 6721308	1. 19805381	Zm00001d022565
Zm00001d022565_T002	0. 01535282	0. 555333885	Zm00001d022565
Zm00001d022498_T009	0. 1827657	-1. 460138822	Zm00001d022498
Zm00001d022498_T006	0. 9984686	0. 337286772	Zm00001d022498
Zm00001d022498_T005	0. 9791729	0. 175711495	Zm00001d022498
Zm00001d022498_T007	0. 5006087	-0. 488440173	Zm00001d022498
Zm00001d022498_T002	0. 8580945	0. 09625735	Zm00001d022498
Zm00001d047043_T001	0. 9666757	0. 050269192	Zm00001d047043
Zm00001d006939_T001	0. 9441446	0. 55679148	Zm00001d006939
Zm00001d010733_T004	0. 9991964	0. 00897557	Zm00001d010733
Zm00001d010733_T003	1	0. 32335955	Zm00001d010733
Zm00001d010733_T005	0. 9689939	0. 555934505	Zm00001d010733
Zm00001d016933_T001	0. 268975	1. 791042475	Zm00001d016933
Zm00001d022081_T001	0. 8658477	-0. 095768288	Zm00001d022081
Zm00001d022081_T003	0. 961399	0. 495359537	Zm00001d022081
Zm00001d013699_T001	0. 8894168	-0. 025035254	Zm00001d013699
Zm00001d044518_T001	0. 961473	0. 474802523	Zm00001d044518
Zm00001d053576_T001	0. 6362891	-0. 44326073	Zm00001d053576
Zm00001d053576_T002	0. 9931613	0. 471354302	Zm00001d053576
Zm00001d037855_T001	0. 7759478	0. 322340777	Zm00001d037855
Zm00001d046938_T001	0. 9263167	0. 701124955	Zm00001d046938
Zm00001d022113_T004	0. 9130008	0. 026226658	Zm00001d022113
Zm00001d052221_T002	0. 9237037	0. 652596247	Zm00001d052221
Zm00001d052221_T003	0. 8239342	-0. 233151776	Zm00001d052221
Zm00001d052221_T004	0. 8031436	-0. 322088928	Zm00001d052221
Zm00001d025639_T006	0. 9746429	0. 531039674	Zm00001d025639
Zm00001d025639_T015	0. 8884419	0. 179074074	Zm00001d025639
Zm00001d025639_T009	0. 4358046	0. 947481855	Zm00001d025639
Zm00001d025639_T004	0. 7911642	0. 682728264	Zm00001d025639
Zm00001d025639_T012	0. 8680274	-0. 250010923	Zm00001d025639
Zm00001d045873_T002	0. 954492	0. 504318298	Zm00001d045873
Zm00001d023451_T001	0. 2146312	0. 985083948	Zm00001d023451

Zm00001d027921_T002	0. 9139882	0. 763281507	Zm00001d027921
Zm00001d027921_T003	0. 9778436	0. 418401995	Zm00001d027921
Zm00001d009055_T002	0. 8561115	-0. 126144695	Zm00001d009055
Zm00001d009055_T001	0. 9390501	0. 689028667	Zm00001d009055
Zm00001d018256_T001	0. 1140834	-1. 205109476	Zm00001d018256
Zm00001d013646_T001	0. 8028573	-0. 210922216	Zm00001d013646
Zm00001d020093_T002	0. 8162418	0. 635730861	Zm00001d020093
Zm00001d020093_T001	0. 9336646	0. 384295516	Zm00001d020093
Zm00001d009872_T008	0. 9970835	0. 343530468	Zm00001d009872
Zm00001d009872_T003	0. 7353854	0. 831944293	Zm00001d009872
Zm00001d020402_T002	0. 01306269	-2. 219289668	Zm00001d020402
Zm00001d020402_T001	0. 7159087	-0. 396218639	Zm00001d020402
Zm00001d006354_T002	0. 1642615	0. 455749003	Zm00001d006354
Zm00001d021626_T002	0. 8413408	-0. 402676837	Zm00001d021626
Zm00001d021626_T001	0. 3394823	-0. 329839513	Zm00001d021626
Zm00001d028361_T001	0. 1244517	-1. 123903517	Zm00001d028361
Zm00001d013251_T001	0. 6735573	1. 143476461	Zm00001d013251
Zm00001d034159_T003	0. 7252858	-0. 403157991	Zm00001d034159
Zm00001d034159_T002	0. 3579474	-0. 802973175	Zm00001d034159
Zm00001d011424_T007	0. 09083989	1. 39391931	Zm00001d011424
Zm00001d011424_T005	1	0. 199327386	Zm00001d011424
Zm00001d011424_T001	0. 9306419	0. 71431314	Zm00001d011424
Zm00001d011424_T012	0. 1417015	0. 922208781	Zm00001d011424
Zm00001d011531_T002	0. 8783081	-0. 235554237	Zm00001d011531
Zm00001d011531_T001	0. 8125642	-0. 237045734	Zm00001d011531
Zm00001d014438_T003	0. 9023635	0. 596859289	Zm00001d014438
Zm00001d014438_T001	0. 8598212	-0. 131524319	Zm00001d014438
Zm00001d047324_T001	0. 8580945	-0. 132478161	Zm00001d047324
Zm00001d029725_T001	1	0. 25342101	Zm00001d029725
Zm00001d018009_T011	0. 9979568	0. 319558557	Zm00001d018009
Zm00001d018009_T002	0. 9979393	0. 369335399	Zm00001d018009
Zm00001d028774_T001	0. 9563232	0. 149247798	Zm00001d028774
Zm00001d011063_T001	0. 8537544	0. 585662334	Zm00001d011063
Zm00001d023437_T001	0. 8990393	0. 919897534	Zm00001d023437
Zm00001d033345_T001	0. 9745777	0. 093907015	Zm00001d033345
Zm00001d033345_T005	0. 1786485	0. 375067238	Zm00001d033345
Zm00001d033345_T009	0. 3748085	-1. 073047669	Zm00001d033345
Zm00001d033345_T007	0. 9984041	0. 416082569	Zm00001d033345
Zm00001d025167_T013	0. 05380117	1. 198075038	Zm00001d025167
Zm00001d025167_T005	0. 03925128	1. 612651597	Zm00001d025167
Zm00001d025167_T014	0. 8993746	0. 736122123	Zm00001d025167
Zm00001d036617_T001	0. 9344122	0. 36233566	Zm00001d036617
Zm00001d002597_T001	0. 8494782	-0. 151641784	Zm00001d002597
Zm00001d002597_T003	0. 9416089	0. 545038923	Zm00001d002597
Zm00001d002597_T002	0. 9966965	0. 46223936	Zm00001d002597
Zm00001d012060_T001	0. 9770343	0. 219838149	Zm00001d012060
Zm00001d012060_T004	0. 6721904	0. 636736175	Zm00001d012060
Zm00001d011826_T001	0. 9957676	-0. 00961059	Zm00001d011826
Zm00001d003650_T001	0. 9782953	0. 026484016	Zm00001d003650
Zm00001d034664_T001	0. 9768468	0. 547060928	Zm00001d034664
Zm00001d012029_T001	0. 9701986	0. 104688147	Zm00001d012029
Zm00001d023238_T002	0. 9404125	0. 082047523	Zm00001d023238
Zm00001d023238_T003	0. 4085315	-0. 312833306	Zm00001d023238
Zm00001d023238_T010	0. 4978708	1. 185171098	Zm00001d023238

Zm00001d023238_T008	0. 9037324	0. 339096987	Zm00001d023238
Zm00001d043898_T001	0. 8518279	-0. 534566415	Zm00001d043898
Zm00001d015508_T001	1	0. 107738175	Zm00001d015508
Zm00001d048766_T004	0. 9894615	0. 272107264	Zm00001d048766
Zm00001d019645_T001	0. 6086477	-0. 641491076	Zm00001d019645
Zm00001d054015_T001	0. 1429392	-1. 36346656	Zm00001d054015
Zm00001d039073_T001	0. 9822138	0. 145136298	Zm00001d039073
Zm00001d052906_T001	0. 4413665	-0. 696875079	Zm00001d052906
Zm00001d024732_T001	0. 9868533	0. 275430316	Zm00001d024732
Zm00001d045193_T001	0. 9514141	0. 063937218	Zm00001d045193
Zm00001d002259_T005	0. 936423	-0. 328270073	Zm00001d002259
Zm00001d002259_T004	0. 9091175	-0. 016132399	Zm00001d002259
Zm00001d002259_T001	0. 2566009	-1. 283567487	Zm00001d002259
Zm00001d042270_T002	0. 8412913	-0. 066842477	Zm00001d042270
Zm00001d006789_T002	0. 6258249	0. 684222829	Zm00001d006789
Zm00001d006789_T003	0. 3497147	-0. 36646943	Zm00001d006789
Zm00001d006789_T013	0. 001282657	1. 255438929	Zm00001d006789
Zm00001d006789_T019	0. 00107198	2. 603534719	Zm00001d006789
Zm00001d006789_T010	0. 9374853	0. 090777744	Zm00001d006789
Zm00001d006789_T024	0. 4228909	-0. 698759348	Zm00001d006789
Zm00001d006789_T035	0. 6812088	0. 692965916	Zm00001d006789
Zm00001d006789_T026	0. 7497503	0. 221085107	Zm00001d006789
Zm00001d026476_T001	1	0. 234966309	Zm00001d026476
Zm00001d033375_T001	0. 007072787	1. 448244169	Zm00001d033375
Zm00001d033375_T015	0. 000100728	1. 150838287	Zm00001d033375
Zm00001d033375_T005	0. 02913084	0. 364798697	Zm00001d033375
Zm00001d033375_T006	0. 2158642	0. 398267728	Zm00001d033375
Zm00001d033375_T004	2. 18E-06	-0. 229684957	Zm00001d033375
Zm00001d033375_T043	0. 08001694	0. 421379644	Zm00001d033375
Zm00001d033375_T012	0. 002930215	0. 564475068	Zm00001d033375
Zm00001d033375_T013	0. 995534	0. 503625191	Zm00001d033375
Zm00001d016165_T041	2. 50E-07	-0. 934623293	Zm00001d016165
Zm00001d016165_T039	0. 1317675	-0. 35914991	Zm00001d016165
Zm00001d016165_T086	0. 9487604	0. 073338671	Zm00001d016165
Zm00001d003673_T001	0. 9284215	0. 730925541	Zm00001d003673
Zm00001d008722_T001	0. 737932	-0. 725392798	Zm00001d008722
Zm00001d007778_T002	0. 919888	0. 040298886	Zm00001d007778
Zm00001d007778_T001	0. 9419336	0. 082442402	Zm00001d007778
Zm00001d048501_T001	0. 000319487	1. 387695798	Zm00001d048501
Zm00001d048501_T008	1. 70E-05	0. 588686551	Zm00001d048501
Zm00001d048501_T010	0. 4941853	0. 415561245	Zm00001d048501
Zm00001d048501_T003	0. 8964117	-0. 110181186	Zm00001d048501
Zm00001d048501_T011	0. 5211546	0. 991012684	Zm00001d048501
Zm00001d010499_T001	0. 4471095	1. 170509079	Zm00001d010499
Zm00001d006567_T001	0. 8630547	0. 795886119	Zm00001d006567
Zm00001d006567_T005	0. 2853109	-1. 770789625	Zm00001d006567
Zm00001d006567_T003	0. 9543237	0. 273783276	Zm00001d006567
Zm00001d006567_T004	0. 4063448	0. 890128407	Zm00001d006567
Zm00001d032896_T001	0. 5613757	-0. 766492251	Zm00001d032896
Zm00001d038459_T002	0. 5588038	1. 124296277	Zm00001d038459
Zm00001d050076_T001	0. 9969123	0. 172336121	Zm00001d050076
Zm00001d048843_T001	0. 6445834	-0. 622066402	Zm00001d048843
Zm00001d006720_T001	0. 5716153	-0. 91492015	Zm00001d006720
Zm00001d043126_T001	0. 0600926	0. 521982917	Zm00001d043126

Zm00001d043126_T007	0. 4929873	0. 245002064	Zm00001d043126
Zm00001d043126_T005	0. 9781672	0. 535206064	Zm00001d043126
Zm00001d022581_T002	0. 8688441	-0. 069048878	Zm00001d022581
Zm00001d022581_T003	0. 6123019	-0. 207710382	Zm00001d022581
Zm00001d022342_T001	0. 9651683	0. 569832949	Zm00001d022342
Zm00001d011507_T001	0. 4825966	-0. 827661001	Zm00001d011507
Zm00001d014737_T001	0. 3544526	-0. 530598869	Zm00001d014737
Zm00001d002685_T001	0. 8984709	-0. 515293926	Zm00001d002685
Zm00001d041607_T001	1	0. 274891925	Zm00001d041607
Zm00001d029545_T001	0. 9901182	0. 244969535	Zm00001d029545
Zm00001d029545_T003	0. 830457	-0. 224689133	Zm00001d029545
Zm00001d053275_T001	0. 9604838	0. 069686921	Zm00001d053275
Zm00001d011099_T006	0. 9813678	1. 875631294	Zm00001d011099
Zm00001d011099_T016	0. 3376079	1. 001093373	Zm00001d011099
Zm00001d011099_T002	0. 09905547	2. 590401889	Zm00001d011099
Zm00001d011099_T013	0. 9221995	0. 805761511	Zm00001d011099
Zm00001d029976_T008	0. 004890922	2. 451047354	Zm00001d029976
Zm00001d029976_T004	0. 8412913	0. 853000193	Zm00001d029976
Zm00001d029976_T009	7. 36E-05	2. 332917836	Zm00001d029976
Zm00001d029976_T003	0. 00207132	1. 000926113	Zm00001d029976
Zm00001d029976_T010	0. 005900643	1. 338129181	Zm00001d029976
Zm00001d029976_T005	0. 8483996	0. 82826282	Zm00001d029976
Zm00001d029976_T007	0. 002796955	1. 480316719	Zm00001d029976
Zm00001d053689_T001	0. 1134387	-2. 391656027	Zm00001d053689
Zm00001d038333_T001	0. 1889665	-0. 495544475	Zm00001d038333
Zm00001d023378_T001	0. 9390517	0. 598331223	Zm00001d023378
Zm00001d048877_T003	0. 4331173	0. 617088949	Zm00001d048877
Zm00001d048877_T001	0. 06461983	1. 938681743	Zm00001d048877
Zm00001d048877_T004	7. 02E-15	-3. 953429612	Zm00001d048877
Zm00001d048877_T002	0. 7483641	1. 069418515	Zm00001d048877
Zm00001d002799_T001	0. 7169281	-0. 345884913	Zm00001d002799
Zm00001d035383_T001	0. 7946251	-0. 541988118	Zm00001d035383
Zm00001d013302_T005	0. 2916362	-1. 051723649	Zm00001d013302
Zm00001d013302_T002	0. 9201341	0. 705751421	Zm00001d013302
Zm00001d013302_T004	0. 9173494	-0. 118017531	Zm00001d013302
Zm00001d013568_T001	0. 3903214	-1. 212772382	Zm00001d013568
Zm00001d036709_T001	0. 9303773	-0. 16109223	Zm00001d036709
Zm00001d007420_T001	0. 282899	-1. 298433409	Zm00001d007420
Zm00001d008614_T006	0. 852305	0. 420993909	Zm00001d008614
Zm00001d008614_T001	0. 9894615	0. 49049278	Zm00001d008614
Zm00001d008614_T007	0. 9766874	-0. 0376397	Zm00001d008614
Zm00001d008614_T004	0. 6169231	0. 247718085	Zm00001d008614
Zm00001d043240_T003	0. 9701986	0. 173518199	Zm00001d043240
Zm00001d043240_T005	0. 4478151	-1. 276197243	Zm00001d043240
Zm00001d043240_T004	0. 7379612	-0. 347753064	Zm00001d043240
Zm00001d043240_T002	0. 6955134	-0. 219005042	Zm00001d043240
Zm00001d031925_T001	0. 9380783	0. 004414225	Zm00001d031925
Zm00001d032304_T003	0. 8641671	-0. 11174645	Zm00001d032304
Zm00001d012865_T027	0. 5231196	0. 421805592	Zm00001d012865
Zm00001d012865_T014	0. 5437196	1. 131292638	Zm00001d012865
Zm00001d012865_T031	0. 8992258	-0. 111832032	Zm00001d012865
Zm00001d012865_T026	0. 8883561	-0. 1548443	Zm00001d012865
Zm00001d012865_T010	0. 987516	0. 528294987	Zm00001d012865
Zm00001d012865_T007	0. 9570268	0. 208079992	Zm00001d012865

Zm00001d012865_T012	0. 7626242	-0. 267939043	Zm00001d012865
Zm00001d012865_T006	0. 9982897	0. 372005625	Zm00001d012865
Zm00001d047069_T001	0. 2917536	1. 599497971	Zm00001d047069
Zm00001d019182_T001	0. 9782953	0. 204917001	Zm00001d019182
Zm00001d008279_T001	0. 6258249	-0. 463912605	Zm00001d008279
Zm00001d012090_T001	0. 7289978	0. 584715623	Zm00001d012090
Zm00001d045146_T005	0. 08760185	-2. 066137489	Zm00001d045146
Zm00001d045146_T006	0. 7930026	0. 237306808	Zm00001d045146
Zm00001d045146_T003	0. 7626242	-0. 195681863	Zm00001d045146
Zm00001d045146_T002	0. 9768802	0. 499279997	Zm00001d045146
Zm00001d025567_T001	0. 04535247	-1. 716759215	Zm00001d025567
Zm00001d051873_T007	0. 04883176	0. 563791813	Zm00001d051873
Zm00001d051873_T004	0. 8717403	0. 347175414	Zm00001d051873
Zm00001d051873_T008	0. 4378952	0. 830977138	Zm00001d051873
Zm00001d051873_T003	0. 7746801	-0. 245635105	Zm00001d051873
Zm00001d051873_T005	0. 3756254	0. 650305477	Zm00001d051873
Zm00001d051873_T001	1	0. 257582357	Zm00001d051873
Zm00001d051873_T006	0. 3812385	0. 779508442	Zm00001d051873
Zm00001d033830_T002	0. 9979568	0. 427273596	Zm00001d033830
Zm00001d009912_T004	0. 9887889	0. 148466564	Zm00001d009912
Zm00001d009912_T003	0. 9822168	0. 228363529	Zm00001d009912
Zm00001d009912_T002	0. 1616209	1. 192956224	Zm00001d009912
Zm00001d031239_T013	0. 9265089	0. 233126214	Zm00001d031239
Zm00001d031239_T001	0. 9524127	0. 07105673	Zm00001d031239
Zm00001d031239_T007	0. 01628133	0. 765371882	Zm00001d031239
Zm00001d012850_T001	0. 6173709	1. 241727082	Zm00001d012850
Zm00001d017817_T001	0. 01048202	-2. 183783776	Zm00001d017817
Zm00001d029352_T001	0. 9884825	0. 303407594	Zm00001d029352
Zm00001d029352_T004	0. 4510869	0. 405398514	Zm00001d029352
Zm00001d048982_T001	0. 967161	0. 330008304	Zm00001d048982
Zm00001d023734_T004	0. 6983911	-0. 489264674	Zm00001d023734
Zm00001d023734_T003	0. 9179118	-0. 115915439	Zm00001d023734
Zm00001d023734_T005	0. 005618118	-2. 737465065	Zm00001d023734
Zm00001d053245_T002	0. 8310488	0. 897345379	Zm00001d053245
Zm00001d054081_T001	0. 5908824	1. 125983238	Zm00001d054081
Zm00001d041488_T004	0. 987516	0. 207230837	Zm00001d041488
Zm00001d041488_T005	0. 7428653	1. 081681564	Zm00001d041488
Zm00001d021836_T001	0. 2662835	-1. 238227875	Zm00001d021836
Zm00001d044288_T001	0. 9979568	0. 262354484	Zm00001d044288
Zm00001d044578_T001	0. 9887769	0. 170371763	Zm00001d044578
Zm00001d023933_T001	0. 1876744	-1. 170847491	Zm00001d023933
Zm00001d013053_T003	0. 1029879	-0. 840105337	Zm00001d013053
Zm00001d013053_T001	0. 05881897	-1. 589133661	Zm00001d013053
Zm00001d006390_T001	0. 7236841	0. 86448813	Zm00001d006390
Zm00001d034799_T003	0. 9804228	0. 547027545	Zm00001d034799
Zm00001d034799_T006	0. 8022617	-0. 301909333	Zm00001d034799
Zm00001d034799_T004	0. 869008	-0. 155686592	Zm00001d034799
Zm00001d008189_T008	0. 9682673	0. 711227639	Zm00001d008189
Zm00001d008189_T003	0. 9771927	0. 393474508	Zm00001d008189
Zm00001d008189_T006	0. 5910981	-0. 497891054	Zm00001d008189
Zm00001d008189_T002	0. 2660558	-0. 263608321	Zm00001d008189
Zm00001d008189_T001	0. 836612	0. 722689784	Zm00001d008189
Zm00001d008189_T005	2. 62E-17	5. 772725694	Zm00001d008189
Zm00001d004270_T003	0. 3358121	-1. 075295122	Zm00001d004270

Zm00001d004270_T001	0. 8941695	-0. 138831524	Zm00001d004270
Zm00001d007164_T001	0. 6841106	0. 913274592	Zm00001d007164
Zm00001d001870_T001	0. 9514141	0. 557473836	Zm00001d001870
Zm00001d028388_T001	0. 8648059	0. 431592163	Zm00001d028388
Zm00001d008960_T001	0. 4366553	-0. 730578786	Zm00001d008960
Zm00001d031416_T001	0. 7020458	-0. 232842051	Zm00001d031416
Zm00001d011217_T001	0. 9823248	-0. 002170471	Zm00001d011217
Zm00001d019036_T074	0. 1763213	-1. 197415838	Zm00001d019036
Zm00001d019036_T007	0. 03938203	0. 751019117	Zm00001d019036
Zm00001d019036_T033	0. 4132629	-0. 35229448	Zm00001d019036
Zm00001d019036_T015	0. 1701649	0. 930987219	Zm00001d019036
Zm00001d019036_T047	0. 02483077	0. 671566935	Zm00001d019036
Zm00001d019036_T044	0. 6441703	0. 299482141	Zm00001d019036
Zm00001d019036_T073	0. 8580945	-0. 145451805	Zm00001d019036
Zm00001d019036_T056	0. 9827298	0. 231619791	Zm00001d019036
Zm00001d019036_T024	0. 4044152	0. 519396941	Zm00001d019036
Zm00001d019036_T045	0. 1203427	0. 64096311	Zm00001d019036
Zm00001d019036_T011	0. 9037002	0. 025460554	Zm00001d019036
Zm00001d019036_T041	0. 2153407	0. 468094962	Zm00001d019036
Zm00001d019036_T022	0. 9173494	-0. 086862559	Zm00001d019036
Zm00001d019036_T040	0. 1802911	0. 548588281	Zm00001d019036
Zm00001d019036_T027	0. 8883561	0. 306281994	Zm00001d019036
Zm00001d019036_T042	0. 2451289	0. 746023873	Zm00001d019036
Zm00001d011138_T002	0. 9779656	0. 592592164	Zm00001d011138
Zm00001d011138_T004	0. 7085991	-0. 331668576	Zm00001d011138
Zm00001d041626_T001	0. 9552021	0. 592325848	Zm00001d041626
Zm00001d052386_T001	0. 2461544	0. 797928137	Zm00001d052386
Zm00001d037410_T001	0. 908501	-0. 104912862	Zm00001d037410
Zm00001d004088_T002	0. 851347	0. 540785579	Zm00001d004088
Zm00001d004088_T004	0. 8807115	-0. 702118706	Zm00001d004088
Zm00001d039946_T001	0. 6502105	1. 181602801	Zm00001d039946
Zm00001d029526_T001	0. 9533693	0. 607176923	Zm00001d029526
Zm00001d016935_T001	0. 9090332	-0. 175291584	Zm00001d016935
Zm00001d049455_T003	0. 9673473	0. 648408292	Zm00001d049455
Zm00001d044488_T002	0. 9127665	0. 683633049	Zm00001d044488
Zm00001d044488_T005	0. 266766	-0. 915817353	Zm00001d044488
Zm00001d038982_T012	1	0. 085231509	Zm00001d038982
Zm00001d038982_T011	0. 2047087	1. 140006185	Zm00001d038982
Zm00001d038982_T003	0. 8865278	-0. 044491685	Zm00001d038982
Zm00001d038982_T024	0. 4193179	1. 604294172	Zm00001d038982
Zm00001d038257_T002	0. 7889615	-0. 079962058	Zm00001d038257
Zm00001d038257_T020	0. 8264567	-0. 193776455	Zm00001d038257
Zm00001d038257_T021	0. 5589324	0. 502378537	Zm00001d038257
Zm00001d038257_T006	0. 9377241	0. 420864675	Zm00001d038257
Zm00001d046574_T001	0. 8513643	1. 125200555	Zm00001d046574
Zm00001d012878_T001	0. 6720294	-0. 560450949	Zm00001d012878
Zm00001d025640_T001	0. 9031129	-0. 014543404	Zm00001d025640
Zm00001d025640_T002	1	0. 179164752	Zm00001d025640
Zm00001d023553_T001	0. 6354704	0. 377617305	Zm00001d023553
Zm00001d021958_T006	1	0. 273082469	Zm00001d021958
Zm00001d021958_T001	1	0. 047610438	Zm00001d021958
Zm00001d049043_T001	0. 9455514	0. 039554021	Zm00001d049043
Zm00001d053988_T001	0. 2304806	-1. 713546882	Zm00001d053988
Zm00001d016085_T001	0. 3221433	-1. 288871758	Zm00001d016085

Zm00001d027918_T004	0. 6906858	0. 245827049	Zm00001d027918
Zm00001d027918_T007	0. 9797082	0. 044861912	Zm00001d027918
Zm00001d035741_T002	0. 9528476	0. 383757072	Zm00001d035741
Zm00001d012085_T003	0. 9112545	-0. 028048321	Zm00001d012085
Zm00001d012085_T004	1. 65E-12	2. 887005377	Zm00001d012085
Zm00001d012085_T001	0. 8032834	-0. 377940241	Zm00001d012085
Zm00001d012085_T002	0. 9582109	0. 604942259	Zm00001d012085
Zm00001d044366_T003	0. 5717645	0. 996314425	Zm00001d044366
Zm00001d044366_T002	0. 9368844	0. 608673263	Zm00001d044366
Zm00001d030385_T001	0. 3615735	-0. 391569811	Zm00001d030385
Zm00001d030385_T007	0. 9720425	0. 146433048	Zm00001d030385
Zm00001d030385_T005	0. 5023988	0. 617880116	Zm00001d030385
Zm00001d030385_T003	0. 9918302	0. 174467079	Zm00001d030385
Zm00001d032400_T001	0. 9722469	0. 003243527	Zm00001d032400
Zm00001d045434_T005	0. 9970835	0. 275496235	Zm00001d045434
Zm00001d045434_T003	0. 9210235	0. 694955242	Zm00001d045434
Zm00001d045434_T001	0. 1547415	0. 702013033	Zm00001d045434
Zm00001d053079_T001	0. 000837816	2. 473215784	Zm00001d053079
Zm00001d025610_T001	0. 9989936	0. 077505806	Zm00001d025610
Zm00001d030527_T001	0. 9843321	0. 527281333	Zm00001d030527
Zm00001d030527_T002	0. 9024215	0. 466686081	Zm00001d030527
Zm00001d013825_T001	0. 8881183	0. 49968569	Zm00001d013825
Zm00001d039548_T001	0. 9399441	-0. 038714633	Zm00001d039548
Zm00001d006461_T002	0. 8987811	0. 379106835	Zm00001d006461
Zm00001d006461_T001	0. 9293689	0. 078319304	Zm00001d006461
Zm00001d006461_T005	0. 9722469	0. 399490015	Zm00001d006461
Zm00001d008491_T002	1	0. 340747527	Zm00001d008491
Zm00001d010622_T005	0. 9887584	0. 375848262	Zm00001d010622
Zm00001d010622_T004	0. 8027057	-0. 341077709	Zm00001d010622
Zm00001d010622_T001	0. 9851204	0. 10434457	Zm00001d010622
Zm00001d037905_T002	0. 9773181	0. 173377285	Zm00001d037905
Zm00001d037905_T003	0. 8620331	1. 338757529	Zm00001d037905
Zm00001d037905_T001	0. 1402257	1. 256284275	Zm00001d037905
Zm00001d037905_T015	0. 9272378	-0. 077550369	Zm00001d037905
Zm00001d037905_T014	0. 8806256	-0. 085839448	Zm00001d037905
Zm00001d037905_T012	0. 9968176	0. 922220155	Zm00001d037905
Zm00001d037905_T006	0. 4298304	1. 338899381	Zm00001d037905
Zm00001d037905_T004	1. 82E-07	-2. 757247296	Zm00001d037905
Zm00001d042851_T009	0. 6761847	1. 163960362	Zm00001d042851
Zm00001d042851_T008	0. 04489514	0. 969227969	Zm00001d042851
Zm00001d042851_T003	1	0. 378279258	Zm00001d042851
Zm00001d014696_T001	0. 8922781	-0. 084514037	Zm00001d014696
Zm00001d014696_T003	0. 9160053	0. 332576115	Zm00001d014696
Zm00001d014696_T002	0. 9539869	0. 056967605	Zm00001d014696
Zm00001d034828_T001	0. 9862019	0. 126943484	Zm00001d034828
Zm00001d046450_T001	1	0. 34037515	Zm00001d046450
Zm00001d032470_T001	0. 9209394	0. 070969457	Zm00001d032470
Zm00001d032470_T002	0. 5327484	0. 966205376	Zm00001d032470
Zm00001d040094_T004	0. 1330942	-1. 034358286	Zm00001d040094
Zm00001d040094_T003	0. 8643636	-0. 062901747	Zm00001d040094
Zm00001d025580_T001	0. 9822138	0. 50725747	Zm00001d025580
Zm00001d048349_T002	0. 8341208	-0. 187978663	Zm00001d048349
Zm00001d029123_T002	0. 9377241	-0. 008230772	Zm00001d029123
Zm00001d029123_T005	0. 9321001	-0. 03635628	Zm00001d029123

Zm00001d029123_T001	0. 7853827	0. 363644867	Zm00001d029123
Zm00001d048632_T001	0. 9988864	0. 463123423	Zm00001d048632
Zm00001d048632_T005	0. 8660897	0. 186396056	Zm00001d048632
Zm00001d032353_T001	1	0. 273721104	Zm00001d032353
Zm00001d049692_T001	0. 9573272	-0. 062359846	Zm00001d049692
Zm00001d049692_T003	1	0. 202868505	Zm00001d049692
Zm00001d048467_T001	0. 7682041	-0. 274891191	Zm00001d048467
Zm00001d028685_T001	0. 146312	-1. 189362783	Zm00001d028685
Zm00001d038964_T001	1	0. 292335363	Zm00001d038964
Zm00001d039160_T001	0. 888502	0. 521837142	Zm00001d039160
Zm00001d039160_T010	0. 9567316	0. 015583917	Zm00001d039160
Zm00001d039160_T009	0. 6088201	-0. 430370684	Zm00001d039160
Zm00001d039160_T025	6. 53E-06	2. 967305478	Zm00001d039160
Zm00001d039160_T032	0. 001774985	0. 784908192	Zm00001d039160
Zm00001d039160_T021	2. 05E-05	2. 009691285	Zm00001d039160
Zm00001d014613_T001	0. 8348638	-0. 467694922	Zm00001d014613
Zm00001d014419_T001	1	0. 380529294	Zm00001d014419
Zm00001d052258_T001	0. 9694613	0. 113627438	Zm00001d052258
Zm00001d021195_T002	0. 6086477	1. 241047922	Zm00001d021195
Zm00001d006757_T009	0. 8054377	-0. 193954214	Zm00001d006757
Zm00001d034067_T001	0. 1731797	-0. 877382375	Zm00001d034067
Zm00001d045405_T001	0. 9219195	-0. 082761928	Zm00001d045405
Zm00001d026254_T001	0. 7877461	-0. 497929884	Zm00001d026254
Zm00001d020541_T005	0. 4757598	0. 274104213	Zm00001d020541
Zm00001d020541_T010	0. 261866	-0. 295295794	Zm00001d020541
Zm00001d020541_T012	0. 3071359	-0. 831686316	Zm00001d020541
Zm00001d020541_T014	0. 8160463	-0. 061467857	Zm00001d020541
Zm00001d020541_T008	0. 1592566	1. 179327739	Zm00001d020541
Zm00001d020541_T011	0. 9792387	0. 046045105	Zm00001d020541
Zm00001d020541_T013	0. 9580876	0. 120639981	Zm00001d020541
Zm00001d013371_T004	0. 9753621	0. 310963111	Zm00001d013371
Zm00001d013371_T001	0. 8142464	-0. 149833016	Zm00001d013371
Zm00001d013371_T008	0. 8593984	0. 424723051	Zm00001d013371
Zm00001d013371_T002	0. 9657307	0. 60907317	Zm00001d013371
Zm00001d013371_T009	7. 79E-11	2. 740931427	Zm00001d013371
Zm00001d020175_T002	0. 09320356	1. 533081012	Zm00001d020175
Zm00001d020175_T001	0. 9771927	0. 616732096	Zm00001d020175
Zm00001d036902_T001	0. 7853827	-0. 223933186	Zm00001d036902
Zm00001d025756_T001	1	0. 016026776	Zm00001d025756
Zm00001d036919_T001	0. 8224042	0. 066083191	Zm00001d036919
Zm00001d036919_T016	0. 02676713	-1. 879944309	Zm00001d036919
Zm00001d036919_T004	0. 9954444	0. 481282445	Zm00001d036919
Zm00001d014625_T001	0. 9974734	0. 284981832	Zm00001d014625
Zm00001d021667_T001	0. 8788331	-0. 142746948	Zm00001d021667
Zm00001d047612_T002	0. 9451281	0. 123851362	Zm00001d047612
Zm00001d047612_T001	0. 9440782	0. 060916925	Zm00001d047612
Zm00001d047403_T001	0. 5957674	1. 183023573	Zm00001d047403
Zm00001d043286_T001	0. 8670002	0. 029690904	Zm00001d043286
Zm00001d043286_T004	0. 8958317	0. 435807655	Zm00001d043286
Zm00001d043286_T006	0. 8868226	0. 765178734	Zm00001d043286
Zm00001d043286_T011	0. 000815476	-1. 984667924	Zm00001d043286
Zm00001d043286_T012	0. 6138326	-0. 448617925	Zm00001d043286
Zm00001d043286_T002	0. 8616387	0. 312214558	Zm00001d043286
Zm00001d006153_T009	0. 9869996	-0. 244955806	Zm00001d006153

Zm00001d006153_T003	0. 2684967	1. 811995398	Zm00001d006153
Zm00001d006153_T007	0. 05301273	1. 947459883	Zm00001d006153
Zm00001d006153_T008	0. 2640227	1. 579812988	Zm00001d006153
Zm00001d006153_T002	0. 03585832	0. 701851945	Zm00001d006153
Zm00001d017746_T001	0. 9274507	0. 659045249	Zm00001d017746
Zm00001d044878_T002	0. 9219195	0. 589564381	Zm00001d044878
Zm00001d034433_T001	0. 01686346	-2. 490030655	Zm00001d034433
Zm00001d034433_T005	0. 8728536	-0. 198889958	Zm00001d034433
Zm00001d034433_T007	0. 4108283	0. 572968418	Zm00001d034433
Zm00001d034433_T004	0. 6523514	0. 94877398	Zm00001d034433
Zm00001d034433_T010	0. 9689939	0. 524387234	Zm00001d034433
Zm00001d034433_T002	0. 8704456	0. 92741896	Zm00001d034433
Zm00001d031688_T001	0. 9781938	0. 16356362	Zm00001d031688
Zm00001d036965_T001	0. 9963675	0. 166879055	Zm00001d036965
Zm00001d036965_T003	0. 7149448	1. 010010499	Zm00001d036965
Zm00001d036215_T001	0. 050072	1. 114943693	Zm00001d036215
Zm00001d036215_T003	0. 9846714	0. 521441287	Zm00001d036215
Zm00001d036215_T002	0. 6805241	-0. 385202776	Zm00001d036215
Zm00001d017306_T002	0. 8985569	0. 562195409	Zm00001d017306
Zm00001d042810_T001	0. 6053962	0. 338884405	Zm00001d042810
Zm00001d042810_T002	0. 9213556	0. 191567617	Zm00001d042810
Zm00001d007279_T001	0. 9493302	0. 09491523	Zm00001d007279
Zm00001d006872_T001	0. 9975882	0. 349680409	Zm00001d006872
Zm00001d000435_T017	0. 8193651	-0. 336191118	Zm00001d000435
Zm00001d000435_T001	0. 9906533	0. 109816408	Zm00001d000435
Zm00001d000435_T009	0. 651814	-0. 280106585	Zm00001d000435
Zm00001d000435_T014	0. 9390517	0. 73081627	Zm00001d000435
Zm00001d000435_T002	0. 9904282	0. 211308469	Zm00001d000435
Zm00001d000435_T006	0. 9288479	0. 025226635	Zm00001d000435
Zm00001d000435_T007	0. 5526067	0. 148798022	Zm00001d000435
Zm00001d000435_T004	0. 9887584	0. 272316025	Zm00001d000435
Zm00001d000435_T012	5. 34E-08	0. 877057105	Zm00001d000435
Zm00001d046399_T001	0. 9607621	0. 650171876	Zm00001d046399
Zm00001d045698_T001	0. 4882783	-1. 366282771	Zm00001d045698
Zm00001d036567_T001	0. 7813925	-0. 675242799	Zm00001d036567
Zm00001d030028_T001	0. 5626372	1. 401538201	Zm00001d030028
Zm00001d049487_T001	0. 9091907	0. 047487325	Zm00001d049487
Zm00001d040123_T044	0. 1112801	1. 968532094	Zm00001d040123
Zm00001d040123_T006	0. 9326774	-0. 048535756	Zm00001d040123
Zm00001d040123_T010	0. 6108895	1. 059055284	Zm00001d040123
Zm00001d040123_T005	0. 1626072	0. 84427529	Zm00001d040123
Zm00001d040123_T019	0. 07985658	-0. 418705902	Zm00001d040123
Zm00001d040123_T001	0. 5695353	1. 285940423	Zm00001d040123
Zm00001d040123_T003	0. 1668576	-0. 693750611	Zm00001d040123
Zm00001d040123_T014	5. 43E-09	0. 794105617	Zm00001d040123
Zm00001d034455_T001	0. 9954426	0. 277054601	Zm00001d034455
Zm00001d052451_T001	0. 5496315	-0. 617647035	Zm00001d052451
Zm00001d025020_T001	0. 6260085	0. 787675046	Zm00001d025020
Zm00001d025020_T002	1	0. 130321209	Zm00001d025020
Zm00001d025020_T004	0. 8605736	0. 510964471	Zm00001d025020
Zm00001d025020_T003	0. 9771927	0. 05611515	Zm00001d025020
Zm00001d006823_T001	0. 9293689	0. 064643158	Zm00001d006823
Zm00001d053018_T002	0. 190471	-1. 176089218	Zm00001d053018
Zm00001d053018_T004	0. 960704	0. 119084487	Zm00001d053018

Zm00001d053018_T001	0. 8730771	0. 31172509	Zm00001d053018
Zm00001d032399_T001	0. 9521263	0. 432228828	Zm00001d032399
Zm00001d034986_T001	0. 6386998	-0. 283270516	Zm00001d034986
Zm00001d047464_T016	0. 5369152	0. 629520899	Zm00001d047464
Zm00001d047464_T017	0. 7333809	-0. 188192662	Zm00001d047464
Zm00001d047464_T028	0. 11023	-0. 089369679	Zm00001d047464
Zm00001d047464_T026	0. 9927847	0. 573958993	Zm00001d047464
Zm00001d047464_T001	0. 08939828	2. 336955868	Zm00001d047464
Zm00001d047464_T027	0. 9878022	0. 867444924	Zm00001d047464
Zm00001d034004_T056	0. 4876711	1. 288515484	Zm00001d034004
Zm00001d034004_T015	0. 7725069	-0. 0139754	Zm00001d034004
Zm00001d003617_T001	0. 67913	0. 791201354	Zm00001d003617
Zm00001d027314_T003	0. 9196877	-0. 339202212	Zm00001d027314
Zm00001d027314_T002	0. 712565	1. 068556337	Zm00001d027314
Zm00001d027314_T001	0. 9907928	0. 119995275	Zm00001d027314
Zm00001d013421_T003	0. 9469426	0. 305786072	Zm00001d013421
Zm00001d013421_T008	0. 8667916	0. 314017533	Zm00001d013421
Zm00001d013421_T001	1	0. 197940435	Zm00001d013421
Zm00001d013421_T007	0. 9840918	0. 503623255	Zm00001d013421
Zm00001d013421_T005	0. 7757173	0. 687163341	Zm00001d013421
Zm00001d013421_T002	0. 9269932	0. 159173454	Zm00001d013421
Zm00001d005563_T003	0. 9706887	0. 059622272	Zm00001d005563
Zm00001d005563_T006	0. 9262099	0. 475631368	Zm00001d005563
Zm00001d005563_T008	0. 9941329	0. 165113178	Zm00001d005563
Zm00001d003181_T005	0. 9257893	0. 036115555	Zm00001d003181
Zm00001d003181_T003	0. 6519429	-0. 792047455	Zm00001d003181
Zm00001d003181_T002	0. 7921111	-0. 256357302	Zm00001d003181
Zm00001d013857_T007	0. 007004906	0. 983430149	Zm00001d013857
Zm00001d013857_T005	0. 000294231	1. 347393426	Zm00001d013857
Zm00001d013857_T008	0. 923446	0. 039558139	Zm00001d013857
Zm00001d013857_T009	0. 9910068	0. 190173264	Zm00001d013857
Zm00001d013857_T004	0. 9717919	0. 078005478	Zm00001d013857
Zm00001d013857_T006	0. 957265	0. 091979323	Zm00001d013857
Zm00001d027619_T002	0. 9965998	0. 428790147	Zm00001d027619
Zm00001d034596_T001	0. 8379797	-0. 602415159	Zm00001d034596
Zm00001d006168_T006	0. 7481738	0. 52424143	Zm00001d006168
Zm00001d006168_T009	0. 3777631	0. 595484577	Zm00001d006168
Zm00001d038178_T001	0. 8835073	0. 49418584	Zm00001d038178
Zm00001d029839_T004	0. 8107637	-0. 057672984	Zm00001d029839
Zm00001d029839_T005	0. 5363283	-0. 502207664	Zm00001d029839
Zm00001d029839_T007	0. 000463721	-1. 279409689	Zm00001d029839
Zm00001d029839_T003	6. 81E-10	-2. 12024455	Zm00001d029839
Zm00001d029839_T002	0. 5408146	1. 258999762	Zm00001d029839
Zm00001d031223_T002	0. 2665463	-1. 157984991	Zm00001d031223
Zm00001d031223_T001	0. 9402255	0. 080589508	Zm00001d031223
Zm00001d031223_T003	0. 925138	-0. 015651814	Zm00001d031223
Zm00001d040146_T002	0. 9570268	0. 027208417	Zm00001d040146
Zm00001d040146_T001	0. 9864707	0. 352098966	Zm00001d040146
Zm00001d050928_T002	0. 9099617	0. 356455664	Zm00001d050928
Zm00001d050928_T007	0. 470047	-0. 380071626	Zm00001d050928
Zm00001d050928_T005	0. 9032606	0. 368765559	Zm00001d050928
Zm00001d050928_T001	0. 5606978	0. 261049459	Zm00001d050928
Zm00001d050928_T003	0. 9469426	0. 078577794	Zm00001d050928
Zm00001d020705_T001	0. 1106445	1. 358521795	Zm00001d020705

Zm00001d013995_T001	0. 1572841	1. 803526779	Zm00001d013995
Zm00001d035652_T001	0. 1389574	1. 78388517	Zm00001d035652
Zm00001d012664_T001	0. 6871989	-0. 461563294	Zm00001d012664
Zm00001d007684_T001	0. 8549534	-0. 345163089	Zm00001d007684
Zm00001d038879_T005	0. 9032233	0. 906565231	Zm00001d038879
Zm00001d038879_T004	0. 9687599	0. 159527977	Zm00001d038879
Zm00001d038879_T006	0. 3547256	1. 104433947	Zm00001d038879
Zm00001d022534_T001	0. 9945118	0. 336842953	Zm00001d022534
Zm00001d018134_T002	0. 9216521	-0. 056238837	Zm00001d018134
Zm00001d018134_T001	0. 9824516	-0. 096526358	Zm00001d018134
Zm00001d033154_T001	0. 01873517	-1. 762723686	Zm00001d033154
Zm00001d051241_T002	0. 9910206	0. 423735813	Zm00001d051241
Zm00001d051241_T003	0. 7020458	0. 34653197	Zm00001d051241
Zm00001d049584_T001	0. 961399	0. 444869915	Zm00001d049584
Zm00001d033646_T008	0. 9160053	0. 227989495	Zm00001d033646
Zm00001d033646_T009	0. 4878408	-0. 532576986	Zm00001d033646
Zm00001d033646_T003	0. 9173494	0. 666384338	Zm00001d033646
Zm00001d033646_T013	1	0. 992611363	Zm00001d033646
Zm00001d019450_T002	0. 3692804	-0. 808827706	Zm00001d019450
Zm00001d021736_T001	0. 9068989	0. 794975886	Zm00001d021736
Zm00001d018050_T009	0. 4604152	-0. 506643161	Zm00001d018050
Zm00001d018050_T005	0. 9537771	0. 480907352	Zm00001d018050
Zm00001d018050_T004	3. 44E-06	-0. 554858031	Zm00001d018050
Zm00001d018050_T007	0. 7522322	0. 568594709	Zm00001d018050
Zm00001d018050_T006	0. 6364634	-0. 895397859	Zm00001d018050
Zm00001d018050_T008	0. 6333088	1. 239117406	Zm00001d018050
Zm00001d009500_T001	0. 7626242	0. 672135982	Zm00001d009500
Zm00001d009500_T002	0. 9419829	0. 070567652	Zm00001d009500
Zm00001d031846_T001	0. 9942835	-0. 141885477	Zm00001d031846
Zm00001d053612_T003	0. 5571558	1. 124748379	Zm00001d053612
Zm00001d002175_T001	0. 95677	0. 169449113	Zm00001d002175
Zm00001d050660_T001	0. 9237037	0. 484858488	Zm00001d050660
Zm00001d017919_T001	0. 003224906	-1. 151555043	Zm00001d017919
Zm00001d009683_T018	0. 3847344	-0. 650235953	Zm00001d009683
Zm00001d009683_T003	1	0. 491304599	Zm00001d009683
Zm00001d009683_T002	0. 08327624	0. 788447722	Zm00001d009683
Zm00001d009683_T005	4. 14E-09	-1. 405377469	Zm00001d009683
Zm00001d009683_T008	0. 1968397	0. 784470595	Zm00001d009683
Zm00001d009683_T006	0. 954492	0. 206926894	Zm00001d009683
Zm00001d009683_T015	0. 5205106	1. 278791961	Zm00001d009683
Zm00001d009683_T011	0. 3701709	-0. 804701725	Zm00001d009683
Zm00001d009683_T014	0. 2905078	-0. 387536763	Zm00001d009683
Zm00001d021407_T001	0. 9965998	0. 262607559	Zm00001d021407
Zm00001d011136_T003	0. 7688599	-0. 728295205	Zm00001d011136
Zm00001d011136_T001	0. 7097086	0. 640284862	Zm00001d011136
Zm00001d011136_T005	0. 7784822	-0. 858308221	Zm00001d011136
Zm00001d002964_T001	0. 4442914	1. 269230131	Zm00001d002964
Zm00001d013614_T001	0. 9804228	0. 155444263	Zm00001d013614
Zm00001d037151_T001	0. 8090828	-0. 25556513	Zm00001d037151
Zm00001d041098_T001	0. 9679145	0. 66229758	Zm00001d041098
Zm00001d015182_T001	0. 990751	0. 162752569	Zm00001d015182
Zm00001d011499_T001	0. 3336022	-1. 019004513	Zm00001d011499
Zm00001d022353_T001	0. 9689939	0. 105567224	Zm00001d022353
Zm00001d051611_T001	0. 9512833	0. 584632843	Zm00001d051611

Zm00001d044461_T001	0. 9895089	0. 037042383	Zm00001d044461
Zm00001d010236_T001	0. 9959972	-0. 06773065	Zm00001d010236
Zm00001d013819_T005	0. 708953	0. 296396428	Zm00001d013819
Zm00001d013819_T002	0. 4395938	-0. 094564284	Zm00001d013819
Zm00001d013819_T001	0. 8720862	0. 481072946	Zm00001d013819
Zm00001d013819_T004	0. 7798168	-0. 226042918	Zm00001d013819
Zm00001d034078_T001	7. 11E-05	0. 221262233	Zm00001d034078
Zm00001d006055_T002	0. 6970851	-0. 304113789	Zm00001d006055
Zm00001d006055_T001	0. 3912133	-0. 416956823	Zm00001d006055
Zm00001d014463_T001	0. 9224443	0. 546401457	Zm00001d014463
Zm00001d023399_T001	0. 7235553	-0. 376329807	Zm00001d023399
Zm00001d034863_T001	0. 9687311	0. 158223179	Zm00001d034863
Zm00001d017060_T002	0. 9974734	-0. 083865111	Zm00001d017060
Zm00001d017060_T001	0. 9895224	0. 024339346	Zm00001d017060
Zm00001d008970_T001	0. 6364634	-0. 610645767	Zm00001d008970
Zm00001d009138_T001	0. 6611576	-0. 52943533	Zm00001d009138
Zm00001d030026_T032	1. 06E-11	1. 377428605	Zm00001d030026
Zm00001d030026_T041	0. 4898733	0. 700962021	Zm00001d030026
Zm00001d030026_T036	1	0. 157778314	Zm00001d030026
Zm00001d030026_T039	4. 38E-10	1. 113717958	Zm00001d030026
Zm00001d030026_T004	7. 87E-07	1. 86147485	Zm00001d030026
Zm00001d030026_T043	2. 05E-09	-1. 011439322	Zm00001d030026
Zm00001d030026_T052	0. 9503014	0. 122711627	Zm00001d030026
Zm00001d030026_T051	0. 3431817	-0. 790285264	Zm00001d030026
Zm00001d030026_T015	1	0. 025748224	Zm00001d030026
Zm00001d030026_T042	0. 001532887	1. 291073869	Zm00001d030026
Zm00001d030901_T001	0. 9939021	0. 107205124	Zm00001d030901
Zm00001d017216_T001	0. 9613831	0. 171968709	Zm00001d017216
Zm00001d002589_T001	0. 9766874	0. 370789952	Zm00001d002589
Zm00001d033330_T001	0. 3342103	0. 674928974	Zm00001d033330
Zm00001d025709_T001	0. 2460097	-0. 978704866	Zm00001d025709
Zm00001d037713_T002	0. 8031436	-0. 264448158	Zm00001d037713
Zm00001d029443_T014	0. 004072516	0. 652318562	Zm00001d029443
Zm00001d029443_T006	2. 79E-09	3. 16029675	Zm00001d029443
Zm00001d038608_T001	0. 8720862	0. 716955241	Zm00001d038608
Zm00001d045125_T001	0. 5422838	-0. 617344292	Zm00001d045125
Zm00001d006221_T002	0. 2518892	1. 108800061	Zm00001d006221
Zm00001d006221_T001	0. 9732341	0. 122790327	Zm00001d006221
Zm00001d009938_T007	0. 7236841	-0. 249207054	Zm00001d009938
Zm00001d009938_T006	0. 7854095	0. 844890837	Zm00001d009938
Zm00001d043556_T001	0. 9902022	0. 290699377	Zm00001d043556
Zm00001d004552_T006	1	0. 328192451	Zm00001d004552
Zm00001d004552_T013	0. 617335	1. 081768936	Zm00001d004552
Zm00001d004552_T008	0. 8267985	0. 412815413	Zm00001d004552
Zm00001d004552_T005	1	0. 170231394	Zm00001d004552
Zm00001d004552_T011	0. 7042561	0. 867182119	Zm00001d004552
Zm00001d004552_T009	0. 9024215	0. 827277551	Zm00001d004552
Zm00001d004552_T010	0. 7778639	-0. 071448887	Zm00001d004552
Zm00001d013078_T001	0. 9627389	0. 0344892	Zm00001d013078
Zm00001d008762_T010	0. 07256374	-1. 595603608	Zm00001d008762
Zm00001d008762_T001	0. 04916801	-0. 97557108	Zm00001d008762
Zm00001d008762_T007	0. 8288568	-0. 252595065	Zm00001d008762
Zm00001d024823_T001	0. 8676122	-0. 078730568	Zm00001d024823
Zm00001d012255_T001	0. 9899727	0. 286965315	Zm00001d012255

Zm00001d027851_T001	0. 8580945	0. 803621052	Zm00001d027851
Zm00001d030892_T002	0. 9296811	0. 383324131	Zm00001d030892
Zm00001d030892_T001	0. 9949083	0. 321099061	Zm00001d030892
Zm00001d030892_T003	0. 9302759	0. 566599123	Zm00001d030892
Zm00001d034651_T001	0. 1925804	1. 722112372	Zm00001d034651
Zm00001d001769_T001	0. 7984948	0. 792681318	Zm00001d001769
Zm00001d014844_T026	0. 135934	-0. 60193154	Zm00001d014844
Zm00001d014844_T011	0. 7358894	0. 509956525	Zm00001d014844
Zm00001d014844_T005	0. 8863456	0. 115094915	Zm00001d014844
Zm00001d014844_T030	0. 2319143	0. 844624926	Zm00001d014844
Zm00001d014844_T012	0. 9448309	0. 13580652	Zm00001d014844
Zm00001d014844_T021	0. 8250026	0. 69222643	Zm00001d014844
Zm00001d014844_T009	0. 3547256	-1. 236610649	Zm00001d014844
Zm00001d023534_T001	0. 926133	-0. 058878949	Zm00001d023534
Zm00001d023534_T002	1	0. 136261732	Zm00001d023534
Zm00001d036724_T001	0. 9914036	-0. 011491194	Zm00001d036724
Zm00001d027326_T001	0. 9693993	0. 594167562	Zm00001d027326
Zm00001d027326_T002	0. 5448104	-0. 907411156	Zm00001d027326
Zm00001d038114_T004	0. 9701986	0. 235800684	Zm00001d038114
Zm00001d038114_T003	0. 588923	-0. 863924233	Zm00001d038114
Zm00001d038114_T001	0. 9919298	0. 262239623	Zm00001d038114
Zm00001d046599_T001	0. 9919493	0. 18227702	Zm00001d046599
Zm00001d038373_T006	0. 4898849	-0. 471103015	Zm00001d038373
Zm00001d042960_T001	0. 9804433	0. 394499471	Zm00001d042960
Zm00001d045679_T001	0. 1785712	0. 821900619	Zm00001d045679
Zm00001d020472_T001	0. 6386998	-0. 972771148	Zm00001d020472
Zm00001d049630_T002	0. 6070742	-0. 420516036	Zm00001d049630
Zm00001d049630_T001	0. 5563797	-0. 266052505	Zm00001d049630
Zm00001d040526_T001	1	0. 277136359	Zm00001d040526
Zm00001d019555_T002	0. 9868821	0. 138977293	Zm00001d019555
Zm00001d039252_T002	0. 9895992	0. 300002801	Zm00001d039252
Zm00001d039252_T001	0. 6077603	0. 715822762	Zm00001d039252
Zm00001d039252_T003	0. 9529184	-0. 043538077	Zm00001d039252
Zm00001d040652_T001	0. 8964117	0. 583958551	Zm00001d040652
Zm00001d021727_T001	0. 2502162	1. 04065183	Zm00001d021727
Zm00001d042308_T003	0. 7626242	-0. 5964034	Zm00001d042308
Zm00001d042308_T001	0. 6597194	-0. 341636884	Zm00001d042308
Zm00001d027523_T006	1	0. 150970021	Zm00001d027523
Zm00001d027523_T001	0. 9804228	0. 200107653	Zm00001d027523
Zm00001d027523_T005	0. 9486412	0. 652219632	Zm00001d027523
Zm00001d027523_T003	0. 7408813	0. 559260576	Zm00001d027523
Zm00001d027523_T007	0. 6664213	-0. 749879934	Zm00001d027523
Zm00001d024674_T001	0. 5753523	-0. 705895973	Zm00001d024674
Zm00001d003659_T006	0. 3301661	-1. 178827348	Zm00001d003659
Zm00001d003659_T002	0. 8557307	-0. 184016402	Zm00001d003659
Zm00001d003659_T001	0. 9608605	0. 006773672	Zm00001d003659
Zm00001d045576_T001	0. 9722469	0. 550901557	Zm00001d045576
Zm00001d010602_T001	0. 5006675	1. 471078725	Zm00001d010602
Zm00001d027416_T001	0. 7146325	-0. 322258599	Zm00001d027416
Zm00001d020694_T002	0. 6053962	1. 323209502	Zm00001d020694
Zm00001d020694_T003	0. 3996069	0. 967529656	Zm00001d020694
Zm00001d020694_T001	1	0. 507080528	Zm00001d020694
Zm00001d047290_T001	0. 1191683	2. 123469516	Zm00001d047290
Zm00001d047290_T002	0. 000247069	3. 422142821	Zm00001d047290

Zm00001d008993_T023	0. 7982735	-0. 343196719	Zm00001d008993
Zm00001d008993_T003	0. 9846714	0. 298069447	Zm00001d008993
Zm00001d008993_T018	0. 897685	-0. 189268024	Zm00001d008993
Zm00001d008993_T010	0. 6530894	0. 524494598	Zm00001d008993
Zm00001d008993_T014	0. 5081812	0. 356306049	Zm00001d008993
Zm00001d008993_T022	0. 5101993	-0. 816332167	Zm00001d008993
Zm00001d008993_T008	0. 873307	-0. 225402591	Zm00001d008993
Zm00001d008993_T013	0. 9337127	0. 268486631	Zm00001d008993
Zm00001d008993_T011	0. 7680039	0. 59949154	Zm00001d008993
Zm00001d031310_T001	0. 9179791	-0. 164214602	Zm00001d031310
Zm00001d051234_T001	0. 8585804	-0. 140283475	Zm00001d051234
Zm00001d003418_T001	0. 9275641	0. 586210561	Zm00001d003418
Zm00001d044547_T001	0. 4395938	-0. 13015411	Zm00001d044547
Zm00001d044547_T011	0. 8625537	0. 140245524	Zm00001d044547
Zm00001d006419_T002	0. 7817347	-0. 189584868	Zm00001d006419
Zm00001d027459_T001	0. 9740325	0. 009003171	Zm00001d027459
Zm00001d031725_T001	0. 3547256	1. 503407291	Zm00001d031725
Zm00001d031028_T001	0. 8665954	-0. 179181679	Zm00001d031028
Zm00001d031028_T006	0. 463923	1. 390039104	Zm00001d031028
Zm00001d031028_T002	0. 9861215	-0. 002623192	Zm00001d031028
Zm00001d031028_T004	0. 9695609	0. 090878399	Zm00001d031028
Zm00001d032977_T004	0. 9619517	-0. 056298001	Zm00001d032977
Zm00001d002026_T001	1	0. 27224395	Zm00001d002026
Zm00001d002026_T002	1	0. 338714248	Zm00001d002026
Zm00001d034493_T001	0. 9851204	0. 220792164	Zm00001d034493
Zm00001d006645_T020	0. 5408146	0. 310705555	Zm00001d006645
Zm00001d006645_T014	0. 7408813	-0. 242811127	Zm00001d006645
Zm00001d006645_T003	0. 9998515	0. 228905623	Zm00001d006645
Zm00001d006645_T019	0. 333158	0. 639627281	Zm00001d006645
Zm00001d006645_T024	0. 4124693	0. 671953939	Zm00001d006645
Zm00001d006645_T018	0. 8730771	0. 299871772	Zm00001d006645
Zm00001d006645_T013	0. 9690925	0. 021920005	Zm00001d006645
Zm00001d006645_T009	0. 9468268	0. 280944318	Zm00001d006645
Zm00001d006645_T036	0. 9124297	-0. 159679258	Zm00001d006645
Zm00001d018369_T002	0. 3431817	0. 624265586	Zm00001d018369
Zm00001d039310_T001	0. 005921748	-1. 778234569	Zm00001d039310
Zm00001d004407_T004	0. 9320948	0. 538185535	Zm00001d004407
Zm00001d004407_T005	0. 6436915	-0. 409064521	Zm00001d004407
Zm00001d004407_T006	0. 0755688	-1. 71434934	Zm00001d004407
Zm00001d004407_T003	1	0. 312200076	Zm00001d004407
Zm00001d050964_T001	0. 8751525	-0. 245301436	Zm00001d050964
Zm00001d021436_T001	0. 9596377	-0. 16843465	Zm00001d021436
Zm00001d021436_T002	0. 9223923	-0. 092573899	Zm00001d021436
Zm00001d019191_T005	0. 98291	-0. 0601909	Zm00001d019191
Zm00001d019191_T001	0. 9962521	0. 019771588	Zm00001d019191
Zm00001d019191_T007	1. 20E-07	-1. 400551194	Zm00001d019191
Zm00001d019191_T004	0. 9759623	0. 591900973	Zm00001d019191
Zm00001d048837_T001	0. 7311884	-0. 394055126	Zm00001d048837
Zm00001d050496_T001	0. 9429712	0. 010277747	Zm00001d050496
Zm00001d047796_T001	0. 2196489	1. 931747915	Zm00001d047796
Zm00001d047796_T003	0. 1276369	1. 89668172	Zm00001d047796
Zm00001d019699_T005	0. 9765009	0. 146938539	Zm00001d019699
Zm00001d019699_T007	0. 7416009	-0. 626113331	Zm00001d019699
Zm00001d019699_T003	0. 9819415	0. 459827321	Zm00001d019699

Zm00001d013074_T008	0. 9988864	0. 196917268	Zm00001d013074
Zm00001d013074_T005	0. 8836975	0. 349960654	Zm00001d013074
Zm00001d013074_T002	0. 8555654	-0. 17645795	Zm00001d013074
Zm00001d051700_T001	0. 8677544	-0. 49212625	Zm00001d051700
Zm00001d039901_T003	0. 9833133	0. 541417663	Zm00001d039901
Zm00001d044920_T001	1	0. 418256822	Zm00001d044920
Zm00001d044920_T002	0. 9664406	0. 057439683	Zm00001d044920
Zm00001d013056_T005	0. 7494913	-0. 409676722	Zm00001d013056
Zm00001d013056_T002	0. 7536836	-0. 284301445	Zm00001d013056
Zm00001d003288_T002	0. 9664406	0. 596145637	Zm00001d003288
Zm00001d003288_T001	0. 7250499	1. 46175518	Zm00001d003288
Zm00001d003288_T003	0. 6678281	-0. 815489144	Zm00001d003288
Zm00001d039283_T002	0. 9232446	-0. 097098462	Zm00001d039283
Zm00001d039283_T004	0. 07146096	-0. 879730672	Zm00001d039283
Zm00001d039283_T003	0. 08432998	-1. 495342492	Zm00001d039283
Zm00001d024544_T002	0. 9849414	0. 260073679	Zm00001d024544
Zm00001d024544_T003	0. 9419336	0. 590117154	Zm00001d024544
Zm00001d010001_T001	0. 07548051	-2. 090399235	Zm00001d010001
Zm00001d018976_T078	0. 3486589	0. 962138593	Zm00001d018976
Zm00001d018976_T015	0. 7169281	-0. 440981129	Zm00001d018976
Zm00001d018976_T062	0. 00919548	-1. 71838908	Zm00001d018976
Zm00001d018976_T002	0. 7727409	-0. 143197419	Zm00001d018976
Zm00001d018976_T055	1. 65E-14	2. 956206531	Zm00001d018976
Zm00001d019260_T001	0. 9902733	-0. 226951568	Zm00001d019260
Zm00001d017720_T001	4. 62E-07	-0. 516214968	Zm00001d017720
Zm00001d017720_T010	0. 3302389	-0. 789852698	Zm00001d017720
Zm00001d017720_T009	0. 004806727	1. 326797249	Zm00001d017720
Zm00001d017720_T007	0. 5550339	0. 773866234	Zm00001d017720
Zm00001d049529_T002	0. 7846759	-0. 674553937	Zm00001d049529
Zm00001d015469_T002	0. 7568663	0. 434278607	Zm00001d015469
Zm00001d015469_T001	0. 772948	0. 234795704	Zm00001d015469
Zm00001d006311_T001	0. 8716627	-0. 084858387	Zm00001d006311
Zm00001d006311_T002	0. 9493302	0. 050076236	Zm00001d006311
Zm00001d017702_T001	0. 8244021	-0. 163610634	Zm00001d017702
Zm00001d049718_T004	0. 4898849	-0. 593864326	Zm00001d049718
Zm00001d049718_T002	0. 9736405	0. 447371307	Zm00001d049718
Zm00001d005641_T001	0. 9745948	0. 159394277	Zm00001d005641
Zm00001d005641_T002	1	0. 233463566	Zm00001d005641
Zm00001d041548_T002	0. 8092097	-0. 200547125	Zm00001d041548
Zm00001d034715_T001	0. 5706378	-1. 098023303	Zm00001d034715
Zm00001d021546_T002	0. 003214349	-0. 517716593	Zm00001d021546
Zm00001d021546_T004	0. 8864089	0. 005058327	Zm00001d021546
Zm00001d021546_T003	0. 8991659	0. 861633257	Zm00001d021546
Zm00001d021546_T001	0. 3949594	0. 447701815	Zm00001d021546
Zm00001d002730_T001	0. 7799762	-0. 488038339	Zm00001d002730
Zm00001d052320_T003	0. 9685273	0. 279869232	Zm00001d052320
Zm00001d052320_T004	0. 997764	0. 414331216	Zm00001d052320
Zm00001d052320_T002	0. 9992962	0. 4094279	Zm00001d052320
Zm00001d012961_T001	0. 9390501	0. 016406118	Zm00001d012961
Zm00001d009396_T001	0. 9832092	0. 056831216	Zm00001d009396
Zm00001d009396_T002	0. 9188466	0. 028482782	Zm00001d009396
Zm00001d043029_T001	0. 9226671	0. 043207236	Zm00001d043029
Zm00001d018461_T001	0. 5134498	1. 391354525	Zm00001d018461
Zm00001d021464_T002	0. 07220675	0. 719783051	Zm00001d021464

Zm00001d021464_T006	0. 9770343	0. 195246723	Zm00001d021464
Zm00001d007175_T001	0. 006155769	2. 580935866	Zm00001d007175
Zm00001d033666_T001	0. 9984041	0. 171656348	Zm00001d033666
Zm00001d034894_T001	0. 9942835	0. 486107698	Zm00001d034894
Zm00001d036301_T012	0. 9182861	0. 18266823	Zm00001d036301
Zm00001d036301_T009	0. 404976	-0. 897427459	Zm00001d036301
Zm00001d036301_T002	0. 9429712	-0. 100727086	Zm00001d036301
Zm00001d036301_T014	0. 4760609	0. 403481486	Zm00001d036301
Zm00001d036301_T008	0. 6985673	-0. 694348692	Zm00001d036301
Zm00001d036301_T006	0. 9139882	-0. 018923895	Zm00001d036301
Zm00001d036301_T007	5. 43E-11	1. 111701261	Zm00001d036301
Zm00001d007900_T005	0. 7791621	-0. 657742737	Zm00001d007900
Zm00001d007900_T003	0. 9832092	0. 202807856	Zm00001d007900
Zm00001d022155_T001	0. 8155056	1. 022699162	Zm00001d022155
Zm00001d047968_T001	0. 750563	-0. 96683942	Zm00001d047968
Zm00001d043058_T001	0. 7622306	-0. 203935239	Zm00001d043058
Zm00001d024169_T001	0. 5467906	-0. 35212406	Zm00001d024169
Zm00001d024169_T002	0. 8751525	0. 567536061	Zm00001d024169
Zm00001d043401_T001	0. 7988381	0. 970038457	Zm00001d043401
Zm00001d023865_T001	0. 9573434	0. 038021002	Zm00001d023865
Zm00001d024764_T001	0. 8891117	-0. 094343382	Zm00001d024764
Zm00001d029488_T001	0. 07761644	2. 11554151	Zm00001d029488
Zm00001d035023_T001	0. 8520487	-0. 134821216	Zm00001d035023
Zm00001d053514_T001	0. 888502	0. 8014325	Zm00001d053514
Zm00001d029483_T001	0. 909729	-0. 46362866	Zm00001d029483
Zm00001d029511_T002	0. 6324192	-0. 51621036	Zm00001d029511
Zm00001d042861_T001	0. 9449404	0. 600966411	Zm00001d042861
Zm00001d052276_T001	1	0. 129503654	Zm00001d052276
Zm00001d052276_T004	0. 6962415	0. 633191411	Zm00001d052276
Zm00001d033986_T001	0. 7712474	0. 668500046	Zm00001d033986
Zm00001d033986_T003	1	0. 202776231	Zm00001d033986
Zm00001d004386_T001	1	0. 226254914	Zm00001d004386
Zm00001d013212_T001	0. 6801397	-0. 507939344	Zm00001d013212
Zm00001d032377_T007	0. 000818754	1. 578438281	Zm00001d032377
Zm00001d032377_T005	0. 3462656	0. 892201948	Zm00001d032377
Zm00001d032377_T001	0. 7577723	0. 845639481	Zm00001d032377
Zm00001d006717_T008	0. 01537015	-0. 722002759	Zm00001d006717
Zm00001d006717_T010	0. 9469426	0. 894660525	Zm00001d006717
Zm00001d006717_T002	0. 7520438	-0. 192937305	Zm00001d006717
Zm00001d015293_T001	0. 007202394	0. 873734603	Zm00001d015293
Zm00001d015293_T003	0. 8817666	-0. 083730429	Zm00001d015293
Zm00001d015293_T002	0. 3999554	1. 551166875	Zm00001d015293
Zm00001d015293_T005	0. 8537544	-0. 11172799	Zm00001d015293
Zm00001d009023_T002	0. 8926893	-0. 520521178	Zm00001d009023
Zm00001d009023_T001	0. 7737238	-0. 413269884	Zm00001d009023
Zm00001d046688_T003	0. 7130452	-0. 374902508	Zm00001d046688
Zm00001d046688_T002	0. 03495473	-2. 079381851	Zm00001d046688
Zm00001d046688_T001	0. 3432136	-0. 660503287	Zm00001d046688
Zm00001d051939_T001	0. 8929316	-0. 088296792	Zm00001d051939
Zm00001d007653_T002	0. 7122217	-0. 211738594	Zm00001d007653
Zm00001d007653_T001	0. 6566544	-0. 326399927	Zm00001d007653
Zm00001d007653_T003	0. 9361945	0. 448807246	Zm00001d007653
Zm00001d051609_T008	0. 7289978	-0. 329878033	Zm00001d051609
Zm00001d051609_T004	0. 8414741	0. 98616662	Zm00001d051609

Zm00001d051609_T001	0. 9970835	0. 70330209	Zm00001d051609
Zm00001d051609_T007	0. 530398	0. 837205321	Zm00001d051609
Zm00001d051609_T006	0. 9979568	0. 4799711	Zm00001d051609
Zm00001d025590_T001	0. 9083745	0. 226589086	Zm00001d025590
Zm00001d025590_T006	0. 9193633	0. 6473702	Zm00001d025590
Zm00001d025590_T022	0. 06586321	0. 786579629	Zm00001d025590
Zm00001d025590_T009	0. 6364634	1. 126490214	Zm00001d025590
Zm00001d025590_T011	9. 56E-13	-2. 348847362	Zm00001d025590
Zm00001d025590_T005	0. 004082558	0. 781982205	Zm00001d025590
Zm00001d008255_T001	0. 954759	0. 061360138	Zm00001d008255
Zm00001d039302_T001	1	0. 422331344	Zm00001d039302
Zm00001d032422_T004	0. 1752559	-1. 406654468	Zm00001d032422
Zm00001d052019_T002	0. 768921	0. 977361344	Zm00001d052019
Zm00001d052019_T001	0. 5704041	-0. 292472696	Zm00001d052019
Zm00001d036655_T003	0. 9322451	0. 410382825	Zm00001d036655
Zm00001d036655_T006	0. 4530974	0. 402584233	Zm00001d036655
Zm00001d051167_T001	0. 9043641	-0. 274936068	Zm00001d051167
Zm00001d032366_T001	1	0. 136141234	Zm00001d032366
Zm00001d003312_T005	0. 5582757	-0. 801969038	Zm00001d003312
Zm00001d003312_T004	0. 8329158	-0. 267838441	Zm00001d003312
Zm00001d042977_T002	0. 9528476	0. 494438659	Zm00001d042977
Zm00001d042977_T001	0. 9979568	0. 399998311	Zm00001d042977
Zm00001d053165_T001	0. 1974301	-1. 589838234	Zm00001d053165
Zm00001d027996_T002	0. 9554387	0. 106768824	Zm00001d027996
Zm00001d027996_T001	0. 3015167	-0. 394481149	Zm00001d027996
Zm00001d027996_T003	0. 9931431	0. 227630964	Zm00001d027996
Zm00001d020954_T001	0. 6086477	-0. 840639358	Zm00001d020954
Zm00001d045501_T001	0. 6231523	-0. 55042894	Zm00001d045501
Zm00001d045501_T003	0. 5335622	0. 75782233	Zm00001d045501
Zm00001d045501_T006	0. 3748743	0. 62472898	Zm00001d045501
Zm00001d009964_T001	0. 9701986	0. 14409299	Zm00001d009964
Zm00001d028456_T001	0. 9813293	0. 252244375	Zm00001d028456
Zm00001d022513_T001	0. 581521	-0. 748516784	Zm00001d022513
Zm00001d022513_T002	0. 8412913	-0. 240014478	Zm00001d022513
Zm00001d027715_T004	0. 9363242	0. 37374117	Zm00001d027715
Zm00001d044330_T006	0. 8720321	0. 299464074	Zm00001d044330
Zm00001d044330_T002	0. 919888	0. 716578844	Zm00001d044330
Zm00001d050428_T002	0. 9812314	0. 452477907	Zm00001d050428
Zm00001d007059_T002	0. 9979568	0. 197941614	Zm00001d007059
Zm00001d035666_T002	0. 8643636	-0. 06401966	Zm00001d035666
Zm00001d035666_T001	0. 6502105	-1. 040054855	Zm00001d035666
Zm00001d053740_T001	0. 5954619	0. 753827674	Zm00001d053740
Zm00001d040228_T001	0. 9979568	0. 24394899	Zm00001d040228
Zm00001d020400_T001	0. 3353806	1. 639316503	Zm00001d020400
Zm00001d040218_T018	0. 3497147	0. 340581264	Zm00001d040218
Zm00001d040218_T035	0. 3229035	1. 279578389	Zm00001d040218
Zm00001d040218_T001	0. 9419336	0. 474419245	Zm00001d040218
Zm00001d040218_T019	0. 8037772	-0. 191845714	Zm00001d040218
Zm00001d040218_T026	0. 8730771	0. 896801202	Zm00001d040218
Zm00001d050406_T008	0. 7490886	0. 684045563	Zm00001d050406
Zm00001d006348_T001	0. 7969526	-0. 29497638	Zm00001d006348
Zm00001d043938_T001	0. 9805897	0. 135946622	Zm00001d043938
Zm00001d031822_T001	0. 9614723	0. 249402403	Zm00001d031822
Zm00001d011776_T014	0. 8892594	0. 340415639	Zm00001d011776

Zm00001d011776_T004	0. 8755938	0. 256707037	Zm00001d011776
Zm00001d011776_T007	0. 950155	-0. 008882521	Zm00001d011776
Zm00001d011776_T011	0. 9955906	0. 059690012	Zm00001d011776
Zm00001d011776_T005	0. 5159743	0. 804582796	Zm00001d011776
Zm00001d050336_T001	0. 9817074	0. 155394292	Zm00001d050336
Zm00001d050336_T007	0. 9673473	0. 12347357	Zm00001d050336
Zm00001d013879_T001	0. 2879626	-1. 590492559	Zm00001d013879
Zm00001d012525_T071	0. 9223663	0. 195085815	Zm00001d012525
Zm00001d012525_T021	0. 003082396	0. 396692627	Zm00001d012525
Zm00001d012525_T072	0. 8740066	0. 256700065	Zm00001d012525
Zm00001d012525_T095	0. 6143693	1. 049061617	Zm00001d012525
Zm00001d012525_T097	0. 5954619	1. 362933471	Zm00001d012525
Zm00001d012525_T098	0. 09658809	-1. 698177249	Zm00001d012525
Zm00001d012525_T003	0. 03867058	1. 884157255	Zm00001d012525
Zm00001d021203_T002	0. 9857423	0. 268387515	Zm00001d021203
Zm00001d021203_T001	0. 9145405	-0. 06889439	Zm00001d021203
Zm00001d010092_T002	1	0. 231228785	Zm00001d010092
Zm00001d010092_T005	0. 9781672	0. 043707056	Zm00001d010092
Zm00001d031061_T002	0. 7512335	-0. 244314383	Zm00001d031061
Zm00001d015211_T001	1	0. 279554225	Zm00001d015211
Zm00001d045182_T009	0. 389058	0. 489059142	Zm00001d045182
Zm00001d045182_T008	0. 9945118	0. 330268725	Zm00001d045182
Zm00001d013175_T001	0. 2563583	-1. 593477601	Zm00001d013175
Zm00001d008865_T002	0. 9869501	0. 390404834	Zm00001d008865
Zm00001d008865_T001	0. 498526	0. 796609621	Zm00001d008865
Zm00001d008865_T003	0. 6044465	-0. 815298431	Zm00001d008865
Zm00001d049641_T002	0. 0844934	-0. 739794295	Zm00001d049641
Zm00001d049641_T003	0. 6533556	-1. 085502417	Zm00001d049641
Zm00001d049641_T005	0. 9902733	0. 556546056	Zm00001d049641
Zm00001d049641_T007	4. 66E-13	-4. 700278702	Zm00001d049641
Zm00001d049641_T004	0. 6625969	0. 0805543	Zm00001d049641
Zm00001d049641_T001	0. 8537544	0. 309759798	Zm00001d049641
Zm00001d049641_T006	0. 9419336	0. 528229913	Zm00001d049641
Zm00001d047427_T002	0. 897685	-0. 341220415	Zm00001d047427
Zm00001d045798_T001	1	0. 354630043	Zm00001d045798
Zm00001d013947_T001	5. 20E-08	5. 144506081	Zm00001d013947
Zm00001d041866_T001	0. 3698673	-0. 650435099	Zm00001d041866
Zm00001d007202_T013	0. 1094786	1. 569244796	Zm00001d007202
Zm00001d007202_T007	0. 9825858	0. 258636237	Zm00001d007202
Zm00001d007202_T023	0. 9451369	0. 087672418	Zm00001d007202
Zm00001d042802_T006	0. 9825858	0. 238531838	Zm00001d042802
Zm00001d042802_T007	0. 9529184	0. 30508292	Zm00001d042802
Zm00001d025953_T003	0. 305747	-0. 885430756	Zm00001d025953
Zm00001d025953_T001	0. 4196849	-0. 741129831	Zm00001d025953
Zm00001d045297_T001	0. 9914912	0. 256543698	Zm00001d045297
Zm00001d006320_T003	0. 9760472	0. 330134457	Zm00001d006320
Zm00001d006320_T001	0. 8605736	-0. 303939731	Zm00001d006320
Zm00001d006320_T004	0. 9404125	0. 371025308	Zm00001d006320
Zm00001d034044_T001	0. 9804228	0. 538389657	Zm00001d034044
Zm00001d010406_T002	0. 8423784	0. 844206866	Zm00001d010406
Zm00001d010406_T007	0. 9765009	-0. 009606821	Zm00001d010406
Zm00001d052675_T011	0. 4569211	-0. 364538036	Zm00001d052675
Zm00001d052675_T013	0. 4466558	1. 058262011	Zm00001d052675
Zm00001d052675_T014	0. 2421686	-0. 787521867	Zm00001d052675

Zm00001d052675_T010	0. 9252088	0. 306907617	Zm00001d052675
Zm00001d052675_T003	0. 3287748	-0. 447652669	Zm00001d052675
Zm00001d052675_T012	0. 8062829	0. 609215986	Zm00001d052675
Zm00001d052675_T016	0. 1489084	-0. 26325765	Zm00001d052675
Zm00001d004020_T004	0. 9469426	0. 036679212	Zm00001d004020
Zm00001d026139_T003	1	0. 313482861	Zm00001d026139
Zm00001d026139_T002	0. 9722469	0. 35215006	Zm00001d026139
Zm00001d026139_T001	0. 5974852	0. 894888476	Zm00001d026139
Zm00001d027448_T004	0. 9529184	0. 590644761	Zm00001d027448
Zm00001d027448_T008	0. 02242615	1. 337861771	Zm00001d027448
Zm00001d027448_T007	0. 8660064	-0. 420338799	Zm00001d027448
Zm00001d003462_T001	0. 9770343	0. 573104535	Zm00001d003462
Zm00001d026305_T011	0. 41048	0. 324454791	Zm00001d026305
Zm00001d026305_T005	0. 08002632	-0. 534725658	Zm00001d026305
Zm00001d026305_T004	0. 6503853	-0. 197152335	Zm00001d026305
Zm00001d026148_T001	1	0. 177260639	Zm00001d026148
Zm00001d053667_T001	0. 9835181	0. 180640968	Zm00001d053667
Zm00001d027257_T006	0. 9182861	0. 330106906	Zm00001d027257
Zm00001d027257_T005	0. 9969363	0. 312104469	Zm00001d027257
Zm00001d027257_T003	0. 1475494	-0. 666665504	Zm00001d027257
Zm00001d027257_T007	0. 85155	0. 490299243	Zm00001d027257
Zm00001d027257_T001	0. 310891	1. 125351689	Zm00001d027257
Zm00001d021126_T002	0. 9333149	-0. 019308714	Zm00001d021126
Zm00001d021126_T005	0. 002685015	2. 237260381	Zm00001d021126
Zm00001d021126_T001	0. 8569937	0. 86997142	Zm00001d021126
Zm00001d021126_T004	0. 8807115	-0. 146349417	Zm00001d021126
Zm00001d044841_T001	0. 9400285	-0. 025935044	Zm00001d044841
Zm00001d020497_T001	0. 9460688	0. 490716845	Zm00001d020497
Zm00001d047896_T001	0. 9364913	0. 086784466	Zm00001d047896
Zm00001d047896_T007	0. 6331067	1. 240127188	Zm00001d047896
Zm00001d047896_T002	0. 9745948	0. 611347741	Zm00001d047896
Zm00001d047896_T003	0. 9588604	0. 608540564	Zm00001d047896
Zm00001d047896_T004	0. 04663752	2. 013279483	Zm00001d047896
Zm00001d047896_T009	0. 4988467	0. 714893127	Zm00001d047896
Zm00001d011476_T001	0. 9872831	0. 081817315	Zm00001d011476
Zm00001d025124_T001	0. 313785	0. 852359459	Zm00001d025124
Zm00001d017092_T001	0. 8277395	-0. 208725653	Zm00001d017092
Zm00001d041972_T001	0. 9804228	0. 255443216	Zm00001d041972
Zm00001d041972_T003	0. 001497347	-0. 922744476	Zm00001d041972
Zm00001d041972_T002	0. 5850461	-0. 499722745	Zm00001d041972
Zm00001d011930_T001	0. 001750147	2. 758551665	Zm00001d011930
Zm00001d019766_T001	0. 7114961	0. 802081672	Zm00001d019766
Zm00001d053395_T001	0. 8716588	-0. 081922322	Zm00001d053395
Zm00001d038908_T006	0. 002146068	2. 797063671	Zm00001d038908
Zm00001d038908_T001	0. 9846714	0. 106083569	Zm00001d038908
Zm00001d038908_T003	0. 3097895	1. 413419106	Zm00001d038908
Zm00001d038908_T004	0. 3861385	1. 570911666	Zm00001d038908
Zm00001d047993_T002	1. 96E-06	3. 561940566	Zm00001d047993
Zm00001d047993_T001	1. 90E-05	4. 402660091	Zm00001d047993
Zm00001d040004_T001	0. 004509663	-2. 377871287	Zm00001d040004
Zm00001d044849_T001	0. 4193179	1. 202250552	Zm00001d044849
Zm00001d005775_T003	0. 03619664	1. 66804154	Zm00001d005775
Zm00001d005775_T009	0. 9112426	0. 83777384	Zm00001d005775
Zm00001d005775_T005	0. 4146004	1. 63037173	Zm00001d005775

Zm00001d011903_T001	0. 02300732	-1. 634105436	Zm00001d011903
Zm00001d037313_T005	0. 9979393	0. 237475293	Zm00001d037313
Zm00001d037313_T013	0. 9417709	0. 494089326	Zm00001d037313
Zm00001d037313_T019	0. 8416722	0. 580829202	Zm00001d037313
Zm00001d037313_T006	0. 1527884	-0. 523421266	Zm00001d037313
Zm00001d037313_T023	0. 6445434	0. 735639087	Zm00001d037313
Zm00001d037313_T015	8. 55E-11	1. 380836939	Zm00001d037313
Zm00001d037313_T022	0. 909729	-0. 239880616	Zm00001d037313
Zm00001d007534_T001	0. 8158416	0. 57291534	Zm00001d007534
Zm00001d048369_T001	0. 9706887	0. 123350937	Zm00001d048369
Zm00001d030157_T001	0. 9837576	0. 161384713	Zm00001d030157
Zm00001d011543_T001	0. 6891365	-0. 895288022	Zm00001d011543
Zm00001d011222_T001	0. 9586437	0. 613478858	Zm00001d011222
Zm00001d011222_T007	0. 357066	-0. 724745795	Zm00001d011222
Zm00001d020487_T001	0. 900661	-0. 075306053	Zm00001d020487
Zm00001d031093_T002	0. 157381	-0. 72736299	Zm00001d031093
Zm00001d031093_T001	1	0. 267029231	Zm00001d031093
Zm00001d031093_T003	1	0. 282243174	Zm00001d031093
Zm00001d013603_T004	0. 7364361	0. 5715072	Zm00001d013603
Zm00001d013603_T001	0. 6755118	0. 786961921	Zm00001d013603
Zm00001d004153_T002	0. 8593984	-0. 313756659	Zm00001d004153
Zm00001d025225_T001	0. 1439251	1. 84471018	Zm00001d025225
Zm00001d006433_T005	0. 9050121	1. 013586502	Zm00001d006433
Zm00001d006433_T008	0. 000190083	0. 813884671	Zm00001d006433
Zm00001d006433_T014	6. 56E-12	-4. 288403225	Zm00001d006433
Zm00001d006433_T004	0. 001716737	0. 933269881	Zm00001d006433
Zm00001d006433_T003	0. 7577723	0. 107478592	Zm00001d006433
Zm00001d006433_T011	0. 7074815	-0. 119858816	Zm00001d006433
Zm00001d006433_T001	0. 9817074	0. 533111414	Zm00001d006433
Zm00001d006433_T006	0. 06729916	1. 584354808	Zm00001d006433
Zm00001d032313_T001	0. 9745948	-0. 102532604	Zm00001d032313
Zm00001d050359_T001	0. 9416622	0. 028353252	Zm00001d050359
Zm00001d037359_T001	0. 7614965	1. 053078505	Zm00001d037359
Zm00001d048663_T001	0. 7649713	0. 677765121	Zm00001d048663
Zm00001d017222_T001	0. 991869	-0. 024670872	Zm00001d017222
Zm00001d013676_T004	0. 9825858	0. 514916358	Zm00001d013676
Zm00001d013676_T001	0. 7020458	1. 099345356	Zm00001d013676
Zm00001d038764_T001	0. 8276231	0. 893233187	Zm00001d038764
Zm00001d034671_T001	0. 9135067	-0. 017581415	Zm00001d034671
Zm00001d034640_T017	0. 9894615	0. 240067287	Zm00001d034640
Zm00001d034640_T016	0. 9732421	0. 066149982	Zm00001d034640
Zm00001d034640_T031	0. 8363027	0. 16345628	Zm00001d034640
Zm00001d034640_T003	0. 9880075	0. 270566777	Zm00001d034640
Zm00001d034640_T028	0. 6012987	0. 377537732	Zm00001d034640
Zm00001d016230_T001	1	0. 291302408	Zm00001d016230
Zm00001d015085_T001	0. 8926921	-0. 380481323	Zm00001d015085
Zm00001d000213_T003	0. 9760472	0. 155307737	Zm00001d000213
Zm00001d011737_T001	0. 001685107	-1. 075778688	Zm00001d011737
Zm00001d043632_T001	0. 9825014	0. 245917855	Zm00001d043632
Zm00001d043632_T003	0. 1054869	-1. 470347016	Zm00001d043632
Zm00001d012751_T091	0. 9975882	0. 373516347	Zm00001d012751
Zm00001d012751_T010	0. 02342941	0. 490838152	Zm00001d012751
Zm00001d012751_T008	0. 4693129	0. 168923436	Zm00001d012751
Zm00001d012751_T021	2. 74E-14	-2. 856209639	Zm00001d012751

Zm00001d012751_T015	7. 33E-08	0. 679749171	Zm00001d012751
Zm00001d012751_T025	0. 03297091	0. 428705452	Zm00001d012751
Zm00001d012751_T003	0. 9530658	-0. 083436411	Zm00001d012751
Zm00001d012751_T019	1. 75E-15	3. 384418472	Zm00001d012751
Zm00001d012280_T001	0. 6436915	-0. 485655155	Zm00001d012280
Zm00001d051636_T002	0. 7649515	0. 822177644	Zm00001d051636
Zm00001d051636_T003	0. 5455802	1. 059240694	Zm00001d051636
Zm00001d051636_T001	0. 6492064	0. 90708001	Zm00001d051636
Zm00001d000205_T002	0. 959308	0. 110551277	Zm00001d000205
Zm00001d000205_T004	0. 3757326	0. 703047688	Zm00001d000205
Zm00001d051668_T003	0. 6343135	-0. 461301917	Zm00001d051668
Zm00001d046834_T001	0. 9991964	-0. 051846488	Zm00001d046834
Zm00001d008875_T001	0. 9130008	-0. 009912418	Zm00001d008875
Zm00001d035714_T002	0. 9618822	0. 62276829	Zm00001d035714
Zm00001d035714_T004	0. 9537771	-0. 036248973	Zm00001d035714
Zm00001d035714_T001	0. 6926364	-0. 322204848	Zm00001d035714
Zm00001d022182_T001	0. 7979593	0. 510138626	Zm00001d022182
Zm00001d022182_T002	0. 9469426	0. 572138071	Zm00001d022182
Zm00001d016519_T002	0. 9048001	-0. 005923664	Zm00001d016519
Zm00001d002160_T001	0. 2262715	0. 066824227	Zm00001d002160
Zm00001d006620_T001	0. 8987811	-0. 14505038	Zm00001d006620
Zm00001d006620_T002	0. 6727562	0. 888501617	Zm00001d006620
Zm00001d010274_T001	0. 9778436	0. 081914802	Zm00001d010274
Zm00001d012020_T001	1	0. 221706648	Zm00001d012020
Zm00001d044478_T026	0. 8958882	-0. 031505064	Zm00001d044478
Zm00001d044478_T033	0. 3285918	-0. 21467123	Zm00001d044478
Zm00001d044478_T009	0. 001935712	0. 583233269	Zm00001d044478
Zm00001d044478_T015	0. 001345215	3. 278683119	Zm00001d044478
Zm00001d044478_T059	0. 04441707	-1. 576697662	Zm00001d044478
Zm00001d044478_T050	0. 8174507	0. 284685764	Zm00001d044478
Zm00001d044478_T029	0. 8376861	0. 071246582	Zm00001d044478
Zm00001d044478_T061	2. 15E-14	-3. 194177768	Zm00001d044478
Zm00001d044478_T031	0. 09879412	0. 505909653	Zm00001d044478
Zm00001d007045_T001	0. 9113566	0. 77204885	Zm00001d007045
Zm00001d018495_T004	0. 9614276	0. 019834289	Zm00001d018495
Zm00001d018495_T002	1	0. 266686978	Zm00001d018495
Zm00001d047039_T001	0. 8825173	-0. 120568231	Zm00001d047039
Zm00001d013294_T001	0. 6260085	-0. 441045474	Zm00001d013294
Zm00001d018411_T001	0. 9404125	-0. 014599584	Zm00001d018411
Zm00001d018411_T003	0. 8572948	0. 389692144	Zm00001d018411
Zm00001d020118_T001	1	0. 278852517	Zm00001d020118
Zm00001d043038_T002	0. 9043641	0. 618919578	Zm00001d043038
Zm00001d043038_T001	0. 2523459	1. 716047271	Zm00001d043038
Zm00001d014325_T001	0. 5004914	-0. 4432327	Zm00001d014325
Zm00001d000071_T001	0. 9419336	0. 389591879	Zm00001d000071
Zm00001d011730_T001	0. 961473	-0. 033184088	Zm00001d011730
Zm00001d029580_T001	0. 6044228	1. 112619587	Zm00001d029580
Zm00001d029418_T002	0. 8700564	-0. 491701645	Zm00001d029418
Zm00001d029418_T003	0. 8488494	-0. 093830771	Zm00001d029418
Zm00001d019701_T001	1	0. 212262285	Zm00001d019701
Zm00001d042498_T001	0. 9760472	0. 093562432	Zm00001d042498
Zm00001d021901_T001	0. 8705378	0. 433874461	Zm00001d021901
Zm00001d008298_T001	0. 9722727	0. 500693604	Zm00001d008298
Zm00001d048198_T001	0. 873727	0. 392320845	Zm00001d048198

Zm00001d048198_T002	0. 9211172	-0. 481133765	Zm00001d048198
Zm00001d016758_T001	0. 7501444	-0. 521695411	Zm00001d016758
Zm00001d030969_T001	0. 1145356	-1. 178208184	Zm00001d030969
Zm00001d018634_T001	0. 8799382	-0. 166189484	Zm00001d018634
Zm00001d020227_T024	0. 000139328	1. 979149911	Zm00001d020227
Zm00001d020227_T005	1. 46E-09	1. 337366053	Zm00001d020227
Zm00001d020227_T026	0. 9487214	0. 346760827	Zm00001d020227
Zm00001d020227_T003	0. 852305	-0. 270631516	Zm00001d020227
Zm00001d020227_T032	0. 3554614	-0. 67961211	Zm00001d020227
Zm00001d020227_T039	0. 01023328	0. 72551359	Zm00001d020227
Zm00001d020227_T034	6. 85E-14	3. 048279298	Zm00001d020227
Zm00001d008905_T001	0. 1310911	-1. 331680618	Zm00001d008905
Zm00001d045370_T001	0. 001410393	-3. 007504084	Zm00001d045370
Zm00001d041954_T002	4. 62E-07	1. 271878875	Zm00001d041954
Zm00001d041954_T005	0. 8292199	-0. 118915824	Zm00001d041954
Zm00001d041954_T001	2. 53E-06	-2. 106939002	Zm00001d041954
Zm00001d041954_T004	0. 9913436	0. 258594913	Zm00001d041954
Zm00001d018241_T001	0. 9208929	-0. 095041621	Zm00001d018241
Zm00001d013743_T001	0. 02454213	-2. 271332062	Zm00001d013743
Zm00001d007892_T002	0. 6062892	-0. 464852647	Zm00001d007892
Zm00001d007892_T001	0. 9375054	0. 013987052	Zm00001d007892
Zm00001d004534_T001	0. 9931431	0. 227141354	Zm00001d004534
Zm00001d025853_T003	0. 9468268	0. 542198958	Zm00001d025853
Zm00001d025853_T001	1	0. 293123592	Zm00001d025853
Zm00001d040257_T010	0. 6507629	-0. 477231718	Zm00001d040257
Zm00001d040257_T007	0. 7877461	1. 844594936	Zm00001d040257
Zm00001d040257_T006	0. 1882298	0. 906913074	Zm00001d040257
Zm00001d040257_T003	0. 7888267	-0. 013842328	Zm00001d040257
Zm00001d007650_T003	0. 937572	0. 111187922	Zm00001d007650
Zm00001d007650_T002	0. 9907928	0. 347741824	Zm00001d007650
Zm00001d047063_T004	0. 947501	0. 083231116	Zm00001d047063
Zm00001d047063_T003	0. 9171885	0. 480161773	Zm00001d047063
Zm00001d013926_T001	0. 9846714	0. 223566349	Zm00001d013926
Zm00001d031588_T001	0. 8640519	0. 442890547	Zm00001d031588
Zm00001d029567_T002	0. 9524127	0. 474141742	Zm00001d029567
Zm00001d029567_T001	0. 9918302	0. 0755793	Zm00001d029567
Zm00001d016834_T001	0. 9897446	-0. 188985291	Zm00001d016834
Zm00001d003007_T001	0. 9673473	0. 538971184	Zm00001d003007
Zm00001d031280_T001	0. 7146325	-0. 338573501	Zm00001d031280
Zm00001d053923_T002	0. 9410845	0. 633029894	Zm00001d053923
Zm00001d053923_T005	0. 9037002	-0. 010449758	Zm00001d053923
Zm00001d028558_T004	0. 9429978	0. 019743013	Zm00001d028558
Zm00001d028558_T001	0. 9988864	0. 2779368	Zm00001d028558
Zm00001d028558_T005	0. 000823508	1. 100525674	Zm00001d028558
Zm00001d018210_T001	0. 9693993	0. 019279029	Zm00001d018210
Zm00001d043568_T001	0. 6910922	0. 652876422	Zm00001d043568
Zm00001d020371_T001	0. 3840837	1. 540450453	Zm00001d020371
Zm00001d020371_T003	0. 09603243	-1. 241266301	Zm00001d020371
Zm00001d046508_T001	0. 9979568	0. 492510425	Zm00001d046508
Zm00001d048325_T001	0. 923684	-0. 410176898	Zm00001d048325
Zm00001d028416_T002	0. 9791066	0. 579336093	Zm00001d028416
Zm00001d027439_T001	0. 7008849	1. 12858205	Zm00001d027439
Zm00001d006815_T001	0. 7421355	-0. 879548871	Zm00001d006815
Zm00001d023592_T001	0. 06641903	2. 207749534	Zm00001d023592

Zm00001d012932_T001	0. 9740325	0. 165172137	Zm00001d012932
Zm00001d021448_T002	0. 6745773	-0. 230211564	Zm00001d021448
Zm00001d003780_T001	0. 8162418	-0. 470970876	Zm00001d003780
Zm00001d019277_T001	0. 6020989	-0. 847166529	Zm00001d019277
Zm00001d040266_T001	0. 9956349	0. 152294196	Zm00001d040266
Zm00001d025059_T001	0. 8990393	-0. 220971655	Zm00001d025059
Zm00001d028369_T001	0. 9825388	0. 270147981	Zm00001d028369
Zm00001d053070_T001	0. 9909153	0. 442196211	Zm00001d053070
Zm00001d024160_T001	0. 5005017	-0. 539666501	Zm00001d024160
Zm00001d024160_T003	0. 7759327	-0. 267706912	Zm00001d024160
Zm00001d024160_T002	0. 7748675	-0. 273792075	Zm00001d024160
Zm00001d021954_T012	0. 9003815	-0. 269162998	Zm00001d021954
Zm00001d021954_T006	0. 05692626	0. 394365253	Zm00001d021954
Zm00001d021954_T003	0. 8641671	0. 872920351	Zm00001d021954
Zm00001d013509_T001	0. 9002941	-0. 610480603	Zm00001d013509
Zm00001d021089_T001	0. 7440232	-0. 421076019	Zm00001d021089
Zm00001d017036_T003	0. 2664773	-1. 275412354	Zm00001d017036
Zm00001d017036_T005	0. 0419536	-1. 666462967	Zm00001d017036
Zm00001d017036_T004	3. 61E-05	3. 072976408	Zm00001d017036
Zm00001d025912_T001	0. 8926893	-0. 10911866	Zm00001d025912
Zm00001d038176_T001	0. 9037002	0. 411983299	Zm00001d038176
Zm00001d043779_T002	0. 907891	0. 441348291	Zm00001d043779
Zm00001d043779_T001	0. 9431783	-0. 020833815	Zm00001d043779
Zm00001d043779_T003	0. 9819191	0. 116714099	Zm00001d043779
Zm00001d032794_T001	0. 7847557	-0. 263596385	Zm00001d032794
Zm00001d041065_T001	0. 757295	0. 672951364	Zm00001d041065
Zm00001d001941_T001	0. 6427032	-0. 393280459	Zm00001d001941
Zm00001d050553_T001	0. 8030099	-0. 377280166	Zm00001d050553
Zm00001d028867_T003	0. 9894615	-0. 019035533	Zm00001d028867
Zm00001d028867_T002	0. 9374853	-0. 362880779	Zm00001d028867
Zm00001d028995_T001	0. 9529184	0. 661942048	Zm00001d028995
Zm00001d053104_T005	0. 9988954	0. 321352826	Zm00001d053104
Zm00001d053104_T004	0. 8672229	-0. 176499031	Zm00001d053104
Zm00001d053104_T001	0. 05065135	0. 949707547	Zm00001d053104
Zm00001d053104_T006	0. 9791729	0. 001278126	Zm00001d053104
Zm00001d053545_T003	0. 9312703	0. 017039241	Zm00001d053545
Zm00001d011654_T001	0. 001570084	3. 117998113	Zm00001d011654
Zm00001d009883_T098	0. 5902617	-0. 306045607	Zm00001d009883
Zm00001d009883_T080	0. 85068	-0. 084808036	Zm00001d009883
Zm00001d009883_T021	0. 907891	0. 436567759	Zm00001d009883
Zm00001d009883_T090	0. 896517	0. 259867664	Zm00001d009883
Zm00001d009883_T085	0. 8998284	-0. 319197269	Zm00001d009883
Zm00001d009883_T055	0. 9822138	-0. 003347816	Zm00001d009883
Zm00001d009883_T102	1	0. 245243083	Zm00001d009883
Zm00001d009883_T086	0. 08984708	-0. 821271811	Zm00001d009883
Zm00001d009883_T031	0. 9449404	0. 286099986	Zm00001d009883
Zm00001d009883_T008	1. 09E-06	-0. 898044473	Zm00001d009883
Zm00001d009883_T002	0. 7614252	-0. 197657619	Zm00001d009883
Zm00001d009883_T050	8. 50E-09	0. 804893556	Zm00001d009883
Zm00001d032362_T001	0. 9203655	0. 660383109	Zm00001d032362
Zm00001d032362_T002	0. 7289263	1. 010941463	Zm00001d032362
Zm00001d032362_T003	0. 03353728	2. 025937395	Zm00001d032362
Zm00001d004979_T010	0. 5247476	0. 885071632	Zm00001d004979
Zm00001d004979_T003	0. 03045399	1. 156222922	Zm00001d004979

Zm00001d004979_T017	0. 9914036	0. 3326597	Zm00001d004979
Zm00001d036719_T001	1	0. 241702238	Zm00001d036719
Zm00001d030613_T003	0. 9390517	0. 574057644	Zm00001d030613
Zm00001d022258_T003	0. 925875	0. 191010724	Zm00001d022258
Zm00001d022258_T002	0. 7775347	1. 088568262	Zm00001d022258
Zm00001d022258_T005	2. 24E-13	-3. 759860034	Zm00001d022258
Zm00001d043275_T005	0. 4344214	-0. 26513906	Zm00001d043275
Zm00001d043275_T009	0. 8770159	-0. 023598098	Zm00001d043275
Zm00001d043275_T008	0. 01526086	0. 913199656	Zm00001d043275
Zm00001d043275_T003	1	0. 27981818	Zm00001d043275
Zm00001d043275_T001	0. 7749749	-0. 170465409	Zm00001d043275
Zm00001d043275_T007	0. 7951038	1. 036892915	Zm00001d043275
Zm00001d043275_T011	0. 8290178	0. 306170216	Zm00001d043275
Zm00001d003252_T006	0. 8439431	0. 931713032	Zm00001d003252
Zm00001d003252_T002	0. 9067873	0. 677384113	Zm00001d003252
Zm00001d003252_T001	0. 6821817	0. 225235304	Zm00001d003252
Zm00001d003252_T004	0. 9732421	0. 272523757	Zm00001d003252
Zm00001d038548_T001	0. 8929316	0. 240175832	Zm00001d038548
Zm00001d046488_T003	0. 6761847	-0. 300161679	Zm00001d046488
Zm00001d046488_T002	0. 8095986	-0. 204474329	Zm00001d046488
Zm00001d046488_T001	0. 8684855	-0. 015125809	Zm00001d046488
Zm00001d042386_T001	0. 9189175	-0. 174337686	Zm00001d042386
Zm00001d042386_T003	0. 9880075	-0. 118839015	Zm00001d042386
Zm00001d003220_T002	0. 9804228	0. 191486346	Zm00001d003220
Zm00001d024390_T001	0. 954492	-0. 173311743	Zm00001d024390
Zm00001d035038_T005	0. 9493302	0. 360964016	Zm00001d035038
Zm00001d037532_T001	0. 9988864	0. 325516599	Zm00001d037532
Zm00001d008997_T004	0. 9198491	-0. 209452571	Zm00001d008997
Zm00001d008997_T002	0. 8740066	0. 186048236	Zm00001d008997
Zm00001d008997_T001	0. 5831618	-0. 103079066	Zm00001d008997
Zm00001d008997_T003	0. 3097895	0. 560602583	Zm00001d008997
Zm00001d008997_T006	0. 9359529	-0. 194565078	Zm00001d008997
Zm00001d029938_T005	0. 9779851	0. 044033779	Zm00001d029938
Zm00001d029938_T010	0. 9745314	0. 139077833	Zm00001d029938
Zm00001d029938_T002	0. 467848	1. 373812724	Zm00001d029938
Zm00001d029938_T003	0. 02815838	0. 380270262	Zm00001d029938
Zm00001d045427_T001	0. 6876043	-0. 557274767	Zm00001d045427
Zm00001d049355_T004	0. 9580876	0. 340234203	Zm00001d049355
Zm00001d049355_T001	0. 2873089	-0. 682666746	Zm00001d049355
Zm00001d013976_T001	0. 8142464	-0. 150833211	Zm00001d013976
Zm00001d013976_T003	0. 1178643	0. 548022678	Zm00001d013976
Zm00001d013976_T005	0. 33771	0. 665810411	Zm00001d013976
Zm00001d049081_T001	0. 5748211	0. 913977333	Zm00001d049081
Zm00001d028955_T001	0. 9554972	-0. 118027824	Zm00001d028955
Zm00001d046973_T005	0. 9215988	0. 022392168	Zm00001d046973
Zm00001d046973_T002	0. 9203655	0. 778443331	Zm00001d046973
Zm00001d046973_T006	0. 587212	0. 247524235	Zm00001d046973
Zm00001d052230_T001	0. 9303773	0. 69786502	Zm00001d052230
Zm00001d052230_T002	0. 6086477	0. 770432295	Zm00001d052230
Zm00001d049815_T002	0. 90641	-0. 39972191	Zm00001d049815
Zm00001d010919_T001	0. 9797082	0. 541809992	Zm00001d010919
Zm00001d029686_T001	0. 7440232	-0. 27037827	Zm00001d029686
Zm00001d026301_T002	1. 11E-11	2. 164264922	Zm00001d026301
Zm00001d026301_T001	0. 9016285	-0. 01852084	Zm00001d026301

Zm00001d026301_T004	5. 10E-11	-1. 605910997	Zm00001d026301
Zm00001d026301_T006	0. 9613188	0. 015949079	Zm00001d026301
Zm00001d026301_T003	0. 5514634	0. 741713334	Zm00001d026301
Zm00001d025222_T001	0. 9766874	0. 212516236	Zm00001d025222
Zm00001d033616_T039	5. 34E-08	0. 961209492	Zm00001d033616
Zm00001d033616_T044	0. 8641671	-0. 076340579	Zm00001d033616
Zm00001d033616_T043	0. 3097848	1. 301052453	Zm00001d033616
Zm00001d033616_T042	0. 4146004	-0. 095930009	Zm00001d033616
Zm00001d033616_T005	0. 3686912	0. 866077589	Zm00001d033616
Zm00001d033616_T004	2. 82E-12	2. 158789941	Zm00001d033616
Zm00001d033616_T040	0. 9745777	0. 100157465	Zm00001d033616
Zm00001d033616_T027	0. 1587915	0. 726619716	Zm00001d033616
Zm00001d033616_T041	0. 8955831	-0. 062012083	Zm00001d033616
Zm00001d033616_T013	0. 2265356	0. 430549705	Zm00001d033616
Zm00001d031287_T001	0. 8224736	0. 913036521	Zm00001d031287
Zm00001d016874_T001	0. 8660897	0. 607599536	Zm00001d016874
Zm00001d051286_T008	0. 5817672	0. 82459026	Zm00001d051286
Zm00001d051286_T015	0. 5466134	-0. 622634827	Zm00001d051286
Zm00001d051286_T006	0. 9139882	0. 7049012	Zm00001d051286
Zm00001d051286_T010	0. 5519436	0. 389599208	Zm00001d051286
Zm00001d044104_T001	0. 9091175	-0. 085266211	Zm00001d044104
Zm00001d036797_T002	0. 4786492	-0. 331609111	Zm00001d036797
Zm00001d035309_T001	0. 9668789	0. 319447246	Zm00001d035309
Zm00001d002240_T001	0. 9683523	0. 514038841	Zm00001d002240
Zm00001d012916_T001	0. 9561521	0. 655606971	Zm00001d012916
Zm00001d012916_T007	0. 01296494	0. 888391125	Zm00001d012916
Zm00001d010945_T002	0. 9979568	0. 366296436	Zm00001d010945
Zm00001d031535_T001	0. 7211861	0. 73075303	Zm00001d031535
Zm00001d008411_T002	0. 3793662	0. 383927272	Zm00001d008411
Zm00001d008411_T011	0. 6465648	-0. 418963819	Zm00001d008411
Zm00001d008411_T001	0. 6062927	0. 868267522	Zm00001d008411
Zm00001d049370_T003	0. 8740066	0. 777513405	Zm00001d049370
Zm00001d005190_T001	0. 7297076	-0. 303912003	Zm00001d005190
Zm00001d020674_T001	0. 772948	0. 689174562	Zm00001d020674
Zm00001d005685_T001	0. 9717989	0. 357557609	Zm00001d005685
Zm00001d020537_T001	1	0. 38017167	Zm00001d020537
Zm00001d045096_T001	0. 9441918	-0. 296477769	Zm00001d045096
Zm00001d017780_T004	0. 001591827	2. 206673346	Zm00001d017780
Zm00001d017780_T002	0. 002825	3. 226006847	Zm00001d017780
Zm00001d017780_T001	0. 1272455	2. 196926174	Zm00001d017780
Zm00001d044411_T001	0. 9937567	0. 08840033	Zm00001d044411
Zm00001d013360_T002	0. 9864331	0. 452081962	Zm00001d013360
Zm00001d013360_T003	0. 9756546	0. 370773903	Zm00001d013360
Zm00001d013360_T004	0. 965836	0. 05904833	Zm00001d013360
Zm00001d046364_T001	0. 1098307	2. 136552998	Zm00001d046364
Zm00001d013983_T001	0. 8537544	0. 851846093	Zm00001d013983
Zm00001d009603_T002	0. 9782953	0. 133964407	Zm00001d009603
Zm00001d009603_T001	0. 93919	0. 728685205	Zm00001d009603
Zm00001d009603_T004	0. 4579981	0. 580705737	Zm00001d009603
Zm00001d009603_T003	1	0. 330745884	Zm00001d009603
Zm00001d043665_T001	0. 9890668	-0. 017124901	Zm00001d043665
Zm00001d044043_T001	0. 9647033	0. 112598304	Zm00001d044043
Zm00001d031168_T001	0. 4035077	-1. 023034209	Zm00001d031168
Zm00001d011278_T002	0. 9508107	-0. 197742849	Zm00001d011278

Zm00001d011278_T001	0. 9894615	-0. 0587072	Zm00001d011278
Zm00001d031205_T003	0. 9519258	0. 445707859	Zm00001d031205
Zm00001d031205_T001	0. 9969123	0. 042392512	Zm00001d031205
Zm00001d036072_T001	0. 006436882	-0. 606012028	Zm00001d036072
Zm00001d050393_T002	0. 6698357	-0. 650151266	Zm00001d050393
Zm00001d021521_T001	0. 9851204	-0. 171231979	Zm00001d021521
Zm00001d018325_T001	0. 8753591	0. 748117011	Zm00001d018325
Zm00001d032409_T001	0. 8924711	-0. 057222218	Zm00001d032409
Zm00001d021732_T001	1	0. 138816155	Zm00001d021732
Zm00001d003038_T001	0. 949733	0. 066357518	Zm00001d003038
Zm00001d012883_T001	0. 3385848	-0. 898915348	Zm00001d012883
Zm00001d025017_T001	0. 9360579	0. 629127287	Zm00001d025017
Zm00001d011691_T006	0. 728046	0. 121672151	Zm00001d011691
Zm00001d011691_T002	0. 8886159	-0. 145207815	Zm00001d011691
Zm00001d012517_T001	0. 8929316	-0. 082978214	Zm00001d012517
Zm00001d038793_T001	0. 1966199	1. 09085669	Zm00001d038793
Zm00001d030677_T005	0. 8676122	-0. 15643721	Zm00001d030677
Zm00001d030677_T008	0. 7458694	-0. 188749007	Zm00001d030677
Zm00001d042380_T001	1	0. 162558232	Zm00001d042380
Zm00001d004070_T003	0. 8955831	-0. 031266289	Zm00001d004070
Zm00001d004070_T001	0. 9173494	0. 00109847	Zm00001d004070
Zm00001d004070_T005	0. 843874	-0. 498656796	Zm00001d004070
Zm00001d015623_T001	0. 9902733	0. 389659282	Zm00001d015623
Zm00001d030031_T002	0. 9855117	0. 523998632	Zm00001d030031
Zm00001d048521_T003	0. 01102023	1. 094578956	Zm00001d048521
Zm00001d048521_T002	0. 5535159	1. 143849978	Zm00001d048521
Zm00001d042437_T001	0. 02879806	2. 626731082	Zm00001d042437
Zm00001d042437_T008	0. 2433232	1. 833194471	Zm00001d042437
Zm00001d046221_T052	0. 644634	-0. 420546887	Zm00001d046221
Zm00001d046221_T021	0. 98291	-0. 555397413	Zm00001d046221
Zm00001d046221_T002	0. 9570268	0. 34117067	Zm00001d046221
Zm00001d046221_T014	0. 01472471	1. 730671277	Zm00001d046221
Zm00001d046221_T053	0. 9832092	0. 160274908	Zm00001d046221
Zm00001d043991_T001	0. 9361945	-0. 046461298	Zm00001d043991
Zm00001d027963_T001	0. 9664406	0. 061773942	Zm00001d027963
Zm00001d052436_T001	0. 9825858	0. 206754119	Zm00001d052436
Zm00001d009861_T001	0. 8993062	-0. 559809552	Zm00001d009861
Zm00001d017212_T001	0. 9160053	0. 630240206	Zm00001d017212
Zm00001d021533_T001	0. 07204629	-1. 455097639	Zm00001d021533
Zm00001d004120_T001	0. 9486412	-0. 158556917	Zm00001d004120
Zm00001d037868_T001	0. 000475705	2. 432534481	Zm00001d037868
Zm00001d017547_T001	0. 5925664	1. 278542972	Zm00001d017547
Zm00001d053179_T003	0. 4274324	-0. 799246431	Zm00001d053179
Zm00001d053179_T002	0. 6503892	1. 213254621	Zm00001d053179
Zm00001d053179_T004	0. 5186912	0. 813872371	Zm00001d053179
Zm00001d053179_T001	0. 65541	0. 892336159	Zm00001d053179
Zm00001d048683_T001	0. 7561027	-0. 250032433	Zm00001d048683
Zm00001d032083_T001	0. 4949998	1. 327743193	Zm00001d032083
Zm00001d052144_T001	0. 9488298	0. 03698509	Zm00001d052144
Zm00001d042909_T001	0. 2661465	1. 469606992	Zm00001d042909
Zm00001d014549_T001	0. 9979568	0. 177138669	Zm00001d014549
Zm00001d000228_T066	0. 6343135	-0. 211076453	Zm00001d000228
Zm00001d000228_T042	0. 003658349	-3. 288127237	Zm00001d000228
Zm00001d000228_T026	0. 3706063	0. 622991404	Zm00001d000228

Zm00001d000228_T043	0. 2731207	-0. 937695083	Zm00001d000228
Zm00001d000228_T035	0. 5042696	-0. 77402492	Zm00001d000228
Zm00001d000228_T025	0. 9447869	-0. 278054379	Zm00001d000228
Zm00001d000228_T001	0. 3746954	-0. 599743964	Zm00001d000228
Zm00001d000228_T040	4. 75E-12	2. 167081783	Zm00001d000228
Zm00001d000228_T033	0. 7990254	-0. 403738077	Zm00001d000228
Zm00001d000228_T051	0. 7273213	-0. 312918754	Zm00001d000228
Zm00001d000228_T032	0. 4471095	0. 778873659	Zm00001d000228
Zm00001d000228_T012	0. 9666757	0. 601417717	Zm00001d000228
Zm00001d000228_T060	0. 7369755	-0. 210293883	Zm00001d000228
Zm00001d000228_T028	0. 9344642	0. 047247665	Zm00001d000228
Zm00001d012748_T018	0. 9172003	1. 014847407	Zm00001d012748
Zm00001d012748_T023	0. 05289783	2. 000739144	Zm00001d012748
Zm00001d012748_T002	0. 9020229	0. 95082403	Zm00001d012748
Zm00001d012748_T021	0. 3221433	1. 727971454	Zm00001d012748
Zm00001d012748_T001	0. 007698854	1. 41600008	Zm00001d012748
Zm00001d012748_T003	1. 86E-15	4. 026054559	Zm00001d012748
Zm00001d013796_T008	0. 9209394	-0. 039369043	Zm00001d013796
Zm00001d013796_T024	4. 34E-08	0. 715088646	Zm00001d013796
Zm00001d013796_T006	0. 8751967	-0. 019814786	Zm00001d013796
Zm00001d013796_T052	0. 6026834	-0. 253485046	Zm00001d013796
Zm00001d013796_T048	0. 2461415	0. 163097672	Zm00001d013796
Zm00001d013796_T001	1. 48E-05	0. 419120556	Zm00001d013796
Zm00001d021442_T011	0. 03180938	1. 067051024	Zm00001d021442
Zm00001d021442_T005	0. 6504599	0. 95849939	Zm00001d021442
Zm00001d021442_T010	0. 1285728	-0. 356303915	Zm00001d021442
Zm00001d021442_T007	0. 9618671	0. 573587115	Zm00001d021442
Zm00001d021442_T008	0. 9390501	0. 290173666	Zm00001d021442
Zm00001d021442_T015	0. 04208336	2. 457210474	Zm00001d021442
Zm00001d021442_T004	0. 9529184	0. 723828428	Zm00001d021442
Zm00001d021442_T013	0. 000441925	0. 923098856	Zm00001d021442
Zm00001d021442_T003	3. 77E-06	-2. 680146018	Zm00001d021442
Zm00001d049336_T001	0. 9673473	0. 220600977	Zm00001d049336
Zm00001d018810_T002	0. 8377512	-0. 150366456	Zm00001d018810
Zm00001d038448_T003	0. 01084676	2. 843652882	Zm00001d038448
Zm00001d038448_T002	6. 98E-05	4. 010845945	Zm00001d038448
Zm00001d052022_T006	0. 6914102	0. 499663566	Zm00001d052022
Zm00001d020014_T009	0. 9734722	0. 197220561	Zm00001d020014
Zm00001d020014_T002	0. 3744576	-0. 520037551	Zm00001d020014
Zm00001d020014_T010	0. 631264	0. 900308253	Zm00001d020014
Zm00001d020014_T012	0. 3780662	-0. 741077854	Zm00001d020014
Zm00001d053866_T001	0. 5807146	-0. 174605858	Zm00001d053866
Zm00001d038997_T001	0. 000227529	-4. 614551951	Zm00001d038997
Zm00001d005052_T004	0. 9700977	0. 541743429	Zm00001d005052
Zm00001d005052_T003	0. 3163102	0. 84619477	Zm00001d005052
Zm00001d005052_T002	0. 000267083	0. 551276382	Zm00001d005052
Zm00001d008634_T001	0. 8494782	-0. 361080828	Zm00001d008634
Zm00001d021060_T001	0. 8781102	-0. 404334515	Zm00001d021060
Zm00001d009899_T001	0. 5695353	-0. 583997274	Zm00001d009899
Zm00001d051520_T001	0. 1947403	-0. 947159115	Zm00001d051520
Zm00001d012889_T001	0. 3847344	-1. 181522448	Zm00001d012889
Zm00001d049019_T004	0. 06964423	1. 435262449	Zm00001d049019
Zm00001d049019_T007	0. 8810243	1. 285117639	Zm00001d049019
Zm00001d049019_T008	0. 3668531	-0. 728222782	Zm00001d049019

Zm00001d049019_T006	0.3632201	1.043727354	Zm00001d049019
Zm00001d049019_T002	0.9690925	0.672914474	Zm00001d049019
Zm00001d003994_T001	0.07220675	-0.653343641	Zm00001d003994
Zm00001d027581_T001	0.9410688	-0.118107814	Zm00001d027581
Zm00001d023946_T001	0.9768514	0.459029496	Zm00001d023946
Zm00001d023946_T002	0.9037807	0.42518442	Zm00001d023946
Zm00001d019507_T036	0.08647754	0.924016708	Zm00001d019507
Zm00001d019507_T010	0.000479665	1.01117963	Zm00001d019507
Zm00001d019507_T032	1.09E-16	4.689461216	Zm00001d019507
Zm00001d019507_T011	0.9899643	0.567961605	Zm00001d019507
Zm00001d019507_T023	0.2796168	-0.862257785	Zm00001d019507
Zm00001d019507_T001	0.9765009	0.870174722	Zm00001d019507
Zm00001d019507_T006	0.07756837	2.611040932	Zm00001d019507
Zm00001d048608_T001	0.9605339	0.545589851	Zm00001d048608
Zm00001d031232_T009	0.8021694	-0.08173445	Zm00001d031232
Zm00001d031232_T024	0.8267985	-0.402577038	Zm00001d031232
Zm00001d031232_T067	0.2719671	0.781287314	Zm00001d031232
Zm00001d031232_T020	0.001248791	0.622599707	Zm00001d031232
Zm00001d031232_T004	0.8670002	-0.07183455	Zm00001d031232
Zm00001d031232_T056	8.17E-11	1.544408207	Zm00001d031232
Zm00001d031232_T043	0.9093204	-0.303060271	Zm00001d031232
Zm00001d031232_T022	0.001684569	1.046224887	Zm00001d031232
Zm00001d031232_T003	0.6004941	0.793223018	Zm00001d031232
Zm00001d020411_T001	0.4051828	1.416060073	Zm00001d020411
Zm00001d042764_T001	0.8883116	-0.090374785	Zm00001d042764
Zm00001d008620_T001	0.9833133	0.323774043	Zm00001d008620
Zm00001d043083_T006	0.2183658	0.934346035	Zm00001d043083
Zm00001d043083_T008	0.3205135	0.969683336	Zm00001d043083
Zm00001d043083_T001	0.9872831	0.411059892	Zm00001d043083
Zm00001d043083_T002	0.9192339	0.809436005	Zm00001d043083
Zm00001d043083_T003	0.07223423	1.864493625	Zm00001d043083
Zm00001d029072_T007	0.5667994	0.573357822	Zm00001d029072
Zm00001d029072_T008	0.9493688	0.51554603	Zm00001d029072
Zm00001d029072_T002	1	0.253095263	Zm00001d029072
Zm00001d029072_T013	1	0.827436779	Zm00001d029072
Zm00001d029072_T012	0.6115361	-0.169955126	Zm00001d029072
Zm00001d029072_T011	0.1238487	0.955048081	Zm00001d029072
Zm00001d029072_T003	0.09049554	0.4931162	Zm00001d029072
Zm00001d002737_T003	0.9907928	0.312738171	Zm00001d002737
Zm00001d022588_T003	0.9867452	0.472916391	Zm00001d022588
Zm00001d022588_T006	0.918657	0.338149831	Zm00001d022588
Zm00001d034840_T002	0.9887584	0.161382282	Zm00001d034840
Zm00001d034189_T001	0.1099527	1.39580388	Zm00001d034189
Zm00001d041950_T001	0.9979568	0.418223405	Zm00001d041950
Zm00001d014948_T001	0.995534	0.288855613	Zm00001d014948
Zm00001d021313_T001	0.976488	0.143839828	Zm00001d021313
Zm00001d025752_T006	0.07701001	1.369384496	Zm00001d025752
Zm00001d025752_T002	0.5440777	1.233345245	Zm00001d025752
Zm00001d025752_T004	0.5664363	1.308264295	Zm00001d025752
Zm00001d026359_T008	0.9410688	0.266229063	Zm00001d026359
Zm00001d026359_T007	0.1252127	0.491343957	Zm00001d026359
Zm00001d026359_T004	0.9780508	0.968953774	Zm00001d026359
Zm00001d026359_T002	0.1799314	1.452658103	Zm00001d026359
Zm00001d037807_T003	0.7943953	0.327876477	Zm00001d037807

Zm00001d037807_T001	0. 9135335	-0. 05765523	Zm00001d037807
Zm00001d037807_T006	0. 4880931	-0. 899373159	Zm00001d037807
Zm00001d037807_T004	0. 04798446	2. 3681619	Zm00001d037807
Zm00001d013785_T001	0. 9909466	-0. 10587026	Zm00001d013785
Zm00001d009552_T001	0. 9373421	0. 398945276	Zm00001d009552
Zm00001d009552_T003	1	0. 147078445	Zm00001d009552
Zm00001d009552_T005	0. 5549472	-1. 23898263	Zm00001d009552
Zm00001d009552_T004	0. 6217057	0. 407989434	Zm00001d009552
Zm00001d043233_T001	0. 9988864	0. 346675722	Zm00001d043233
Zm00001d037784_T001	0. 9975882	0. 37222552	Zm00001d037784
Zm00001d026563_T001	0. 1252127	1. 96386894	Zm00001d026563
Zm00001d028584_T001	0. 4386149	-1. 218002982	Zm00001d028584
Zm00001d010590_T001	0. 728046	-0. 34072435	Zm00001d010590
Zm00001d016941_T010	0. 9396809	0. 239086282	Zm00001d016941
Zm00001d016941_T011	0. 4360636	-1. 106530394	Zm00001d016941
Zm00001d016941_T006	0. 8535185	0. 862421358	Zm00001d016941
Zm00001d016941_T008	0. 8892107	0. 591906691	Zm00001d016941
Zm00001d018032_T002	0. 9493302	0. 593914521	Zm00001d018032
Zm00001d018032_T003	0. 9562711	0. 029031675	Zm00001d018032
Zm00001d001879_T024	0. 6034366	0. 904762408	Zm00001d001879
Zm00001d001879_T014	0. 7857363	-0. 042370547	Zm00001d001879
Zm00001d001879_T039	0. 07694878	0. 53580628	Zm00001d001879
Zm00001d001879_T032	0. 8990393	-0. 016502903	Zm00001d001879
Zm00001d001879_T022	0. 8350279	-0. 044525762	Zm00001d001879
Zm00001d001879_T038	0. 6845507	-0. 541712669	Zm00001d001879
Zm00001d026193_T001	0. 847053	0. 920869355	Zm00001d026193
Zm00001d044705_T001	0. 9822138	0. 180606614	Zm00001d044705
Zm00001d019993_T001	0. 9023635	-0. 091589906	Zm00001d019993
Zm00001d044971_T014	0. 01328455	-1. 144585188	Zm00001d044971
Zm00001d044971_T016	0. 5651392	-0. 966238715	Zm00001d044971
Zm00001d044971_T001	1. 98E-05	0. 466499808	Zm00001d044971
Zm00001d044971_T006	0. 2324372	1. 789076717	Zm00001d044971
Zm00001d002132_T001	0. 003908299	-2. 538556714	Zm00001d002132
Zm00001d043201_T001	0. 9791729	0. 082486597	Zm00001d043201
Zm00001d010216_T003	0. 08857859	-0. 962850925	Zm00001d010216
Zm00001d010216_T004	0. 9984041	0. 316428106	Zm00001d010216
Zm00001d006205_T001	0. 9791729	0. 209686536	Zm00001d006205
Zm00001d031796_T001	4. 98E-09	5. 238569949	Zm00001d031796
Zm00001d047423_T002	0. 909729	-0. 142205236	Zm00001d047423
Zm00001d047423_T003	0. 4431901	-0. 609772121	Zm00001d047423
Zm00001d040737_T001	0. 001627225	2. 100746013	Zm00001d040737
Zm00001d013262_T002	0. 9474116	0. 395846803	Zm00001d013262
Zm00001d013262_T001	0. 907891	-0. 012001763	Zm00001d013262
Zm00001d013262_T004	0. 7876948	0. 378722301	Zm00001d013262
Zm00001d013262_T005	0. 9257893	-0. 129449368	Zm00001d013262
Zm00001d013262_T003	0. 2398048	0. 485360813	Zm00001d013262
Zm00001d030667_T001	0. 8955831	0. 455311325	Zm00001d030667
Zm00001d025712_T001	0. 8661044	-0. 052952066	Zm00001d025712
Zm00001d025712_T006	0. 9570268	0. 486365293	Zm00001d025712
Zm00001d003501_T001	0. 8262962	0. 725215929	Zm00001d003501
Zm00001d005735_T001	0. 6838553	0. 828456371	Zm00001d005735
Zm00001d022361_T001	0. 8640519	0. 900115281	Zm00001d022361
Zm00001d002272_T003	0. 0372102	2. 538063383	Zm00001d002272
Zm00001d002272_T013	1	0. 424223634	Zm00001d002272

Zm00001d002272_T011	0. 9822138	0. 110840905	Zm00001d002272
Zm00001d002272_T009	0. 90276	0. 353964921	Zm00001d002272
Zm00001d002272_T008	0. 3967188	1. 262312435	Zm00001d002272
Zm00001d034400_T005	0. 9911688	0. 247019127	Zm00001d034400
Zm00001d034400_T003	0. 9984041	0. 408104321	Zm00001d034400
Zm00001d050697_T001	0. 6086477	-0. 556941883	Zm00001d050697
Zm00001d046812_T001	0. 2461465	1. 435826564	Zm00001d046812
Zm00001d043680_T001	0. 7697196	0. 972780475	Zm00001d043680
Zm00001d016228_T002	0. 9429712	0. 079407202	Zm00001d016228
Zm00001d016228_T005	1	0. 316191173	Zm00001d016228
Zm00001d011255_T001	1	0. 201749261	Zm00001d011255
Zm00001d011606_T001	0. 7626242	-0. 071951277	Zm00001d011606
Zm00001d011606_T002	0. 7640001	-0. 308827353	Zm00001d011606
Zm00001d037297_T002	1	0. 151729442	Zm00001d037297
Zm00001d037297_T003	0. 8197974	0. 69230334	Zm00001d037297
Zm00001d037297_T004	0. 9914912	0. 72588814	Zm00001d037297
Zm00001d037297_T001	0. 6340221	-0. 340324274	Zm00001d037297
Zm00001d037297_T008	0. 760208	-0. 179267005	Zm00001d037297
Zm00001d011471_T001	0. 7486045	-0. 282238573	Zm00001d011471
Zm00001d002121_T001	0. 006513324	-1. 817438133	Zm00001d002121
Zm00001d048773_T001	0. 3900878	-0. 928906275	Zm00001d048773
Zm00001d015505_T001	0. 9242611	-0. 052207543	Zm00001d015505
Zm00001d010816_T001	0. 3404511	1. 455152472	Zm00001d010816
Zm00001d052192_T001	0. 9469426	0. 636484932	Zm00001d052192
Zm00001d014175_T013	1	0. 024309357	Zm00001d014175
Zm00001d014175_T005	0. 5495068	0. 788339411	Zm00001d014175
Zm00001d014175_T011	0. 9213679	0. 715653471	Zm00001d014175
Zm00001d037401_T002	0. 03347087	0. 784721783	Zm00001d037401
Zm00001d037401_T001	0. 666332	1. 234067863	Zm00001d037401
Zm00001d021136_T001	1	0. 353221507	Zm00001d021136
Zm00001d010244_T001	0. 878248	0. 877329441	Zm00001d010244
Zm00001d034777_T011	0. 811516	0. 441645948	Zm00001d034777
Zm00001d034777_T005	0. 996879	0. 42729091	Zm00001d034777
Zm00001d034777_T008	0. 002951811	1. 39308626	Zm00001d034777
Zm00001d034777_T013	0. 5061365	0. 414329837	Zm00001d034777
Zm00001d034777_T007	0. 2380337	1. 160963559	Zm00001d034777
Zm00001d034777_T014	0. 9887584	0. 143979799	Zm00001d034777
Zm00001d034777_T001	0. 4941853	0. 469646841	Zm00001d034777
Zm00001d034777_T015	0. 7434928	-0. 775435988	Zm00001d034777
Zm00001d046927_T001	0. 006990354	-2. 509833082	Zm00001d046927
Zm00001d010026_T001	0. 9928864	0. 298266429	Zm00001d010026
Zm00001d010026_T002	0. 9979568	0. 296712838	Zm00001d010026
Zm00001d018206_T001	0. 000425577	3. 854302506	Zm00001d018206
Zm00001d006335_T003	0. 9939021	0. 250485659	Zm00001d006335
Zm00001d006335_T001	0. 6184626	0. 541353956	Zm00001d006335
Zm00001d006335_T004	0. 8323635	-0. 122556151	Zm00001d006335
Zm00001d012204_T001	0. 9921225	0. 193711439	Zm00001d012204
Zm00001d053150_T019	0. 7285296	-0. 549269626	Zm00001d053150
Zm00001d053150_T018	0. 9880003	-0. 125429497	Zm00001d053150
Zm00001d053150_T007	0. 07142513	1. 403925546	Zm00001d053150
Zm00001d053150_T017	0. 9203655	-0. 105656446	Zm00001d053150
Zm00001d053150_T008	0. 9269932	0. 005800736	Zm00001d053150
Zm00001d045605_T001	0. 4359356	0. 657823753	Zm00001d045605
Zm00001d008493_T001	0. 7509844	-0. 297329594	Zm00001d008493

Zm00001d008493_T010	0. 4187707	0. 558821848	Zm00001d008493
Zm00001d008493_T002	0. 3989002	0. 582506671	Zm00001d008493
Zm00001d003369_T001	0. 0606758	2. 338729104	Zm00001d003369
Zm00001d003369_T002	0. 195109	-0. 28524974	Zm00001d003369
Zm00001d003369_T003	0. 5615573	0. 867669722	Zm00001d003369
Zm00001d003369_T004	0. 8125642	-0. 194572835	Zm00001d003369
Zm00001d042343_T001	0. 8728996	0. 85633427	Zm00001d042343
Zm00001d024519_T008	0. 9693382	0. 10496691	Zm00001d024519
Zm00001d024519_T017	0. 8300193	0. 868266736	Zm00001d024519
Zm00001d024519_T001	0. 7631455	-0. 319967168	Zm00001d024519
Zm00001d024519_T015	0. 9083252	0. 652332703	Zm00001d024519
Zm00001d024519_T004	0. 7458694	-0. 253029621	Zm00001d024519
Zm00001d024519_T012	1	0. 09925366	Zm00001d024519
Zm00001d016242_T002	0. 997449	0. 173663506	Zm00001d016242
Zm00001d016242_T001	0. 1692579	-1. 002577434	Zm00001d016242
Zm00001d009669_T004	0. 57162	-0. 203104919	Zm00001d009669
Zm00001d009669_T001	0. 4963648	-0. 716194597	Zm00001d009669
Zm00001d009669_T003	0. 8654191	0. 892177912	Zm00001d009669
Zm00001d009669_T010	0. 1548815	1. 984572514	Zm00001d009669
Zm00001d009669_T006	0. 6023541	0. 416391314	Zm00001d009669
Zm00001d044225_T001	0. 8346952	-0. 197644539	Zm00001d044225
Zm00001d032703_T002	0. 09289352	-1. 894445109	Zm00001d032703
Zm00001d032703_T001	0. 9090332	0. 386031176	Zm00001d032703
Zm00001d032703_T007	0. 3124347	0. 937058695	Zm00001d032703
Zm00001d032703_T013	0. 001297994	2. 038892738	Zm00001d032703
Zm00001d032703_T006	0. 1813603	0. 693738992	Zm00001d032703
Zm00001d032703_T018	0. 52848	-0. 086901498	Zm00001d032703
Zm00001d032703_T011	0. 7037831	0. 906570902	Zm00001d032703
Zm00001d032703_T009	0. 3202352	1. 736176173	Zm00001d032703
Zm00001d049986_T001	0. 4647287	0. 782817931	Zm00001d049986
Zm00001d005675_T005	0. 2935147	-0. 279201795	Zm00001d005675
Zm00001d005675_T009	0. 1848367	0. 56837378	Zm00001d005675
Zm00001d005675_T003	0. 963455	-0. 321097185	Zm00001d005675
Zm00001d005675_T001	0. 9201237	0. 560535937	Zm00001d005675
Zm00001d005675_T004	0. 9748107	-0. 003636819	Zm00001d005675
Zm00001d012276_T001	0. 8489797	-0. 302143725	Zm00001d012276
Zm00001d029084_T001	1	0. 369977451	Zm00001d029084
Zm00001d029084_T002	0. 9213679	-0. 077672024	Zm00001d029084
Zm00001d029084_T005	0. 8686467	0. 417130917	Zm00001d029084
Zm00001d008178_T028	0. 02165489	-1. 787687113	Zm00001d008178
Zm00001d008178_T019	0. 9979568	0. 286978282	Zm00001d008178
Zm00001d008178_T026	0. 9370449	0. 329897013	Zm00001d008178
Zm00001d008178_T022	0. 9745777	0. 274463793	Zm00001d008178
Zm00001d008178_T001	0. 6778694	1. 233558807	Zm00001d008178
Zm00001d008178_T007	0. 9894615	0. 297933789	Zm00001d008178
Zm00001d008178_T003	0. 2986892	0. 63848493	Zm00001d008178
Zm00001d008178_T012	0. 01215579	3. 050632203	Zm00001d008178
Zm00001d021979_T003	0. 6113292	1. 297712503	Zm00001d021979
Zm00001d021979_T005	0. 1763656	0. 321174663	Zm00001d021979
Zm00001d021979_T006	0. 8831529	0. 802707963	Zm00001d021979
Zm00001d042052_T009	0. 6292709	1. 162174572	Zm00001d042052
Zm00001d042052_T001	0. 8862467	-0. 387603171	Zm00001d042052
Zm00001d042052_T007	0. 4988467	0. 231567181	Zm00001d042052
Zm00001d042052_T002	0. 8677544	0. 214740216	Zm00001d042052

Zm00001d003683_T003	0. 9116127	-0. 034319968	Zm00001d003683
Zm00001d003683_T001	0. 1237647	-0. 287817071	Zm00001d003683
Zm00001d043418_T050	0. 8310488	0. 785475706	Zm00001d043418
Zm00001d043418_T114	0. 1456892	0. 882698746	Zm00001d043418
Zm00001d043418_T080	0. 05599027	0. 614777176	Zm00001d043418
Zm00001d043418_T036	0. 3838671	0. 217294195	Zm00001d043418
Zm00001d043418_T032	0. 07233484	0. 909204016	Zm00001d043418
Zm00001d043418_T003	0. 01325275	1. 091674473	Zm00001d043418
Zm00001d043418_T010	0. 35976	0. 773992884	Zm00001d043418
Zm00001d043418_T008	0. 1763656	-0. 293156748	Zm00001d043418
Zm00001d043418_T136	0. 2389955	-1. 037855936	Zm00001d043418
Zm00001d043418_T031	0. 06540092	0. 919320311	Zm00001d043418
Zm00001d043418_T075	0. 08392805	0. 538380861	Zm00001d043418
Zm00001d043418_T053	0. 9666757	-0. 070193829	Zm00001d043418
Zm00001d043418_T051	0. 9019184	0. 541459088	Zm00001d043418
Zm00001d043418_T125	0. 9889811	-0. 047569909	Zm00001d043418
Zm00001d043418_T083	0. 9868821	-0. 011821186	Zm00001d043418
Zm00001d043418_T066	0. 5936419	0. 283687273	Zm00001d043418
Zm00001d043418_T079	4. 26E-09	0. 90092109	Zm00001d043418
Zm00001d043418_T139	0. 4259365	-1. 137599483	Zm00001d043418
Zm00001d022332_T001	0. 9781672	0. 007609501	Zm00001d022332
Zm00001d012479_T001	0. 3808423	0. 873749941	Zm00001d012479
Zm00001d012479_T003	0. 8172581	-0. 043844985	Zm00001d012479
Zm00001d012479_T004	0. 331885	-0. 59199477	Zm00001d012479
Zm00001d036947_T001	0. 8720862	0. 293572779	Zm00001d036947
Zm00001d037898_T004	0. 919888	-0. 117735301	Zm00001d037898
Zm00001d037898_T002	0. 2790987	0. 998205778	Zm00001d037898
Zm00001d037898_T006	0. 9529184	-0. 068946269	Zm00001d037898
Zm00001d034365_T001	0. 3692327	1. 412025396	Zm00001d034365
Zm00001d009504_T003	0. 7505198	1. 087773567	Zm00001d009504
Zm00001d009504_T004	0. 9974023	0. 237928541	Zm00001d009504
Zm00001d016632_T001	0. 08348055	0. 98942136	Zm00001d016632
Zm00001d038057_T003	0. 8012608	-0. 356239547	Zm00001d038057
Zm00001d038057_T001	0. 9855117	-0. 241242775	Zm00001d038057
Zm00001d045049_T002	0. 9942835	0. 213635541	Zm00001d045049
Zm00001d030116_T001	0. 9129428	0. 657198961	Zm00001d030116
Zm00001d019809_T001	0. 5718096	-0. 613818546	Zm00001d019809
Zm00001d031157_T001	0. 2786734	-1. 282551052	Zm00001d031157
Zm00001d029803_T005	0. 606598	1. 238646882	Zm00001d029803
Zm00001d029803_T009	0. 4403985	0. 769909693	Zm00001d029803
Zm00001d048294_T001	0. 001131005	3. 615368426	Zm00001d048294
Zm00001d049020_T001	0. 9486412	0. 031060006	Zm00001d049020
Zm00001d032763_T004	1	0. 158007302	Zm00001d032763
Zm00001d032763_T003	0. 9694613	0. 230877014	Zm00001d032763
Zm00001d032763_T008	0. 6727631	-0. 466740058	Zm00001d032763
Zm00001d032763_T002	0. 9091175	0. 638471652	Zm00001d032763
Zm00001d051846_T004	0. 9613462	0. 157588587	Zm00001d051846
Zm00001d051846_T009	1	0. 022323171	Zm00001d051846
Zm00001d051846_T014	0. 8412913	0. 203593107	Zm00001d051846
Zm00001d051846_T007	0. 04016634	0. 669930111	Zm00001d051846
Zm00001d013301_T001	0. 000973999	-0. 461218732	Zm00001d013301
Zm00001d013301_T004	0. 007772415	2. 067071869	Zm00001d013301
Zm00001d013301_T003	0. 8891117	0. 015070396	Zm00001d013301
Zm00001d013301_T002	0. 894759	-0. 038182023	Zm00001d013301

Zm00001d017252_T010	0. 768921	0. 639466802	Zm00001d017252
Zm00001d017252_T002	0. 9326774	0. 696849957	Zm00001d017252
Zm00001d017252_T008	0. 965919	-0. 033732611	Zm00001d017252
Zm00001d017252_T009	0. 8332116	-0. 310810368	Zm00001d017252
Zm00001d006497_T005	0. 7960956	0. 607135016	Zm00001d006497
Zm00001d006497_T001	0. 8127863	-0. 156186798	Zm00001d006497
Zm00001d006497_T008	0. 07730424	0. 857430372	Zm00001d006497
Zm00001d004300_T003	0. 7846964	1. 056495488	Zm00001d004300
Zm00001d004300_T012	0. 577886	-0. 920135748	Zm00001d004300
Zm00001d004300_T005	0. 3254084	0. 617564261	Zm00001d004300
Zm00001d004300_T009	0. 8119951	0. 131350915	Zm00001d004300
Zm00001d004300_T006	0. 9979568	0. 733644295	Zm00001d004300
Zm00001d018081_T001	0. 522218	-0. 843411222	Zm00001d018081
Zm00001d042856_T002	0. 9226373	-0. 399502861	Zm00001d042856
Zm00001d052371_T001	0. 6451042	-0. 638545915	Zm00001d052371
Zm00001d052154_T001	0. 9706887	0. 336492908	Zm00001d052154
Zm00001d042670_T033	1	0. 057279605	Zm00001d042670
Zm00001d042670_T025	0. 3761866	-0. 568527092	Zm00001d042670
Zm00001d042670_T004	9. 63E-11	1. 468390403	Zm00001d042670
Zm00001d042670_T041	0. 007698854	-1. 106150607	Zm00001d042670
Zm00001d042670_T012	0. 2627766	0. 682474636	Zm00001d042670
Zm00001d028025_T001	0. 6445434	-0. 601658597	Zm00001d028025
Zm00001d054088_T001	0. 3097848	1. 910478844	Zm00001d054088
Zm00001d054088_T012	0. 9272378	0. 111981047	Zm00001d054088
Zm00001d054088_T002	0. 5980883	1. 113362051	Zm00001d054088
Zm00001d054088_T003	0. 9605339	0. 955778227	Zm00001d054088
Zm00001d021350_T003	0. 9592583	0. 025972109	Zm00001d021350
Zm00001d048962_T001	1	0. 422498378	Zm00001d048962
Zm00001d016388_T001	0. 8580945	-0. 400407421	Zm00001d016388
Zm00001d018366_T001	0. 9970835	0. 255402794	Zm00001d018366
Zm00001d040082_T002	0. 8158142	0. 885412243	Zm00001d040082
Zm00001d040082_T012	0. 8248596	0. 862302348	Zm00001d040082
Zm00001d021869_T001	0. 9781672	-0. 059108951	Zm00001d021869
Zm00001d008395_T001	0. 8520487	-0. 422052099	Zm00001d008395
Zm00001d002656_T004	0. 497443	0. 481458011	Zm00001d002656
Zm00001d002656_T007	0. 9273903	-0. 322264853	Zm00001d002656
Zm00001d002656_T003	0. 896517	0. 743352572	Zm00001d002656
Zm00001d008320_T003	0. 6502105	1. 072398533	Zm00001d008320
Zm00001d008320_T001	0. 9519347	0. 430423156	Zm00001d008320
Zm00001d008320_T005	0. 6988664	0. 661967894	Zm00001d008320
Zm00001d008320_T006	0. 954492	0. 07829616	Zm00001d008320
Zm00001d008320_T004	0. 8050292	0. 902880534	Zm00001d008320
Zm00001d008320_T002	0. 325118	0. 68632822	Zm00001d008320
Zm00001d021375_T001	0. 9979568	-0. 09300751	Zm00001d021375
Zm00001d021375_T003	7. 59E-05	-0. 896335339	Zm00001d021375
Zm00001d021375_T002	0. 06044655	1. 109242041	Zm00001d021375
Zm00001d022053_T001	0. 9826672	0. 242604661	Zm00001d022053
Zm00001d005649_T001	0. 9819471	0. 208830161	Zm00001d005649
Zm00001d005649_T002	0. 9748076	0. 153835091	Zm00001d005649
Zm00001d027726_T002	0. 9160053	0. 828816615	Zm00001d027726
Zm00001d027726_T007	0. 1197456	0. 780695167	Zm00001d027726
Zm00001d027726_T011	0. 9213679	0. 035056441	Zm00001d027726
Zm00001d027726_T013	0. 139268	0. 602287286	Zm00001d027726
Zm00001d012450_T001	0. 9747714	0. 056371196	Zm00001d012450

Zm00001d007037_T003	0. 1889053	1. 675534878	Zm00001d007037
Zm00001d007037_T002	0. 3097848	1. 666533887	Zm00001d007037
Zm00001d007037_T001	0. 5079763	1. 18474026	Zm00001d007037
Zm00001d036364_T001	0. 6847424	-0. 346873681	Zm00001d036364
Zm00001d031991_T001	0. 9988864	-0. 026112542	Zm00001d031991
Zm00001d005275_T001	1	0. 325545775	Zm00001d005275
Zm00001d014796_T001	0. 8238535	-0. 238345391	Zm00001d014796
Zm00001d048220_T001	6. 88E-08	4. 526765037	Zm00001d048220
Zm00001d012789_T001	0. 7345787	0. 846862981	Zm00001d012789
Zm00001d002996_T001	0. 5988928	0. 789131556	Zm00001d002996
Zm00001d029133_T009	0. 9851204	0. 548813847	Zm00001d029133
Zm00001d029133_T023	0. 8380736	-0. 25184459	Zm00001d029133
Zm00001d029133_T005	0. 001494715	-1. 067539578	Zm00001d029133
Zm00001d029133_T008	0. 3195525	1. 280509064	Zm00001d029133
Zm00001d029133_T010	0. 139268	0. 334211323	Zm00001d029133
Zm00001d016311_T006	0. 6806964	0. 500383828	Zm00001d016311
Zm00001d016311_T001	0. 5001427	-0. 226756804	Zm00001d016311
Zm00001d016311_T002	0. 9016285	0. 823910362	Zm00001d016311
Zm00001d016311_T007	0. 7425238	0. 228211572	Zm00001d016311
Zm00001d036888_T006	0. 9563232	0. 380872397	Zm00001d036888
Zm00001d036888_T003	0. 998484	0. 378266461	Zm00001d036888
Zm00001d051139_T001	0. 6019545	-0. 501038954	Zm00001d051139
Zm00001d051139_T003	0. 7758624	-0. 10067794	Zm00001d051139
Zm00001d031032_T001	0. 9272378	0. 36809484	Zm00001d031032
Zm00001d046783_T001	0. 8050292	-0. 201110454	Zm00001d046783
Zm00001d008274_T002	5. 53E-06	-0. 656389313	Zm00001d008274
Zm00001d032475_T001	0. 000190425	3. 95509365	Zm00001d032475
Zm00001d019462_T001	0. 8588584	-0. 136135744	Zm00001d019462
Zm00001d040066_T001	0. 9371235	0. 065414083	Zm00001d040066
Zm00001d025323_T009	0. 6231523	1. 36106181	Zm00001d025323
Zm00001d025323_T011	2. 14E-08	1. 534687517	Zm00001d025323
Zm00001d025323_T002	1	-0. 011089342	Zm00001d025323
Zm00001d025323_T010	0. 0164348	2. 094388149	Zm00001d025323
Zm00001d025323_T004	0. 04031405	2. 546870811	Zm00001d025323
Zm00001d025323_T001	0. 00012109	1. 459667231	Zm00001d025323
Zm00001d025323_T012	0. 000326064	2. 000572513	Zm00001d025323
Zm00001d028355_T001	0. 9792387	0. 099226223	Zm00001d028355
Zm00001d028355_T006	0. 6827367	0. 446442488	Zm00001d028355
Zm00001d028355_T004	0. 956053	0. 071798026	Zm00001d028355
Zm00001d038377_T001	0. 8050292	0. 90962033	Zm00001d038377
Zm00001d045153_T001	0. 9363242	0. 372992102	Zm00001d045153
Zm00001d045153_T002	0. 989392	0. 502852432	Zm00001d045153
Zm00001d022421_T012	0. 4793027	-0. 752142084	Zm00001d022421
Zm00001d022421_T001	0. 2502162	1. 414539868	Zm00001d022421
Zm00001d022421_T002	0. 6313899	1. 284501758	Zm00001d022421
Zm00001d043686_T009	0. 2703118	1. 035974906	Zm00001d043686
Zm00001d043686_T004	0. 9749728	0. 296620945	Zm00001d043686
Zm00001d043686_T010	0. 9867452	0. 167079483	Zm00001d043686
Zm00001d026603_T002	0. 9887584	0. 104003417	Zm00001d026603
Zm00001d012809_T001	0. 9918302	0. 242427193	Zm00001d012809
Zm00001d014759_T001	0. 9993872	0. 335995344	Zm00001d014759
Zm00001d048191_T002	0. 9819191	0. 507037152	Zm00001d048191
Zm00001d048191_T001	0. 7294039	-0. 294085013	Zm00001d048191
Zm00001d027723_T001	0. 9541864	0. 109568266	Zm00001d027723

Zm00001d027723_T002	0. 5718096	0. 346558915	Zm00001d027723
Zm00001d047720_T001	0. 986738	0. 009626385	Zm00001d047720
Zm00001d035129_T001	0. 9894615	0. 376844626	Zm00001d035129
Zm00001d037288_T001	0. 9804433	-0. 017908297	Zm00001d037288
Zm00001d024134_T001	0. 6357777	-0. 430721924	Zm00001d024134
Zm00001d005346_T001	0. 9907928	0. 346525029	Zm00001d005346
Zm00001d034489_T001	0. 9945118	0. 263239166	Zm00001d034489
Zm00001d024710_T034	0. 2907439	0. 657098777	Zm00001d024710
Zm00001d024710_T011	0. 0146133	1. 091888311	Zm00001d024710
Zm00001d024710_T040	0. 9914912	0. 34766062	Zm00001d024710
Zm00001d024710_T039	0. 923446	-0. 054617426	Zm00001d024710
Zm00001d024710_T004	0. 1928254	0. 479878901	Zm00001d024710
Zm00001d024710_T025	0. 3986945	0. 500353264	Zm00001d024710
Zm00001d024710_T024	0. 6761259	-0. 297191604	Zm00001d024710
Zm00001d035066_T001	0. 9085181	-0. 146252092	Zm00001d035066
Zm00001d008338_T001	0. 3461501	0. 361231375	Zm00001d008338
Zm00001d008338_T002	0. 8294797	0. 73615132	Zm00001d008338
Zm00001d044093_T001	0. 8645268	0. 791464722	Zm00001d044093
Zm00001d021370_T001	1	0. 030690785	Zm00001d021370
Zm00001d030557_T001	0. 2638317	-1. 055842094	Zm00001d030557
Zm00001d046961_T001	0. 02135948	-2. 286799819	Zm00001d046961
Zm00001d005513_T001	0. 9469426	0. 024467887	Zm00001d005513
Zm00001d035108_T001	0. 9748733	0. 172076301	Zm00001d035108
Zm00001d038589_T006	0. 9487214	0. 231980292	Zm00001d038589
Zm00001d038589_T008	0. 9180865	0. 210471106	Zm00001d038589
Zm00001d038589_T001	0. 7626242	0. 977911141	Zm00001d038589
Zm00001d038589_T007	0. 6946859	0. 336510226	Zm00001d038589
Zm00001d014162_T001	0. 9296811	0. 468429584	Zm00001d014162
Zm00001d042540_T009	0. 1443426	-1. 031151045	Zm00001d042540
Zm00001d042540_T015	0. 00601412	-2. 28221241	Zm00001d042540
Zm00001d042540_T007	0. 03444594	-1. 604048527	Zm00001d042540
Zm00001d006090_T003	0. 9903234	0. 242039242	Zm00001d006090
Zm00001d019320_T001	0. 9395824	-0. 098711294	Zm00001d019320
Zm00001d037832_T015	0. 3497147	0. 379682486	Zm00001d037832
Zm00001d037832_T010	0. 002644703	1. 222030469	Zm00001d037832
Zm00001d037832_T004	0. 9303773	0. 057405728	Zm00001d037832
Zm00001d037832_T003	0. 7545745	0. 430656559	Zm00001d037832
Zm00001d011103_T001	0. 9370449	-0. 160990223	Zm00001d011103
Zm00001d041955_T001	0. 4326521	1. 324463326	Zm00001d041955
Zm00001d031321_T001	0. 8125642	-0. 2338842	Zm00001d031321
Zm00001d013999_T003	0. 06597925	-3. 074808569	Zm00001d013999
Zm00001d013999_T002	0. 5830262	-0. 321518521	Zm00001d013999
Zm00001d013999_T001	0. 9235467	-0. 224284139	Zm00001d013999
Zm00001d019449_T004	0. 9944178	0. 31481401	Zm00001d019449
Zm00001d034241_T001	0. 9192339	0. 716793366	Zm00001d034241
Zm00001d045596_T001	0. 4758968	-0. 711546612	Zm00001d045596
Zm00001d039169_T001	0. 8471986	0. 749117006	Zm00001d039169
Zm00001d031441_T002	0. 9673473	0. 178586693	Zm00001d031441
Zm00001d031441_T001	0. 2268427	-0. 362340864	Zm00001d031441
Zm00001d053687_T002	0. 9777274	0. 548917644	Zm00001d053687
Zm00001d053687_T003	0. 5443214	0. 409181792	Zm00001d053687
Zm00001d040362_T001	0. 3356906	-0. 836817727	Zm00001d040362
Zm00001d046423_T001	0. 9956349	0. 388860448	Zm00001d046423
Zm00001d044129_T011	0. 8743763	0. 959417339	Zm00001d044129

Zm00001d036392_T001	0. 92623	-0. 411865501	Zm00001d036392
Zm00001d035093_T035	0. 7599	-0. 260981511	Zm00001d035093
Zm00001d035093_T012	0. 004835316	0. 475267107	Zm00001d035093
Zm00001d035093_T006	0. 4127422	1. 22734923	Zm00001d035093
Zm00001d035093_T026	0. 4191028	0. 203417661	Zm00001d035093
Zm00001d035093_T022	0. 01714986	0. 59443914	Zm00001d035093
Zm00001d035093_T003	0. 2603326	0. 344547697	Zm00001d035093
Zm00001d020650_T001	0. 9249382	-0. 016931563	Zm00001d020650
Zm00001d037225_T001	0. 01033728	1. 744233207	Zm00001d037225
Zm00001d009878_T001	0. 9781672	0. 535544775	Zm00001d009878
Zm00001d023841_T008	0. 6821817	0. 647656	Zm00001d023841
Zm00001d044076_T001	0. 9380783	0. 022558257	Zm00001d044076
Zm00001d008552_T001	0. 9778436	0. 033491572	Zm00001d008552
Zm00001d036305_T015	0. 5983973	0. 503169884	Zm00001d036305
Zm00001d036305_T019	0. 7071453	-0. 374620581	Zm00001d036305
Zm00001d036305_T006	0. 1303329	0. 637508392	Zm00001d036305
Zm00001d036305_T010	0. 2611065	1. 671326429	Zm00001d036305
Zm00001d036305_T016	0. 9498304	-0. 009485994	Zm00001d036305
Zm00001d031825_T003	0. 6719261	0. 805851709	Zm00001d031825
Zm00001d031825_T001	0. 2748634	-0. 626195656	Zm00001d031825
Zm00001d031825_T002	0. 9817074	0. 345136788	Zm00001d031825
Zm00001d039642_T001	0. 9380783	0. 029155599	Zm00001d039642
Zm00001d008651_T001	1	0. 3146998	Zm00001d008651
Zm00001d050340_T001	0. 960704	0. 137694522	Zm00001d050340
Zm00001d007763_T001	0. 04091628	-1. 181466637	Zm00001d007763
Zm00001d007763_T002	0. 6645568	-0. 731178381	Zm00001d007763
Zm00001d039086_T001	0. 9400285	0. 072252818	Zm00001d039086
Zm00001d018431_T001	0. 6367667	-0. 411552401	Zm00001d018431
Zm00001d049948_T001	0. 8214774	0. 968124294	Zm00001d049948
Zm00001d047745_T001	0. 945968	-0. 294716564	Zm00001d047745
Zm00001d047632_T002	0. 003774627	1. 450429496	Zm00001d047632
Zm00001d047632_T001	0. 8092097	0. 808944594	Zm00001d047632
Zm00001d019091_T001	0. 7866157	-0. 394381344	Zm00001d019091
Zm00001d019091_T002	0. 9165176	-0. 126104744	Zm00001d019091
Zm00001d024907_T001	0. 9962521	0. 268910809	Zm00001d024907
Zm00001d024571_T001	0. 7712604	-0. 670627514	Zm00001d024571
Zm00001d013334_T005	0. 8849109	0. 604034179	Zm00001d013334
Zm00001d013334_T006	1	0. 240803353	Zm00001d013334
Zm00001d013334_T001	0. 5876806	0. 713817969	Zm00001d013334
Zm00001d013334_T007	0. 198071	0. 546522259	Zm00001d013334
Zm00001d016787_T001	0. 9798623	-0. 256123127	Zm00001d016787
Zm00001d013453_T001	0. 9224378	0. 725937272	Zm00001d013453
Zm00001d003742_T001	0. 09840393	2. 152048866	Zm00001d003742
Zm00001d003742_T008	0. 4364526	1. 436208872	Zm00001d003742
Zm00001d003742_T003	0. 03273708	0. 855498717	Zm00001d003742
Zm00001d039994_T001	0. 5717645	-0. 447964438	Zm00001d039994
Zm00001d015974_T003	0. 8581713	-0. 179706577	Zm00001d015974
Zm00001d015974_T001	0. 9954444	0. 214503484	Zm00001d015974
Zm00001d014046_T002	0. 8377512	0. 090306037	Zm00001d014046
Zm00001d014046_T001	0. 6488822	-0. 58283894	Zm00001d014046
Zm00001d042590_T001	0. 9804228	0. 230380495	Zm00001d042590
Zm00001d027276_T001	0. 8437109	-0. 086322198	Zm00001d027276
Zm00001d022407_T004	0. 941922	0. 66095046	Zm00001d022407
Zm00001d022407_T005	0. 9950703	0. 074431153	Zm00001d022407

Zm00001d022407_T001	0. 7639258	0. 333309198	Zm00001d022407
Zm00001d022407_T006	0. 9344642	0. 063970591	Zm00001d022407
Zm00001d034608_T004	0. 3675057	1. 567899456	Zm00001d034608
Zm00001d034608_T002	0. 9416622	0. 574379665	Zm00001d034608
Zm00001d034608_T003	0. 9404125	0. 389894138	Zm00001d034608
Zm00001d034608_T001	1	0. 410669887	Zm00001d034608
Zm00001d022594_T007	0. 711139	-0. 374183683	Zm00001d022594
Zm00001d022594_T002	0. 9909466	0. 113991618	Zm00001d022594
Zm00001d022594_T003	0. 8179463	-0. 083589891	Zm00001d022594
Zm00001d022594_T004	0. 5690651	1. 308993969	Zm00001d022594
Zm00001d022594_T005	0. 839321	-0. 255127929	Zm00001d022594
Zm00001d015067_T001	0. 9528476	0. 03750433	Zm00001d015067
Zm00001d009694_T001	0. 2955231	-0. 902167668	Zm00001d009694
Zm00001d011309_T016	0. 919888	0. 216402587	Zm00001d011309
Zm00001d011309_T031	0. 890296	1. 182230069	Zm00001d011309
Zm00001d011309_T001	0. 4860327	1. 274471387	Zm00001d011309
Zm00001d011309_T022	0. 9986486	0. 258915843	Zm00001d011309
Zm00001d011309_T028	0. 6929566	-0. 556553715	Zm00001d011309
Zm00001d011309_T018	0. 4373102	1. 143647984	Zm00001d011309
Zm00001d011309_T027	0. 01328455	1. 00473281	Zm00001d011309
Zm00001d025205_T001	0. 2448919	-1. 108602206	Zm00001d025205
Zm00001d012675_T002	0. 9845237	0. 536659051	Zm00001d012675
Zm00001d012675_T001	0. 9988762	0. 266826734	Zm00001d012675
Zm00001d012675_T003	0. 878248	-0. 535962913	Zm00001d012675
Zm00001d004521_T002	0. 8001345	-0. 00164085	Zm00001d004521
Zm00001d004521_T004	0. 9919298	0. 277060182	Zm00001d004521
Zm00001d021784_T001	0. 6869898	-0. 469991892	Zm00001d021784
Zm00001d023651_T001	0. 7831859	1. 000370233	Zm00001d023651
Zm00001d031450_T001	0. 9180662	0. 406607664	Zm00001d031450
Zm00001d031450_T002	0. 9561521	0. 092354823	Zm00001d031450
Zm00001d034448_T001	0. 9781672	0. 420851565	Zm00001d034448
Zm00001d024781_T001	1	0. 199661655	Zm00001d024781
Zm00001d048852_T001	0. 9945118	-0. 070940872	Zm00001d048852
Zm00001d007418_T001	0. 7667736	-0. 35944139	Zm00001d007418
Zm00001d023326_T013	3. 69E-15	3. 414686124	Zm00001d023326
Zm00001d023326_T005	0. 925138	0. 073435047	Zm00001d023326
Zm00001d023326_T006	0. 7175167	-0. 262429123	Zm00001d023326
Zm00001d023326_T012	0. 3642154	-1. 170492533	Zm00001d023326
Zm00001d023326_T002	0. 9892551	0. 573489802	Zm00001d023326
Zm00001d023326_T001	0. 2715931	0. 658201069	Zm00001d023326
Zm00001d011648_T001	0. 8643636	0. 831374847	Zm00001d011648
Zm00001d027856_T001	0. 8084847	0. 93937951	Zm00001d027856
Zm00001d007788_T001	0. 9302759	0. 535506246	Zm00001d007788
Zm00001d026588_T007	0. 941922	0. 013580577	Zm00001d026588
Zm00001d026588_T001	0. 7454635	-0. 508718257	Zm00001d026588
Zm00001d026588_T005	0. 4657833	-1. 322937797	Zm00001d026588
Zm00001d026588_T008	0. 8031436	-0. 098111374	Zm00001d026588
Zm00001d026588_T002	0. 3643344	-1. 085045421	Zm00001d026588
Zm00001d008284_T007	0. 01555155	0. 634148335	Zm00001d008284
Zm00001d008284_T004	0. 9690925	0. 117538265	Zm00001d008284
Zm00001d008284_T006	0. 9791066	1. 546344781	Zm00001d008284
Zm00001d007896_T001	0. 9887889	0. 376817584	Zm00001d007896
Zm00001d027572_T003	0. 995534	0. 503813267	Zm00001d027572
Zm00001d027572_T002	1	0. 228567879	Zm00001d027572

Zm00001d027572_T004	0. 09421101	-0. 841093381	Zm00001d027572
Zm00001d027572_T001	0. 852305	0. 935476805	Zm00001d027572
Zm00001d049184_T001	0. 9921225	0. 222503125	Zm00001d049184
Zm00001d021815_T002	0. 9216521	0. 017212463	Zm00001d021815
Zm00001d021815_T001	0. 9781672	0. 234440003	Zm00001d021815
Zm00001d032531_T002	0. 8971642	1. 083990856	Zm00001d032531
Zm00001d032531_T001	0. 9887584	0. 278402701	Zm00001d032531
Zm00001d032531_T003	1	0. 130856723	Zm00001d032531
Zm00001d032531_T005	0. 885791	0. 66527574	Zm00001d032531
Zm00001d010987_T002	0. 9909153	0. 207370777	Zm00001d010987
Zm00001d010987_T001	0. 9855117	0. 281222017	Zm00001d010987
Zm00001d031891_T001	0. 7234221	1. 810153513	Zm00001d031891
Zm00001d031891_T013	0. 5539833	-0. 071177527	Zm00001d031891
Zm00001d031891_T012	0. 218911	2. 114954712	Zm00001d031891
Zm00001d031891_T021	0. 02936899	-2. 033579293	Zm00001d031891
Zm00001d031891_T019	0. 2800967	-0. 957960726	Zm00001d031891
Zm00001d031891_T002	0. 9269932	0. 71326532	Zm00001d031891
Zm00001d031891_T022	0. 941809	0. 088936025	Zm00001d031891
Zm00001d031891_T010	0. 9760472	0. 134518993	Zm00001d031891
Zm00001d019734_T001	0. 6789826	-0. 719468375	Zm00001d019734
Zm00001d028043_T001	0. 8532509	-0. 156260376	Zm00001d028043
Zm00001d028195_T003	0. 9711278	0. 108210752	Zm00001d028195
Zm00001d022527_T016	0. 7307299	-0. 16144165	Zm00001d022527
Zm00001d022527_T008	1	0. 18107435	Zm00001d022527
Zm00001d022527_T020	0. 8264567	-0. 128673382	Zm00001d022527
Zm00001d022527_T001	0. 000182193	-0. 645066147	Zm00001d022527
Zm00001d022527_T018	8. 84E-12	1. 735101562	Zm00001d022527
Zm00001d002693_T001	0. 7888267	-0. 11505664	Zm00001d002693
Zm00001d041612_T001	1	0. 433590321	Zm00001d041612
Zm00001d040603_T003	0. 6878307	-0. 868045207	Zm00001d040603
Zm00001d040603_T005	0. 7565187	1. 036564753	Zm00001d040603
Zm00001d040603_T001	0. 8695755	0. 861235751	Zm00001d040603
Zm00001d040603_T004	0. 8486887	0. 923298468	Zm00001d040603
Zm00001d040603_T002	0. 7097086	0. 581159981	Zm00001d040603
Zm00001d048092_T008	0. 8987811	0. 772464024	Zm00001d048092
Zm00001d048092_T009	0. 9249526	0. 025205753	Zm00001d048092
Zm00001d048092_T011	0. 9690925	0. 229886379	Zm00001d048092
Zm00001d048092_T004	1	0. 094195583	Zm00001d048092
Zm00001d048092_T010	0. 004479976	-1. 838046232	Zm00001d048092
Zm00001d009248_T015	1	0. 316549747	Zm00001d009248
Zm00001d009248_T004	0. 5890036	1. 00428433	Zm00001d009248
Zm00001d020595_T001	0. 852305	-0. 159598301	Zm00001d020595
Zm00001d051232_T004	0. 6974118	0. 984420957	Zm00001d051232
Zm00001d051232_T014	0. 9048001	0. 204070676	Zm00001d051232
Zm00001d051232_T015	0. 9040261	-0. 099433471	Zm00001d051232
Zm00001d051232_T007	0. 5719089	0. 177769582	Zm00001d051232
Zm00001d012921_T002	1	0. 380753305	Zm00001d012921
Zm00001d043118_T002	0. 9979393	0. 25584936	Zm00001d043118
Zm00001d043118_T001	0. 09669157	2. 844219823	Zm00001d043118
Zm00001d004293_T001	0. 9979568	0. 235387804	Zm00001d004293
Zm00001d022277_T001	0. 9747606	0. 584172841	Zm00001d022277
Zm00001d021286_T001	0. 8214774	0. 922611944	Zm00001d021286
Zm00001d038928_T002	0. 9804228	0. 138344621	Zm00001d038928
Zm00001d052324_T001	0. 4319576	-0. 629609037	Zm00001d052324

Zm00001d048146_T001	0. 7589715	-0. 267086203	Zm00001d048146
Zm00001d038340_T001	0. 8557307	0. 914365069	Zm00001d038340
Zm00001d046746_T001	0. 8446194	-0. 393906155	Zm00001d046746
Zm00001d013217_T001	0. 9931431	0. 467932513	Zm00001d013217
Zm00001d022373_T001	0. 957768	0. 104145848	Zm00001d022373
Zm00001d031898_T001	0. 4815614	1. 458590425	Zm00001d031898
Zm00001d031898_T004	0. 7577723	0. 511092927	Zm00001d031898
Zm00001d031898_T010	0. 5415171	0. 628950561	Zm00001d031898
Zm00001d031898_T005	0. 909044	0. 056713824	Zm00001d031898
Zm00001d031898_T008	0. 8280859	-0. 046761495	Zm00001d031898
Zm00001d031898_T012	0. 9352862	0. 018420712	Zm00001d031898
Zm00001d018653_T001	1	0. 382205941	Zm00001d018653
Zm00001d010053_T001	0. 9954444	0. 354001477	Zm00001d010053
Zm00001d010053_T002	0. 8512136	0. 637520732	Zm00001d010053
Zm00001d028625_T002	0. 9518042	0. 033787313	Zm00001d028625
Zm00001d028625_T001	0. 3242799	-0. 85038514	Zm00001d028625
Zm00001d018660_T001	0. 9768802	0. 147995116	Zm00001d018660
Zm00001d013451_T001	0. 7948034	-0. 660109531	Zm00001d013451
Zm00001d012603_T001	0. 3015167	-1. 186474317	Zm00001d012603
Zm00001d005902_T001	0. 6466858	1. 135758944	Zm00001d005902
Zm00001d005902_T003	0. 9524127	0. 602349758	Zm00001d005902
Zm00001d028751_T001	0. 4235631	1. 587518157	Zm00001d028751
Zm00001d034418_T001	0. 6026834	1. 146265626	Zm00001d034418
Zm00001d035835_T001	0. 100527	-1. 451039875	Zm00001d035835
Zm00001d043009_T002	0. 669171	-0. 279200641	Zm00001d043009
Zm00001d029238_T001	1	0. 017054388	Zm00001d029238
Zm00001d049158_T001	0. 9887889	0. 451803309	Zm00001d049158
Zm00001d043851_T002	0. 0404945	0. 642060032	Zm00001d043851
Zm00001d043851_T001	0. 1124503	1. 59437612	Zm00001d043851
Zm00001d051687_T001	0. 5635628	-0. 616614128	Zm00001d051687
Zm00001d041481_T001	0. 8142464	-0. 217827699	Zm00001d041481
Zm00001d030588_T001	0. 7481233	0. 974151088	Zm00001d030588
Zm00001d017441_T001	0. 9309468	-0. 189965691	Zm00001d017441
Zm00001d002835_T006	0. 1777154	1. 753648234	Zm00001d002835
Zm00001d002835_T007	0. 8207831	-0. 033784964	Zm00001d002835
Zm00001d002835_T001	0. 997764	0. 562541529	Zm00001d002835
Zm00001d002835_T005	0. 8964117	-0. 056775792	Zm00001d002835
Zm00001d002835_T008	0. 9709887	0. 186275311	Zm00001d002835
Zm00001d002835_T004	0. 9792058	0. 578029373	Zm00001d002835
Zm00001d002835_T009	0. 971204	0. 333313222	Zm00001d002835
Zm00001d014664_T001	0. 9503115	0. 119430821	Zm00001d014664
Zm00001d014664_T003	0. 4610015	-0. 224789762	Zm00001d014664
Zm00001d007753_T001	0. 5057074	-0. 768707432	Zm00001d007753
Zm00001d010650_T001	0. 9988864	-0. 803553583	Zm00001d010650
Zm00001d042638_T002	0. 2341185	-1. 352048426	Zm00001d042638
Zm00001d033193_T006	0. 8643636	0. 65419315	Zm00001d033193
Zm00001d039384_T001	0. 9865337	0. 234414451	Zm00001d039384
Zm00001d040660_T001	0. 003102858	2. 568574293	Zm00001d040660
Zm00001d040660_T002	0. 0086703	2. 321376316	Zm00001d040660
Zm00001d020188_T003	0. 8245192	-0. 198389572	Zm00001d020188
Zm00001d020188_T002	0. 000619347	-2. 564594974	Zm00001d020188
Zm00001d020188_T001	0. 172874	0. 771471494	Zm00001d020188
Zm00001d004541_T009	0. 8609458	0. 709953981	Zm00001d004541
Zm00001d004541_T011	0. 7958376	-0. 23611343	Zm00001d004541

Zm00001d002086_T001	0. 949277	0. 091046802	Zm00001d002086
Zm00001d003984_T001	0. 9833565	0. 249043782	Zm00001d003984
Zm00001d047504_T001	0. 9533693	0. 049010866	Zm00001d047504
Zm00001d003678_T008	0. 1235256	-0. 524825063	Zm00001d003678
Zm00001d003678_T005	0. 9322451	0. 409420786	Zm00001d003678
Zm00001d003678_T006	0. 08207564	-1. 173879187	Zm00001d003678
Zm00001d003678_T001	1	0. 276859019	Zm00001d003678
Zm00001d000345_T001	0. 8935921	-0. 559515797	Zm00001d000345
Zm00001d043615_T001	0. 8369406	0. 677867556	Zm00001d043615
Zm00001d047829_T001	0. 9958181	0. 218606046	Zm00001d047829
Zm00001d043075_T026	0. 1021399	-0. 467320743	Zm00001d043075
Zm00001d043075_T008	0. 3128816	0. 273577666	Zm00001d043075
Zm00001d043075_T011	0. 05922365	1. 843023981	Zm00001d043075
Zm00001d043075_T010	8. 51E-12	2. 195957309	Zm00001d043075
Zm00001d043075_T006	0. 1341567	1. 081664894	Zm00001d043075
Zm00001d043075_T028	0. 001363155	-2. 22852697	Zm00001d043075
Zm00001d043075_T019	0. 05122384	2. 071082987	Zm00001d043075
Zm00001d043075_T015	0. 8197974	0. 684017287	Zm00001d043075
Zm00001d043075_T005	0. 00238057	1. 408858915	Zm00001d043075
Zm00001d043075_T007	0. 1417015	0. 738511262	Zm00001d043075
Zm00001d043075_T013	0. 2808297	1. 63861556	Zm00001d043075
Zm00001d039406_T001	0. 9740325	0. 363477398	Zm00001d039406
Zm00001d048667_T003	0. 7697202	0. 671844546	Zm00001d048667
Zm00001d048667_T012	0. 9846714	0. 04880584	Zm00001d048667
Zm00001d023695_T004	0. 7195936	0. 475352642	Zm00001d023695
Zm00001d023695_T001	0. 9984041	0. 387190138	Zm00001d023695
Zm00001d032339_T001	0. 00113879	2. 713988963	Zm00001d032339
Zm00001d036151_T001	0. 9248904	0. 027590072	Zm00001d036151
Zm00001d008224_T002	0. 8609329	-0. 102891706	Zm00001d008224
Zm00001d008224_T004	0. 9732421	0. 166946804	Zm00001d008224
Zm00001d044431_T001	0. 956479	0. 65366539	Zm00001d044431
Zm00001d027701_T002	0. 9374853	0. 705176784	Zm00001d027701
Zm00001d027701_T004	0. 05256956	0. 715959826	Zm00001d027701
Zm00001d027701_T003	0. 9797082	0. 096313315	Zm00001d027701
Zm00001d027701_T001	0. 9513815	0. 688588378	Zm00001d027701
Zm00001d037213_T001	0. 9833133	0. 259832956	Zm00001d037213
Zm00001d003632_T003	0. 8114815	-0. 186796157	Zm00001d003632
Zm00001d003632_T001	0. 4263859	-0. 894354702	Zm00001d003632
Zm00001d017622_T001	0. 07537729	-1. 791658034	Zm00001d017622
Zm00001d010756_T001	0. 9529184	-0. 115814996	Zm00001d010756
Zm00001d034834_T001	9. 78E-06	2. 113429099	Zm00001d034834
Zm00001d034834_T002	0. 9979393	0. 444310268	Zm00001d034834
Zm00001d034834_T004	0. 8530103	0. 436843557	Zm00001d034834
Zm00001d034834_T010	0. 03107792	-1. 985380574	Zm00001d034834
Zm00001d034834_T005	0. 4457952	0. 863282965	Zm00001d034834
Zm00001d024601_T003	0. 9975882	0. 316332286	Zm00001d024601
Zm00001d024601_T004	0. 5677185	1. 17744358	Zm00001d024601
Zm00001d024601_T002	0. 1887255	-0. 800347678	Zm00001d024601
Zm00001d008618_T005	0. 9984041	0. 448072088	Zm00001d008618
Zm00001d008618_T004	0. 6890838	0. 823853506	Zm00001d008618
Zm00001d027231_T001	0. 1712254	-0. 883357558	Zm00001d027231
Zm00001d027231_T005	1	0. 355375485	Zm00001d027231
Zm00001d027231_T003	1	0. 245213416	Zm00001d027231
Zm00001d052632_T007	0. 9524127	0. 024529076	Zm00001d052632

Zm00001d052632_T012	0. 9619942	0. 058526952	Zm00001d052632
Zm00001d052632_T010	0. 6474877	1. 043506552	Zm00001d052632
Zm00001d016121_T001	0. 08754737	1. 832388971	Zm00001d016121
Zm00001d000320_T001	0. 681302	-0. 429753403	Zm00001d000320
Zm00001d019706_T013	0. 9824348	-0. 107554758	Zm00001d019706
Zm00001d019706_T005	0. 9842144	0. 27577582	Zm00001d019706
Zm00001d019706_T002	0. 90276	0. 769011963	Zm00001d019706
Zm00001d019706_T007	0. 9380783	0. 011763163	Zm00001d019706
Zm00001d032970_T017	0. 802225	0. 196033566	Zm00001d032970
Zm00001d032970_T008	0. 9160053	-0. 244920973	Zm00001d032970
Zm00001d047517_T001	0. 91126	0. 646671549	Zm00001d047517
Zm00001d013086_T003	0. 924619	-0. 000577493	Zm00001d013086
Zm00001d013086_T001	0. 7439474	-0. 62162876	Zm00001d013086
Zm00001d020571_T004	0. 9822138	0. 323186488	Zm00001d020571
Zm00001d020571_T002	1	0. 774322959	Zm00001d020571
Zm00001d020571_T003	0. 3146527	-0. 961763958	Zm00001d020571
Zm00001d027767_T001	0. 8213533	0. 67332073	Zm00001d027767
Zm00001d048473_T002	0. 9161657	-0. 481143508	Zm00001d048473
Zm00001d048473_T003	0. 4385251	1. 284823761	Zm00001d048473
Zm00001d048473_T001	0. 6896661	0. 856029226	Zm00001d048473
Zm00001d048473_T004	0. 007983482	0. 835628787	Zm00001d048473
Zm00001d037205_T001	0. 9598922	-0. 049137271	Zm00001d037205
Zm00001d030620_T001	0. 8958317	0. 775206858	Zm00001d030620
Zm00001d030620_T003	0. 682021	1. 184045192	Zm00001d030620
Zm00001d030620_T002	0. 7697196	-0. 286049728	Zm00001d030620
Zm00001d037687_T001	0. 9771927	0. 435126072	Zm00001d037687
Zm00001d002039_T001	0. 991917	0. 327179228	Zm00001d002039
Zm00001d002457_T001	0. 9160053	-0. 101106784	Zm00001d002457
Zm00001d044747_T001	0. 3590283	0. 340886171	Zm00001d044747
Zm00001d009548_T003	0. 9419336	0. 246942194	Zm00001d009548
Zm00001d009548_T006	0. 9914912	0. 251473836	Zm00001d009548
Zm00001d042131_T007	0. 6557732	-0. 27589429	Zm00001d042131
Zm00001d042131_T001	0. 9319754	0. 000612504	Zm00001d042131
Zm00001d030860_T005	0. 3695381	-0. 622945578	Zm00001d030860
Zm00001d030860_T003	0. 6470421	0. 766697705	Zm00001d030860
Zm00001d043097_T001	0. 649125	0. 68876345	Zm00001d043097
Zm00001d034933_T001	0. 9429712	-0. 018382338	Zm00001d034933
Zm00001d032164_T001	0. 9486412	-0. 015533024	Zm00001d032164
Zm00001d011781_T001	0. 92946	-0. 008691985	Zm00001d011781
Zm00001d050850_T001	1	0. 423370323	Zm00001d050850
Zm00001d050850_T003	0. 9975882	0. 333867588	Zm00001d050850
Zm00001d050850_T004	0. 9260032	-0. 15413246	Zm00001d050850
Zm00001d050850_T005	0. 6335251	-0. 779404766	Zm00001d050850
Zm00001d040798_T001	0. 9954444	0. 248618682	Zm00001d040798
Zm00001d034761_T002	0. 6625248	-0. 261760467	Zm00001d034761
Zm00001d034761_T001	0. 7923921	-0. 2640711	Zm00001d034761
Zm00001d040163_T001	0. 9760472	0. 171814532	Zm00001d040163
Zm00001d040163_T003	0. 8412913	0. 253907405	Zm00001d040163
Zm00001d040163_T002	0. 3879539	1. 570177083	Zm00001d040163
Zm00001d016414_T001	0. 1862644	-1. 213385637	Zm00001d016414
Zm00001d038397_T003	0. 7458694	1. 423649811	Zm00001d038397
Zm00001d038397_T006	0. 9706887	0. 455643305	Zm00001d038397
Zm00001d038397_T007	0. 313739	1. 664385313	Zm00001d038397
Zm00001d038397_T005	0. 000175579	-2. 245597383	Zm00001d038397

Zm00001d038397_T004	0. 9563232	0. 328584762	Zm00001d038397
Zm00001d038397_T001	0. 8530103	-0. 304593722	Zm00001d038397
Zm00001d011611_T005	0. 923446	0. 723599695	Zm00001d011611
Zm00001d011611_T004	1. 02E-05	0. 696933642	Zm00001d011611
Zm00001d011611_T008	0. 71455	-0. 849420308	Zm00001d011611
Zm00001d011611_T002	0. 02980711	-0. 77794986	Zm00001d011611
Zm00001d011611_T001	0. 08737888	1. 058283813	Zm00001d011611
Zm00001d011611_T006	0. 1402804	1. 483542841	Zm00001d011611
Zm00001d000302_T001	0. 9220919	0. 005736533	Zm00001d000302
Zm00001d011569_T001	0. 9804228	0. 400624799	Zm00001d011569
Zm00001d038717_T001	0. 2205165	-1. 367880476	Zm00001d038717
Zm00001d028693_T001	0. 8660897	0. 454711785	Zm00001d028693
Zm00001d028693_T004	0. 8489156	-0. 292744844	Zm00001d028693
Zm00001d028693_T003	0. 5709544	-0. 117459271	Zm00001d028693
Zm00001d052628_T001	0. 6885591	-0. 399065818	Zm00001d052628
Zm00001d020965_T006	0. 4289534	0. 590649226	Zm00001d020965
Zm00001d020965_T015	0. 2154325	1. 13844839	Zm00001d020965
Zm00001d020965_T002	0. 1074904	1. 612762233	Zm00001d020965
Zm00001d020965_T017	0. 541024	-0. 975745896	Zm00001d020965
Zm00001d020965_T016	0. 0136018	0. 909032915	Zm00001d020965
Zm00001d020965_T008	0. 000197484	1. 11206652	Zm00001d020965
Zm00001d020965_T003	0. 9914912	0. 50146648	Zm00001d020965
Zm00001d018318_T024	0. 5064329	0. 754930351	Zm00001d018318
Zm00001d018318_T010	0. 3347855	-0. 406275227	Zm00001d018318
Zm00001d018318_T055	0. 9804228	-0. 040442138	Zm00001d018318
Zm00001d018318_T032	0. 9912886	0. 66940629	Zm00001d018318
Zm00001d018318_T017	0. 03058431	0. 616449197	Zm00001d018318
Zm00001d018318_T002	0. 2622146	0. 506081585	Zm00001d018318
Zm00001d033913_T001	0. 5658691	-0. 628083434	Zm00001d033913
Zm00001d022189_T007	0. 9771927	0. 341782823	Zm00001d022189
Zm00001d022189_T004	0. 7438304	1. 278440137	Zm00001d022189
Zm00001d022189_T008	0. 9061819	-0. 480432968	Zm00001d022189
Zm00001d022189_T003	0. 98291	0. 077241764	Zm00001d022189
Zm00001d022189_T001	1	0. 268059272	Zm00001d022189
Zm00001d022189_T006	0. 9962521	0. 33245209	Zm00001d022189
Zm00001d034072_T001	1	0. 328067396	Zm00001d034072
Zm00001d049597_T001	0. 3713446	-0. 367050865	Zm00001d049597
Zm00001d049597_T002	0. 1034632	2. 129447373	Zm00001d049597
Zm00001d020929_T002	0. 8089972	0. 543025485	Zm00001d020929
Zm00001d050304_T001	0. 7480195	-0. 14891728	Zm00001d050304
Zm00001d050304_T002	0. 564657	0. 935893805	Zm00001d050304
Zm00001d036417_T003	1	0. 279044211	Zm00001d036417
Zm00001d036417_T001	0. 941809	0. 059967254	Zm00001d036417
Zm00001d036417_T006	0. 9825858	0. 255224824	Zm00001d036417
Zm00001d036417_T005	0. 9356767	-0. 422122326	Zm00001d036417
Zm00001d051544_T004	0. 7933933	0. 728945555	Zm00001d051544
Zm00001d051544_T002	0. 8580945	-0. 068308981	Zm00001d051544
Zm00001d030682_T001	0. 01080912	2. 329098094	Zm00001d030682
Zm00001d013730_T001	0. 909739	-0. 134983412	Zm00001d013730
Zm00001d053853_T004	0. 987516	0. 295354121	Zm00001d053853
Zm00001d053853_T001	0. 8740066	-0. 180884618	Zm00001d053853
Zm00001d053853_T003	0. 9363242	0. 388052363	Zm00001d053853
Zm00001d046234_T002	0. 2151243	-1. 19259864	Zm00001d046234
Zm00001d027421_T001	0. 9804228	0. 042396527	Zm00001d027421

Zm00001d006082_T001	0. 8581713	0. 755536923	Zm00001d006082
Zm00001d036702_T001	0. 8929316	0. 04374069	Zm00001d036702
Zm00001d028440_T001	0. 8050292	-0. 409343633	Zm00001d028440
Zm00001d037493_T001	0. 5006087	0. 600004281	Zm00001d037493
Zm00001d052165_T001	0. 000110548	4. 161401272	Zm00001d052165
Zm00001d025864_T001	0. 9744451	0. 533585687	Zm00001d025864
Zm00001d025864_T003	0. 8828258	-0. 187927702	Zm00001d025864
Zm00001d043337_T002	0. 8112903	-0. 597803289	Zm00001d043337
Zm00001d044023_T038	0. 2572389	-0. 53816785	Zm00001d044023
Zm00001d044023_T020	0. 05702114	0. 33649196	Zm00001d044023
Zm00001d044023_T003	0. 9609153	0. 071268323	Zm00001d044023
Zm00001d044023_T042	0. 1910962	-1. 448322012	Zm00001d044023
Zm00001d044023_T017	0. 3591255	1. 116544592	Zm00001d044023
Zm00001d052103_T001	0. 9121108	0. 788149571	Zm00001d052103
Zm00001d007280_T001	0. 03674033	-2. 003709513	Zm00001d007280
Zm00001d049637_T002	0. 4177213	-0. 654915821	Zm00001d049637
Zm00001d049637_T001	1	0. 233789247	Zm00001d049637
Zm00001d006420_T002	0. 9812314	0. 259047104	Zm00001d006420
Zm00001d044823_T005	0. 7017973	0. 705652102	Zm00001d044823
Zm00001d044823_T003	0. 6436915	-0. 611474587	Zm00001d044823
Zm00001d044823_T011	0. 01856152	1. 985651936	Zm00001d044823
Zm00001d044823_T004	0. 139268	1. 218834732	Zm00001d044823
Zm00001d013397_T002	0. 98291	0. 364688254	Zm00001d013397
Zm00001d013397_T001	0. 9843321	0. 139907585	Zm00001d013397
Zm00001d031849_T001	0. 8660897	-0. 212944004	Zm00001d031849
Zm00001d031849_T004	0. 7933933	-0. 127669921	Zm00001d031849
Zm00001d031849_T002	0. 9442514	0. 691140693	Zm00001d031849
Zm00001d008819_T001	0. 6042072	-0. 383338743	Zm00001d008819
Zm00001d024808_T002	1	0. 307781365	Zm00001d024808
Zm00001d022230_T002	0. 01014068	-0. 835964727	Zm00001d022230
Zm00001d022230_T001	0. 9706293	0. 610035363	Zm00001d022230
Zm00001d048360_T001	0. 9177108	-0. 11529709	Zm00001d048360
Zm00001d050577_T001	0. 1732158	-1. 034221748	Zm00001d050577
Zm00001d028921_T004	0. 9376374	0. 050027245	Zm00001d028921
Zm00001d028921_T003	0. 2718748	-0. 568019875	Zm00001d028921
Zm00001d010052_T001	0. 09028577	-1. 837978468	Zm00001d010052
Zm00001d008808_T001	0. 5945614	-0. 700183328	Zm00001d008808
Zm00001d008808_T002	0. 9979568	0. 286406895	Zm00001d008808
Zm00001d001982_T001	1	-0. 106530837	Zm00001d001982
Zm00001d034787_T001	2. 11E-05	4. 529328486	Zm00001d034787
Zm00001d026060_T004	0. 2372526	1. 750834874	Zm00001d026060
Zm00001d026060_T002	0. 2512831	1. 398605628	Zm00001d026060
Zm00001d052331_T001	0. 3319365	-0. 959197321	Zm00001d052331
Zm00001d030222_T001	0. 796163	0. 709845644	Zm00001d030222
Zm00001d030222_T002	0. 6727562	0. 88781005	Zm00001d030222
Zm00001d051033_T004	0. 967517	0. 446860045	Zm00001d051033
Zm00001d051033_T002	0. 9785005	1. 018194749	Zm00001d051033
Zm00001d051033_T001	0. 4893321	-0. 227732901	Zm00001d051033
Zm00001d051033_T003	0. 9637489	0. 009052649	Zm00001d051033
Zm00001d002167_T002	0. 8412913	-0. 194486728	Zm00001d002167
Zm00001d002167_T001	0. 9765009	0. 57023716	Zm00001d002167
Zm00001d036010_T001	0. 9362766	0. 015159626	Zm00001d036010
Zm00001d036010_T003	1	0. 436845599	Zm00001d036010
Zm00001d038533_T002	0. 9747606	0. 402333647	Zm00001d038533

Zm00001d038533_T010	0. 8751967	-0. 226439954	Zm00001d038533
Zm00001d038533_T006	0. 9586437	0. 405028414	Zm00001d038533
Zm00001d038533_T001	0. 9867591	0. 084376864	Zm00001d038533
Zm00001d002295_T001	0. 5256861	-0. 7624397	Zm00001d002295
Zm00001d004400_T001	0. 9356656	0. 669347488	Zm00001d004400
Zm00001d004400_T002	0. 405448	-0. 582797961	Zm00001d004400
Zm00001d003160_T001	0. 9048001	-0. 07076563	Zm00001d003160
Zm00001d035874_T001	4. 59E-05	-3. 984727719	Zm00001d035874
Zm00001d035874_T002	0. 9186216	0. 416917645	Zm00001d035874
Zm00001d035874_T003	0. 9909466	0. 430567317	Zm00001d035874
Zm00001d000191_T006	0. 3097895	0. 724130056	Zm00001d000191
Zm00001d000191_T018	0. 5705692	0. 408877809	Zm00001d000191
Zm00001d000191_T012	0. 006370542	1. 052551301	Zm00001d000191
Zm00001d000191_T011	0. 6044465	1. 21608224	Zm00001d000191
Zm00001d000191_T002	0. 4582173	-0. 309846112	Zm00001d000191
Zm00001d001974_T002	0. 8885217	-0. 112316386	Zm00001d001974
Zm00001d001974_T001	0. 9448555	0. 059783696	Zm00001d001974
Zm00001d009979_T002	0. 9522359	0. 533967489	Zm00001d009979
Zm00001d015549_T001	0. 9950703	0. 386444339	Zm00001d015549
Zm00001d015549_T002	0. 9619176	0. 092405077	Zm00001d015549
Zm00001d036410_T003	0. 7167255	1. 052715851	Zm00001d036410
Zm00001d036410_T004	7. 66E-09	-2. 063583313	Zm00001d036410
Zm00001d036410_T001	0. 9325997	-0. 013787252	Zm00001d036410
Zm00001d053082_T005	0. 9673473	0. 229775092	Zm00001d053082
Zm00001d053082_T012	0. 640996	0. 316247205	Zm00001d053082
Zm00001d053082_T001	1. 70E-11	2. 681752321	Zm00001d053082
Zm00001d053082_T002	0. 106833	-1. 289891272	Zm00001d053082
Zm00001d053082_T008	0. 3020017	0. 672509761	Zm00001d053082
Zm00001d053082_T007	0. 1353026	0. 799701851	Zm00001d053082
Zm00001d053082_T006	0. 9673473	0. 491389778	Zm00001d053082
Zm00001d031589_T001	0. 8125642	0. 889624494	Zm00001d031589
Zm00001d045825_T001	0. 9717989	0. 150201209	Zm00001d045825
Zm00001d043155_T002	0. 7097086	-0. 311732485	Zm00001d043155
Zm00001d020772_T001	0. 1923782	1. 685764882	Zm00001d020772
Zm00001d021840_T001	1	0. 270113991	Zm00001d021840
Zm00001d042530_T002	0. 8366185	0. 587298141	Zm00001d042530
Zm00001d042530_T003	1	0. 316427599	Zm00001d042530
Zm00001d010869_T003	0. 4676599	-0. 74870621	Zm00001d010869
Zm00001d010869_T001	0. 8545272	-0. 095635536	Zm00001d010869
Zm00001d006606_T006	0. 9690925	0. 124663542	Zm00001d006606
Zm00001d006606_T004	0. 164302	0. 711730181	Zm00001d006606
Zm00001d006606_T005	0. 9979568	0. 166094487	Zm00001d006606
Zm00001d006606_T001	0. 9768468	0. 129196144	Zm00001d006606
Zm00001d024894_T030	0. 5292925	-0. 519920263	Zm00001d024894
Zm00001d040221_T005	0. 745806	-0. 388460457	Zm00001d040221
Zm00001d040221_T003	0. 9322451	-0. 000913114	Zm00001d040221
Zm00001d040221_T006	1	0. 268181339	Zm00001d040221
Zm00001d040221_T002	1	0. 302183307	Zm00001d040221
Zm00001d020820_T001	0. 7561907	-0. 369151287	Zm00001d020820
Zm00001d051693_T001	0. 9269932	0. 008280353	Zm00001d051693
Zm00001d009653_T002	0. 8707768	-0. 326674005	Zm00001d009653
Zm00001d009653_T007	0. 8536822	-0. 754127916	Zm00001d009653
Zm00001d009653_T009	0. 1145356	-0. 837310278	Zm00001d009653
Zm00001d009653_T005	0. 9653099	-0. 335660987	Zm00001d009653

Zm00001d009653_T008	0.5541374	-0.211940891	Zm00001d009653
Zm00001d009653_T003	0.7425196	-0.552429819	Zm00001d009653
Zm00001d006540_T001	0.2049667	-1.211719179	Zm00001d006540
Zm00001d022462_T001	0.65291	-0.746273208	Zm00001d022462
Zm00001d036057_T002	0.9709496	0.051073583	Zm00001d036057
Zm00001d036057_T003	0.2948566	-0.371046226	Zm00001d036057
Zm00001d039154_T009	0.9833133	0.150366258	Zm00001d039154
Zm00001d039154_T004	0.9361945	0.332008021	Zm00001d039154
Zm00001d039154_T002	0.963405	0.597246829	Zm00001d039154
Zm00001d039154_T008	0.389754	-1.593514389	Zm00001d039154
Zm00001d027404_T001	1	0.021388631	Zm00001d027404
Zm00001d038712_T001	0.7285637	0.805373656	Zm00001d038712
Zm00001d027349_T001	0.9732421	0.122257019	Zm00001d027349
Zm00001d043707_T001	0.7890231	0.620383928	Zm00001d043707
Zm00001d043652_T004	0.2899035	1.72654138	Zm00001d043652
Zm00001d043652_T001	0.1565121	0.675493245	Zm00001d043652
Zm00001d037625_T002	0.7434925	0.911188761	Zm00001d037625
Zm00001d037625_T003	0.6413696	-0.46978401	Zm00001d037625
Zm00001d037625_T004	0.9973528	0.387985659	Zm00001d037625
Zm00001d037625_T005	1	0.395003095	Zm00001d037625
Zm00001d037625_T006	0.4179542	0.928276563	Zm00001d037625
Zm00001d048155_T001	1	0.25747918	Zm00001d048155
Zm00001d048155_T002	4.96E-10	-3.669128074	Zm00001d048155
Zm00001d053919_T003	0.8860576	-0.345085899	Zm00001d053919
Zm00001d053919_T005	0.7984409	-0.679608899	Zm00001d053919
Zm00001d053919_T006	0.6847424	0.887309967	Zm00001d053919
Zm00001d053919_T004	1	0.265163546	Zm00001d053919
Zm00001d051586_T001	0.9482354	0.096079524	Zm00001d051586
Zm00001d007197_T001	0.9429978	0.570550696	Zm00001d007197
Zm00001d007197_T002	0.8169226	0.873491988	Zm00001d007197
Zm00001d003129_T001	0.8533785	0.867015896	Zm00001d003129
Zm00001d000147_T003	0.8854695	-0.030899852	Zm00001d000147
Zm00001d003280_T003	0.9272403	-0.301942804	Zm00001d003280
Zm00001d017375_T001	0.9596377	0.528828149	Zm00001d017375
Zm00001d022252_T001	0.9735632	0.506949686	Zm00001d022252
Zm00001d013632_T001	0.7275347	-0.361313424	Zm00001d013632
Zm00001d003329_T017	0.000214449	0.607582535	Zm00001d003329
Zm00001d003329_T001	0.005747559	0.431948123	Zm00001d003329
Zm00001d003329_T004	0.9930712	0.540767591	Zm00001d003329
Zm00001d003329_T009	5.18E-07	-0.478835532	Zm00001d003329
Zm00001d003329_T021	0.07730424	0.907707034	Zm00001d003329
Zm00001d003329_T012	0.5277554	0.675763155	Zm00001d003329
Zm00001d035200_T001	0.9654804	0.239405306	Zm00001d035200
Zm00001d023927_T001	1	0.297464759	Zm00001d023927
Zm00001d030314_T001	0.9804228	-0.063504879	Zm00001d030314
Zm00001d011771_T001	0.3105424	-0.942347285	Zm00001d011771
Zm00001d028143_T002	0.0625605	-0.681927794	Zm00001d028143
Zm00001d028143_T001	0.6410529	-0.168183312	Zm00001d028143
Zm00001d028143_T003	0.9287119	0.688693478	Zm00001d028143
Zm00001d028143_T004	1	0.343931161	Zm00001d028143
Zm00001d022205_T012	0.2981646	-0.994657366	Zm00001d022205
Zm00001d022205_T003	0.4744745	1.253573179	Zm00001d022205
Zm00001d022205_T013	0.541024	1.297103687	Zm00001d022205
Zm00001d022205_T010	0.9112906	0.039485502	Zm00001d022205

Zm00001d022205_T005	9. 11E-05	2. 503750745	Zm00001d022205
Zm00001d047017_T001	0. 2906834	1. 740010094	Zm00001d047017
Zm00001d022554_T001	0. 9732421	0. 569213089	Zm00001d022554
Zm00001d022554_T002	0. 9877195	0. 292258334	Zm00001d022554
Zm00001d026223_T001	0. 940651	-0. 429069275	Zm00001d026223
Zm00001d047182_T001	0. 7199158	-0. 38947623	Zm00001d047182
Zm00001d047923_T002	0. 8955128	0. 90320096	Zm00001d047923
Zm00001d047923_T007	0. 9975882	0. 476354655	Zm00001d047923
Zm00001d047923_T008	0. 6565447	0. 562104328	Zm00001d047923
Zm00001d047923_T021	0. 705921	0. 682473667	Zm00001d047923
Zm00001d045188_T001	0. 9396809	0. 676851055	Zm00001d045188
Zm00001d029435_T001	0. 9833513	0. 194656632	Zm00001d029435
Zm00001d027365_T001	0. 4885085	-0. 671243197	Zm00001d027365
Zm00001d008428_T003	0. 7722321	0. 375274611	Zm00001d008428
Zm00001d008428_T002	0. 9993872	0. 125714787	Zm00001d008428
Zm00001d017461_T001	0. 67208	1. 065083567	Zm00001d017461
Zm00001d007310_T001	0. 1205125	-1. 28591709	Zm00001d007310
Zm00001d020808_T003	0. 9062137	0. 574455052	Zm00001d020808
Zm00001d020808_T001	0. 3353806	0. 596113336	Zm00001d020808
Zm00001d020808_T002	0. 8922781	0. 773459495	Zm00001d020808
Zm00001d022627_T003	0. 8543794	-0. 139511748	Zm00001d022627
Zm00001d030742_T002	0. 8640519	0. 535563632	Zm00001d030742
Zm00001d006501_T001	0. 8591203	-0. 521878377	Zm00001d006501
Zm00001d025960_T004	0. 6162619	0. 942490386	Zm00001d025960
Zm00001d025960_T002	0. 9416622	0. 265878704	Zm00001d025960
Zm00001d038578_T001	0. 955289	-0. 260083431	Zm00001d038578
Zm00001d011956_T007	0. 957148	0. 494365954	Zm00001d011956
Zm00001d011956_T001	0. 9902733	0. 299264897	Zm00001d011956
Zm00001d021362_T001	0. 7997379	-0. 280703825	Zm00001d021362
Zm00001d000179_T001	0. 000403041	3. 431764379	Zm00001d000179
Zm00001d036977_T001	0. 7379612	1. 150875188	Zm00001d036977
Zm00001d017249_T001	0. 6898216	-0. 460978349	Zm00001d017249
Zm00001d032935_T006	1	0. 090637349	Zm00001d032935
Zm00001d039560_T001	0. 9942835	0. 187612398	Zm00001d039560
Zm00001d021961_T001	0. 827438	-0. 216249201	Zm00001d021961
Zm00001d052078_T002	0. 9925955	0. 292708234	Zm00001d052078
Zm00001d052078_T004	0. 9000138	0. 592681195	Zm00001d052078
Zm00001d048902_T001	0. 757578	-0. 358426338	Zm00001d048902
Zm00001d048902_T004	0. 6674327	1. 211312454	Zm00001d048902
Zm00001d048902_T010	0. 6957026	0. 260310622	Zm00001d048902
Zm00001d054072_T003	0. 923446	-0. 020851484	Zm00001d054072
Zm00001d054072_T002	0. 5936419	0. 297514514	Zm00001d054072
Zm00001d054072_T001	0. 03159677	-0. 789168036	Zm00001d054072
Zm00001d016756_T001	0. 9942835	0. 096958518	Zm00001d016756
Zm00001d047608_T006	0. 9891311	0. 412113503	Zm00001d047608
Zm00001d047608_T002	0. 9778436	0. 497085183	Zm00001d047608
Zm00001d047608_T005	0. 8730771	-0. 410960148	Zm00001d047608
Zm00001d047608_T003	0. 9833513	0. 542003008	Zm00001d047608
Zm00001d042714_T001	0. 8412913	-0. 180293085	Zm00001d042714
Zm00001d031049_T001	0. 06119341	2. 287485097	Zm00001d031049
Zm00001d031049_T002	0. 07754764	2. 248585911	Zm00001d031049
Zm00001d014788_T002	0. 8377512	0. 876183534	Zm00001d014788
Zm00001d014788_T006	0. 5503027	1. 335699508	Zm00001d014788
Zm00001d026162_T001	0. 9894615	0. 234905106	Zm00001d026162

Zm00001d020861_T001	0. 7997379	0. 479863331	Zm00001d020861
Zm00001d029195_T001	0. 9037324	-0. 038397407	Zm00001d029195
Zm00001d011062_T001	0. 8257487	-0. 219914021	Zm00001d011062
Zm00001d013274_T007	0. 7746801	0. 887922475	Zm00001d013274
Zm00001d013274_T076	0. 2269983	0. 251061309	Zm00001d013274
Zm00001d013274_T006	1	0. 198731078	Zm00001d013274
Zm00001d013274_T036	0. 2802804	0. 703987802	Zm00001d013274
Zm00001d013274_T034	0. 1168484	0. 486725982	Zm00001d013274
Zm00001d013274_T045	0. 3520495	-1. 364545833	Zm00001d013274
Zm00001d037605_T001	0. 4806969	-0. 889748021	Zm00001d037605
Zm00001d012645_T002	0. 9370449	0. 522291365	Zm00001d012645
Zm00001d040960_T007	0. 5570384	0. 424903811	Zm00001d040960
Zm00001d040960_T005	0. 5220513	1. 40258169	Zm00001d040960
Zm00001d040960_T003	0. 3870314	0. 394695625	Zm00001d040960
Zm00001d040960_T006	0. 008916495	-1. 620266724	Zm00001d040960
Zm00001d040960_T001	0. 9906533	0. 398066244	Zm00001d040960
Zm00001d013940_T008	0. 4074201	-1. 169040939	Zm00001d013940
Zm00001d013940_T005	0. 9971866	0. 125278252	Zm00001d013940
Zm00001d013940_T007	1	0. 159862267	Zm00001d013940
Zm00001d013940_T001	0. 9907928	0. 295599721	Zm00001d013940
Zm00001d025433_T003	0. 8591654	-0. 121728004	Zm00001d025433
Zm00001d020063_T001	0. 9979568	0. 305597866	Zm00001d020063
Zm00001d020063_T004	0. 85068	0. 468434681	Zm00001d020063
Zm00001d020063_T002	0. 9954444	0. 21984053	Zm00001d020063
Zm00001d017886_T002	0. 9239352	0. 532755176	Zm00001d017886
Zm00001d018470_T001	0. 9860836	0. 19482216	Zm00001d018470
Zm00001d027625_T001	0. 01189263	1. 999419336	Zm00001d027625
Zm00001d027625_T002	0. 9053391	0. 856600479	Zm00001d027625
Zm00001d032423_T003	2. 37E-09	-4. 790667212	Zm00001d032423
Zm00001d032423_T001	0. 00224098	-2. 663489454	Zm00001d032423
Zm00001d032423_T006	0. 2509398	-1. 130474143	Zm00001d032423
Zm00001d032423_T005	0. 02175173	-2. 268530182	Zm00001d032423
Zm00001d047762_T010	0. 8746701	-0. 07019537	Zm00001d047762
Zm00001d047762_T020	0. 7353854	0. 382328044	Zm00001d047762
Zm00001d047762_T003	0. 02339581	-1. 662457784	Zm00001d047762
Zm00001d047762_T024	0. 1863747	0. 3379942	Zm00001d047762
Zm00001d047762_T009	0. 003185403	2. 499180147	Zm00001d047762
Zm00001d047762_T002	1	0. 13818494	Zm00001d047762
Zm00001d047762_T034	0. 7187348	0. 658473766	Zm00001d047762
Zm00001d047762_T028	0. 6053514	0. 596161527	Zm00001d047762
Zm00001d031023_T001	0. 6896661	-0. 314442259	Zm00001d031023
Zm00001d024979_T001	0. 9727583	0. 053034961	Zm00001d024979
Zm00001d040318_T002	0. 2035902	1. 952122727	Zm00001d040318
Zm00001d038618_T001	0. 7577723	-0. 235821066	Zm00001d038618
Zm00001d037847_T001	0. 9666757	0. 606886635	Zm00001d037847
Zm00001d049995_T001	0. 6619605	1. 271671023	Zm00001d049995
Zm00001d035411_T001	0. 9432413	-0. 165257299	Zm00001d035411
Zm00001d009745_T003	0. 6254218	-0. 263108637	Zm00001d009745
Zm00001d009745_T026	0. 1587104	0. 908502736	Zm00001d009745
Zm00001d009745_T018	0. 01493221	0. 825647668	Zm00001d009745
Zm00001d009745_T001	0. 000224843	0. 778249726	Zm00001d009745
Zm00001d009745_T030	0. 5037407	-0. 701768244	Zm00001d009745
Zm00001d009745_T028	0. 923446	0. 53238674	Zm00001d009745
Zm00001d001804_T005	0. 9686323	0. 466385388	Zm00001d001804

Zm00001d043360_T001	0. 8545986	-0. 661553663	Zm00001d043360
Zm00001d045338_T001	0. 972985	0. 512248695	Zm00001d045338
Zm00001d042468_T002	0. 4086684	1. 269170382	Zm00001d042468
Zm00001d042468_T025	0. 8000103	-0. 27809681	Zm00001d042468
Zm00001d018391_T004	0. 9210327	0. 46038957	Zm00001d018391
Zm00001d018391_T001	0. 9833565	0. 433717509	Zm00001d018391
Zm00001d018391_T003	1	0. 393875359	Zm00001d018391
Zm00001d018391_T002	0. 7187653	0. 919446633	Zm00001d018391
Zm00001d042944_T001	0. 000455444	-2. 133019312	Zm00001d042944
Zm00001d040622_T001	0. 961399	0. 317088797	Zm00001d040622
Zm00001d018882_T001	0. 4723494	-1. 066969254	Zm00001d018882
Zm00001d042264_T010	0. 9975882	0. 322559336	Zm00001d042264
Zm00001d042264_T005	0. 9170869	0. 68751973	Zm00001d042264
Zm00001d042264_T012	5. 53E-06	0. 602951491	Zm00001d042264
Zm00001d033496_T001	0. 5978467	0. 78844313	Zm00001d033496
Zm00001d009779_T002	0. 5437196	0. 604534142	Zm00001d009779
Zm00001d009779_T001	0. 9689939	0. 63404731	Zm00001d009779
Zm00001d021642_T002	0. 3545411	-0. 603607616	Zm00001d021642
Zm00001d021642_T003	0. 942907	-0. 221062276	Zm00001d021642
Zm00001d050352_T001	0. 6329087	0. 814226818	Zm00001d050352
Zm00001d006839_T002	0. 9832092	0. 460244856	Zm00001d006839
Zm00001d024043_T001	0. 429391	1. 253833578	Zm00001d024043
Zm00001d036447_T001	0. 9988063	0. 183875925	Zm00001d036447
Zm00001d036447_T002	0. 9207666	0. 532013349	Zm00001d036447
Zm00001d036447_T005	0. 006217153	-1. 261055512	Zm00001d036447
Zm00001d036447_T004	0. 8412913	-0. 10641199	Zm00001d036447
Zm00001d026317_T004	0. 8802656	-0. 133984204	Zm00001d026317
Zm00001d012599_T001	0. 9753213	0. 383659414	Zm00001d012599
Zm00001d029619_T001	0. 9545741	0. 473819655	Zm00001d029619
Zm00001d002410_T001	0. 3602097	1. 458878063	Zm00001d002410
Zm00001d012219_T001	0. 9894615	0. 089925207	Zm00001d012219
Zm00001d027330_T001	0. 9822138	0. 303595016	Zm00001d027330
Zm00001d040693_T003	0. 5945614	0. 975584819	Zm00001d040693
Zm00001d040693_T005	0. 8835073	0. 608569366	Zm00001d040693
Zm00001d040693_T004	0. 935477	0. 539221538	Zm00001d040693
Zm00001d040693_T014	0. 2461465	-1. 422498528	Zm00001d040693
Zm00001d040693_T009	0. 9361945	0. 484520422	Zm00001d040693
Zm00001d040693_T006	0. 9586882	0. 606271094	Zm00001d040693
Zm00001d040693_T001	0. 7949312	0. 820438657	Zm00001d040693
Zm00001d042202_T001	0. 5423554	-0. 538985569	Zm00001d042202
Zm00001d036482_T001	0. 9706293	0. 172418646	Zm00001d036482
Zm00001d038851_T001	0. 8660897	-0. 152300886	Zm00001d038851
Zm00001d041079_T001	0. 5004602	1. 037154824	Zm00001d041079
Zm00001d002532_T004	0. 5539906	-0. 450015077	Zm00001d002532
Zm00001d002532_T001	0. 06614768	-0. 898803031	Zm00001d002532
Zm00001d002532_T003	0. 9846446	0. 837744421	Zm00001d002532
Zm00001d037067_T001	1	0. 177543098	Zm00001d037067
Zm00001d037067_T002	0. 9942835	0. 384892251	Zm00001d037067
Zm00001d017639_T001	0. 6887933	0. 729738377	Zm00001d017639
Zm00001d035651_T001	0. 8747821	-0. 10006416	Zm00001d035651
Zm00001d045492_T004	0. 6194652	-0. 440779655	Zm00001d045492
Zm00001d045492_T002	0. 8913084	-0. 05004053	Zm00001d045492
Zm00001d045492_T003	0. 9987435	0. 081742931	Zm00001d045492
Zm00001d054016_T011	0. 7309251	0. 23984518	Zm00001d054016

Zm00001d054016_T002	1. 81E-10	1. 792411154	Zm00001d054016
Zm00001d054016_T005	0. 8296601	-0. 157032135	Zm00001d054016
Zm00001d023881_T003	0. 7167212	0. 307734976	Zm00001d023881
Zm00001d023881_T002	0. 9937853	0. 219054284	Zm00001d023881
Zm00001d023881_T006	0. 9380783	-0. 035194314	Zm00001d023881
Zm00001d023881_T005	0. 5539906	0. 736325525	Zm00001d023881
Zm00001d023881_T001	0. 9959972	0. 105613125	Zm00001d023881
Zm00001d024717_T001	0. 745469	0. 840147443	Zm00001d024717
Zm00001d031040_T019	0. 4879435	0. 886588182	Zm00001d031040
Zm00001d031040_T005	0. 973788	0. 512417573	Zm00001d031040
Zm00001d031040_T004	0. 2750324	0. 237262065	Zm00001d031040
Zm00001d033800_T001	0. 9491569	0. 265205546	Zm00001d033800
Zm00001d033800_T002	0. 9956119	0. 496723135	Zm00001d033800
Zm00001d050248_T002	0. 9781672	0. 345738558	Zm00001d050248
Zm00001d017334_T003	0. 06811438	1. 522233252	Zm00001d017334
Zm00001d017334_T006	0. 9970835	0. 037116952	Zm00001d017334
Zm00001d017334_T002	0. 9782953	0. 400867593	Zm00001d017334
Zm00001d017334_T001	0. 007616066	2. 158834228	Zm00001d017334
Zm00001d017334_T004	0. 9819471	0. 295000183	Zm00001d017334
Zm00001d004042_T003	0. 8951107	0. 372103165	Zm00001d004042
Zm00001d014717_T001	0. 9719113	0. 124982593	Zm00001d014717
Zm00001d019228_T001	0. 8862467	-0. 134445286	Zm00001d019228
Zm00001d038833_T001	0. 893908	0. 696309919	Zm00001d038833
Zm00001d051945_T002	0. 9983524	0. 325091816	Zm00001d051945
Zm00001d051945_T001	0. 909186	0. 776295283	Zm00001d051945
Zm00001d043022_T001	0. 9596377	0. 623562163	Zm00001d043022
Zm00001d027449_T001	0. 9732421	0. 382104806	Zm00001d027449
Zm00001d040463_T001	0. 6044465	-0. 36097446	Zm00001d040463
Zm00001d052523_T001	0. 9090686	0. 68538618	Zm00001d052523
Zm00001d031607_T001	0. 7666773	0. 552153351	Zm00001d031607
Zm00001d010401_T001	0. 8489797	-0. 355536117	Zm00001d010401
Zm00001d005473_T004	0. 9945118	0. 413205593	Zm00001d005473
Zm00001d005473_T008	0. 03110152	1. 694821549	Zm00001d005473
Zm00001d018342_T002	1	0. 408368309	Zm00001d018342
Zm00001d018342_T003	0. 9224378	0. 642414982	Zm00001d018342
Zm00001d034254_T002	0. 923446	-0. 007238888	Zm00001d034254
Zm00001d034254_T001	0. 8039111	-0. 54563858	Zm00001d034254
Zm00001d002139_T001	0. 8535962	0. 6541501	Zm00001d002139
Zm00001d026030_T016	0. 6843488	-0. 498651225	Zm00001d026030
Zm00001d026030_T004	0. 9216521	0. 7227919	Zm00001d026030
Zm00001d022544_T002	0. 9930712	0. 18968417	Zm00001d022544
Zm00001d007112_T002	0. 1329691	1. 606416785	Zm00001d007112
Zm00001d043675_T002	1	0. 273093263	Zm00001d043675
Zm00001d043675_T001	0. 4282459	-0. 45474591	Zm00001d043675
Zm00001d040075_T001	0. 989787	0. 316503673	Zm00001d040075
Zm00001d040075_T002	0. 2897085	-0. 730406794	Zm00001d040075
Zm00001d006321_T001	0. 8747436	-0. 24441169	Zm00001d006321
Zm00001d026253_T006	0. 9982897	0. 123241129	Zm00001d026253
Zm00001d026253_T001	0. 1453031	0. 789974813	Zm00001d026253
Zm00001d026253_T007	1	0. 070969005	Zm00001d026253
Zm00001d026253_T004	1. 16E-08	1. 109853097	Zm00001d026253
Zm00001d046835_T011	0. 9640775	0. 173920422	Zm00001d046835
Zm00001d046835_T001	0. 8700497	0. 691537692	Zm00001d046835
Zm00001d042939_T003	0. 0165698	0. 583515458	Zm00001d042939

Zm00001d042939_T001	1	0.34709412	Zm00001d042939
Zm00001d037509_T001	1	0.197674615	Zm00001d037509
Zm00001d005015_T001	0.9814079	0.178097161	Zm00001d005015
Zm00001d020205_T002	0.9766874	0.100999321	Zm00001d020205
Zm00001d020205_T001	0.964271	0.0220698	Zm00001d020205
Zm00001d011451_T001	0.00087074	2.990161747	Zm00001d011451
Zm00001d051565_T003	0.9588604	0.257454074	Zm00001d051565
Zm00001d051565_T026	0.09964953	0.438528865	Zm00001d051565
Zm00001d051565_T008	0.7289978	0.20160985	Zm00001d051565
Zm00001d051565_T011	0.006892549	1.005843576	Zm00001d051565
Zm00001d047166_T002	0.9633184	0.619910221	Zm00001d047166
Zm00001d047166_T003	0.9244812	0.022784116	Zm00001d047166
Zm00001d047166_T001	0.990751	0.511735932	Zm00001d047166
Zm00001d015780_T004	0.8899623	0.235552525	Zm00001d015780
Zm00001d015780_T001	0.906282	-0.072113887	Zm00001d015780
Zm00001d015780_T006	0.8680274	0.805821661	Zm00001d015780
Zm00001d035761_T001	0.954492	-0.021572041	Zm00001d035761
Zm00001d046967_T001	1	-0.08131645	Zm00001d046967
Zm00001d018477_T008	0.8307578	0.264460492	Zm00001d018477
Zm00001d018477_T010	7.18E-12	-2.02210976	Zm00001d018477
Zm00001d018477_T011	0.008110248	2.185937921	Zm00001d018477
Zm00001d018477_T003	0.9760472	0.109200444	Zm00001d018477
Zm00001d018477_T002	0.9312703	0.314525257	Zm00001d018477
Zm00001d043089_T001	0.05522144	1.833756503	Zm00001d043089
Zm00001d023950_T001	0.9666757	-0.093764106	Zm00001d023950
Zm00001d015301_T001	0.6432857	-0.905508169	Zm00001d015301
Zm00001d002593_T001	0.6020989	-0.539492815	Zm00001d002593
Zm00001d052054_T001	0.02638727	-1.494829741	Zm00001d052054
Zm00001d006470_T001	0.4793027	0.853479864	Zm00001d006470
Zm00001d006470_T002	0.000929456	-1.049035363	Zm00001d006470
Zm00001d006470_T005	0.9545564	0.068311908	Zm00001d006470
Zm00001d006470_T006	0.9588604	0.072040577	Zm00001d006470
Zm00001d036929_T002	0.9573272	0.583626362	Zm00001d036929
Zm00001d016200_T007	0.7975103	-0.228816974	Zm00001d016200
Zm00001d016200_T005	0.5549472	-0.343299858	Zm00001d016200
Zm00001d016200_T001	0.7137316	-0.590058263	Zm00001d016200
Zm00001d009520_T002	0.001006918	-0.872979879	Zm00001d009520
Zm00001d009520_T003	0.9422098	-0.293196987	Zm00001d009520
Zm00001d009520_T001	0.9939021	0.49131058	Zm00001d009520
Zm00001d003905_T001	0.930878	-0.200249656	Zm00001d003905
Zm00001d048585_T002	0.919888	-0.054168262	Zm00001d048585
Zm00001d048585_T003	1	0.345785012	Zm00001d048585
Zm00001d029087_T008	0.9596377	0.233478338	Zm00001d029087
Zm00001d012726_T001	0.3713446	2.734521712	Zm00001d012726
Zm00001d011490_T008	0.9771927	0.513661565	Zm00001d011490
Zm00001d011490_T002	0.1709638	1.222071315	Zm00001d011490
Zm00001d011490_T005	0.1544336	0.979644381	Zm00001d011490
Zm00001d033328_T001	1	0.396831737	Zm00001d033328
Zm00001d048462_T001	1	0.019432322	Zm00001d048462
Zm00001d048729_T001	0.8310488	0.688475373	Zm00001d048729
Zm00001d037710_T001	0.2038697	0.722424057	Zm00001d037710
Zm00001d006034_T004	0.9869996	0.240727996	Zm00001d006034
Zm00001d006034_T001	0.03992146	-2.108437483	Zm00001d006034
Zm00001d006034_T006	1	0.28621771	Zm00001d006034

Zm00001d006034_T005	0. 5322043	-0. 341032737	Zm00001d006034
Zm00001d014734_T001	0. 9804228	0. 084807546	Zm00001d014734
Zm00001d035095_T001	0. 792688	-0. 237553956	Zm00001d035095
Zm00001d003512_T001	0. 4859586	1. 357567712	Zm00001d003512
Zm00001d003277_T003	0. 001774985	0. 752739036	Zm00001d003277
Zm00001d003277_T001	1. 62E-09	1. 668394327	Zm00001d003277
Zm00001d003277_T002	0. 9840043	0. 274648303	Zm00001d003277
Zm00001d003277_T006	0. 8704049	0. 058432922	Zm00001d003277
Zm00001d003277_T004	0. 7624897	1. 138207123	Zm00001d003277
Zm00001d021512_T005	0. 8807115	0. 772706914	Zm00001d021512
Zm00001d021512_T003	0. 6099833	-0. 479765869	Zm00001d021512
Zm00001d021512_T002	0. 8127169	0. 936331095	Zm00001d021512
Zm00001d021512_T001	0. 9201237	-0. 062588905	Zm00001d021512
Zm00001d021512_T004	0. 9628835	0. 416185401	Zm00001d021512
Zm00001d003378_T001	0. 3263146	-0. 213536942	Zm00001d003378
Zm00001d003378_T002	0. 9497937	0. 622449043	Zm00001d003378
Zm00001d021404_T003	0. 4612153	0. 455247656	Zm00001d021404
Zm00001d021404_T010	0. 8310328	0. 430167102	Zm00001d021404
Zm00001d021404_T005	0. 4146004	0. 417004656	Zm00001d021404
Zm00001d021404_T008	4. 06E-11	-1. 992582222	Zm00001d021404
Zm00001d021404_T002	0. 1234187	-0. 656318255	Zm00001d021404
Zm00001d043807_T005	0. 002259866	-1. 732132388	Zm00001d043807
Zm00001d043807_T003	0. 9954752	0. 457788593	Zm00001d043807
Zm00001d043807_T001	0. 4538873	-0. 485511125	Zm00001d043807
Zm00001d014655_T001	0. 9939021	0. 325556766	Zm00001d014655
Zm00001d031136_T003	0. 8667498	-0. 175333842	Zm00001d031136
Zm00001d031136_T002	0. 7547798	0. 36845171	Zm00001d031136
Zm00001d024458_T001	0. 03126852	2. 517581326	Zm00001d024458
Zm00001d044754_T006	0. 6996313	-0. 540196455	Zm00001d044754
Zm00001d044754_T005	0. 7523526	0. 664146033	Zm00001d044754
Zm00001d044754_T002	0. 9832092	0. 572980761	Zm00001d044754
Zm00001d044754_T003	0. 8580945	-0. 172830943	Zm00001d044754
Zm00001d007424_T006	0. 9860836	-0. 191406829	Zm00001d007424
Zm00001d007424_T007	0. 7628188	0. 71070344	Zm00001d007424
Zm00001d007424_T003	2. 50E-07	-1. 235610784	Zm00001d007424
Zm00001d007424_T005	0. 1921001	0. 555570372	Zm00001d007424
Zm00001d007424_T002	0. 9932384	0. 282935349	Zm00001d007424
Zm00001d007424_T004	0. 5954407	0. 967068528	Zm00001d007424
Zm00001d011585_T001	0. 9877195	0. 368609169	Zm00001d011585
Zm00001d029140_T002	0. 9272378	-0. 02155293	Zm00001d029140
Zm00001d013167_T001	0. 9833513	0. 058045476	Zm00001d013167
Zm00001d033063_T001	0. 9936409	0. 299017859	Zm00001d033063
Zm00001d029681_T001	0. 1189054	-1. 933483751	Zm00001d029681
Zm00001d038003_T001	0. 01286019	-2. 492126783	Zm00001d038003
Zm00001d018677_T001	6. 91E-05	-2. 864634073	Zm00001d018677
Zm00001d040232_T001	0. 9116059	-0. 150094945	Zm00001d040232
Zm00001d028151_T001	0. 8806413	0. 879234638	Zm00001d028151
Zm00001d038849_T004	0. 8858223	0. 321866051	Zm00001d038849
Zm00001d038849_T002	0. 9659036	0. 452073168	Zm00001d038849
Zm00001d038849_T003	0. 983226	-0. 099064952	Zm00001d038849
Zm00001d038849_T005	0. 8449719	-0. 255859923	Zm00001d038849
Zm00001d050666_T001	0. 8842271	-0. 186117397	Zm00001d050666
Zm00001d040752_T001	0. 9822138	0. 115800111	Zm00001d040752
Zm00001d032719_T002	0. 5480167	0. 867535546	Zm00001d032719

Zm00001d032719_T001	0. 7074815	1. 025733533	Zm00001d032719
Zm00001d032719_T004	0. 9201237	-0. 008634164	Zm00001d032719
Zm00001d032719_T003	0. 935477	-0. 077475616	Zm00001d032719
Zm00001d047651_T001	0. 8192173	0. 908059292	Zm00001d047651
Zm00001d007489_T001	0. 9666757	0. 115481303	Zm00001d007489
Zm00001d030942_T001	0. 8781102	-0. 070711641	Zm00001d030942
Zm00001d011779_T009	0. 9400285	0. 034702992	Zm00001d011779
Zm00001d011779_T015	0. 7273998	-0. 259961757	Zm00001d011779
Zm00001d025574_T001	1	0. 370291963	Zm00001d025574
Zm00001d008596_T003	0. 7602652	0. 754109846	Zm00001d008596
Zm00001d008596_T002	0. 9330832	0. 757555201	Zm00001d008596
Zm00001d008596_T004	0. 07193039	1. 143424684	Zm00001d008596
Zm00001d049273_T001	1	0. 460452057	Zm00001d049273
Zm00001d031050_T002	0. 7187348	-0. 342081637	Zm00001d031050
Zm00001d031050_T001	0. 5790787	-0. 504378292	Zm00001d031050
Zm00001d016748_T001	0. 2178312	-1. 392960625	Zm00001d016748
Zm00001d004856_T001	0. 956053	0. 082250727	Zm00001d004856
Zm00001d018113_T002	0. 2748634	-0. 185873854	Zm00001d018113
Zm00001d018113_T001	0. 2663896	0. 482270821	Zm00001d018113
Zm00001d018113_T022	0. 06500622	-0. 7220332	Zm00001d018113
Zm00001d018113_T011	0. 02764265	1. 781327689	Zm00001d018113
Zm00001d018113_T017	0. 9942835	0. 450448185	Zm00001d018113
Zm00001d018113_T023	0. 4574813	0. 991330367	Zm00001d018113
Zm00001d018696_T001	0. 9112906	0. 003643543	Zm00001d018696
Zm00001d034808_T001	0. 9720956	-0. 090992067	Zm00001d034808
Zm00001d016956_T012	0. 02930817	0. 616541881	Zm00001d016956
Zm00001d016956_T002	0. 9384219	0. 471101431	Zm00001d016956
Zm00001d016956_T008	0. 3247773	0. 850378793	Zm00001d016956
Zm00001d016956_T009	0. 9969123	0. 131967869	Zm00001d016956
Zm00001d016956_T006	0. 9344122	-0. 08302946	Zm00001d016956
Zm00001d002146_T001	0. 9519347	0. 467818397	Zm00001d002146
Zm00001d044389_T002	0. 9160053	0. 620902059	Zm00001d044389
Zm00001d044389_T003	0. 9887584	0. 116512763	Zm00001d044389
Zm00001d044389_T001	0. 8901666	-0. 130262785	Zm00001d044389
Zm00001d029442_T001	0. 1026268	-1. 349592638	Zm00001d029442
Zm00001d039650_T002	0. 9540138	0. 11943478	Zm00001d039650
Zm00001d039650_T001	0. 8648059	0. 347826925	Zm00001d039650
Zm00001d031182_T002	0. 9816835	0. 248400779	Zm00001d031182
Zm00001d031182_T001	0. 9782953	0. 26713966	Zm00001d031182
Zm00001d017276_T001	0. 1442381	1. 913942073	Zm00001d017276
Zm00001d033792_T001	0. 9596377	-0. 061939008	Zm00001d033792
Zm00001d007635_T004	0. 9706293	0. 590369385	Zm00001d007635
Zm00001d042584_T001	1	0. 209506526	Zm00001d042584
Zm00001d042584_T004	0. 6007866	0. 740913094	Zm00001d042584
Zm00001d010724_T001	0. 9272378	0. 005300998	Zm00001d010724
Zm00001d014864_T009	0. 06026596	0. 952277221	Zm00001d014864
Zm00001d014864_T004	0. 9817085	0. 4179242	Zm00001d014864
Zm00001d014864_T003	0. 2044538	0. 292587649	Zm00001d014864
Zm00001d014864_T001	0. 09126143	0. 540290171	Zm00001d014864
Zm00001d014864_T010	0. 969231	0. 169259588	Zm00001d014864
Zm00001d013868_T001	0. 1614401	0. 780978969	Zm00001d013868
Zm00001d013868_T004	0. 3071359	1. 383774381	Zm00001d013868
Zm00001d013868_T002	0. 1374691	1. 470262236	Zm00001d013868
Zm00001d026010_T010	0. 7432117	1. 18171121	Zm00001d026010

Zm00001d026010_T007	0. 5549906	-0. 336789011	Zm00001d026010
Zm00001d026010_T011	0. 8000033	-0. 16802914	Zm00001d026010
Zm00001d026010_T003	0. 7865309	0. 767137788	Zm00001d026010
Zm00001d026010_T009	6. 27E-13	2. 637976029	Zm00001d026010
Zm00001d026010_T012	1. 06E-16	-4. 816861321	Zm00001d026010
Zm00001d026010_T006	0. 9326774	0. 440388681	Zm00001d026010
Zm00001d014896_T001	1	0. 38061296	Zm00001d014896
Zm00001d035551_T005	0. 9979568	0. 107058536	Zm00001d035551
Zm00001d035551_T008	0. 04606011	-1. 184906023	Zm00001d035551
Zm00001d035551_T003	0. 7784714	-0. 411689948	Zm00001d035551
Zm00001d035551_T002	0. 7294039	-0. 407758194	Zm00001d035551
Zm00001d035551_T004	0. 4332539	-0. 854378432	Zm00001d035551
Zm00001d035551_T001	0. 8489797	-0. 157016773	Zm00001d035551
Zm00001d044019_T014	0. 2039461	0. 718181193	Zm00001d044019
Zm00001d044019_T016	0. 9608605	0. 100366172	Zm00001d044019
Zm00001d044019_T001	0. 8211357	-0. 061568938	Zm00001d044019
Zm00001d044019_T004	0. 009172744	-0. 310217969	Zm00001d044019
Zm00001d044019_T003	0. 9016285	0. 660563892	Zm00001d044019
Zm00001d008891_T001	0. 4329511	1. 065188268	Zm00001d008891
Zm00001d044995_T001	0. 4903572	1. 497029754	Zm00001d044995
Zm00001d009760_T001	0. 7106278	-0. 283532809	Zm00001d009760
Zm00001d030299_T002	0. 9966965	0. 175636999	Zm00001d030299
Zm00001d030299_T001	0. 8377512	-0. 174222766	Zm00001d030299
Zm00001d012709_T001	0. 9914064	0. 431562896	Zm00001d012709
Zm00001d022305_T011	0. 6160016	0. 45850329	Zm00001d022305
Zm00001d022305_T010	0. 9206245	0. 022146551	Zm00001d022305
Zm00001d022305_T003	0. 6450309	1. 257120751	Zm00001d022305
Zm00001d019561_T010	0. 8865624	0. 113124699	Zm00001d019561
Zm00001d019561_T009	0. 6044867	1. 111584202	Zm00001d019561
Zm00001d019561_T002	0. 1842201	-0. 110885202	Zm00001d019561
Zm00001d019561_T054	8. 81E-08	0. 829434124	Zm00001d019561
Zm00001d019561_T022	0. 6899653	0. 858018734	Zm00001d019561
Zm00001d019561_T007	0. 9446379	0. 109628845	Zm00001d019561
Zm00001d019561_T012	0. 9970835	0. 156088013	Zm00001d019561
Zm00001d019561_T024	0. 6466858	0. 36002215	Zm00001d019561
Zm00001d019561_T018	0. 004443898	0. 795296462	Zm00001d019561
Zm00001d019536_T003	0. 9514141	0. 102479615	Zm00001d019536
Zm00001d019536_T001	0. 9686323	0. 323273218	Zm00001d019536
Zm00001d019536_T002	0. 5082706	0. 961793677	Zm00001d019536
Zm00001d018790_T001	0. 774379	-0. 368103067	Zm00001d018790
Zm00001d027393_T001	0. 9791729	0. 261317639	Zm00001d027393
Zm00001d031951_T007	0. 2199909	1. 773184644	Zm00001d031951
Zm00001d031951_T003	0. 6014554	-0. 345472635	Zm00001d031951
Zm00001d031951_T005	0. 8581713	-0. 469003961	Zm00001d031951
Zm00001d040513_T001	0. 9312703	0. 569490085	Zm00001d040513
Zm00001d041718_T006	0. 5646517	0. 340961661	Zm00001d041718
Zm00001d041718_T005	0. 02518239	1. 008192703	Zm00001d041718
Zm00001d041718_T002	1	0. 29913222	Zm00001d041718
Zm00001d006049_T001	0. 9828518	0. 428570143	Zm00001d006049
Zm00001d003750_T001	0. 401517	1. 195070823	Zm00001d003750
Zm00001d024319_T001	0. 9804228	0. 096521494	Zm00001d024319
Zm00001d033525_T001	0. 9846714	0. 191489171	Zm00001d033525
Zm00001d041181_T001	0. 6102438	-0. 487374915	Zm00001d041181
Zm00001d006212_T002	0. 03256577	-0. 67940588	Zm00001d006212

Zm00001d006212_T004	0. 6911353	-0. 336296792	Zm00001d006212
Zm00001d006212_T003	0. 2020154	-1. 029599265	Zm00001d006212
Zm00001d031303_T007	0. 9664406	0. 204290515	Zm00001d031303
Zm00001d049091_T001	0. 9939021	0. 419825704	Zm00001d049091
Zm00001d007912_T013	0. 8267006	0. 222727259	Zm00001d007912
Zm00001d007912_T009	0. 8885217	0. 400510793	Zm00001d007912
Zm00001d007912_T003	1	0. 443655737	Zm00001d007912
Zm00001d020691_T001	0. 8384064	-0. 17938844	Zm00001d020691
Zm00001d040390_T007	0. 9928593	0. 199725558	Zm00001d040390
Zm00001d040390_T006	0. 6235378	-0. 379688279	Zm00001d040390
Zm00001d040390_T004	0. 8676122	-0. 416858899	Zm00001d040390
Zm00001d040390_T005	0. 9706293	0. 427568533	Zm00001d040390
Zm00001d031741_T001	0. 8028573	-0. 531131096	Zm00001d031741
Zm00001d011386_T001	0. 9907928	0. 142121459	Zm00001d011386
Zm00001d011386_T005	0. 7594555	0. 477036018	Zm00001d011386
Zm00001d035526_T003	0. 1375907	-0. 291446833	Zm00001d035526
Zm00001d035526_T016	0. 9641291	0. 135805715	Zm00001d035526
Zm00001d035526_T015	0. 997764	0. 120841931	Zm00001d035526
Zm00001d035526_T002	0. 01206564	1. 60514593	Zm00001d035526
Zm00001d043891_T001	0. 9701986	0. 242922455	Zm00001d043891
Zm00001d033776_T008	0. 3394879	0. 831452617	Zm00001d033776
Zm00001d033776_T009	0. 01758334	0. 626642421	Zm00001d033776
Zm00001d033776_T002	0. 9514141	0. 656769452	Zm00001d033776
Zm00001d033776_T004	0. 7888267	0. 823824923	Zm00001d033776
Zm00001d033776_T003	1	0. 22930218	Zm00001d033776
Zm00001d031764_T003	1	0. 390440155	Zm00001d031764
Zm00001d031764_T005	0. 9760516	0. 343087274	Zm00001d031764
Zm00001d031764_T006	0. 8849109	0. 557763241	Zm00001d031764
Zm00001d016063_T001	0. 8557307	-0. 114188268	Zm00001d016063
Zm00001d016063_T007	0. 5243524	-0. 207054292	Zm00001d016063
Zm00001d016063_T009	0. 01983628	0. 594524397	Zm00001d016063
Zm00001d016063_T008	0. 01493221	0. 501056776	Zm00001d016063
Zm00001d016063_T002	0. 6250286	-0. 175173951	Zm00001d016063
Zm00001d002489_T001	0. 7383872	-0. 382990129	Zm00001d002489
Zm00001d047491_T003	0. 7651217	0. 460701545	Zm00001d047491
Zm00001d047491_T001	0. 8987811	0. 325572716	Zm00001d047491
Zm00001d047491_T010	0. 8412913	0. 268094043	Zm00001d047491
Zm00001d047491_T006	0. 9932384	0. 28004267	Zm00001d047491
Zm00001d047491_T012	0. 08348055	1. 510202909	Zm00001d047491
Zm00001d011571_T001	0. 05495233	2. 236934082	Zm00001d011571
Zm00001d013838_T003	0. 9979568	0. 03088377	Zm00001d013838
Zm00001d013838_T001	0. 9846714	0. 531795751	Zm00001d013838
Zm00001d027458_T001	0. 9570268	-0. 265032781	Zm00001d027458
Zm00001d031887_T001	0. 8192173	0. 632333147	Zm00001d031887
Zm00001d025136_T002	0. 9223663	0. 046576185	Zm00001d025136
Zm00001d000402_T001	0. 8643636	-0. 137047177	Zm00001d000402
Zm00001d041880_T012	0. 9416622	-0. 018886093	Zm00001d041880
Zm00001d041880_T001	0. 9180662	0. 860049905	Zm00001d041880
Zm00001d041880_T011	0. 9498304	0. 471453343	Zm00001d041880
Zm00001d041880_T005	0. 1926277	1. 908025632	Zm00001d041880
Zm00001d041880_T003	0. 7412991	0. 38032854	Zm00001d041880
Zm00001d041880_T010	0. 9007927	0. 9138415	Zm00001d041880
Zm00001d036989_T001	0. 9862019	0. 268557549	Zm00001d036989
Zm00001d024916_T001	0. 4665568	1. 487745533	Zm00001d024916

Zm00001d041790_T001	0. 7439594	0. 736115229	Zm00001d041790
Zm00001d048205_T002	1	0. 341395281	Zm00001d048205
Zm00001d048205_T005	0. 9619533	0. 032909236	Zm00001d048205
Zm00001d048205_T004	0. 4532331	1. 269411852	Zm00001d048205
Zm00001d042349_T001	0. 7876948	-0. 236000237	Zm00001d042349
Zm00001d048823_T001	0. 5335596	-0. 400369006	Zm00001d048823
Zm00001d048823_T006	0. 5455802	0. 509909901	Zm00001d048823
Zm00001d048823_T007	0. 956479	0. 678152112	Zm00001d048823
Zm00001d038653_T001	0. 9932006	0. 091340952	Zm00001d038653
Zm00001d038653_T002	0. 7619918	0. 381306734	Zm00001d038653
Zm00001d034131_T001	0. 9132406	0. 51970932	Zm00001d034131
Zm00001d008925_T001	0. 998322	0. 315923032	Zm00001d008925
Zm00001d019459_T001	0. 8638849	-0. 382587762	Zm00001d019459
Zm00001d003196_T001	0. 9970835	0. 228058595	Zm00001d003196
Zm00001d026283_T002	1	0. 308503562	Zm00001d026283
Zm00001d026283_T001	0. 1889053	-0. 89377929	Zm00001d026283
Zm00001d012620_T025	0. 06202197	1. 962717123	Zm00001d012620
Zm00001d012620_T012	0. 1006033	0. 605462845	Zm00001d012620
Zm00001d012620_T001	0. 9628812	0. 417523156	Zm00001d012620
Zm00001d012620_T018	0. 009821311	1. 133825634	Zm00001d012620
Zm00001d012620_T017	0. 3837834	-1. 197235595	Zm00001d012620
Zm00001d012620_T016	0. 8645432	-0. 270383519	Zm00001d012620
Zm00001d012620_T007	0. 3083073	0. 509111452	Zm00001d012620
Zm00001d052260_T001	0. 7702714	-0. 288603908	Zm00001d052260
Zm00001d031510_T001	0. 09671284	2. 106403326	Zm00001d031510
Zm00001d017157_T001	0. 8827359	0. 773980856	Zm00001d017157
Zm00001d017157_T002	0. 9706887	0. 372990474	Zm00001d017157
Zm00001d013914_T001	0. 9628835	0. 031299648	Zm00001d013914
Zm00001d046281_T001	0. 98291	-0. 107227745	Zm00001d046281
Zm00001d014950_T001	0. 8453901	0. 465549327	Zm00001d014950
Zm00001d014950_T002	0. 9722469	0. 17319428	Zm00001d014950
Zm00001d048189_T001	0. 7430929	-0. 153578695	Zm00001d048189
Zm00001d010259_T002	0. 9690782	0. 31995138	Zm00001d010259
Zm00001d039251_T001	0. 592105	-0. 940755452	Zm00001d039251
Zm00001d026514_T004	0. 4784037	1. 189388236	Zm00001d026514
Zm00001d026514_T001	0. 7177635	-0. 45356382	Zm00001d026514
Zm00001d026514_T002	0. 785055	0. 984331397	Zm00001d026514
Zm00001d012465_T001	0. 9954444	0. 208785146	Zm00001d012465
Zm00001d018156_T001	0. 6292709	-0. 232250528	Zm00001d018156
Zm00001d054066_T001	0. 935477	0. 756648013	Zm00001d054066
Zm00001d038301_T002	0. 9367198	0. 041620492	Zm00001d038301
Zm00001d017395_T001	0. 9003815	-0. 087967857	Zm00001d017395
Zm00001d017395_T002	0. 9846714	0. 102717006	Zm00001d017395
Zm00001d015247_T001	0. 9363242	-0. 030457029	Zm00001d015247
Zm00001d025721_T002	0. 897685	-0. 136601345	Zm00001d025721
Zm00001d035462_T001	0. 8380736	-0. 173923785	Zm00001d035462
Zm00001d041709_T001	0. 7697196	0. 948463848	Zm00001d041709
Zm00001d047835_T001	0. 7686657	-0. 012779409	Zm00001d047835
Zm00001d047835_T004	0. 9138633	-0. 012126079	Zm00001d047835
Zm00001d047835_T002	0. 9123976	0. 357942222	Zm00001d047835
Zm00001d047835_T003	0. 249617	0. 950805104	Zm00001d047835
Zm00001d046571_T002	0. 9192339	-0. 032212012	Zm00001d046571
Zm00001d012443_T001	0. 9706887	3. 006941889	Zm00001d012443
Zm00001d037453_T002	0. 3823269	-0. 951064706	Zm00001d037453

Zm00001d037453_T004	0. 2948251	-0. 54454995	Zm00001d037453
Zm00001d037453_T001	0. 1070785	-0. 650348055	Zm00001d037453
Zm00001d037453_T003	0. 741153	-0. 180498148	Zm00001d037453
Zm00001d004138_T001	0. 112368	2. 119339926	Zm00001d004138
Zm00001d016586_T002	0. 2344735	1. 825134069	Zm00001d016586
Zm00001d047558_T002	0. 8488494	0. 58815619	Zm00001d047558
Zm00001d047558_T004	1	0. 30249634	Zm00001d047558
Zm00001d047558_T001	0. 9565533	0. 13148805	Zm00001d047558
Zm00001d046182_T001	0. 7640001	1. 095760148	Zm00001d046182
Zm00001d021215_T001	0. 9745777	0. 391354488	Zm00001d021215
Zm00001d021215_T002	0. 8819727	0. 198082516	Zm00001d021215
Zm00001d021215_T004	0. 05995189	1. 262793026	Zm00001d021215
Zm00001d017682_T001	0. 9561521	0. 055305805	Zm00001d017682
Zm00001d027546_T001	0. 8062829	1. 008263166	Zm00001d027546
Zm00001d035113_T011	5. 37E-12	2. 594978441	Zm00001d035113
Zm00001d035113_T013	0. 1887981	-1. 003574416	Zm00001d035113
Zm00001d035113_T012	0. 724133	-0. 474772957	Zm00001d035113
Zm00001d035113_T001	0. 002758715	0. 965899342	Zm00001d035113
Zm00001d035113_T008	0. 3226688	0. 536711541	Zm00001d035113
Zm00001d031957_T001	0. 003322704	-1. 436741045	Zm00001d031957
Zm00001d033226_T002	0. 4701937	-0. 674816402	Zm00001d033226
Zm00001d046979_T001	0. 5006087	1. 284304162	Zm00001d046979
Zm00001d010225_T001	0. 9931431	0. 254538719	Zm00001d010225
Zm00001d025374_T001	0. 1507622	-1. 605671676	Zm00001d025374
Zm00001d003502_T001	0. 7565187	-0. 829108537	Zm00001d003502
Zm00001d003502_T004	0. 8434952	-0. 085936795	Zm00001d003502
Zm00001d003502_T006	0. 1684497	-1. 756406717	Zm00001d003502
Zm00001d003502_T005	0. 8112443	-0. 723623963	Zm00001d003502
Zm00001d024423_T010	0. 8342677	-0. 174791234	Zm00001d024423
Zm00001d024423_T008	0. 9933044	-0. 019207462	Zm00001d024423
Zm00001d041445_T010	0. 1273888	1. 631119783	Zm00001d041445
Zm00001d041445_T011	0. 6331067	-0. 697636845	Zm00001d041445
Zm00001d041445_T002	1	0. 427241432	Zm00001d041445
Zm00001d052038_T001	0. 9706887	0. 489481232	Zm00001d052038
Zm00001d032220_T004	0. 9550193	0. 732735257	Zm00001d032220
Zm00001d032220_T019	0. 2073192	1. 490059919	Zm00001d032220
Zm00001d032220_T014	0. 9649717	0. 518763936	Zm00001d032220
Zm00001d032220_T008	0. 9918302	0. 068791298	Zm00001d032220
Zm00001d032220_T025	0. 2649044	0. 950386711	Zm00001d032220
Zm00001d032220_T028	0. 2572096	0. 99722293	Zm00001d032220
Zm00001d032220_T001	0. 2329183	0. 570352888	Zm00001d032220
Zm00001d032220_T020	0. 7869719	0. 590987679	Zm00001d032220
Zm00001d032220_T018	0. 1304309	0. 812171496	Zm00001d032220
Zm00001d032220_T006	0. 8187452	0. 485929634	Zm00001d032220
Zm00001d032220_T010	0. 9543425	0. 134450872	Zm00001d032220
Zm00001d042480_T007	0. 1250366	0. 582147566	Zm00001d042480
Zm00001d042480_T004	0. 7169281	-0. 35352263	Zm00001d042480
Zm00001d020309_T001	0. 9965998	0. 467248278	Zm00001d020309
Zm00001d020309_T002	0. 01663882	0. 957447151	Zm00001d020309
Zm00001d020309_T003	1	-0. 038353602	Zm00001d020309
Zm00001d005976_T012	0. 4347196	-0. 789954735	Zm00001d005976
Zm00001d005976_T001	0. 5010043	1. 226964521	Zm00001d005976
Zm00001d005976_T009	0. 3198828	-0. 465940492	Zm00001d005976
Zm00001d048407_T001	0. 6050512	-0. 996088135	Zm00001d048407

Zm00001d027943_T006	0. 3159722	1. 479191038	Zm00001d027943
Zm00001d027943_T028	0. 5539906	-0. 332107055	Zm00001d027943
Zm00001d027943_T012	0. 6824162	-0. 131948822	Zm00001d027943
Zm00001d027943_T002	0. 2516736	0. 904606317	Zm00001d027943
Zm00001d014098_T002	0. 6272189	0. 329119574	Zm00001d014098
Zm00001d015955_T007	0. 9326774	0. 553107066	Zm00001d015955
Zm00001d015955_T002	0. 91126	0. 038055058	Zm00001d015955
Zm00001d015955_T004	0. 9832092	0. 549301875	Zm00001d015955
Zm00001d035646_T001	0. 7063456	-0. 70564551	Zm00001d035646
Zm00001d008662_T001	1	0. 21156863	Zm00001d008662
Zm00001d043181_T001	0. 9132688	0. 627367278	Zm00001d043181
Zm00001d037870_T003	0. 8603905	-0. 092886912	Zm00001d037870
Zm00001d037870_T007	2. 80E-08	1. 406054535	Zm00001d037870
Zm00001d037870_T001	0. 9724085	0. 138080277	Zm00001d037870
Zm00001d039010_T001	0. 9926496	-0. 05080554	Zm00001d039010
Zm00001d034635_T001	0. 7123806	1. 039198901	Zm00001d034635
Zm00001d020728_T011	0. 08776846	0. 443434201	Zm00001d020728
Zm00001d027351_T001	0. 8988681	0. 001345879	Zm00001d027351
Zm00001d000154_T001	0. 718063	0. 678719238	Zm00001d000154
Zm00001d044908_T001	0. 08695175	2. 22244587	Zm00001d044908
Zm00001d039764_T002	0. 9124297	-0. 149852104	Zm00001d039764
Zm00001d039764_T001	1	0. 350302926	Zm00001d039764
Zm00001d014284_T001	0. 5980883	-0. 331838912	Zm00001d014284
Zm00001d018491_T001	0. 08045219	2. 106673569	Zm00001d018491
Zm00001d029202_T001	0. 7511561	-0. 460452807	Zm00001d029202
Zm00001d012847_T001	0. 9745748	0. 281164565	Zm00001d012847
Zm00001d035265_T003	0. 6729605	0. 550785948	Zm00001d035265
Zm00001d023396_T001	0. 7685707	-0. 35512579	Zm00001d023396
Zm00001d050457_T002	0. 9942835	0. 472094213	Zm00001d050457
Zm00001d050457_T001	0. 9160053	-0. 011865511	Zm00001d050457
Zm00001d040323_T001	0. 965836	-1. 001292757	Zm00001d040323
Zm00001d039263_T001	0. 8998563	-0. 432480235	Zm00001d039263
Zm00001d042256_T004	0. 997764	0. 345176409	Zm00001d042256
Zm00001d042256_T005	0. 99543	0. 201805447	Zm00001d042256
Zm00001d014152_T004	0. 9285764	0. 704306148	Zm00001d014152
Zm00001d038401_T001	0. 5423036	0. 45063582	Zm00001d038401
Zm00001d050925_T004	0. 3418186	0. 569363573	Zm00001d050925
Zm00001d050925_T007	2. 93E-06	0. 841674563	Zm00001d050925
Zm00001d050925_T005	1	0. 445086298	Zm00001d050925
Zm00001d050925_T003	0. 000773216	1. 262315687	Zm00001d050925
Zm00001d011427_T014	0. 000484721	1. 456136142	Zm00001d011427
Zm00001d011427_T052	0. 9363242	0. 410957699	Zm00001d011427
Zm00001d011427_T050	0. 5471937	1. 055931875	Zm00001d011427
Zm00001d011427_T001	0. 6741927	0. 851254158	Zm00001d011427
Zm00001d011427_T054	2. 44E-10	-1. 099528069	Zm00001d011427
Zm00001d011427_T049	0. 7520186	0. 50016753	Zm00001d011427
Zm00001d011427_T056	2. 10E-05	-0. 829898962	Zm00001d011427
Zm00001d011427_T047	0. 01322602	0. 689215879	Zm00001d011427
Zm00001d022430_T001	0. 9515686	0. 542125945	Zm00001d022430
Zm00001d037747_T001	0. 9080042	-0. 19452133	Zm00001d037747
Zm00001d033568_T001	0. 1701649	1. 470291289	Zm00001d033568
Zm00001d021574_T003	0. 2619882	0. 585626045	Zm00001d021574
Zm00001d021574_T004	0. 9781672	0. 167846423	Zm00001d021574
Zm00001d021574_T005	0. 02012514	1. 171171938	Zm00001d021574

Zm00001d008539_T001	0. 08012468	2. 373294059	Zm00001d008539
Zm00001d026395_T001	0. 9872831	0. 194701085	Zm00001d026395
Zm00001d004473_T001	0. 9781672	0. 572823174	Zm00001d004473
Zm00001d044460_T001	0. 8411786	-0. 334772535	Zm00001d044460
Zm00001d039918_T003	0. 9777274	0. 549195457	Zm00001d039918
Zm00001d039918_T001	0. 9790102	0. 192370412	Zm00001d039918
Zm00001d049571_T001	0. 9915941	0. 23852848	Zm00001d049571
Zm00001d020428_T001	0. 8805297	0. 576633521	Zm00001d020428
Zm00001d044860_T006	0. 9682673	0. 633323689	Zm00001d044860
Zm00001d044860_T002	0. 3704034	0. 562740558	Zm00001d044860
Zm00001d044860_T003	0. 9984041	0. 379339298	Zm00001d044860
Zm00001d053862_T002	0. 9689939	0. 210835718	Zm00001d053862
Zm00001d011246_T002	0. 5282092	0. 818442748	Zm00001d011246
Zm00001d039401_T001	0. 6436915	1. 174972807	Zm00001d039401
Zm00001d039401_T002	0. 63483	1. 177930137	Zm00001d039401
Zm00001d013532_T001	0. 995534	0. 204006969	Zm00001d013532
Zm00001d013532_T003	0. 9573434	-0. 281763062	Zm00001d013532
Zm00001d013532_T002	0. 7952206	-0. 616059071	Zm00001d013532
Zm00001d051591_T001	0. 8720321	-0. 730609665	Zm00001d051591
Zm00001d034522_T003	0. 8412913	0. 905124735	Zm00001d034522
Zm00001d034522_T001	2. 95E-09	2. 087664566	Zm00001d034522
Zm00001d047469_T001	0. 8503172	-0. 315036383	Zm00001d047469
Zm00001d029343_T002	0. 9862329	0. 203886155	Zm00001d029343
Zm00001d047242_T002	0. 8951107	0. 822536975	Zm00001d047242
Zm00001d047242_T004	0. 4068508	-0. 896580092	Zm00001d047242
Zm00001d044877_T005	0. 7142338	-0. 301218137	Zm00001d044877
Zm00001d044877_T001	0. 002844203	0. 89373355	Zm00001d044877
Zm00001d044877_T004	0. 9232446	0. 4567636	Zm00001d044877
Zm00001d053885_T001	0. 9883036	0. 417141489	Zm00001d053885
Zm00001d009961_T001	0. 2616476	1. 633925064	Zm00001d009961
Zm00001d053715_T001	0. 7979203	-0. 279783435	Zm00001d053715
Zm00001d002734_T001	0. 852305	-0. 332109971	Zm00001d002734
Zm00001d018821_T001	0. 6097645	-0. 19238676	Zm00001d018821
Zm00001d002591_T001	0. 9912886	0. 096524171	Zm00001d002591
Zm00001d005393_T002	0. 7602652	-0. 031826161	Zm00001d005393
Zm00001d005393_T007	0. 9967276	0. 379849022	Zm00001d005393
Zm00001d005393_T004	0. 8021989	-0. 268071256	Zm00001d005393
Zm00001d005393_T001	0. 4351411	0. 622191187	Zm00001d005393
Zm00001d049088_T001	0. 9944247	0. 389058558	Zm00001d049088
Zm00001d013065_T002	0. 9931431	0. 182190819	Zm00001d013065
Zm00001d013065_T006	0. 1090404	1. 681292528	Zm00001d013065
Zm00001d013065_T001	0. 9766874	0. 518469725	Zm00001d013065
Zm00001d013065_T005	1	0. 146164761	Zm00001d013065
Zm00001d013470_T008	0. 02037655	-0. 538625303	Zm00001d013470
Zm00001d013470_T014	0. 9715541	0. 16754493	Zm00001d013470
Zm00001d013470_T020	0. 3827309	0. 810827908	Zm00001d013470
Zm00001d013470_T029	0. 3870314	-0. 636073136	Zm00001d013470
Zm00001d013470_T009	0. 04919818	2. 004214938	Zm00001d013470
Zm00001d013470_T015	0. 3358121	0. 946188141	Zm00001d013470
Zm00001d013470_T001	5. 42E-10	-2. 815127062	Zm00001d013470
Zm00001d013470_T005	0. 01810291	0. 367369949	Zm00001d013470
Zm00001d012837_T001	0. 6829189	-0. 403659399	Zm00001d012837
Zm00001d052200_T001	0. 9529184	0. 123279433	Zm00001d052200
Zm00001d052200_T003	0. 1928753	-1. 076512231	Zm00001d052200

Zm00001d052200_T005	0. 615315	-0. 530516772	Zm00001d052200
Zm00001d052200_T002	0. 01141862	-1. 092649688	Zm00001d052200
Zm00001d042958_T001	0. 9447869	0. 592064811	Zm00001d042958
Zm00001d002758_T002	0. 9979568	0. 199884635	Zm00001d002758
Zm00001d019263_T002	0. 9048001	-0. 363522235	Zm00001d019263
Zm00001d019263_T001	0. 8957792	0. 723966041	Zm00001d019263
Zm00001d041823_T010	4. 62E-07	-1. 334636124	Zm00001d041823
Zm00001d041823_T003	0. 1424006	1. 210136412	Zm00001d041823
Zm00001d028657_T002	0. 8684295	0. 703759095	Zm00001d028657
Zm00001d028657_T001	0. 5257324	1. 334017181	Zm00001d028657
Zm00001d025619_T001	0. 7506677	-0. 418476026	Zm00001d025619
Zm00001d037333_T007	1	0. 42144461	Zm00001d037333
Zm00001d037333_T015	0. 9561521	0. 231784592	Zm00001d037333
Zm00001d037333_T019	0. 9486412	0. 006734463	Zm00001d037333
Zm00001d037333_T027	0. 7703259	0. 601358742	Zm00001d037333
Zm00001d037333_T011	0. 3353806	0. 725555356	Zm00001d037333
Zm00001d037333_T010	0. 000286648	-0. 795742406	Zm00001d037333
Zm00001d037333_T001	0. 7723306	-0. 032131302	Zm00001d037333
Zm00001d037333_T028	0. 6201573	0. 993498977	Zm00001d037333
Zm00001d028385_T002	0. 9443082	0. 068243326	Zm00001d028385
Zm00001d028385_T001	0. 1161894	1. 38978254	Zm00001d028385
Zm00001d031677_T001	0. 8825751	-0. 107854994	Zm00001d031677
Zm00001d034305_T001	0. 9596377	0. 305828398	Zm00001d034305
Zm00001d021050_T001	0. 9419336	0. 603124441	Zm00001d021050
Zm00001d021050_T002	0. 9851204	0. 193319116	Zm00001d021050
Zm00001d021050_T003	0. 8032834	-0. 133731589	Zm00001d021050
Zm00001d042499_T001	0. 2611065	1. 668403766	Zm00001d042499
Zm00001d005085_T020	0. 9160053	-0. 078289758	Zm00001d005085
Zm00001d005085_T028	0. 2566009	-1. 372439692	Zm00001d005085
Zm00001d005085_T022	0. 8453277	0. 937537246	Zm00001d005085
Zm00001d005085_T023	0. 126457	1. 70951175	Zm00001d005085
Zm00001d043534_T001	0. 9395327	0. 026011285	Zm00001d043534
Zm00001d025514_T001	0. 9988063	0. 208142425	Zm00001d025514
Zm00001d014499_T005	0. 6275807	-0. 198811064	Zm00001d014499
Zm00001d014499_T007	0. 5463645	-0. 575676256	Zm00001d014499
Zm00001d014499_T002	1	0. 240990108	Zm00001d014499
Zm00001d014499_T006	0. 9573434	0. 074719654	Zm00001d014499
Zm00001d011829_T004	0. 9956491	0. 253221061	Zm00001d011829
Zm00001d030954_T001	0. 9846714	0. 235425522	Zm00001d030954
Zm00001d020157_T026	0. 7008177	0. 595813914	Zm00001d020157
Zm00001d020157_T028	0. 9400285	0. 416751812	Zm00001d020157
Zm00001d020157_T004	0. 5048676	0. 653195005	Zm00001d020157
Zm00001d020157_T014	0. 9835413	0. 156533765	Zm00001d020157
Zm00001d020157_T023	0. 399447	0. 699097263	Zm00001d020157
Zm00001d020157_T040	0. 6517512	0. 049420039	Zm00001d020157
Zm00001d020157_T007	0. 03178132	0. 645722169	Zm00001d020157
Zm00001d020157_T017	0. 9709627	0. 303786357	Zm00001d020157
Zm00001d017997_T003	0. 708953	0. 283664553	Zm00001d017997
Zm00001d017997_T006	0. 6619288	0. 58242748	Zm00001d017997
Zm00001d017997_T001	0. 900661	0. 300601015	Zm00001d017997
Zm00001d017997_T011	0. 8917959	0. 255319131	Zm00001d017997
Zm00001d017997_T007	0. 7530619	0. 904714844	Zm00001d017997
Zm00001d017997_T017	0. 5455802	-0. 280476924	Zm00001d017997
Zm00001d017997_T010	0. 08857859	-1. 135425888	Zm00001d017997

Zm00001d041697_T001	0. 9493688	0. 638171371	Zm00001d041697
Zm00001d038108_T004	0. 3648128	-0. 970315727	Zm00001d038108
Zm00001d038108_T002	0. 900661	-0. 09112613	Zm00001d038108
Zm00001d038108_T001	0. 9768468	0. 428997732	Zm00001d038108
Zm00001d038108_T003	0. 989684	0. 028302479	Zm00001d038108
Zm00001d014025_T005	0. 1491816	2. 094531575	Zm00001d014025
Zm00001d014025_T008	0. 04527883	1. 504024706	Zm00001d014025
Zm00001d014025_T006	0. 8914474	0. 586113198	Zm00001d014025
Zm00001d014025_T007	0. 9082423	0. 726496755	Zm00001d014025
Zm00001d014025_T003	0. 878248	0. 602405972	Zm00001d014025
Zm00001d014025_T010	0. 843874	0. 928954365	Zm00001d014025
Zm00001d005161_T002	0. 8864089	0. 383341869	Zm00001d005161
Zm00001d044663_T003	0. 9192339	0. 437158688	Zm00001d044663
Zm00001d044663_T002	0. 9555571	0. 610601305	Zm00001d044663
Zm00001d014993_T001	0. 7614252	1. 184640099	Zm00001d014993
Zm00001d014993_T004	1. 41E-06	-4. 499061238	Zm00001d014993
Zm00001d014993_T003	0. 9257893	1. 94370097	Zm00001d014993
Zm00001d021071_T006	0. 3938192	1. 191104553	Zm00001d021071
Zm00001d021071_T002	1	0. 4305867	Zm00001d021071
Zm00001d013777_T001	0. 9215966	0. 022416998	Zm00001d013777
Zm00001d046986_T001	0. 1912529	1. 998010372	Zm00001d046986
Zm00001d039856_T001	0. 9379764	0. 69521021	Zm00001d039856
Zm00001d039856_T003	0. 9047923	0. 521829846	Zm00001d039856
Zm00001d039856_T007	0. 9979393	0. 417466337	Zm00001d039856
Zm00001d039856_T006	0. 9945118	0. 175375116	Zm00001d039856
Zm00001d012813_T001	0. 579551	-0. 597472493	Zm00001d012813
Zm00001d006310_T001	0. 9561521	0. 559983412	Zm00001d006310
Zm00001d006310_T004	0. 8337863	0. 739562227	Zm00001d006310
Zm00001d006310_T006	0. 4530417	0. 758018287	Zm00001d006310
Zm00001d006310_T003	0. 938699	5. 54E-05	Zm00001d006310
Zm00001d042777_T013	0. 1932887	1. 016617673	Zm00001d042777
Zm00001d042777_T004	0. 9293689	0. 028806339	Zm00001d042777
Zm00001d042777_T001	0. 1327235	-0. 130986207	Zm00001d042777
Zm00001d042777_T002	0. 9363242	-0. 000815557	Zm00001d042777
Zm00001d042777_T008	0. 8019809	-0. 248643128	Zm00001d042777
Zm00001d042777_T014	0. 4614239	0. 265928168	Zm00001d042777
Zm00001d042777_T003	0. 8926893	-0. 032992402	Zm00001d042777
Zm00001d025156_T001	0. 277679	0. 96340925	Zm00001d025156
Zm00001d011873_T002	0. 9554387	-0. 071271583	Zm00001d011873
Zm00001d011873_T001	0. 9979568	0. 194308918	Zm00001d011873
Zm00001d045074_T001	0. 8208116	0. 904561449	Zm00001d045074
Zm00001d045074_T002	0. 6470421	1. 001848134	Zm00001d045074
Zm00001d038258_T001	0. 9846714	-0. 063233895	Zm00001d038258
Zm00001d042287_T001	0. 9782953	0. 275539618	Zm00001d042287
Zm00001d000310_T001	0. 9218788	0. 294012236	Zm00001d000310
Zm00001d028098_T003	1	0. 314185166	Zm00001d028098
Zm00001d028098_T001	0. 9822138	0. 275361692	Zm00001d028098
Zm00001d033754_T001	1. 02E-05	1. 626537169	Zm00001d033754
Zm00001d015818_T002	0. 9673094	0. 173032797	Zm00001d015818
Zm00001d019542_T021	4. 79E-09	-0. 820340193	Zm00001d019542
Zm00001d019542_T019	0. 9805897	0. 271326095	Zm00001d019542
Zm00001d019542_T007	0. 000196681	1. 055884933	Zm00001d019542
Zm00001d019542_T020	0. 6897862	0. 584665077	Zm00001d019542
Zm00001d019542_T003	0. 6209052	1. 275025593	Zm00001d019542

Zm00001d049363_T001	0. 9627389	0. 094832691	Zm00001d049363
Zm00001d015651_T001	0. 991917	0. 406618524	Zm00001d015651
Zm00001d035088_T002	0. 3987447	0. 859178362	Zm00001d035088
Zm00001d035088_T003	1	0. 425296735	Zm00001d035088
Zm00001d035088_T001	0. 7356029	0. 706458667	Zm00001d035088
Zm00001d024723_T002	0. 2894145	1. 794917132	Zm00001d024723
Zm00001d018190_T001	0. 7686246	0. 757048983	Zm00001d018190
Zm00001d029940_T001	0. 9946911	-0. 194719304	Zm00001d029940
Zm00001d028630_T001	0. 4267333	1. 129951632	Zm00001d028630
Zm00001d028630_T005	0. 3396442	1. 68028589	Zm00001d028630
Zm00001d002546_T001	0. 787884	-0. 643401548	Zm00001d002546
Zm00001d004443_T001	0. 00709523	2. 697461648	Zm00001d004443
Zm00001d023808_T002	0. 9988864	0. 264887098	Zm00001d023808
Zm00001d023808_T001	0. 6474065	-0. 146127408	Zm00001d023808
Zm00001d024646_T001	0. 9599906	0. 634478623	Zm00001d024646
Zm00001d023317_T002	0. 9817074	0. 131311374	Zm00001d023317
Zm00001d037122_T013	0. 98291	0. 259430919	Zm00001d037122
Zm00001d037122_T005	0. 2800967	1. 343561889	Zm00001d037122
Zm00001d037122_T011	0. 1594022	-0. 300579862	Zm00001d037122
Zm00001d037122_T007	0. 7079552	1. 133710416	Zm00001d037122
Zm00001d011732_T002	0. 9942091	0. 325293643	Zm00001d011732
Zm00001d011732_T001	0. 9468268	-0. 085996592	Zm00001d011732
Zm00001d013082_T001	0. 8566036	-0. 63728975	Zm00001d013082
Zm00001d005179_T001	0. 7624517	-0. 46522776	Zm00001d005179
Zm00001d044672_T003	0. 9043641	-0. 047570845	Zm00001d044672
Zm00001d044672_T010	0. 8883561	-0. 490614	Zm00001d044672
Zm00001d036637_T001	0. 6309534	-0. 272583339	Zm00001d036637
Zm00001d020329_T001	0. 447037	-1. 001984617	Zm00001d020329
Zm00001d020329_T003	0. 9956349	0. 398348968	Zm00001d020329
Zm00001d020329_T002	0. 9147333	-0. 155864982	Zm00001d020329
Zm00001d020345_T009	0. 9870394	0. 199555811	Zm00001d020345
Zm00001d020345_T008	0. 8598212	-0. 087055911	Zm00001d020345
Zm00001d020345_T005	0. 836612	0. 813258197	Zm00001d020345
Zm00001d020345_T010	0. 6416932	-0. 352394734	Zm00001d020345
Zm00001d020345_T001	0. 519412	1. 435679509	Zm00001d020345
Zm00001d023557_T002	0. 8514567	-0. 181139782	Zm00001d023557
Zm00001d023557_T001	0. 9912886	0. 253703521	Zm00001d023557
Zm00001d023557_T003	0. 9913523	0. 386231899	Zm00001d023557
Zm00001d005813_T001	0. 8001345	0. 699003477	Zm00001d005813
Zm00001d005813_T002	0. 348832	1. 163487806	Zm00001d005813
Zm00001d052215_T001	0. 9429712	0. 653842251	Zm00001d052215
Zm00001d043905_T006	1	0. 182997141	Zm00001d043905
Zm00001d043905_T001	0. 9856605	0. 346759621	Zm00001d043905
Zm00001d043905_T002	0. 007316201	-1. 636606132	Zm00001d043905
Zm00001d043905_T007	0. 9477983	-0. 053095272	Zm00001d043905
Zm00001d020503_T001	1. 97E-05	4. 749834404	Zm00001d020503
Zm00001d009753_T003	0. 9951827	0. 493254446	Zm00001d009753
Zm00001d009753_T011	0. 7737238	0. 484851199	Zm00001d009753
Zm00001d034718_T001	0. 9619942	0. 106442589	Zm00001d034718
Zm00001d052242_T001	0. 811177	-0. 61536245	Zm00001d052242
Zm00001d025696_T001	0. 9543237	0. 539754091	Zm00001d025696
Zm00001d023785_T001	0. 8483996	-0. 247329912	Zm00001d023785
Zm00001d039089_T001	0. 9706887	0. 152484213	Zm00001d039089
Zm00001d003040_T002	0. 9616115	0. 150129612	Zm00001d003040

Zm00001d032070_T001	0. 7194777	-0. 33690743	Zm00001d032070
Zm00001d046029_T001	0. 8984709	-0. 04882218	Zm00001d046029
Zm00001d002815_T001	0. 6022016	-0. 648091133	Zm00001d002815
Zm00001d008390_T006	0. 01482443	1. 521762681	Zm00001d008390
Zm00001d008390_T025	1	0. 418596483	Zm00001d008390
Zm00001d008390_T009	0. 01153328	-1. 494875302	Zm00001d008390
Zm00001d008390_T004	0. 5141251	1. 217071334	Zm00001d008390
Zm00001d008390_T012	0. 9647033	0. 282022676	Zm00001d008390
Zm00001d002954_T002	0. 9705652	0. 112635872	Zm00001d002954
Zm00001d037757_T001	0. 5620225	-0. 873385447	Zm00001d037757
Zm00001d019299_T008	0. 9745084	0. 184550603	Zm00001d019299
Zm00001d019299_T004	0. 7292566	0. 861435917	Zm00001d019299
Zm00001d019299_T001	0. 9666757	0. 117800256	Zm00001d019299
Zm00001d032287_T001	1. 88E-05	3. 540293731	Zm00001d032287
Zm00001d017535_T001	0. 8520487	-0. 335290235	Zm00001d017535
Zm00001d037695_T012	0. 03698597	1. 17061986	Zm00001d037695
Zm00001d037695_T004	0. 6272189	0. 489190419	Zm00001d037695
Zm00001d037695_T009	0. 6846303	0. 630532129	Zm00001d037695
Zm00001d037695_T006	0. 8892107	0. 36205044	Zm00001d037695
Zm00001d037695_T003	0. 822299	0. 790825141	Zm00001d037695
Zm00001d043164_T001	1	0. 341817123	Zm00001d043164
Zm00001d004152_T002	0. 9404125	0. 319504418	Zm00001d004152
Zm00001d004152_T003	0. 9563232	0. 134169645	Zm00001d004152
Zm00001d045987_T002	0. 4566521	-0. 510391712	Zm00001d045987
Zm00001d045987_T001	0. 4760609	-0. 398142941	Zm00001d045987
Zm00001d052974_T001	0. 9404125	0. 869733182	Zm00001d052974
Zm00001d052974_T003	0. 9486412	0. 833611676	Zm00001d052974
Zm00001d052974_T019	1	0. 106417599	Zm00001d052974
Zm00001d033994_T002	0. 9666757	0. 146634432	Zm00001d033994
Zm00001d026268_T001	0. 9232281	-0. 018410326	Zm00001d026268
Zm00001d027286_T001	0. 983078	0. 374127703	Zm00001d027286
Zm00001d029785_T002	0. 9073468	0. 778101235	Zm00001d029785
Zm00001d001771_T001	0. 4604152	-0. 74165872	Zm00001d001771
Zm00001d017860_T002	0. 4175448	1. 484062475	Zm00001d017860
Zm00001d017860_T001	0. 1386783	1. 802265085	Zm00001d017860
Zm00001d017860_T008	0. 8656238	0. 284210584	Zm00001d017860
Zm00001d017860_T006	0. 8086794	0. 319337758	Zm00001d017860
Zm00001d026143_T001	0. 8884927	-0. 356541189	Zm00001d026143
Zm00001d048333_T001	0. 8716588	0. 783370179	Zm00001d048333
Zm00001d015059_T001	0. 941547	0. 07410417	Zm00001d015059
Zm00001d003347_T003	0. 9292941	0. 369187991	Zm00001d003347
Zm00001d003347_T001	0. 989787	0. 22265979	Zm00001d003347
Zm00001d013927_T001	0. 9231466	0. 027971825	Zm00001d013927
Zm00001d006489_T001	0. 4153808	-0. 977755129	Zm00001d006489
Zm00001d005462_T001	0. 04449306	-0. 736631312	Zm00001d005462
Zm00001d005462_T006	1	0. 297159095	Zm00001d005462
Zm00001d005462_T007	0. 1523883	1. 334561489	Zm00001d005462
Zm00001d005462_T004	0. 4927306	0. 72135724	Zm00001d005462
Zm00001d005462_T002	3. 80E-08	0. 973395722	Zm00001d005462
Zm00001d051128_T001	0. 491239	0. 934165595	Zm00001d051128
Zm00001d023312_T001	0. 9945118	0. 255987184	Zm00001d023312
Zm00001d053709_T001	0. 9959972	0. 240398005	Zm00001d053709
Zm00001d028727_T001	1	0. 419765212	Zm00001d028727
Zm00001d036455_T001	0. 1850398	-0. 989372276	Zm00001d036455

Zm00001d025228_T003	0. 9773181	0. 019744489	Zm00001d025228
Zm00001d047472_T002	0. 8580945	-0. 121878637	Zm00001d047472
Zm00001d047472_T003	0. 9206245	0. 028657176	Zm00001d047472
Zm00001d047472_T007	3. 29E-05	-3. 453887689	Zm00001d047472
Zm00001d001997_T001	0. 8865624	0. 618087864	Zm00001d001997
Zm00001d038703_T001	0. 1054712	2. 124636706	Zm00001d038703
Zm00001d045804_T006	0. 7253704	-0. 280690764	Zm00001d045804
Zm00001d045804_T012	1	-0. 003922418	Zm00001d045804
Zm00001d045804_T009	0. 3919095	-1. 070002239	Zm00001d045804
Zm00001d045804_T013	1. 68E-12	2. 970327147	Zm00001d045804
Zm00001d045804_T004	0. 9704407	0. 445050253	Zm00001d045804
Zm00001d045804_T014	0. 6548742	-0. 331914794	Zm00001d045804
Zm00001d039977_T001	0. 4604152	-1. 12222741	Zm00001d039977
Zm00001d048891_T001	0. 6134001	-0. 231923237	Zm00001d048891
Zm00001d048891_T004	0. 1420257	-0. 382972553	Zm00001d048891
Zm00001d048891_T008	0. 8517568	-0. 097087748	Zm00001d048891
Zm00001d003852_T001	0. 09644783	-1. 321683728	Zm00001d003852
Zm00001d037973_T001	0. 005816556	-1. 385765421	Zm00001d037973
Zm00001d022009_T001	0. 9968176	0. 32930115	Zm00001d022009
Zm00001d045381_T001	0. 9770343	0. 156005006	Zm00001d045381
Zm00001d017097_T001	0. 8812378	-0. 143049828	Zm00001d017097
Zm00001d033056_T001	0. 9468941	0. 084864169	Zm00001d033056
Zm00001d033056_T004	0. 9165293	0. 573089046	Zm00001d033056
Zm00001d012063_T001	0. 888622	-0. 734335798	Zm00001d012063
Zm00001d029577_T003	0. 3205135	-0. 680126457	Zm00001d029577
Zm00001d043705_T006	0. 9160053	-0. 474943329	Zm00001d043705
Zm00001d041900_T002	0. 7979593	0. 415296613	Zm00001d041900
Zm00001d041900_T014	0. 9311783	0. 078443332	Zm00001d041900
Zm00001d041900_T006	0. 02511518	-1. 251160851	Zm00001d041900
Zm00001d041900_T001	0. 795829	-0. 089547177	Zm00001d041900
Zm00001d012504_T002	0. 8836195	-0. 131745071	Zm00001d012504
Zm00001d012504_T001	0. 9487214	0. 395197508	Zm00001d012504
Zm00001d023418_T001	0. 480132	-0. 233917289	Zm00001d023418
Zm00001d039444_T001	0. 6107148	1. 260396133	Zm00001d039444
Zm00001d052482_T001	0. 9887584	0. 390657332	Zm00001d052482
Zm00001d051736_T001	0. 9493302	-0. 097339611	Zm00001d051736
Zm00001d006541_T005	0. 9998278	-0. 050017923	Zm00001d006541
Zm00001d006541_T001	0. 885791	-0. 209478831	Zm00001d006541
Zm00001d007010_T001	0. 9849018	0. 192153955	Zm00001d007010
Zm00001d027928_T001	0. 004041229	2. 959059574	Zm00001d027928
Zm00001d038269_T001	0. 8926643	-0. 061419837	Zm00001d038269
Zm00001d037607_T001	0. 3207232	-1. 036199159	Zm00001d037607
Zm00001d048256_T002	0. 9186177	-0. 047550392	Zm00001d048256
Zm00001d048256_T001	0. 8958197	-0. 031215804	Zm00001d048256
Zm00001d010967_T001	0. 8859977	0. 935278121	Zm00001d010967
Zm00001d047839_T001	0. 522218	-0. 40676869	Zm00001d047839
Zm00001d047839_T003	4. 64E-09	1. 237918614	Zm00001d047839
Zm00001d047178_T009	0. 9469426	0. 511141504	Zm00001d047178
Zm00001d047178_T011	0. 8449719	-0. 482039126	Zm00001d047178
Zm00001d047178_T010	0. 9975532	0. 190887044	Zm00001d047178
Zm00001d047178_T006	0. 8688441	0. 235050542	Zm00001d047178
Zm00001d003491_T011	0. 4625124	-0. 661972782	Zm00001d003491
Zm00001d003491_T009	0. 5044649	0. 599116843	Zm00001d003491
Zm00001d003491_T001	0. 8730771	-0. 066170926	Zm00001d003491

Zm00001d003491_T007	0. 8636447	0. 712409355	Zm00001d003491
Zm00001d003491_T010	0. 3584516	0. 728005386	Zm00001d003491
Zm00001d034045_T006	0. 09554992	1. 434972825	Zm00001d034045
Zm00001d034045_T004	0. 5718169	0. 640146789	Zm00001d034045
Zm00001d002856_T001	0. 1789557	-1. 428091983	Zm00001d002856
Zm00001d018720_T002	0. 4879596	1. 181708717	Zm00001d018720
Zm00001d037237_T002	0. 8926364	0. 672161243	Zm00001d037237
Zm00001d037237_T001	0. 6019353	0. 735414072	Zm00001d037237
Zm00001d016995_T001	0. 1813603	0. 993793681	Zm00001d016995
Zm00001d012101_T007	1. 90E-08	-2. 808203474	Zm00001d012101
Zm00001d012101_T003	0. 04606011	1. 320092622	Zm00001d012101
Zm00001d012101_T001	0. 772948	1. 102309033	Zm00001d012101
Zm00001d012101_T008	0. 2002317	2. 278847004	Zm00001d012101
Zm00001d021638_T001	0. 07739097	2. 10010716	Zm00001d021638
Zm00001d013652_T003	0. 866232	0. 791826393	Zm00001d013652
Zm00001d013652_T007	0. 9822138	0. 270962359	Zm00001d013652
Zm00001d013652_T010	0. 7850531	0. 386312006	Zm00001d013652
Zm00001d005423_T001	0. 9760472	0. 047425347	Zm00001d005423
Zm00001d035879_T001	0. 9771271	-0. 149987716	Zm00001d035879
Zm00001d052298_T002	0. 8453901	-0. 177742717	Zm00001d052298
Zm00001d004169_T002	0. 677308	-0. 403350711	Zm00001d004169
Zm00001d004169_T001	0. 900806	0. 803118373	Zm00001d004169
Zm00001d011635_T001	0. 5609886	1. 474420465	Zm00001d011635
Zm00001d026142_T001	0. 9130008	-0. 334084144	Zm00001d026142
Zm00001d035156_T009	0. 9037807	-0. 235566868	Zm00001d035156
Zm00001d035156_T004	0. 9822138	0. 524232143	Zm00001d035156
Zm00001d035156_T005	0. 5526129	-0. 538403977	Zm00001d035156
Zm00001d008758_T001	0. 8695779	0. 819907926	Zm00001d008758
Zm00001d021249_T003	0. 864155	-0. 17562813	Zm00001d021249
Zm00001d021249_T004	0. 1802911	-1. 233343069	Zm00001d021249
Zm00001d015686_T001	1	-0. 306722578	Zm00001d015686
Zm00001d017449_T001	0. 9760472	0. 10385415	Zm00001d017449
Zm00001d051986_T002	0. 9760472	-0. 069995644	Zm00001d051986
Zm00001d042846_T001	0. 946422	-0. 221798823	Zm00001d042846
Zm00001d028576_T001	0. 7024944	0. 949595661	Zm00001d028576
Zm00001d002827_T002	0. 9125205	0. 57081919	Zm00001d002827
Zm00001d002827_T009	0. 3002348	1. 294770711	Zm00001d002827
Zm00001d002827_T003	0. 768921	-0. 566695031	Zm00001d002827
Zm00001d002827_T007	0. 5783955	0. 355039943	Zm00001d002827
Zm00001d002827_T006	0. 8767824	0. 242199731	Zm00001d002827
Zm00001d003590_T001	0. 9770343	0. 016665379	Zm00001d003590
Zm00001d003590_T002	1	0. 322497346	Zm00001d003590
Zm00001d003590_T003	1	0. 32042408	Zm00001d003590
Zm00001d043762_T001	0. 7158558	1. 11697704	Zm00001d043762
Zm00001d014885_T001	0. 7904511	-0. 309676986	Zm00001d014885
Zm00001d022246_T002	0. 9517262	0. 099440917	Zm00001d022246
Zm00001d022246_T003	0. 8055708	-0. 319912233	Zm00001d022246
Zm00001d047852_T001	0. 991324	0. 240207616	Zm00001d047852
Zm00001d015557_T001	0. 9856605	0. 13190301	Zm00001d015557
Zm00001d026089_T001	0. 9216521	-0. 021739107	Zm00001d026089
Zm00001d046716_T002	0. 9914912	0. 197444281	Zm00001d046716
Zm00001d046716_T003	1	0. 293830368	Zm00001d046716
Zm00001d046716_T004	0. 9673473	-0. 4834278	Zm00001d046716
Zm00001d027508_T002	0. 9822138	0. 202448615	Zm00001d027508

Zm00001d038761_T002	0. 6162619	1. 115612785	Zm00001d038761
Zm00001d038206_T002	0. 9706293	0. 422593014	Zm00001d038206
Zm00001d032545_T001	0. 9550893	0. 117332817	Zm00001d032545
Zm00001d051794_T001	0. 8884927	-0. 504307024	Zm00001d051794
Zm00001d051794_T002	0. 8717403	0. 301340384	Zm00001d051794
Zm00001d051794_T004	0. 9344642	0. 426364956	Zm00001d051794
Zm00001d013816_T001	0. 8865624	-0. 117118039	Zm00001d013816
Zm00001d033655_T004	0. 7085932	-0. 220312473	Zm00001d033655
Zm00001d033655_T002	0. 8247952	0. 666907446	Zm00001d033655
Zm00001d033655_T003	0. 9311027	0. 692870925	Zm00001d033655
Zm00001d033655_T005	0. 5185832	1. 058838204	Zm00001d033655
Zm00001d018041_T001	0. 9860836	0. 206830756	Zm00001d018041
Zm00001d047633_T002	1	0. 315630253	Zm00001d047633
Zm00001d047633_T001	0. 7174573	-0. 34289693	Zm00001d047633
Zm00001d042211_T001	0. 5002632	1. 289478814	Zm00001d042211
Zm00001d052362_T004	0. 9168576	0. 643296006	Zm00001d052362
Zm00001d052362_T001	0. 9822138	0. 374097476	Zm00001d052362
Zm00001d052362_T003	0. 9988393	0. 285691214	Zm00001d052362
Zm00001d047880_T001	0. 9706887	0. 538462673	Zm00001d047880
Zm00001d047880_T002	0. 1217329	0. 829576239	Zm00001d047880
Zm00001d038297_T001	0. 6600822	0. 985798014	Zm00001d038297
Zm00001d033745_T001	0. 8677531	0. 926000078	Zm00001d033745
Zm00001d009673_T001	0. 9532563	-0. 095100436	Zm00001d009673
Zm00001d033941_T001	0. 8517246	-0. 110805269	Zm00001d033941
Zm00001d028227_T004	0. 6391307	0. 588909389	Zm00001d028227
Zm00001d028227_T007	0. 000196768	-1. 289989912	Zm00001d028227
Zm00001d028227_T002	0. 9690925	0. 619218798	Zm00001d028227
Zm00001d028227_T009	0. 9693382	0. 008138441	Zm00001d028227
Zm00001d005622_T001	0. 7224046	0. 950628318	Zm00001d005622
Zm00001d023413_T001	0. 001405609	1. 45015102	Zm00001d023413
Zm00001d037111_T001	0. 5630233	-0. 606473029	Zm00001d037111
Zm00001d037547_T001	1	0. 315169873	Zm00001d037547
Zm00001d021895_T001	0. 8790359	0. 342801542	Zm00001d021895
Zm00001d030507_T002	0. 146312	-0. 997249414	Zm00001d030507
Zm00001d030507_T003	0. 7801274	-0. 320765759	Zm00001d030507
Zm00001d030507_T001	0. 9702242	0. 123680139	Zm00001d030507
Zm00001d048564_T003	0. 3845866	-0. 002051486	Zm00001d048564
Zm00001d048564_T005	0. 3455702	0. 554052377	Zm00001d048564
Zm00001d048564_T010	0. 7292566	-0. 466824715	Zm00001d048564
Zm00001d048564_T002	1	0. 147773612	Zm00001d048564
Zm00001d048564_T006	0. 901721	-0. 018528046	Zm00001d048564
Zm00001d048564_T007	0. 4151638	1. 343274413	Zm00001d048564
Zm00001d039565_T001	0. 5636783	-0. 701847906	Zm00001d039565
Zm00001d048886_T001	0. 9986724	-0. 178273545	Zm00001d048886
Zm00001d052269_T001	0. 2546213	-0. 98099207	Zm00001d052269
Zm00001d052018_T001	0. 991004	0. 256102345	Zm00001d052018
Zm00001d003641_T002	0. 9550193	-0. 072978419	Zm00001d003641
Zm00001d010928_T001	0. 9945118	0. 453479363	Zm00001d010928
Zm00001d001963_T001	0. 000669937	3. 562007022	Zm00001d001963
Zm00001d012033_T002	0. 9596377	0. 623135448	Zm00001d012033
Zm00001d022295_T001	0. 3243413	-0. 763371724	Zm00001d022295
Zm00001d052988_T011	0. 6300614	0. 749765117	Zm00001d052988
Zm00001d052988_T010	0. 8412913	0. 971718387	Zm00001d052988
Zm00001d003522_T001	0. 6107449	1. 054319598	Zm00001d003522

Zm00001d006365_T001	0. 9090981	0. 713090488	Zm00001d006365
Zm00001d034802_T001	0. 9562711	-0. 030164015	Zm00001d034802
Zm00001d037968_T002	0. 8187452	-0. 628437035	Zm00001d037968
Zm00001d020172_T001	0. 9902022	0. 170213479	Zm00001d020172
Zm00001d044489_T001	0. 4977061	-0. 991555016	Zm00001d044489
Zm00001d049539_T001	0. 7288105	-0. 315576364	Zm00001d049539
Zm00001d007048_T001	0. 9872831	0. 274703284	Zm00001d007048
Zm00001d037271_T001	1	0. 41110153	Zm00001d037271
Zm00001d043809_T002	2. 93E-06	1. 529470493	Zm00001d043809
Zm00001d043809_T013	0. 8807115	-0. 021918465	Zm00001d043809
Zm00001d043809_T008	0. 9984041	0. 236758739	Zm00001d043809
Zm00001d039987_T002	0. 8549534	0. 328393203	Zm00001d039987
Zm00001d050339_T002	1	0. 313483565	Zm00001d050339
Zm00001d050339_T001	0. 5690605	1. 260393775	Zm00001d050339
Zm00001d050339_T004	0. 9303773	-0. 3802095	Zm00001d050339
Zm00001d044641_T004	0. 9988864	0. 265419483	Zm00001d044641
Zm00001d044641_T009	0. 005716143	-1. 801491048	Zm00001d044641
Zm00001d054033_T001	0. 9608605	-0. 175201708	Zm00001d054033
Zm00001d014972_T003	0. 9988864	0. 210432029	Zm00001d014972
Zm00001d014972_T001	0. 9050121	-0. 41366546	Zm00001d014972
Zm00001d034713_T001	0. 8412913	-0. 119724188	Zm00001d034713
Zm00001d017882_T002	0. 5754586	-0. 620660837	Zm00001d017882
Zm00001d017882_T001	0. 6115361	-0. 344239906	Zm00001d017882
Zm00001d017882_T005	0. 174228	-1. 561730716	Zm00001d017882
Zm00001d017882_T004	0. 4007245	-0. 662464515	Zm00001d017882
Zm00001d017882_T003	0. 05459656	-1. 784932832	Zm00001d017882
Zm00001d044931_T001	1	0. 35901195	Zm00001d044931
Zm00001d018123_T001	0. 9954444	0. 38043171	Zm00001d018123
Zm00001d030310_T001	0. 9196677	0. 019545652	Zm00001d030310
Zm00001d027455_T001	0. 6207301	1. 205699979	Zm00001d027455
Zm00001d030038_T001	0. 7526414	0. 700941696	Zm00001d030038
Zm00001d002925_T005	0. 9775586	0. 571740607	Zm00001d002925
Zm00001d002925_T007	0. 4860327	0. 466368374	Zm00001d002925
Zm00001d002925_T006	0. 6786506	0. 540009997	Zm00001d002925
Zm00001d002925_T004	0. 909729	-0. 025211488	Zm00001d002925
Zm00001d051608_T002	0. 9293689	0. 585596039	Zm00001d051608
Zm00001d051608_T019	0. 5579393	-0. 939010554	Zm00001d051608
Zm00001d051608_T003	0. 8860574	0. 479279268	Zm00001d051608
Zm00001d051608_T009	0. 9944247	0. 362067401	Zm00001d051608
Zm00001d051608_T017	0. 718063	1. 142673303	Zm00001d051608
Zm00001d051608_T014	1	0. 176433646	Zm00001d051608
Zm00001d051608_T010	0. 744567	0. 192998545	Zm00001d051608
Zm00001d051608_T011	0. 9073468	0. 192015718	Zm00001d051608
Zm00001d051608_T001	0. 4146004	0. 638942631	Zm00001d051608
Zm00001d051608_T020	0. 4503499	-0. 532608146	Zm00001d051608
Zm00001d051608_T004	0. 9429712	0. 285759992	Zm00001d051608
Zm00001d051608_T018	0. 9909466	0. 2727273	Zm00001d051608
Zm00001d012328_T002	0. 6745773	0. 350726892	Zm00001d012328
Zm00001d028493_T001	0. 8031436	0. 672236944	Zm00001d028493
Zm00001d028493_T002	0. 9778436	0. 501171958	Zm00001d028493
Zm00001d038593_T001	0. 9363242	-0. 140859903	Zm00001d038593
Zm00001d010507_T001	0. 9273903	-0. 204206204	Zm00001d010507
Zm00001d015839_T001	0. 9682046	0. 139367249	Zm00001d015839
Zm00001d015839_T003	0. 9822138	0. 2669222	Zm00001d015839

Zm00001d015839_T004	0. 3161027	-0. 86392194	Zm00001d015839
Zm00001d010803_T001	0. 7997379	-0. 548970574	Zm00001d010803
Zm00001d049744_T001	3. 38E-08	1. 251747134	Zm00001d049744
Zm00001d018209_T001	0. 9374853	-0. 244855261	Zm00001d018209
Zm00001d052016_T001	1	0. 527959909	Zm00001d052016
Zm00001d039911_T002	0. 453717	-0. 46717685	Zm00001d039911
Zm00001d039911_T001	0. 9928864	0. 237845616	Zm00001d039911
Zm00001d005146_T001	0. 1721794	-2. 006229026	Zm00001d005146
Zm00001d011854_T055	0. 3513513	1. 043712715	Zm00001d011854
Zm00001d011854_T031	0. 000585379	2. 779291373	Zm00001d011854
Zm00001d011854_T006	0. 8419717	-0. 244861895	Zm00001d011854
Zm00001d011854_T039	0. 962254	0. 2261614	Zm00001d011854
Zm00001d011854_T002	0. 6007475	-0. 367852469	Zm00001d011854
Zm00001d011854_T022	1	0. 342114991	Zm00001d011854
Zm00001d011854_T050	0. 1928401	0. 873136634	Zm00001d011854
Zm00001d010520_T001	0. 7203247	1. 149410817	Zm00001d010520
Zm00001d005874_T001	0. 3067075	-0. 836124587	Zm00001d005874
Zm00001d022210_T001	0. 8819727	0. 608127963	Zm00001d022210
Zm00001d046958_T001	0. 424032	1. 144789645	Zm00001d046958
Zm00001d002937_T007	0. 6496559	-0. 383039401	Zm00001d002937
Zm00001d002937_T001	0. 9982897	0. 298054081	Zm00001d002937
Zm00001d002937_T020	0. 9469426	0. 494367255	Zm00001d002937
Zm00001d002937_T036	0. 8747409	-0. 141594696	Zm00001d002937
Zm00001d002937_T025	0. 6311132	-0. 242349013	Zm00001d002937
Zm00001d002937_T012	0. 9822138	0. 122206755	Zm00001d002937
Zm00001d002937_T021	0. 5567755	0. 837101915	Zm00001d002937
Zm00001d002937_T034	0. 9782953	0. 114187703	Zm00001d002937
Zm00001d002937_T006	0. 08572166	-0. 367683068	Zm00001d002937
Zm00001d002937_T016	0. 3784952	0. 792351422	Zm00001d002937
Zm00001d002937_T002	0. 718063	-0. 17775549	Zm00001d002937
Zm00001d041593_T001	0. 9832092	0. 542094274	Zm00001d041593
Zm00001d040399_T001	0. 8383509	-0. 220560178	Zm00001d040399
Zm00001d032499_T001	0. 9112906	-0. 351085401	Zm00001d032499
Zm00001d035445_T003	0. 7791621	1. 015151558	Zm00001d035445
Zm00001d035445_T001	0. 4748531	-0. 387206092	Zm00001d035445
Zm00001d035445_T002	1	0. 404867192	Zm00001d035445
Zm00001d036340_T001	0. 9213556	-0. 022295808	Zm00001d036340
Zm00001d010527_T001	0. 8791987	-0. 170037344	Zm00001d010527
Zm00001d014559_T001	0. 9843847	0. 063776769	Zm00001d014559
Zm00001d051308_T002	0. 6972481	0. 899633956	Zm00001d051308
Zm00001d051308_T020	0. 01004572	1. 040571277	Zm00001d051308
Zm00001d051308_T014	0. 9561521	0. 247216411	Zm00001d051308
Zm00001d051308_T019	0. 9817074	0. 233577628	Zm00001d051308
Zm00001d051308_T021	0. 08416207	0. 964738404	Zm00001d051308
Zm00001d051308_T008	0. 188277	0. 512933624	Zm00001d051308
Zm00001d051308_T018	0. 8001345	0. 287998059	Zm00001d051308
Zm00001d051308_T010	1. 04E-06	1. 959218764	Zm00001d051308
Zm00001d037099_T002	0. 6235378	-0. 336360363	Zm00001d037099
Zm00001d037099_T052	0. 000555512	0. 865948853	Zm00001d037099
Zm00001d037099_T024	0. 001887014	0. 380861863	Zm00001d037099
Zm00001d037099_T015	0. 6061607	0. 443690964	Zm00001d037099
Zm00001d037099_T012	4. 59E-06	2. 848417172	Zm00001d037099
Zm00001d037099_T034	0. 218911	0. 530231739	Zm00001d037099
Zm00001d037099_T010	0. 9124169	-0. 054215948	Zm00001d037099

Zm00001d037099_T035	0. 9766874	0. 189200936	Zm00001d037099
Zm00001d035032_T001	0. 9931431	0. 549460694	Zm00001d035032
Zm00001d011782_T002	0. 6670879	-0. 432567499	Zm00001d011782
Zm00001d009171_T001	0. 3428555	1. 299289393	Zm00001d009171
Zm00001d047951_T002	0. 7136625	1. 169841325	Zm00001d047951
Zm00001d047951_T003	0. 02219849	1. 952772412	Zm00001d047951
Zm00001d047951_T004	0. 9355135	-0. 004001514	Zm00001d047951
Zm00001d047951_T008	0. 9421089	0. 557433492	Zm00001d047951
Zm00001d034505_T004	0. 9509252	0. 260571931	Zm00001d034505
Zm00001d034505_T005	0. 9193633	2. 120943634	Zm00001d034505
Zm00001d034505_T007	0. 9180865	0. 360624306	Zm00001d034505
Zm00001d034505_T003	0. 8061924	-0. 30803195	Zm00001d034505
Zm00001d034505_T002	0. 2589628	-0. 63978869	Zm00001d034505
Zm00001d042293_T001	0. 453061	-0. 620416743	Zm00001d042293
Zm00001d042293_T002	0. 7654499	-0. 112814486	Zm00001d042293
Zm00001d048049_T071	1	0. 508304437	Zm00001d048049
Zm00001d048049_T090	0. 9356767	0. 035215203	Zm00001d048049
Zm00001d048049_T108	0. 9913523	0. 377731152	Zm00001d048049
Zm00001d048049_T080	0. 4332539	0. 317518271	Zm00001d048049
Zm00001d048049_T007	0. 3116099	1. 553600633	Zm00001d048049
Zm00001d048049_T045	0. 0788527	0. 670479314	Zm00001d048049
Zm00001d048049_T022	0. 3431817	0. 340555968	Zm00001d048049
Zm00001d048049_T018	0. 415447	0. 607084808	Zm00001d048049
Zm00001d048049_T062	0. 631455	0. 686959314	Zm00001d048049
Zm00001d048049_T082	0. 9396809	0. 176118425	Zm00001d048049
Zm00001d048049_T105	0. 8784177	-0. 168731343	Zm00001d048049
Zm00001d053022_T001	0. 9654566	0. 191735667	Zm00001d053022
Zm00001d053022_T005	0. 6338908	0. 87824383	Zm00001d053022
Zm00001d032540_T001	0. 01591851	-0. 617693722	Zm00001d032540
Zm00001d032540_T008	0. 3163699	0. 673741293	Zm00001d032540
Zm00001d032540_T009	0. 9881407	0. 479772687	Zm00001d032540
Zm00001d032540_T013	0. 9779656	0. 54284142	Zm00001d032540
Zm00001d032540_T003	0. 0140415	1. 09125113	Zm00001d032540
Zm00001d017955_T001	0. 06023062	-1. 96413055	Zm00001d017955
Zm00001d051876_T005	0. 7293985	1. 066913449	Zm00001d051876
Zm00001d051876_T001	0. 1150628	1. 228485247	Zm00001d051876
Zm00001d051876_T004	0. 9352321	0. 183666456	Zm00001d051876
Zm00001d029055_T002	0. 9852645	0. 301043336	Zm00001d029055
Zm00001d029055_T005	0. 683785	-0. 295845486	Zm00001d029055
Zm00001d029055_T011	0. 8953011	-0. 047343544	Zm00001d029055
Zm00001d029055_T012	0. 3973152	1. 44485449	Zm00001d029055
Zm00001d029055_T010	7. 20E-05	1. 561789012	Zm00001d029055
Zm00001d029055_T014	0. 1178643	0. 262263537	Zm00001d029055
Zm00001d016771_T002	0. 8557049	-0. 115375086	Zm00001d016771
Zm00001d046311_T001	0. 2007953	1. 187791843	Zm00001d046311
Zm00001d040702_T001	0. 7613191	-0. 329829426	Zm00001d040702
Zm00001d048341_T001	0. 1152548	-0. 730357377	Zm00001d048341
Zm00001d050023_T001	0. 9804228	0. 246734176	Zm00001d050023
Zm00001d004581_T001	0. 8701267	0. 504109521	Zm00001d004581
Zm00001d017584_T002	0. 9588604	0. 641899985	Zm00001d017584
Zm00001d035604_T001	0. 4377468	-0. 920938847	Zm00001d035604
Zm00001d012590_T001	0. 9922415	0. 219834792	Zm00001d012590
Zm00001d039698_T002	0. 5572513	1. 381696811	Zm00001d039698
Zm00001d050955_T018	0. 6001859	-0. 323654776	Zm00001d050955

Zm00001d050955_T022	0. 9717989	0. 289478328	Zm00001d050955
Zm00001d050955_T021	0. 9802412	0. 278725811	Zm00001d050955
Zm00001d052271_T005	0. 8553094	0. 518650668	Zm00001d052271
Zm00001d052271_T004	0. 9883036	0. 118192354	Zm00001d052271
Zm00001d052271_T001	0. 9907928	0. 299500025	Zm00001d052271
Zm00001d007825_T004	0. 8644019	0. 372281651	Zm00001d007825
Zm00001d007825_T006	0. 7591483	-0. 364387744	Zm00001d007825
Zm00001d007825_T007	0. 9895224	0. 329545223	Zm00001d007825
Zm00001d013481_T001	0. 9269932	-0. 048242219	Zm00001d013481
Zm00001d045555_T001	0. 5513525	-0. 787436269	Zm00001d045555
Zm00001d045555_T003	0. 8449222	-0. 560614351	Zm00001d045555
Zm00001d020006_T001	0. 9500446	0. 479560895	Zm00001d020006
Zm00001d002677_T001	1	0. 017941544	Zm00001d002677
Zm00001d037498_T001	0. 9303773	-0. 005178551	Zm00001d037498
Zm00001d037498_T002	0. 9988864	0. 194997457	Zm00001d037498
Zm00001d002727_T001	0. 2308305	1. 149040025	Zm00001d002727
Zm00001d002727_T002	0. 8667498	-0. 231051618	Zm00001d002727
Zm00001d012260_T001	0. 9321001	0. 010158092	Zm00001d012260
Zm00001d029875_T001	0. 9529184	0. 584893905	Zm00001d029875
Zm00001d018630_T001	0. 9727583	0. 138255701	Zm00001d018630
Zm00001d052683_T001	0. 05957342	-1. 619879264	Zm00001d052683
Zm00001d032443_T001	0. 8605736	0. 746088915	Zm00001d032443
Zm00001d036812_T001	0. 9291214	0. 443324827	Zm00001d036812
Zm00001d036228_T001	0. 9334932	0. 281357366	Zm00001d036228
Zm00001d033805_T001	0. 9968176	0. 33383343	Zm00001d033805
Zm00001d041545_T001	0. 9257893	0. 436344483	Zm00001d041545
Zm00001d030181_T001	0. 6955963	-0. 51036569	Zm00001d030181
Zm00001d043953_T001	0. 9969123	0. 285718311	Zm00001d043953
Zm00001d028535_T001	0. 9219195	0. 749827697	Zm00001d028535
Zm00001d036222_T003	0. 38637	1. 507503844	Zm00001d036222
Zm00001d053377_T001	0. 9897942	0. 035603073	Zm00001d053377
Zm00001d039521_T004	0. 01670316	-1. 076195978	Zm00001d039521
Zm00001d039521_T005	0. 9989936	0. 300868166	Zm00001d039521
Zm00001d039521_T003	1	0. 34956925	Zm00001d039521
Zm00001d053635_T001	0. 7712604	-0. 522056765	Zm00001d053635
Zm00001d052878_T001	0. 7003081	-0. 420565382	Zm00001d052878
Zm00001d027329_T010	0. 5980883	-0. 14255625	Zm00001d027329
Zm00001d027329_T003	0. 9253672	0. 069480421	Zm00001d027329
Zm00001d027329_T005	0. 3603685	0. 437575677	Zm00001d027329
Zm00001d005748_T001	0. 1122861	-1. 343782329	Zm00001d005748
Zm00001d020915_T002	0. 04558476	2. 405878357	Zm00001d020915
Zm00001d016561_T001	0. 934325	0. 170710838	Zm00001d016561
Zm00001d016382_T008	0. 557673	0. 618571092	Zm00001d016382
Zm00001d016382_T013	0. 3881179	-0. 472754201	Zm00001d016382
Zm00001d016382_T012	0. 9832092	0. 497012133	Zm00001d016382
Zm00001d016382_T005	0. 90591	0. 789943655	Zm00001d016382
Zm00001d042787_T002	0. 7807489	0. 508620425	Zm00001d042787
Zm00001d042787_T001	0. 967161	0. 125499158	Zm00001d042787
Zm00001d013071_T001	0. 9918302	0. 350111137	Zm00001d013071
Zm00001d013615_T001	0. 6360579	-0. 499908025	Zm00001d013615
Zm00001d030023_T001	0. 6075235	0. 721402531	Zm00001d030023
Zm00001d010308_T001	0. 4957869	1. 468208148	Zm00001d010308
Zm00001d016443_T003	0. 9419336	-0. 02512296	Zm00001d016443
Zm00001d016443_T001	0. 7169281	-0. 294824534	Zm00001d016443

Zm00001d016443_T002	0. 9416089	-0. 027059547	Zm00001d016443
Zm00001d004959_T001	0. 4562375	-0. 577498567	Zm00001d004959
Zm00001d004959_T002	0. 9668789	0. 017569403	Zm00001d004959
Zm00001d025522_T001	0. 4789365	-0. 680663748	Zm00001d025522
Zm00001d025522_T002	0. 7009248	-0. 23850776	Zm00001d025522
Zm00001d039674_T001	0. 9534335	0. 088142413	Zm00001d039674
Zm00001d034537_T003	0. 9974734	0. 302352616	Zm00001d034537
Zm00001d034537_T005	0. 1191683	-0. 298709897	Zm00001d034537
Zm00001d034537_T001	0. 9990127	0. 2310274	Zm00001d034537
Zm00001d034537_T002	0. 9850116	0. 153509586	Zm00001d034537
Zm00001d012226_T001	0. 5825098	-0. 438060584	Zm00001d012226
Zm00001d034117_T028	1	0. 117183826	Zm00001d034117
Zm00001d034117_T006	0. 7059983	-0. 04649672	Zm00001d034117
Zm00001d034117_T014	0. 8883561	0. 205439244	Zm00001d034117
Zm00001d034117_T022	0. 630204	-0. 250056328	Zm00001d034117
Zm00001d034117_T026	0. 04207703	-0. 825856257	Zm00001d034117
Zm00001d034117_T009	0. 000106198	0. 742329666	Zm00001d034117
Zm00001d048315_T004	0. 7400422	1. 119670805	Zm00001d048315
Zm00001d048315_T001	0. 8591203	-0. 156222881	Zm00001d048315
Zm00001d048315_T005	0. 923446	0. 649060952	Zm00001d048315
Zm00001d048315_T003	0. 9472494	0. 082534301	Zm00001d048315
Zm00001d052798_T001	0. 9451369	0. 401686732	Zm00001d052798
Zm00001d015474_T001	0. 9782953	0. 222238803	Zm00001d015474
Zm00001d049786_T001	0. 9652801	0. 118227046	Zm00001d049786
Zm00001d047982_T001	0. 366346	0. 931563857	Zm00001d047982
Zm00001d018963_T001	0. 6816502	0. 608071606	Zm00001d018963
Zm00001d013045_T001	0. 9487214	-0. 270823073	Zm00001d013045
Zm00001d005338_T001	0. 1236256	-1. 707163959	Zm00001d005338
Zm00001d005338_T005	0. 9177108	0. 814642882	Zm00001d005338
Zm00001d005338_T003	0. 9782953	0. 453209791	Zm00001d005338
Zm00001d031720_T001	0. 9749712	0. 101895035	Zm00001d031720
Zm00001d025983_T002	0. 4426726	0. 458376096	Zm00001d025983
Zm00001d028485_T001	0. 8900518	0. 614226551	Zm00001d028485
Zm00001d028485_T004	0. 8173136	0. 379162867	Zm00001d028485
Zm00001d028485_T002	0. 9914912	0. 212304527	Zm00001d028485
Zm00001d052725_T001	0. 7736571	1. 011651291	Zm00001d052725
Zm00001d049381_T001	0. 3064615	1. 273688778	Zm00001d049381
Zm00001d007606_T001	0. 02008212	-1. 857333273	Zm00001d007606
Zm00001d020054_T001	0. 6538118	-0. 822613417	Zm00001d020054
Zm00001d017383_T001	1	0. 275650762	Zm00001d017383
Zm00001d037836_T019	0. 6110258	0. 573862055	Zm00001d037836
Zm00001d037836_T009	0. 4811647	1. 434177625	Zm00001d037836
Zm00001d037836_T011	0. 06202693	-0. 230091315	Zm00001d037836
Zm00001d026124_T003	0. 7138265	0. 822769222	Zm00001d026124
Zm00001d026124_T002	0. 9894615	0. 34862032	Zm00001d026124
Zm00001d046805_T001	0. 01640001	2. 476653518	Zm00001d046805
Zm00001d012118_T002	0. 9419336	0. 708427508	Zm00001d012118
Zm00001d012118_T001	0. 9819191	0. 250941649	Zm00001d012118
Zm00001d009787_T001	0. 6171774	-0. 615854551	Zm00001d009787
Zm00001d047203_T001	0. 6450309	-0. 553504798	Zm00001d047203
Zm00001d050874_T001	0. 8605736	-0. 211192888	Zm00001d050874
Zm00001d002422_T002	0. 4191028	-0. 257771403	Zm00001d002422
Zm00001d002422_T004	1	0. 340692935	Zm00001d002422
Zm00001d041204_T001	0. 9173494	0. 759945509	Zm00001d041204

Zm00001d043543_T005	0. 4216891	1. 551525532	Zm00001d043543
Zm00001d043543_T002	0. 2669525	1. 847759235	Zm00001d043543
Zm00001d043543_T003	0. 003015693	0. 983331667	Zm00001d043543
Zm00001d043543_T007	0. 04031304	0. 518187742	Zm00001d043543
Zm00001d002845_T001	0. 3757326	1. 655823375	Zm00001d002845
Zm00001d041918_T001	0. 9264969	0. 742401102	Zm00001d041918
Zm00001d016144_T006	0. 4621499	0. 670329835	Zm00001d016144
Zm00001d016144_T003	0. 9839367	0. 293923394	Zm00001d016144
Zm00001d014564_T001	0. 4319576	-0. 533231911	Zm00001d014564
Zm00001d048814_T001	0. 6330708	0. 824727193	Zm00001d048814
Zm00001d050708_T005	0. 5448225	-1. 09993956	Zm00001d050708
Zm00001d050708_T004	0. 957148	0. 044572929	Zm00001d050708
Zm00001d050708_T002	0. 9972036	0. 348686095	Zm00001d050708
Zm00001d050708_T001	1	0. 217002571	Zm00001d050708
Zm00001d030623_T002	0. 7418111	0. 886817217	Zm00001d030623
Zm00001d050166_T001	0. 9410688	-0. 025032731	Zm00001d050166
Zm00001d049798_T001	0. 9929973	0. 286133253	Zm00001d049798
Zm00001d049798_T005	0. 6996374	-0. 811050013	Zm00001d049798
Zm00001d041325_T001	0. 965836	0. 059070802	Zm00001d041325
Zm00001d052698_T001	0. 9851204	0. 200186144	Zm00001d052698
Zm00001d018514_T010	0. 9561521	0. 054775291	Zm00001d018514
Zm00001d018514_T011	0. 8706608	-0. 139332717	Zm00001d018514
Zm00001d018514_T008	0. 7877461	0. 726085577	Zm00001d018514
Zm00001d018514_T005	0. 9709778	0. 269458597	Zm00001d018514
Zm00001d018514_T015	0. 8716622	-0. 268462813	Zm00001d018514
Zm00001d018514_T014	1	0. 340895014	Zm00001d018514
Zm00001d035310_T001	0. 8637863	-0. 324189523	Zm00001d035310
Zm00001d008201_T001	0. 9728551	0. 025861557	Zm00001d008201
Zm00001d009904_T001	0. 9363242	-0. 054512498	Zm00001d009904
Zm00001d021272_T001	0. 9988864	0. 126639143	Zm00001d021272
Zm00001d048909_T001	0. 2029262	-1. 590672232	Zm00001d048909
Zm00001d029815_T001	1	0. 050133474	Zm00001d029815
Zm00001d053732_T001	0. 9621967	0. 148838848	Zm00001d053732
Zm00001d032828_T001	0. 9524127	0. 243766123	Zm00001d032828
Zm00001d044528_T001	1	0. 287013681	Zm00001d044528
Zm00001d008526_T001	0. 1272455	-0. 71849166	Zm00001d008526
Zm00001d037920_T002	0. 8379797	-0. 143692684	Zm00001d037920
Zm00001d026431_T001	0. 9939021	0. 195351919	Zm00001d026431
Zm00001d011239_T001	1	0. 352707724	Zm00001d011239
Zm00001d052348_T001	0. 004352965	1. 937682656	Zm00001d052348
Zm00001d023936_T001	0. 8236738	-0. 408871999	Zm00001d023936
Zm00001d040475_T001	0. 8886159	-0. 050635981	Zm00001d040475
Zm00001d025745_T001	0. 7629097	-0. 387721862	Zm00001d025745
Zm00001d043612_T001	0. 8746701	0. 618680877	Zm00001d043612
Zm00001d012618_T001	0. 9979568	-0. 166129697	Zm00001d012618
Zm00001d041300_T001	0. 6210638	-0. 391458744	Zm00001d041300
Zm00001d035233_T001	0. 04322802	-1. 793694771	Zm00001d035233
Zm00001d021024_T001	0. 5024891	-0. 614883229	Zm00001d021024
Zm00001d016683_T001	0. 8915153	0. 515346913	Zm00001d016683
Zm00001d010838_T001	0. 7257922	-0. 37148805	Zm00001d010838
Zm00001d028784_T001	0. 8367125	0. 91882294	Zm00001d028784
Zm00001d011266_T001	0. 9031129	0. 415306992	Zm00001d011266
Zm00001d011266_T003	1	0. 281306289	Zm00001d011266
Zm00001d039091_T001	0. 9237921	-0. 077054297	Zm00001d039091

Zm00001d039091_T003	0. 08416207	0. 847748836	Zm00001d039091
Zm00001d013377_T001	0. 7825891	0. 669440208	Zm00001d013377
Zm00001d009391_T001	0. 581703	-0. 31154987	Zm00001d009391
Zm00001d050153_T003	0. 8050292	-0. 35016242	Zm00001d050153
Zm00001d050153_T002	0. 9249382	0. 750430323	Zm00001d050153
Zm00001d050153_T001	0. 7658741	0. 560854845	Zm00001d050153
Zm00001d037688_T001	0. 6843488	1. 087160327	Zm00001d037688
Zm00001d033669_T009	0. 7056513	1. 193168718	Zm00001d033669
Zm00001d033669_T011	0. 9760472	0. 063632944	Zm00001d033669
Zm00001d033669_T012	0. 8730771	0. 840543285	Zm00001d033669
Zm00001d006623_T001	0. 02252111	-2. 170239248	Zm00001d006623
Zm00001d033999_T001	0. 8665954	-0. 147071022	Zm00001d033999
Zm00001d020708_T004	0. 5956992	0. 863476701	Zm00001d020708
Zm00001d020708_T008	0. 9820148	0. 437999381	Zm00001d020708
Zm00001d020708_T009	0. 8342838	0. 368247305	Zm00001d020708
Zm00001d020708_T002	0. 3455702	1. 207769128	Zm00001d020708
Zm00001d020708_T010	0. 2536508	1. 888576256	Zm00001d020708
Zm00001d036214_T001	0. 6912243	0. 932357376	Zm00001d036214
Zm00001d013348_T003	0. 9981278	0. 255969395	Zm00001d013348
Zm00001d013348_T001	0. 9988864	0. 260471006	Zm00001d013348
Zm00001d013348_T002	0. 9628812	0. 011775229	Zm00001d013348
Zm00001d028526_T001	0. 9529184	0. 092954057	Zm00001d028526
Zm00001d042303_T001	0. 9768468	0. 21122385	Zm00001d042303
Zm00001d042303_T002	0. 9825014	0. 358304461	Zm00001d042303
Zm00001d036739_T001	0. 9561521	0. 147204267	Zm00001d036739
Zm00001d035698_T003	0. 9804228	0. 284887236	Zm00001d035698
Zm00001d035698_T002	0. 9441446	0. 075660307	Zm00001d035698
Zm00001d042569_T001	1	0. 392183062	Zm00001d042569
Zm00001d041760_T001	0. 8412913	-0. 385278167	Zm00001d041760
Zm00001d017778_T001	0. 9907928	0. 197659955	Zm00001d017778
Zm00001d042182_T001	0. 9954426	0. 52536683	Zm00001d042182
Zm00001d037935_T001	0. 2329183	1. 424225573	Zm00001d037935
Zm00001d037009_T001	0. 4194004	-0. 454115347	Zm00001d037009
Zm00001d035323_T001	0. 9990127	0. 422388097	Zm00001d035323
Zm00001d008214_T001	0. 9931431	0. 225109949	Zm00001d008214
Zm00001d043108_T002	0. 9487214	0. 052972443	Zm00001d043108
Zm00001d043108_T001	0. 945968	0. 081853085	Zm00001d043108
Zm00001d049674_T001	0. 8008364	-0. 724406492	Zm00001d049674
Zm00001d049674_T002	0. 7548283	-0. 728746033	Zm00001d049674
Zm00001d012761_T005	0. 005053822	1. 247769959	Zm00001d012761
Zm00001d012761_T002	0. 7414776	0. 891833776	Zm00001d012761
Zm00001d012761_T008	0. 923446	0. 011544266	Zm00001d012761
Zm00001d012761_T007	1. 52E-08	-1. 322285344	Zm00001d012761
Zm00001d028836_T001	0. 7102433	-0. 711712162	Zm00001d028836
Zm00001d044988_T001	0. 6769189	0. 896516012	Zm00001d044988
Zm00001d045764_T001	0. 957148	0. 617526089	Zm00001d045764
Zm00001d008785_T001	0. 9559227	0. 551920195	Zm00001d008785
Zm00001d028769_T004	0. 5088062	0. 537639922	Zm00001d028769
Zm00001d048693_T001	0. 852305	-0. 096800322	Zm00001d048693
Zm00001d031075_T001	0. 03577387	-1. 77712344	Zm00001d031075
Zm00001d028455_T001	5. 11E-06	-0. 795824096	Zm00001d028455
Zm00001d033586_T001	0. 705921	-0. 462825621	Zm00001d033586
Zm00001d008946_T001	0. 1231877	-1. 694699293	Zm00001d008946
Zm00001d010450_T001	0. 3236887	-0. 750883582	Zm00001d010450

Zm00001d052339_T001	0. 9722469	0. 199702775	Zm00001d052339
Zm00001d017029_T002	0. 4466862	1. 48917214	Zm00001d017029
Zm00001d017029_T001	0. 9469426	0. 161910907	Zm00001d017029
Zm00001d017029_T003	7. 88E-06	0. 994269706	Zm00001d017029
Zm00001d017029_T006	0. 000276863	0. 893366414	Zm00001d017029
Zm00001d050227_T001	1	0. 421860157	Zm00001d050227
Zm00001d019111_T010	0. 5943719	-0. 844930367	Zm00001d019111
Zm00001d019111_T003	0. 9840918	0. 134875326	Zm00001d019111
Zm00001d034616_T002	3. 91E-07	1. 752753463	Zm00001d034616
Zm00001d034616_T001	0. 9172003	0. 789200687	Zm00001d034616
Zm00001d032401_T001	0. 5361942	-0. 923655464	Zm00001d032401
Zm00001d013317_T002	0. 0496363	2. 185527811	Zm00001d013317
Zm00001d013317_T001	0. 8229103	0. 689621988	Zm00001d013317
Zm00001d025268_T001	0. 9770343	0. 572137848	Zm00001d025268
Zm00001d025268_T007	0. 6075318	0. 534279505	Zm00001d025268
Zm00001d025268_T008	0. 9008366	0. 264842411	Zm00001d025268
Zm00001d000295_T001	0. 9468268	0. 126391579	Zm00001d000295
Zm00001d023552_T005	0. 9979568	0. 057893421	Zm00001d023552
Zm00001d023552_T001	0. 9694613	-0. 171785255	Zm00001d023552
Zm00001d035964_T006	0. 9321001	0. 192253789	Zm00001d035964
Zm00001d035964_T003	0. 2163442	1. 981221977	Zm00001d035964
Zm00001d035964_T005	2. 27E-05	-4. 285863946	Zm00001d035964
Zm00001d051620_T001	0. 9568663	-0. 099653843	Zm00001d051620
Zm00001d005504_T001	0. 9979568	0. 241466259	Zm00001d005504
Zm00001d048137_T003	0. 3541203	0. 565334106	Zm00001d048137
Zm00001d048137_T005	1	0. 363550973	Zm00001d048137
Zm00001d048137_T002	0. 9791729	0. 107146593	Zm00001d048137
Zm00001d044752_T001	0. 09537414	2. 095688799	Zm00001d044752
Zm00001d028665_T001	0. 7561299	-0. 692057517	Zm00001d028665
Zm00001d019522_T001	0. 9782953	0. 535680678	Zm00001d019522
Zm00001d019522_T003	0. 7568663	0. 679483945	Zm00001d019522
Zm00001d025557_T001	7. 50E-09	-4. 126900203	Zm00001d025557
Zm00001d039975_T001	0. 9619942	0. 154695371	Zm00001d039975
Zm00001d001898_T009	0. 9779656	0. 108743219	Zm00001d001898
Zm00001d001898_T011	0. 004573701	1. 199960446	Zm00001d001898
Zm00001d001898_T006	0. 9552021	0. 586201283	Zm00001d001898
Zm00001d001898_T001	0. 5802127	1. 160612282	Zm00001d001898
Zm00001d001898_T007	0. 9909153	0. 180518991	Zm00001d001898
Zm00001d019553_T001	0. 9756551	0. 222445918	Zm00001d019553
Zm00001d044986_T001	0. 8595871	1. 041601571	Zm00001d044986
Zm00001d007781_T001	0. 1781613	-0. 782725076	Zm00001d007781
Zm00001d048509_T003	0. 7972819	0. 788808246	Zm00001d048509
Zm00001d048509_T004	0. 9749249	0. 517527769	Zm00001d048509
Zm00001d048509_T001	0. 7737238	-0. 212134123	Zm00001d048509
Zm00001d048509_T002	0. 8857953	0. 768039988	Zm00001d048509
Zm00001d006917_T001	0. 8231712	0. 961311695	Zm00001d006917
Zm00001d006917_T002	7. 65E-10	-2. 634337843	Zm00001d006917
Zm00001d035256_T002	0. 7541349	-0. 283003037	Zm00001d035256
Zm00001d045212_T001	0. 7827148	0. 780866568	Zm00001d045212
Zm00001d045212_T003	0. 935477	0. 360290259	Zm00001d045212
Zm00001d045212_T002	0. 9567316	0. 512776086	Zm00001d045212
Zm00001d047340_T001	0. 6892429	1. 09873796	Zm00001d047340
Zm00001d047340_T003	0. 6556513	0. 979311199	Zm00001d047340
Zm00001d006165_T001	0. 8449395	-0. 339474977	Zm00001d006165

Zm00001d006726_T001	0. 9690925	0. 10927342	Zm00001d006726
Zm00001d042746_T003	0. 8884016	0. 821479951	Zm00001d042746
Zm00001d042746_T001	0. 8188896	0. 768016745	Zm00001d042746
Zm00001d042746_T002	0. 9019013	-0. 038485332	Zm00001d042746
Zm00001d047282_T001	0. 6993528	-0. 415057861	Zm00001d047282
Zm00001d003540_T001	0. 908501	-0. 155393252	Zm00001d003540
Zm00001d015715_T002	0. 001236951	-2. 640213602	Zm00001d015715
Zm00001d015715_T001	0. 00324374	-2. 087991308	Zm00001d015715
Zm00001d013782_T001	0. 3400339	-0. 320883797	Zm00001d013782
Zm00001d039043_T006	0. 000820562	-1. 083885644	Zm00001d039043
Zm00001d039043_T004	0. 7682041	1. 506910159	Zm00001d039043
Zm00001d039043_T003	0. 9942835	0. 033202581	Zm00001d039043
Zm00001d039043_T013	0. 8520487	-0. 290837773	Zm00001d039043
Zm00001d039043_T001	0. 3778027	1. 45423765	Zm00001d039043
Zm00001d039043_T002	0. 9988095	0. 353795472	Zm00001d039043
Zm00001d029784_T001	0. 2378089	1. 117012707	Zm00001d029784
Zm00001d002873_T005	0. 9662615	-0. 122625347	Zm00001d002873
Zm00001d002873_T003	1	-0. 16955501	Zm00001d002873
Zm00001d006456_T001	0. 8457647	-0. 120923318	Zm00001d006456
Zm00001d006456_T004	0. 1244317	0. 499974231	Zm00001d006456
Zm00001d006456_T003	0. 9870482	0. 287051413	Zm00001d006456
Zm00001d016844_T001	0. 9469426	0. 507989982	Zm00001d016844
Zm00001d046155_T001	0. 9690925	0. 123826258	Zm00001d046155
Zm00001d008984_T003	0. 9107146	0. 675050108	Zm00001d008984
Zm00001d008984_T004	0. 9335676	0. 52237594	Zm00001d008984
Zm00001d008984_T002	0. 9979568	0. 326816001	Zm00001d008984
Zm00001d008413_T001	0. 9050121	0. 78183872	Zm00001d008413
Zm00001d006040_T001	0. 8421761	0. 971917495	Zm00001d006040
Zm00001d036296_T008	0. 3966246	0. 426749957	Zm00001d036296
Zm00001d036296_T012	0. 9494694	0. 678259229	Zm00001d036296
Zm00001d036296_T001	0. 9849414	0. 857550194	Zm00001d036296
Zm00001d021426_T002	0. 9690782	0. 093135985	Zm00001d021426
Zm00001d021426_T001	0. 9944247	0. 416906305	Zm00001d021426
Zm00001d017560_T002	0. 9984041	0. 448149651	Zm00001d017560
Zm00001d017560_T001	0. 8572948	0. 382122259	Zm00001d017560
Zm00001d017560_T003	0. 9722469	0. 305974618	Zm00001d017560
Zm00001d048238_T001	0. 6726176	-0. 639752011	Zm00001d048238
Zm00001d019549_T001	0. 9354647	-0. 157075211	Zm00001d019549
Zm00001d022169_T025	0. 8660897	-0. 117445025	Zm00001d022169
Zm00001d022169_T001	0. 04054157	1. 997399483	Zm00001d022169
Zm00001d022169_T008	0. 7594555	-0. 182187485	Zm00001d022169
Zm00001d022169_T027	0. 9747606	0. 138537043	Zm00001d022169
Zm00001d028730_T003	0. 9690925	0. 160254535	Zm00001d028730
Zm00001d028730_T005	0. 01067552	0. 838739312	Zm00001d028730
Zm00001d028730_T001	0. 989787	0. 265687668	Zm00001d028730
Zm00001d028730_T004	0. 366099	-0. 568251398	Zm00001d028730
Zm00001d030398_T006	0. 8505918	0. 262452048	Zm00001d030398
Zm00001d030398_T005	0. 2360889	-0. 46766742	Zm00001d030398
Zm00001d030398_T001	0. 5208234	-0. 561506235	Zm00001d030398
Zm00001d030398_T003	0. 1479646	0. 730563023	Zm00001d030398
Zm00001d043729_T001	0. 708571	0. 732116309	Zm00001d043729
Zm00001d027682_T002	0. 8964439	-0. 057539139	Zm00001d027682
Zm00001d027682_T001	0. 4236198	-0. 773537131	Zm00001d027682
Zm00001d015307_T001	0. 5554844	1. 322567134	Zm00001d015307

Zm00001d029303_T001	0. 9893214	0. 232460023	Zm00001d029303
Zm00001d022374_T001	0. 6608119	1. 193535851	Zm00001d022374
Zm00001d029515_T004	1	0. 223090955	Zm00001d029515
Zm00001d029515_T001	0. 9683047	0. 262710654	Zm00001d029515
Zm00001d029515_T010	1	0. 261594544	Zm00001d029515
Zm00001d029515_T003	0. 9708651	0. 209722156	Zm00001d029515
Zm00001d029515_T002	0. 9378338	-0. 03386863	Zm00001d029515
Zm00001d029515_T005	0. 9931009	0. 036238254	Zm00001d029515
Zm00001d039681_T002	0. 8929316	-0. 253440855	Zm00001d039681
Zm00001d052689_T002	0. 6922261	-0. 362627949	Zm00001d052689
Zm00001d006844_T003	0. 9518042	0. 606885703	Zm00001d006844
Zm00001d006844_T002	0. 02151911	-1. 385680349	Zm00001d006844
Zm00001d016066_T001	0. 6422833	-0. 548906667	Zm00001d016066
Zm00001d025264_T001	0. 7941326	0. 764802161	Zm00001d025264
Zm00001d024537_T001	0. 923446	-0. 293700765	Zm00001d024537
Zm00001d003925_T001	0. 9781672	0. 544656933	Zm00001d003925
Zm00001d002006_T007	0. 9148331	0. 812560267	Zm00001d002006
Zm00001d002006_T002	0. 8660897	0. 642445268	Zm00001d002006
Zm00001d002006_T011	0. 01234228	1. 417453876	Zm00001d002006
Zm00001d002006_T006	0. 1179851	2. 321944199	Zm00001d002006
Zm00001d002006_T001	0. 1678876	2. 182666411	Zm00001d002006
Zm00001d002006_T013	5. 11E-06	1. 120078339	Zm00001d002006
Zm00001d002006_T016	1. 65E-14	4. 33867938	Zm00001d002006
Zm00001d009583_T001	0. 1010062	-1. 634609084	Zm00001d009583
Zm00001d027345_T001	0. 8376861	-0. 582900728	Zm00001d027345
Zm00001d018219_T001	0. 9257893	0. 036038162	Zm00001d018219
Zm00001d047081_T001	0. 2244109	1. 842596847	Zm00001d047081
Zm00001d035759_T001	0. 9596377	1. 177947956	Zm00001d035759
Zm00001d039719_T005	0. 8498341	0. 362497794	Zm00001d039719
Zm00001d039719_T003	0. 9429712	0. 616039297	Zm00001d039719
Zm00001d039719_T004	0. 4331173	-0. 222911449	Zm00001d039719
Zm00001d020448_T001	0. 9937567	0. 126462461	Zm00001d020448
Zm00001d022289_T001	0. 9768468	0. 148760191	Zm00001d022289
Zm00001d010329_T001	0. 9321001	-0. 041319533	Zm00001d010329
Zm00001d049507_T002	0. 9566139	0. 504511523	Zm00001d049507
Zm00001d049507_T001	0. 9535734	-0. 239359797	Zm00001d049507
Zm00001d033556_T007	0. 9921225	0. 49560258	Zm00001d033556
Zm00001d005002_T004	0. 06783865	-1. 543496029	Zm00001d005002
Zm00001d005002_T002	0. 06357073	-1. 339134306	Zm00001d005002
Zm00001d032760_T001	0. 7146325	-0. 786172423	Zm00001d032760
Zm00001d034432_T002	0. 9988864	0. 329995301	Zm00001d034432
Zm00001d034432_T001	0. 9469426	0. 04151166	Zm00001d034432
Zm00001d018912_T003	0. 6995506	0. 925368047	Zm00001d018912
Zm00001d019922_T005	0. 6910922	0. 355016208	Zm00001d019922
Zm00001d019922_T004	0. 2264723	0. 41071353	Zm00001d019922
Zm00001d019922_T003	0. 7289978	1. 007576207	Zm00001d019922
Zm00001d019922_T007	0. 745469	-0. 627567566	Zm00001d019922
Zm00001d019922_T010	1	0. 055020643	Zm00001d019922
Zm00001d034956_T001	0. 9828518	0. 378457739	Zm00001d034956
Zm00001d037950_T001	0. 8152824	0. 495567098	Zm00001d037950
Zm00001d037950_T005	0. 7831859	0. 868001212	Zm00001d037950
Zm00001d037950_T007	0. 6318496	0. 184676582	Zm00001d037950
Zm00001d037950_T017	8. 77E-05	1. 809616828	Zm00001d037950
Zm00001d037950_T010	0. 8518279	-0. 112245173	Zm00001d037950

Zm00001d023426_T001	0. 9840043	0. 405804176	Zm00001d023426
Zm00001d023426_T005	0. 9290834	-0. 044861977	Zm00001d023426
Zm00001d006001_T004	1	0. 243503399	Zm00001d006001
Zm00001d006001_T006	0. 9179118	0. 210762424	Zm00001d006001
Zm00001d006001_T007	0. 9894615	0. 326746808	Zm00001d006001
Zm00001d006001_T001	0. 9771927	0. 238015206	Zm00001d006001
Zm00001d027275_T001	0. 1710536	1. 307691969	Zm00001d027275
Zm00001d012539_T001	0. 8706608	-0. 292635818	Zm00001d012539
Zm00001d034871_T001	0. 9588604	0. 109143534	Zm00001d034871
Zm00001d043080_T001	0. 8328744	-0. 202674221	Zm00001d043080
Zm00001d019054_T004	0. 4583992	-0. 367646193	Zm00001d019054
Zm00001d019054_T001	0. 9384219	0. 079801736	Zm00001d019054
Zm00001d053616_T002	1	0. 378781823	Zm00001d053616
Zm00001d053616_T003	0. 4437212	1. 065944759	Zm00001d053616
Zm00001d047207_T001	0. 9702252	-0. 060022887	Zm00001d047207
Zm00001d029561_T008	0. 6486663	-0. 460735941	Zm00001d029561
Zm00001d029561_T001	0. 6774508	1. 188874899	Zm00001d029561
Zm00001d043216_T001	0. 9486412	0. 066698524	Zm00001d043216
Zm00001d018235_T001	0. 6926364	-0. 62604999	Zm00001d018235
Zm00001d026192_T011	0. 9993872	0. 243124067	Zm00001d026192
Zm00001d039047_T010	0. 7222527	0. 834207569	Zm00001d039047
Zm00001d039047_T011	0. 1312124	0. 546142403	Zm00001d039047
Zm00001d039047_T005	0. 4799121	-0. 204844041	Zm00001d039047
Zm00001d039047_T014	0. 7020458	-0. 327069385	Zm00001d039047
Zm00001d039047_T003	0. 8412913	-0. 087775437	Zm00001d039047
Zm00001d039047_T008	0. 8585804	-0. 169720263	Zm00001d039047
Zm00001d039047_T012	0. 9817074	0. 161232682	Zm00001d039047
Zm00001d033321_T004	0. 8256776	0. 423062845	Zm00001d033321
Zm00001d033321_T002	0. 9711278	0. 198509813	Zm00001d033321
Zm00001d033321_T003	0. 8536822	0. 710275359	Zm00001d033321
Zm00001d026647_T001	0. 995534	0. 144186207	Zm00001d026647
Zm00001d026647_T007	0. 6380638	-0. 465344669	Zm00001d026647
Zm00001d026647_T010	0. 9322451	0. 302308527	Zm00001d026647
Zm00001d026647_T009	0. 9292973	-0. 064073075	Zm00001d026647
Zm00001d011202_T001	0. 5408189	1. 379761094	Zm00001d011202
Zm00001d043442_T001	0. 001645855	3. 457470443	Zm00001d043442
Zm00001d027727_T001	0. 74819	-0. 41182244	Zm00001d027727
Zm00001d041701_T001	1	0. 187622776	Zm00001d041701
Zm00001d052935_T001	0. 04663752	-1. 666214006	Zm00001d052935
Zm00001d021583_T009	0. 8893434	-0. 17940706	Zm00001d021583
Zm00001d021583_T011	0. 923446	-0. 085327606	Zm00001d021583
Zm00001d021583_T001	0. 328324	0. 943633786	Zm00001d021583
Zm00001d021583_T008	0. 5377194	0. 442131276	Zm00001d021583
Zm00001d048516_T004	0. 9177099	-0. 24013673	Zm00001d048516
Zm00001d048516_T001	0. 9400055	0. 040131231	Zm00001d048516
Zm00001d021870_T001	0. 4878494	1. 056944912	Zm00001d021870
Zm00001d010690_T001	0. 8744797	0. 717613502	Zm00001d010690
Zm00001d008305_T002	0. 6955963	1. 042719426	Zm00001d008305
Zm00001d008305_T001	0. 7146325	1. 010996277	Zm00001d008305
Zm00001d011258_T013	0. 8643636	-0. 142464232	Zm00001d011258
Zm00001d011258_T009	0. 9099617	-0. 044573681	Zm00001d011258
Zm00001d011258_T002	2. 14E-07	1. 198259164	Zm00001d011258
Zm00001d011258_T012	0. 9463296	0. 425757925	Zm00001d011258
Zm00001d011258_T008	0. 5048676	-0. 576700898	Zm00001d011258

Zm00001d011258_T007	0. 03157688	1. 282283484	Zm00001d011258
Zm00001d011258_T016	0. 9515686	0. 51151526	Zm00001d011258
Zm00001d011258_T011	0. 9881407	0. 171647833	Zm00001d011258
Zm00001d041653_T001	0. 8080206	-0. 192928022	Zm00001d041653
Zm00001d022276_T004	0. 3678033	0. 604837933	Zm00001d022276
Zm00001d022276_T002	0. 5180698	0. 22374261	Zm00001d022276
Zm00001d022276_T006	0. 2635556	-0. 616553509	Zm00001d022276
Zm00001d017868_T004	0. 001679745	1. 799352116	Zm00001d017868
Zm00001d017868_T001	0. 6389363	1. 188418397	Zm00001d017868
Zm00001d017868_T009	9. 55E-05	2. 004843341	Zm00001d017868
Zm00001d017868_T006	8. 52E-06	0. 624422184	Zm00001d017868
Zm00001d010248_T001	0. 8799676	-0. 142058718	Zm00001d010248
Zm00001d052471_T001	0. 9050121	0. 415293679	Zm00001d052471
Zm00001d013419_T001	0. 9913523	0. 430006443	Zm00001d013419
Zm00001d002579_T002	0. 9375054	0. 050984852	Zm00001d002579
Zm00001d015133_T002	0. 9180865	0. 618419955	Zm00001d015133
Zm00001d026113_T008	0. 2984976	-1. 131270674	Zm00001d026113
Zm00001d026113_T004	0. 6761587	0. 848938297	Zm00001d026113
Zm00001d026113_T005	0. 1513922	1. 40584867	Zm00001d026113
Zm00001d007692_T002	0. 8941695	0. 885026259	Zm00001d007692
Zm00001d007692_T003	0. 7123806	1. 103275106	Zm00001d007692
Zm00001d007692_T004	0. 5983973	0. 42954861	Zm00001d007692
Zm00001d007692_T001	0. 6217057	0. 18320804	Zm00001d007692
Zm00001d007692_T008	0. 9884825	0. 283217104	Zm00001d007692
Zm00001d035670_T001	0. 9988864	0. 14996031	Zm00001d035670
Zm00001d000428_T001	0. 9797082	0. 260919978	Zm00001d000428
Zm00001d050107_T001	0. 9320554	0. 022540568	Zm00001d050107
Zm00001d033843_T007	0. 9662615	0. 208628844	Zm00001d033843
Zm00001d018927_T001	0. 9766874	0. 118292787	Zm00001d018927
Zm00001d029611_T001	0. 8569937	-0. 147419812	Zm00001d029611
Zm00001d053090_T001	0. 9782953	0. 21306494	Zm00001d053090
Zm00001d018104_T001	0. 8894168	-0. 081176347	Zm00001d018104
Zm00001d051135_T002	0. 8031436	0. 997287105	Zm00001d051135
Zm00001d010564_T011	0. 3795013	0. 45269684	Zm00001d010564
Zm00001d010564_T002	0. 6792923	0. 894997983	Zm00001d010564
Zm00001d010564_T006	0. 8575897	0. 558780851	Zm00001d010564
Zm00001d010564_T013	0. 9766874	0. 567391464	Zm00001d010564
Zm00001d008837_T001	0. 9561521	0. 091726468	Zm00001d008837
Zm00001d012653_T001	0. 02305487	1. 233127024	Zm00001d012653
Zm00001d012653_T004	0. 9596377	0. 483253708	Zm00001d012653
Zm00001d012653_T005	0. 4799121	1. 016214774	Zm00001d012653
Zm00001d006758_T006	0. 005709369	1. 955434626	Zm00001d006758
Zm00001d006758_T005	0. 7613827	-0. 167888457	Zm00001d006758
Zm00001d006758_T011	1	0. 35028893	Zm00001d006758
Zm00001d032187_T001	0. 000186139	3. 91458543	Zm00001d032187
Zm00001d033917_T001	0. 8031436	1. 067910371	Zm00001d033917
Zm00001d020339_T001	0. 5767875	1. 388813817	Zm00001d020339
Zm00001d048570_T001	0. 9396809	0. 410095887	Zm00001d048570
Zm00001d050698_T001	0. 745718	-0. 416504329	Zm00001d050698
Zm00001d007124_T003	0. 9745948	0. 106795517	Zm00001d007124
Zm00001d007124_T002	0. 1272455	-1. 200829198	Zm00001d007124
Zm00001d038355_T001	0. 8873864	-0. 05339309	Zm00001d038355
Zm00001d040270_T018	0. 8412913	0. 2383345	Zm00001d040270
Zm00001d040270_T014	0. 9940329	0. 084009706	Zm00001d040270

Zm00001d040270_T001	0. 3374375	-0. 821795511	Zm00001d040270
Zm00001d040270_T006	0. 7029164	1. 144512643	Zm00001d040270
Zm00001d040270_T013	0. 1616209	1. 749134953	Zm00001d040270
Zm00001d049656_T001	0. 9326774	-0. 063380494	Zm00001d049656
Zm00001d017959_T004	0. 92946	0. 485772465	Zm00001d017959
Zm00001d017959_T002	1	0. 489780682	Zm00001d017959
Zm00001d043737_T001	0. 9971866	0. 194113239	Zm00001d043737
Zm00001d049982_T004	0. 9711721	0. 558854911	Zm00001d049982
Zm00001d049982_T008	0. 9845237	0. 122168378	Zm00001d049982
Zm00001d049982_T007	0. 4014435	-1. 207506184	Zm00001d049982
Zm00001d019994_T001	0. 9563232	0. 624428959	Zm00001d019994
Zm00001d037717_T002	0. 9995663	0. 355120596	Zm00001d037717
Zm00001d018005_T002	0. 1768179	-0. 269072777	Zm00001d018005
Zm00001d018005_T004	0. 3739063	-0. 57473588	Zm00001d018005
Zm00001d018005_T007	0. 9016285	1. 516098174	Zm00001d018005
Zm00001d008455_T001	0. 5954407	-0. 546473813	Zm00001d008455
Zm00001d038830_T005	0. 006621309	1. 585743413	Zm00001d038830
Zm00001d038830_T003	0. 5092251	1. 205391437	Zm00001d038830
Zm00001d038830_T004	0. 9404125	0. 068659599	Zm00001d038830
Zm00001d011463_T001	0. 2443227	-1. 314638638	Zm00001d011463
Zm00001d006602_T005	0. 0797978	0. 921815139	Zm00001d006602
Zm00001d006602_T003	0. 6727656	0. 853401358	Zm00001d006602
Zm00001d006602_T002	0. 9760472	0. 217680905	Zm00001d006602
Zm00001d019467_T004	0. 9979568	0. 092819129	Zm00001d019467
Zm00001d019467_T001	0. 989787	0. 205435555	Zm00001d019467
Zm00001d019467_T003	0. 9581123	0. 598011858	Zm00001d019467
Zm00001d010614_T005	0. 7451122	-0. 568754578	Zm00001d010614
Zm00001d010614_T009	0. 000165295	-1. 836349669	Zm00001d010614
Zm00001d010614_T008	0. 8653965	-0. 074237467	Zm00001d010614
Zm00001d010614_T001	0. 6377685	-0. 879849676	Zm00001d010614
Zm00001d010614_T003	0. 9210327	-0. 056689235	Zm00001d010614
Zm00001d009404_T001	0. 9822138	0. 133065133	Zm00001d009404
Zm00001d032857_T002	0. 9732421	0. 230937387	Zm00001d032857
Zm00001d032857_T003	0. 8840817	0. 729046945	Zm00001d032857
Zm00001d009475_T001	0. 3812783	-0. 931074808	Zm00001d009475
Zm00001d015175_T001	0. 9659036	0. 560831177	Zm00001d015175
Zm00001d015175_T002	0. 2496307	-0. 26849306	Zm00001d015175
Zm00001d039050_T001	0. 525543	-0. 817567162	Zm00001d039050
Zm00001d037684_T001	0. 3845928	0. 342185344	Zm00001d037684
Zm00001d042435_T003	0. 9928864	0. 172247227	Zm00001d042435
Zm00001d042435_T001	0. 8786965	-0. 033465082	Zm00001d042435
Zm00001d042435_T005	0. 9986486	0. 204729356	Zm00001d042435
Zm00001d042435_T004	0. 9791729	-0. 130847537	Zm00001d042435
Zm00001d026469_T002	0. 9832092	0. 39621591	Zm00001d026469
Zm00001d040383_T004	0. 9278539	0. 314995022	Zm00001d040383
Zm00001d040383_T005	0. 9849018	0. 179026333	Zm00001d040383
Zm00001d040383_T002	0. 4550144	-0. 547941064	Zm00001d040383
Zm00001d040383_T003	0. 8660897	0. 69265848	Zm00001d040383
Zm00001d011003_T001	0. 3780662	-0. 752454832	Zm00001d011003
Zm00001d005246_T001	0. 4146004	0. 799272139	Zm00001d005246
Zm00001d026278_T001	0. 5490269	-1. 005437276	Zm00001d026278
Zm00001d010651_T001	0. 5719089	0. 999856882	Zm00001d010651
Zm00001d011444_T002	0. 8157787	-0. 198081612	Zm00001d011444
Zm00001d011444_T005	0. 06691707	-1. 63898389	Zm00001d011444

Zm00001d045935_T001	0. 7626242	-0. 383826522	Zm00001d045935
Zm00001d018596_T003	0. 9321001	0. 072588279	Zm00001d018596
Zm00001d018596_T004	0. 0626471	0. 93592429	Zm00001d018596
Zm00001d018596_T011	0. 8350279	0. 241707997	Zm00001d018596
Zm00001d018596_T001	0. 8505918	-0. 0257523	Zm00001d018596
Zm00001d018596_T009	1. 06E-07	-0. 76695057	Zm00001d018596
Zm00001d018596_T005	0. 357909	0. 630583955	Zm00001d018596
Zm00001d018596_T017	0. 7898216	0. 003680137	Zm00001d018596
Zm00001d018596_T006	0. 6639456	0. 592741092	Zm00001d018596
Zm00001d009666_T001	0. 5865893	-0. 586118986	Zm00001d009666
Zm00001d003495_T007	0. 8513569	0. 660928444	Zm00001d003495
Zm00001d003495_T010	0. 2982377	1. 168567398	Zm00001d003495
Zm00001d003495_T003	0. 5464623	1. 127262748	Zm00001d003495
Zm00001d003495_T002	0. 05032459	1. 655633264	Zm00001d003495
Zm00001d003495_T005	0. 3675057	0. 385356741	Zm00001d003495
Zm00001d003495_T001	0. 9975882	0. 110230333	Zm00001d003495
Zm00001d003495_T009	0. 000116863	1. 341963806	Zm00001d003495
Zm00001d003495_T006	0. 6910922	0. 873984943	Zm00001d003495
Zm00001d024602_T001	0. 8665954	-0. 138165063	Zm00001d024602
Zm00001d053232_T002	0. 9706887	0. 60070213	Zm00001d053232
Zm00001d053232_T006	0. 9237037	-0. 094642442	Zm00001d053232
Zm00001d053232_T010	0. 941922	0. 317338481	Zm00001d053232
Zm00001d053232_T009	0. 200223	0. 411163099	Zm00001d053232
Zm00001d019988_T001	0. 9845237	0. 563930443	Zm00001d019988
Zm00001d002824_T001	0. 732047	1. 123812118	Zm00001d002824
Zm00001d002824_T002	0. 3381821	-0. 088807344	Zm00001d002824
Zm00001d038134_T002	0. 8485027	1. 296538963	Zm00001d038134
Zm00001d038134_T008	1	0. 320681275	Zm00001d038134
Zm00001d038134_T004	0. 9170869	0. 607305978	Zm00001d038134
Zm00001d023283_T001	0. 9929419	0. 22010765	Zm00001d023283
Zm00001d044170_T001	0. 9375054	0. 685783859	Zm00001d044170
Zm00001d047676_T004	0. 3273212	0. 452107403	Zm00001d047676
Zm00001d047676_T001	0. 2645495	1. 827611004	Zm00001d047676
Zm00001d047676_T003	0. 2991114	1. 614698717	Zm00001d047676
Zm00001d047676_T005	0. 002095691	2. 479904118	Zm00001d047676
Zm00001d047676_T002	0. 9089821	0. 790687962	Zm00001d047676
Zm00001d006534_T002	0. 9422823	0. 493569184	Zm00001d006534
Zm00001d006534_T001	0. 9988864	0. 273109673	Zm00001d006534
Zm00001d017501_T002	0. 2601501	1. 408981569	Zm00001d017501
Zm00001d017501_T001	1	0. 270249975	Zm00001d017501
Zm00001d034405_T006	0. 5837214	0. 351567536	Zm00001d034405
Zm00001d034405_T010	0. 7051788	-0. 097661382	Zm00001d034405
Zm00001d035812_T002	0. 9870394	0. 474216082	Zm00001d035812
Zm00001d035812_T005	0. 6038555	0. 789406029	Zm00001d035812
Zm00001d035812_T001	0. 2766589	-0. 93742751	Zm00001d035812
Zm00001d035812_T006	0. 6398988	-0. 20031287	Zm00001d035812
Zm00001d011923_T004	0. 9628432	0. 13447341	Zm00001d011923
Zm00001d018322_T001	0. 5899787	-0. 843044547	Zm00001d018322
Zm00001d033882_T001	0. 9184323	0. 551742965	Zm00001d033882
Zm00001d022613_T001	0. 7020458	-0. 438781744	Zm00001d022613
Zm00001d036246_T001	0. 6873614	-0. 664390998	Zm00001d036246
Zm00001d005550_T001	1	0. 259946697	Zm00001d005550
Zm00001d000005_T001	0. 8751967	0. 589317223	Zm00001d000005
Zm00001d000005_T003	0. 3116357	-0. 905626326	Zm00001d000005

Zm00001d023753_T001	0. 4208649	-1. 178005853	Zm00001d023753
Zm00001d022073_T001	1	0. 249001092	Zm00001d022073
Zm00001d030096_T002	0. 4121688	-0. 883554781	Zm00001d030096
Zm00001d030096_T001	0. 9887584	0. 231405912	Zm00001d030096
Zm00001d047159_T001	0. 0797978	-1. 80426671	Zm00001d047159
Zm00001d047548_T001	0. 02671151	-2. 141207592	Zm00001d047548
Zm00001d005157_T001	0. 6951496	-0. 489805774	Zm00001d005157
Zm00001d005157_T012	0. 9380783	-0. 041587064	Zm00001d005157
Zm00001d005157_T010	0. 07726517	0. 621913195	Zm00001d005157
Zm00001d005157_T032	0. 04646514	0. 445117872	Zm00001d005157
Zm00001d005157_T002	0. 850642	0. 881636423	Zm00001d005157
Zm00001d028808_T001	0. 000628766	3. 390090356	Zm00001d028808
Zm00001d038319_T002	0. 9274507	0. 514327565	Zm00001d038319
Zm00001d038319_T001	0. 9970835	0. 414390468	Zm00001d038319
Zm00001d042808_T001	0. 8585804	-0. 662926651	Zm00001d042808
Zm00001d008656_T002	0. 8868226	-0. 044864159	Zm00001d008656
Zm00001d008656_T003	0. 9242613	0. 619215176	Zm00001d008656
Zm00001d052978_T001	0. 9843847	0. 075345276	Zm00001d052978
Zm00001d021929_T001	0. 3177865	1. 574344003	Zm00001d021929
Zm00001d000098_T004	0. 989787	0. 166061987	Zm00001d000098
Zm00001d000098_T002	0. 7914025	0. 576351167	Zm00001d000098
Zm00001d000098_T006	0. 4073276	-0. 213408902	Zm00001d000098
Zm00001d008444_T001	0. 003659006	-0. 974170491	Zm00001d008444
Zm00001d015802_T001	0. 9187004	0. 625504568	Zm00001d015802
Zm00001d014187_T011	0. 07256374	1. 54923162	Zm00001d014187
Zm00001d014187_T015	0. 3343236	0. 333625087	Zm00001d014187
Zm00001d014187_T016	0. 8968577	-0. 060856016	Zm00001d014187
Zm00001d014187_T007	1	0. 43569709	Zm00001d014187
Zm00001d008716_T002	1	0. 292220701	Zm00001d008716
Zm00001d008716_T001	0. 9429712	0. 103621717	Zm00001d008716
Zm00001d025421_T002	0. 8585804	-0. 156427372	Zm00001d025421
Zm00001d005926_T001	0. 5843839	-0. 768651152	Zm00001d005926
Zm00001d036673_T002	0. 9822138	0. 456720925	Zm00001d036673
Zm00001d036673_T001	0. 4565762	0. 500621005	Zm00001d036673
Zm00001d008692_T001	0. 9075969	0. 70084686	Zm00001d008692
Zm00001d026295_T002	1. 50E-09	0. 918030352	Zm00001d026295
Zm00001d026295_T003	0. 6821817	-0. 224988024	Zm00001d026295
Zm00001d026295_T004	0. 9706293	0. 094625248	Zm00001d026295
Zm00001d026295_T005	0. 5549472	-0. 250044436	Zm00001d026295
Zm00001d029215_T030	0. 3439954	-0. 570576909	Zm00001d029215
Zm00001d029215_T011	0. 6201695	-0. 116724011	Zm00001d029215
Zm00001d022005_T001	0. 9031129	-0. 193617492	Zm00001d022005
Zm00001d005270_T001	0. 9832612	0. 370388891	Zm00001d005270
Zm00001d005270_T002	0. 941922	0. 371966317	Zm00001d005270
Zm00001d014900_T007	0. 03485146	0. 319325666	Zm00001d014900
Zm00001d014900_T062	1	0. 278884071	Zm00001d014900
Zm00001d014900_T044	0. 7676077	0. 150828899	Zm00001d014900
Zm00001d014900_T024	0. 2894393	0. 349480666	Zm00001d014900
Zm00001d014900_T001	0. 02081089	0. 319030363	Zm00001d014900
Zm00001d014900_T058	0. 9722469	0. 27943136	Zm00001d014900
Zm00001d014900_T040	0. 002528307	1. 932788005	Zm00001d014900
Zm00001d014900_T059	0. 9690925	0. 148277829	Zm00001d014900
Zm00001d040937_T003	0. 965836	0. 095637796	Zm00001d040937
Zm00001d032215_T002	0. 8881012	-0. 334272776	Zm00001d032215

Zm00001d005894_T001	0. 9363242	0. 684942558	Zm00001d005894
Zm00001d053053_T002	0. 6503853	0. 619418974	Zm00001d053053
Zm00001d017279_T001	0. 2171279	1. 947833816	Zm00001d017279
Zm00001d009140_T001	0. 9501111	0. 024097849	Zm00001d009140
Zm00001d039026_T001	0. 997764	0. 218940832	Zm00001d039026
Zm00001d038904_T001	0. 7194918	-0. 398763475	Zm00001d038904
Zm00001d011193_T001	0. 9970835	0. 378798475	Zm00001d011193
Zm00001d032472_T001	0. 9979568	0. 346081279	Zm00001d032472
Zm00001d032472_T003	0. 7819535	-0. 655221478	Zm00001d032472
Zm00001d032472_T004	3. 85E-12	3. 143874364	Zm00001d032472
Zm00001d032472_T002	0. 9561521	0. 123290958	Zm00001d032472
Zm00001d021566_T002	0. 8252955	0. 102803186	Zm00001d021566
Zm00001d021566_T009	0. 6709825	0. 208948704	Zm00001d021566
Zm00001d021566_T005	0. 9613831	0. 148496577	Zm00001d021566
Zm00001d044701_T002	0. 6096177	1. 188733154	Zm00001d044701
Zm00001d044701_T001	0. 3397699	1. 367373999	Zm00001d044701
Zm00001d053066_T001	0. 9550374	0. 473413471	Zm00001d053066
Zm00001d029104_T007	0. 9851204	0. 078932175	Zm00001d029104
Zm00001d029104_T002	0. 9881407	0. 514091938	Zm00001d029104
Zm00001d034817_T004	0. 7533768	0. 99075145	Zm00001d034817
Zm00001d034817_T002	0. 8922781	1. 390747209	Zm00001d034817
Zm00001d034817_T003	0. 4393826	1. 46464213	Zm00001d034817
Zm00001d040959_T001	0. 8643636	0. 768596603	Zm00001d040959
Zm00001d040959_T002	0. 9721407	0. 119012563	Zm00001d040959
Zm00001d014617_T001	0. 000760374	-2. 270329831	Zm00001d014617
Zm00001d043879_T001	0. 6716118	1. 186620362	Zm00001d043879
Zm00001d015445_T018	0. 862753	-0. 108986043	Zm00001d015445
Zm00001d015445_T006	0. 92856	-0. 048416047	Zm00001d015445
Zm00001d015445_T005	0. 9979568	0. 124115642	Zm00001d015445
Zm00001d015445_T001	0. 7146325	0. 431999098	Zm00001d015445
Zm00001d011812_T001	0. 8842271	-0. 086529486	Zm00001d011812
Zm00001d028174_T001	0. 7137316	-0. 45742356	Zm00001d028174
Zm00001d024755_T005	0. 02184252	0. 81972122	Zm00001d024755
Zm00001d024755_T001	0. 9968176	0. 419435269	Zm00001d024755
Zm00001d024755_T009	0. 03355314	1. 685573263	Zm00001d024755
Zm00001d024755_T003	5. 11E-07	3. 324214892	Zm00001d024755
Zm00001d024755_T007	0. 02673031	1. 574014956	Zm00001d024755
Zm00001d024755_T002	0. 2484954	1. 866234345	Zm00001d024755
Zm00001d024755_T004	0. 003590947	1. 545357274	Zm00001d024755
Zm00001d013147_T001	0. 9469426	0. 057699189	Zm00001d013147
Zm00001d010021_T007	1. 31E-08	-1. 255076171	Zm00001d010021
Zm00001d010021_T002	5. 28E-09	1. 603082865	Zm00001d010021
Zm00001d010021_T004	0. 9823248	0. 504493171	Zm00001d010021
Zm00001d038991_T001	0. 7610341	-0. 29225991	Zm00001d038991
Zm00001d018334_T002	0. 9778436	-0. 118881054	Zm00001d018334
Zm00001d018334_T001	0. 8360354	-0. 409573119	Zm00001d018334
Zm00001d022264_T001	0. 9771927	-0. 16064697	Zm00001d022264
Zm00001d042492_T001	0. 3649839	-0. 71921243	Zm00001d042492
Zm00001d045208_T001	1	0. 248531678	Zm00001d045208
Zm00001d014123_T001	0. 757295	-0. 411833195	Zm00001d014123
Zm00001d012553_T002	0. 9877579	0. 549562155	Zm00001d012553
Zm00001d012553_T001	0. 9727064	0. 509753017	Zm00001d012553
Zm00001d012553_T008	0. 4146004	-0. 861156187	Zm00001d012553
Zm00001d012553_T004	0. 8498341	0. 931767756	Zm00001d012553

Zm00001d012553_T006	0. 8383745	-0. 154919399	Zm00001d012553
Zm00001d012553_T005	0. 9847267	0. 267615771	Zm00001d012553
Zm00001d012553_T007	0. 8192001	0. 769898658	Zm00001d012553
Zm00001d052810_T002	0. 8153984	-0. 237026598	Zm00001d052810
Zm00001d015095_T001	0. 9907928	0. 210987418	Zm00001d015095
Zm00001d008208_T001	0. 9040654	-0. 337223053	Zm00001d008208
Zm00001d005035_T001	0. 9230476	0. 002836495	Zm00001d005035
Zm00001d000329_T001	0. 7613827	-0. 296468818	Zm00001d000329
Zm00001d044653_T001	0. 9322451	-0. 126656657	Zm00001d044653
Zm00001d018360_T002	0. 923446	-0. 033835827	Zm00001d018360
Zm00001d018360_T001	0. 9690782	0. 162059487	Zm00001d018360
Zm00001d012560_T002	0. 9860492	0. 248259857	Zm00001d012560
Zm00001d044808_T001	0. 9792387	0. 443236423	Zm00001d044808
Zm00001d044109_T003	0. 5467603	-0. 451126168	Zm00001d044109
Zm00001d049162_T001	0. 1551001	-1. 249867736	Zm00001d049162
Zm00001d047531_T003	0. 3497147	0. 610039951	Zm00001d047531
Zm00001d047531_T002	0. 7287219	-0. 229398998	Zm00001d047531
Zm00001d013911_T003	0. 843747	0. 967062145	Zm00001d013911
Zm00001d037338_T001	0. 9988063	0. 325480321	Zm00001d037338
Zm00001d046483_T003	0. 9969363	0. 257898019	Zm00001d046483
Zm00001d025920_T001	0. 7914025	-0. 241215906	Zm00001d025920
Zm00001d022357_T006	0. 3207142	1. 282179218	Zm00001d022357
Zm00001d022357_T007	0. 4246306	1. 145358643	Zm00001d022357
Zm00001d022357_T002	1	0. 418167679	Zm00001d022357
Zm00001d022357_T009	0. 6945741	1. 032667932	Zm00001d022357
Zm00001d012395_T005	0. 8613703	0. 588964623	Zm00001d012395
Zm00001d012395_T002	0. 9334729	0. 572546193	Zm00001d012395
Zm00001d012395_T006	0. 9745433	0. 525233078	Zm00001d012395
Zm00001d012395_T003	0. 9493131	0. 094415386	Zm00001d012395
Zm00001d012395_T001	0. 6675417	-0. 375644474	Zm00001d012395
Zm00001d023469_T003	0. 2206757	0. 914151225	Zm00001d023469
Zm00001d007141_T002	0. 9946911	0. 310707481	Zm00001d007141
Zm00001d007141_T003	0. 146312	-0. 712803769	Zm00001d007141
Zm00001d007141_T001	0. 7336193	-0. 260741335	Zm00001d007141
Zm00001d017540_T001	0. 6338908	-0. 605592077	Zm00001d017540
Zm00001d017765_T001	0. 07220675	-1. 3951914	Zm00001d017765
Zm00001d017765_T003	0. 6863856	-0. 177803541	Zm00001d017765
Zm00001d017765_T002	0. 9862402	0. 240850203	Zm00001d017765
Zm00001d048195_T001	0. 4898707	-0. 761427066	Zm00001d048195
Zm00001d038047_T001	0. 9404125	0. 284454699	Zm00001d038047
Zm00001d052423_T002	0. 9914326	0. 200836761	Zm00001d052423
Zm00001d040561_T001	0. 7928239	-0. 503972639	Zm00001d040561
Zm00001d052864_T001	0. 9766874	-0. 160072934	Zm00001d052864
Zm00001d018788_T001	0. 2619882	1. 464152931	Zm00001d018788
Zm00001d012806_T002	0. 9451369	0. 081448916	Zm00001d012806
Zm00001d003259_T011	0. 9252088	0. 205604082	Zm00001d003259
Zm00001d003259_T003	0. 9493302	0. 668662004	Zm00001d003259
Zm00001d003259_T013	0. 9619687	-0. 082936841	Zm00001d003259
Zm00001d052792_T001	0. 91922	0. 772628019	Zm00001d052792
Zm00001d027428_T001	0. 6231219	-0. 442581756	Zm00001d027428
Zm00001d017505_T001	7. 60E-05	1. 057133242	Zm00001d017505
Zm00001d017505_T014	0. 1197922	1. 996598963	Zm00001d017505
Zm00001d017505_T009	0. 001647574	2. 636351671	Zm00001d017505
Zm00001d017505_T039	0. 7016389	-0. 237505137	Zm00001d017505

Zm00001d017505_T006	3. 13E-07	1. 259991559	Zm00001d017505
Zm00001d017505_T021	0. 6925804	-0. 234422773	Zm00001d017505
Zm00001d017505_T023	0. 9867452	0. 094785145	Zm00001d017505
Zm00001d017505_T012	0. 02203454	0. 544672476	Zm00001d017505
Zm00001d017505_T017	0. 9690782	0. 120716827	Zm00001d017505
Zm00001d017505_T015	0. 5377194	0. 670553543	Zm00001d017505
Zm00001d044418_T001	0. 8353818	-0. 112192832	Zm00001d044418
Zm00001d023943_T007	0. 9048001	1. 617328605	Zm00001d023943
Zm00001d023943_T010	0. 9825014	-0. 083328331	Zm00001d023943
Zm00001d023943_T002	0. 9228108	0. 335717654	Zm00001d023943
Zm00001d023943_T005	0. 7439474	-0. 095503938	Zm00001d023943
Zm00001d023943_T009	0. 9129863	-0. 044644341	Zm00001d023943
Zm00001d013013_T003	0. 9907928	0. 116532689	Zm00001d013013
Zm00001d008502_T001	0. 9361945	-0. 006718367	Zm00001d008502
Zm00001d004396_T023	0. 907891	-0. 112041267	Zm00001d004396
Zm00001d004396_T002	0. 8704891	0. 808375376	Zm00001d004396
Zm00001d004396_T014	0. 7771624	0. 480231971	Zm00001d004396
Zm00001d004396_T016	0. 000306523	2. 697358866	Zm00001d004396
Zm00001d004396_T029	0. 8987811	0. 133498247	Zm00001d004396
Zm00001d004396_T021	2. 95E-09	0. 863829688	Zm00001d004396
Zm00001d047763_T001	0. 9410845	0. 65540548	Zm00001d047763
Zm00001d043220_T001	0. 6662471	-0. 791389944	Zm00001d043220
Zm00001d035512_T002	0. 9607112	0. 674772784	Zm00001d035512
Zm00001d035512_T003	0. 3098034	-0. 876687528	Zm00001d035512
Zm00001d035512_T004	0. 5882388	-0. 893969332	Zm00001d035512
Zm00001d035512_T001	0. 9865262	0. 608436032	Zm00001d035512
Zm00001d005403_T004	0. 53504	-0. 414975124	Zm00001d005403
Zm00001d005403_T001	0. 90276	0. 751443716	Zm00001d005403
Zm00001d005403_T006	0. 6769189	-0. 695536222	Zm00001d005403
Zm00001d053298_T001	0. 9717919	0. 5535256	Zm00001d053298
Zm00001d025908_T001	0. 9760472	0. 084129792	Zm00001d025908
Zm00001d039923_T001	0. 9979568	0. 181240645	Zm00001d039923
Zm00001d025131_T003	0. 9050121	0. 541974011	Zm00001d025131
Zm00001d025131_T001	1	0. 348837843	Zm00001d025131
Zm00001d031745_T001	0. 9368844	-0. 024416874	Zm00001d031745
Zm00001d021951_T001	0. 9543425	0. 113634642	Zm00001d021951
Zm00001d048474_T004	0. 9956182	0. 175576722	Zm00001d048474
Zm00001d048474_T001	0. 7192872	-0. 396440798	Zm00001d048474
Zm00001d018392_T006	0. 9766874	0. 150840943	Zm00001d018392
Zm00001d018392_T002	0. 5695353	1. 009772182	Zm00001d018392
Zm00001d049095_T002	0. 3301595	0. 748600167	Zm00001d049095
Zm00001d049095_T004	0. 9040512	0. 94098306	Zm00001d049095
Zm00001d049095_T007	0. 9455514	1. 200156907	Zm00001d049095
Zm00001d017544_T002	0. 9804228	0. 024178299	Zm00001d017544
Zm00001d017544_T003	0. 956479	0. 134718933	Zm00001d017544
Zm00001d032508_T001	0. 986738	0. 161658529	Zm00001d032508
Zm00001d030532_T001	0. 8412913	-0. 232131874	Zm00001d030532
Zm00001d030532_T002	0. 8633306	-0. 051841601	Zm00001d030532
Zm00001d038121_T002	0. 9506104	0. 056611577	Zm00001d038121
Zm00001d038121_T001	1	0. 200099601	Zm00001d038121
Zm00001d003774_T003	0. 9668789	0. 495880556	Zm00001d003774
Zm00001d003774_T004	0. 9863483	0. 114669414	Zm00001d003774
Zm00001d041569_T009	0. 006076389	-2. 119654218	Zm00001d041569
Zm00001d041569_T005	0. 930571	2. 099106726	Zm00001d041569

Zm00001d041569_T003	0. 9732421	0. 408516525	Zm00001d041569
Zm00001d041569_T006	0. 6271198	-0. 822812185	Zm00001d041569
Zm00001d041569_T001	0. 9468268	-0. 100385189	Zm00001d041569
Zm00001d037867_T004	2. 71E-05	0. 660554217	Zm00001d037867
Zm00001d037867_T008	0. 3865855	0. 755179214	Zm00001d037867
Zm00001d037867_T011	0. 4451552	0. 356755534	Zm00001d037867
Zm00001d037867_T002	0. 004389276	1. 20210402	Zm00001d037867
Zm00001d037867_T007	0. 001280491	2. 15281067	Zm00001d037867
Zm00001d037867_T001	0. 2135786	-1. 901026119	Zm00001d037867
Zm00001d037867_T026	0. 003000573	1. 759950593	Zm00001d037867
Zm00001d037867_T005	0. 04832468	-0. 539810798	Zm00001d037867
Zm00001d009016_T002	0. 754061	-0. 30228224	Zm00001d009016
Zm00001d046767_T003	0. 7439594	-0. 307883973	Zm00001d046767
Zm00001d046767_T001	0. 3372969	-0. 980759539	Zm00001d046767
Zm00001d046767_T004	0. 6250123	-0. 596301724	Zm00001d046767
Zm00001d046767_T005	0. 003343235	-1. 878237561	Zm00001d046767
Zm00001d004465_T001	0. 9621927	-0. 112330817	Zm00001d004465
Zm00001d004465_T002	0. 8262962	0. 438633354	Zm00001d004465
Zm00001d008399_T001	0. 8342677	-0. 141234646	Zm00001d008399
Zm00001d043134_T006	1	0. 100177353	Zm00001d043134
Zm00001d043134_T005	1	0. 30606201	Zm00001d043134
Zm00001d043134_T003	0. 9543237	0. 53782141	Zm00001d043134
Zm00001d029973_T001	0. 8574951	-0. 153429428	Zm00001d029973
Zm00001d026391_T004	0. 7103053	-0. 355112649	Zm00001d026391
Zm00001d026391_T001	0. 9942835	0. 074356826	Zm00001d026391
Zm00001d026391_T002	0. 8759538	-0. 287914358	Zm00001d026391
Zm00001d006250_T001	0. 8509137	-0. 222219441	Zm00001d006250
Zm00001d017347_T001	0. 9429712	-0. 114618163	Zm00001d017347
Zm00001d051842_T001	0. 9537113	0. 010894842	Zm00001d051842
Zm00001d031204_T003	0. 8195759	-0. 319271059	Zm00001d031204
Zm00001d031204_T002	0. 7825891	-0. 361600764	Zm00001d031204
Zm00001d038558_T003	0. 9763286	-0. 130602516	Zm00001d038558
Zm00001d038558_T002	0. 6171076	-0. 622474516	Zm00001d038558
Zm00001d038558_T001	0. 9654566	0. 281379353	Zm00001d038558
Zm00001d008621_T001	0. 754061	-0. 22157128	Zm00001d008621
Zm00001d031833_T001	0. 02561293	2. 55889543	Zm00001d031833
Zm00001d022549_T001	0. 9612081	0. 418892869	Zm00001d022549
Zm00001d021684_T003	0. 7997379	-0. 117952239	Zm00001d021684
Zm00001d021684_T001	0. 9442599	0. 080119482	Zm00001d021684
Zm00001d017476_T001	0. 9792577	0. 218549192	Zm00001d017476
Zm00001d007232_T001	0. 9902022	0. 24921673	Zm00001d007232
Zm00001d002369_T003	1	0. 348899676	Zm00001d002369
Zm00001d002369_T002	0. 9252465	0. 655896046	Zm00001d002369
Zm00001d032190_T010	0. 002796955	-1. 754717514	Zm00001d032190
Zm00001d032190_T007	0. 9428901	0. 660423053	Zm00001d032190
Zm00001d032190_T008	0. 3254084	0. 799764615	Zm00001d032190
Zm00001d032190_T009	0. 6217057	1. 081417788	Zm00001d032190
Zm00001d032190_T003	0. 741153	0. 953782777	Zm00001d032190
Zm00001d026354_T001	0. 9468268	-0. 240989011	Zm00001d026354
Zm00001d028026_T003	0. 8412913	-0. 148613024	Zm00001d028026
Zm00001d053659_T001	0. 277679	0. 880885554	Zm00001d053659
Zm00001d030426_T004	1	0. 13998047	Zm00001d030426
Zm00001d036448_T013	0. 5641023	1. 281291812	Zm00001d036448
Zm00001d036448_T014	0. 7640001	1. 105717659	Zm00001d036448

Zm00001d036448_T015	0. 5954619	0. 450770359	Zm00001d036448
Zm00001d036448_T010	0. 8643636	-0. 21118006	Zm00001d036448
Zm00001d036448_T001	3. 88E-10	-1. 516421568	Zm00001d036448
Zm00001d036448_T004	0. 803912	0. 24199464	Zm00001d036448
Zm00001d002426_T001	0. 9227526	-0. 029649759	Zm00001d002426
Zm00001d041515_T005	0. 9252088	-0. 032977835	Zm00001d041515
Zm00001d041515_T003	0. 006223984	0. 470107024	Zm00001d041515
Zm00001d041515_T001	0. 9781672	0. 082156916	Zm00001d041515
Zm00001d044501_T001	0. 9469426	-0. 085219294	Zm00001d044501
Zm00001d028221_T001	0. 8847217	-0. 085234864	Zm00001d028221
Zm00001d026165_T004	0. 7332529	-0. 180875934	Zm00001d026165
Zm00001d026165_T006	0. 7253704	-0. 663499279	Zm00001d026165
Zm00001d026165_T001	0. 7594555	1. 041831866	Zm00001d026165
Zm00001d028676_T001	0. 7697196	0. 889900203	Zm00001d028676
Zm00001d014771_T001	0. 971204	0. 594534657	Zm00001d014771
Zm00001d012888_T002	0. 9791729	0. 053431416	Zm00001d012888
Zm00001d012888_T001	0. 8641671	-0. 398662865	Zm00001d012888
Zm00001d009926_T006	0. 9659036	0. 097908205	Zm00001d009926
Zm00001d009926_T003	0. 9792574	0. 489212023	Zm00001d009926
Zm00001d014091_T001	0. 9599154	0. 019235592	Zm00001d014091
Zm00001d033905_T001	0. 05163354	-1. 476668953	Zm00001d033905
Zm00001d042146_T002	0. 3125489	1. 648965472	Zm00001d042146
Zm00001d042146_T004	3. 15E-05	1. 950849503	Zm00001d042146
Zm00001d042146_T001	6. 19E-06	1. 223173468	Zm00001d042146
Zm00001d042146_T006	0. 9702493	0. 122237609	Zm00001d042146
Zm00001d042146_T005	0. 1555784	1. 951533953	Zm00001d042146
Zm00001d041852_T002	0. 9954444	0. 528012003	Zm00001d041852
Zm00001d041852_T009	0. 8993399	-0. 400443805	Zm00001d041852
Zm00001d041852_T005	0. 9913523	0. 551460752	Zm00001d041852
Zm00001d041852_T006	0. 9573434	0. 280513732	Zm00001d041852
Zm00001d041852_T007	0. 9825858	-0. 172105314	Zm00001d041852
Zm00001d049737_T001	0. 8021989	-0. 226389082	Zm00001d049737
Zm00001d045029_T002	0. 9580985	-0. 092828018	Zm00001d045029
Zm00001d028569_T009	0. 9252088	0. 466735383	Zm00001d028569
Zm00001d028569_T007	0. 9040872	0. 518363869	Zm00001d028569
Zm00001d028569_T004	1. 12E-08	1. 592107984	Zm00001d028569
Zm00001d028569_T003	3. 15E-08	-1. 240806935	Zm00001d028569
Zm00001d028569_T005	0. 5698311	1. 297974182	Zm00001d028569
Zm00001d028569_T008	0. 888502	-0. 200671349	Zm00001d028569
Zm00001d028569_T017	0. 1892576	0. 967421324	Zm00001d028569
Zm00001d020978_T013	0. 9766874	0. 427509135	Zm00001d020978
Zm00001d020978_T031	0. 910614	0. 213829488	Zm00001d020978
Zm00001d014226_T001	0. 1562235	-0. 783641716	Zm00001d014226
Zm00001d044452_T003	0. 9404125	-0. 032573644	Zm00001d044452
Zm00001d044452_T002	0. 4578502	0. 565143594	Zm00001d044452
Zm00001d045647_T002	0. 2205801	1. 699101485	Zm00001d045647
Zm00001d045647_T001	0. 9228865	0. 256367834	Zm00001d045647
Zm00001d018711_T001	0. 9981361	0. 404681088	Zm00001d018711
Zm00001d012580_T001	0. 4849772	-0. 585227649	Zm00001d012580
Zm00001d006807_T001	0. 9822138	0. 107285063	Zm00001d006807
Zm00001d014472_T002	0. 7369802	0. 848054399	Zm00001d014472
Zm00001d014472_T003	0. 9702242	0. 581550587	Zm00001d014472
Zm00001d014472_T008	0. 8494782	0. 750989163	Zm00001d014472
Zm00001d014472_T004	0. 7751061	-0. 17918019	Zm00001d014472

Zm00001d014472_T001	0. 5269468	0. 226417264	Zm00001d014472
Zm00001d016271_T001	0. 1296685	-1. 547502969	Zm00001d016271
Zm00001d005368_T003	1	0. 387995567	Zm00001d005368
Zm00001d005368_T001	0. 891216	0. 292595221	Zm00001d005368
Zm00001d036003_T001	3. 36E-08	4. 220881606	Zm00001d036003
Zm00001d032554_T001	0. 9822168	0. 46591542	Zm00001d032554
Zm00001d036602_T002	0. 7626242	0. 977327308	Zm00001d036602
Zm00001d036602_T001	0. 9979568	0. 393884953	Zm00001d036602
Zm00001d040392_T001	1	0. 195918616	Zm00001d040392
Zm00001d018620_T001	0. 174924	-1. 36820425	Zm00001d018620
Zm00001d032501_T002	0. 4165752	1. 478548378	Zm00001d032501
Zm00001d032501_T001	0. 8093695	0. 779940811	Zm00001d032501
Zm00001d041759_T005	0. 5443214	-0. 704459393	Zm00001d041759
Zm00001d041759_T001	0. 9579685	0. 595855452	Zm00001d041759
Zm00001d021613_T001	0. 8647916	-0. 086477631	Zm00001d021613
Zm00001d021677_T001	0. 01606913	2. 179295942	Zm00001d021677
Zm00001d018484_T001	0. 9062902	0. 616527404	Zm00001d018484
Zm00001d018484_T002	0. 9724404	0. 280565453	Zm00001d018484
Zm00001d018484_T005	0. 9091907	-0. 188463771	Zm00001d018484
Zm00001d018484_T004	0. 9556568	0. 012408731	Zm00001d018484
Zm00001d018484_T009	0. 8250026	0. 8097728	Zm00001d018484
Zm00001d012732_T001	0. 8142704	-0. 320690189	Zm00001d012732
Zm00001d047937_T001	0. 7051648	1. 081798121	Zm00001d047937
Zm00001d033335_T001	0. 953881	0. 32669074	Zm00001d033335
Zm00001d050383_T001	1	0. 380054444	Zm00001d050383
Zm00001d043392_T016	1. 65E-09	-2. 036705007	Zm00001d043392
Zm00001d043392_T009	8. 64E-05	0. 363507753	Zm00001d043392
Zm00001d043392_T002	0. 02334998	1. 014283418	Zm00001d043392
Zm00001d043392_T006	0. 6894164	0. 80476302	Zm00001d043392
Zm00001d043392_T004	0. 0169289	1. 709750403	Zm00001d043392
Zm00001d043392_T013	0. 9167538	0. 751611318	Zm00001d043392
Zm00001d038337_T001	0. 9303773	0. 665035313	Zm00001d038337
Zm00001d038337_T003	0. 7778639	0. 85492401	Zm00001d038337
Zm00001d016582_T001	0. 9466261	-0. 330142803	Zm00001d016582
Zm00001d018086_T001	0. 9745777	0. 017222613	Zm00001d018086
Zm00001d026020_T002	0. 9814175	0. 334455656	Zm00001d026020
Zm00001d047187_T001	0. 9213679	-0. 194862858	Zm00001d047187
Zm00001d029424_T001	0. 9422098	-0. 17957248	Zm00001d029424
Zm00001d028286_T001	0. 5929798	-0. 523013749	Zm00001d028286
Zm00001d030990_T001	0. 318421	-0. 737756463	Zm00001d030990
Zm00001d038165_T003	0. 6604543	1. 269994348	Zm00001d038165
Zm00001d038165_T002	0. 9771927	0. 114530402	Zm00001d038165
Zm00001d051507_T005	0. 289786	1. 109988543	Zm00001d051507
Zm00001d051507_T001	0. 6201695	-0. 353637499	Zm00001d051507
Zm00001d051507_T028	0. 9573434	0. 051590124	Zm00001d051507
Zm00001d051507_T011	0. 8585804	-0. 050788814	Zm00001d051507
Zm00001d051507_T003	0. 90276	-0. 015425359	Zm00001d051507
Zm00001d051507_T037	0. 07023397	1. 014755757	Zm00001d051507
Zm00001d051507_T052	0. 00014851	0. 476759585	Zm00001d051507
Zm00001d000357_T010	0. 000477176	1. 144770998	Zm00001d000357
Zm00001d000357_T011	0. 2525169	1. 490550414	Zm00001d000357
Zm00001d000357_T009	0. 000512822	1. 07175116	Zm00001d000357
Zm00001d000357_T003	0. 02147519	2. 385530855	Zm00001d000357
Zm00001d046186_T001	0. 8994124	-0. 114115853	Zm00001d046186

Zm00001d003556_T002	0. 08686142	1. 070029516	Zm00001d003556
Zm00001d003556_T001	0. 8987811	-0. 018028171	Zm00001d003556
Zm00001d003556_T006	0. 9252088	0. 168725961	Zm00001d003556
Zm00001d045953_T013	0. 000190083	0. 918955122	Zm00001d045953
Zm00001d045953_T016	0. 03949883	1. 003117868	Zm00001d045953
Zm00001d045953_T003	0. 7796003	-0. 212770658	Zm00001d045953
Zm00001d002850_T001	0. 9999526	0. 126776649	Zm00001d002850
Zm00001d023417_T001	0. 4137215	-0. 74584087	Zm00001d023417
Zm00001d015988_T002	0. 8412913	0. 405769656	Zm00001d015988
Zm00001d015988_T003	0. 9696556	0. 052856022	Zm00001d015988
Zm00001d032776_T001	0. 5279284	1. 497615377	Zm00001d032776
Zm00001d032776_T003	0. 6187525	-1. 231479845	Zm00001d032776
Zm00001d032776_T002	0. 4137646	1. 103088846	Zm00001d032776
Zm00001d032776_T004	0. 9463326	0. 797032895	Zm00001d032776
Zm00001d026120_T001	0. 8873974	-0. 12187409	Zm00001d026120
Zm00001d028208_T018	0. 9690925	0. 602670741	Zm00001d028208
Zm00001d028208_T031	0. 9781672	0. 258924829	Zm00001d028208
Zm00001d028208_T008	0. 5005017	-0. 340726901	Zm00001d028208
Zm00001d028208_T001	0. 7418111	1. 069835596	Zm00001d028208
Zm00001d028208_T013	0. 1375053	0. 954692142	Zm00001d028208
Zm00001d028208_T041	0. 9854536	0. 277319967	Zm00001d028208
Zm00001d028208_T007	0. 8498341	0. 464315356	Zm00001d028208
Zm00001d028208_T009	0. 8412913	-0. 122980771	Zm00001d028208
Zm00001d034181_T001	0. 8224736	-0. 158137393	Zm00001d034181
Zm00001d048892_T001	0. 9237037	-0. 110837496	Zm00001d048892
Zm00001d044244_T001	0. 4698008	-1. 067443152	Zm00001d044244
Zm00001d010168_T001	0. 3335948	1. 281346562	Zm00001d010168
Zm00001d012325_T001	1	0. 23714237	Zm00001d012325
Zm00001d007079_T001	0. 8967568	-0. 128040648	Zm00001d007079
Zm00001d043666_T001	0. 9682673	0. 172758091	Zm00001d043666
Zm00001d006885_T001	0. 9311027	0. 017426786	Zm00001d006885
Zm00001d006885_T002	0. 6746512	1. 107273367	Zm00001d006885
Zm00001d031852_T001	0. 7378574	-0. 757924026	Zm00001d031852
Zm00001d049127_T001	0. 9341847	0. 630092602	Zm00001d049127
Zm00001d029707_T001	0. 01144665	-1. 781760737	Zm00001d029707
Zm00001d037961_T008	0. 002863375	1. 51489413	Zm00001d037961
Zm00001d037961_T012	0. 7688599	-1. 904946317	Zm00001d037961
Zm00001d037961_T004	0. 9745777	0. 136383538	Zm00001d037961
Zm00001d037961_T011	0. 08092203	3. 186891297	Zm00001d037961
Zm00001d033634_T001	0. 6961049	-0. 640103413	Zm00001d033634
Zm00001d029164_T001	0. 0161978	-1. 298112943	Zm00001d029164
Zm00001d030999_T001	0. 5431596	-0. 621226011	Zm00001d030999
Zm00001d030999_T002	0. 816571	-0. 172903888	Zm00001d030999
Zm00001d001993_T001	0. 01910192	1. 70081013	Zm00001d001993
Zm00001d001993_T002	0. 1014575	1. 114197809	Zm00001d001993
Zm00001d004898_T005	0. 9563257	-0. 028391703	Zm00001d004898
Zm00001d004898_T012	0. 4479563	1. 277621907	Zm00001d004898
Zm00001d004898_T006	0. 98291	-0. 026802447	Zm00001d004898
Zm00001d004898_T004	0. 8050292	1. 042823666	Zm00001d004898
Zm00001d004898_T008	0. 1708958	1. 430308656	Zm00001d004898
Zm00001d004898_T001	0. 01220849	-1. 574277897	Zm00001d004898
Zm00001d004898_T003	0. 5006087	0. 457641386	Zm00001d004898
Zm00001d022643_T001	0. 4627153	-0. 672717783	Zm00001d022643
Zm00001d003730_T002	0. 715186	-0. 467735224	Zm00001d003730

Zm00001d003730_T003	1	1. 523756117	Zm00001d003730
Zm00001d003730_T004	0. 880737	1. 813738898	Zm00001d003730
Zm00001d003730_T001	0. 8453901	-0. 304083985	Zm00001d003730
Zm00001d046126_T001	0. 284192	-0. 757023164	Zm00001d046126
Zm00001d038538_T001	0. 8857953	0. 738515733	Zm00001d038538
Zm00001d028084_T007	0. 6127874	0. 214807143	Zm00001d028084
Zm00001d028084_T005	1. 40E-10	1. 439941479	Zm00001d028084
Zm00001d028084_T003	0. 9842563	0. 174479822	Zm00001d028084
Zm00001d028084_T006	0. 003015693	0. 820106228	Zm00001d028084
Zm00001d028084_T013	0. 4332539	-0. 661074506	Zm00001d028084
Zm00001d053308_T002	0. 1122861	1. 305480475	Zm00001d053308
Zm00001d053308_T011	0. 9859755	0. 34222197	Zm00001d053308
Zm00001d053308_T001	0. 9368195	0. 745185536	Zm00001d053308
Zm00001d053308_T004	0. 9817074	0. 48622876	Zm00001d053308
Zm00001d053308_T010	0. 1487473	1. 826780066	Zm00001d053308
Zm00001d003190_T001	0. 5196622	-0. 78525604	Zm00001d003190
Zm00001d019269_T001	0. 5257585	-0. 551450452	Zm00001d019269
Zm00001d011775_T001	0. 9819415	0. 231394464	Zm00001d011775
Zm00001d011775_T004	0. 9862402	0. 197762675	Zm00001d011775
Zm00001d051893_T001	0. 9446484	0. 082162944	Zm00001d051893
Zm00001d051893_T005	0. 7454635	-0. 159786408	Zm00001d051893
Zm00001d035989_T001	0. 3978642	1. 368838735	Zm00001d035989
Zm00001d023529_T001	0. 957768	0. 35681669	Zm00001d023529
Zm00001d014679_T001	0. 7213008	-0. 827961256	Zm00001d014679
Zm00001d040214_T001	0. 4836377	-0. 334483697	Zm00001d040214
Zm00001d018278_T001	0. 4038198	1. 485499979	Zm00001d018278
Zm00001d043944_T001	0. 6044465	-0. 602748043	Zm00001d043944
Zm00001d020416_T004	1	0. 112570762	Zm00001d020416
Zm00001d014269_T001	0. 9562711	-0. 445319651	Zm00001d014269
Zm00001d006176_T001	1	0. 341709416	Zm00001d006176
Zm00001d011680_T001	0. 9907928	0. 33567451	Zm00001d011680
Zm00001d011680_T003	0. 9779656	0. 087861715	Zm00001d011680
Zm00001d006183_T001	0. 9695969	0. 120930132	Zm00001d006183
Zm00001d035331_T001	0. 750706	-0. 504411543	Zm00001d035331
Zm00001d018727_T001	0. 6236903	-0. 765839917	Zm00001d018727
Zm00001d025767_T001	0. 8641671	-0. 050181875	Zm00001d025767
Zm00001d025767_T002	0. 8984709	-0. 076234699	Zm00001d025767
Zm00001d012768_T002	0. 7414776	-0. 696274155	Zm00001d012768
Zm00001d034680_T001	0. 5210845	-0. 893378392	Zm00001d034680
Zm00001d005458_T003	0. 5112002	0. 736908638	Zm00001d005458
Zm00001d024784_T001	0. 7513713	-0. 340638667	Zm00001d024784
Zm00001d053133_T001	0. 9524127	0. 004438306	Zm00001d053133
Zm00001d021878_T007	0. 8842271	-0. 413101633	Zm00001d021878
Zm00001d021878_T003	0. 923446	0. 770637015	Zm00001d021878
Zm00001d021878_T005	0. 5537579	0. 916192205	Zm00001d021878
Zm00001d027385_T002	0. 9804228	0. 009186976	Zm00001d027385
Zm00001d027385_T001	0. 8450197	-0. 306423377	Zm00001d027385
Zm00001d023698_T003	0. 9745777	0. 49301944	Zm00001d023698
Zm00001d023698_T002	0. 9967884	0. 282262528	Zm00001d023698
Zm00001d011211_T001	0. 9997235	0. 349270056	Zm00001d011211
Zm00001d051268_T009	0. 174228	0. 797639863	Zm00001d051268
Zm00001d051268_T007	0. 9016285	1. 251617089	Zm00001d051268
Zm00001d051268_T004	0. 9975882	0. 583733572	Zm00001d051268
Zm00001d051268_T002	0. 6201695	-0. 103354057	Zm00001d051268

Zm00001d029321_T001	0. 9902022	0. 250412696	Zm00001d029321
Zm00001d017889_T001	0. 9055179	-0. 080710635	Zm00001d017889
Zm00001d042535_T001	0. 8548577	-0. 201357673	Zm00001d042535
Zm00001d022151_T001	0. 4714737	-0. 651898091	Zm00001d022151
Zm00001d023576_T001	0. 7293985	0. 03096645	Zm00001d023576
Zm00001d023576_T007	0. 6993528	-0. 436185781	Zm00001d023576
Zm00001d023576_T005	0. 5843637	1. 608110708	Zm00001d023576
Zm00001d023576_T003	0. 9139882	0. 806938811	Zm00001d023576
Zm00001d023576_T009	0. 000234904	2. 29022225	Zm00001d023576
Zm00001d024514_T001	0. 7771624	0. 618885049	Zm00001d024514
Zm00001d037028_T001	0. 9563232	-0. 204369506	Zm00001d037028
Zm00001d048214_T001	0. 04476943	-1. 736049529	Zm00001d048214
Zm00001d005356_T001	0. 3742618	1. 470877011	Zm00001d005356
Zm00001d037100_T119	0. 8645432	0. 844420616	Zm00001d037100
Zm00001d037100_T114	1	0. 043185795	Zm00001d037100
Zm00001d037100_T109	2. 14E-07	0. 808814739	Zm00001d037100
Zm00001d037100_T008	0. 9671056	-0. 047491943	Zm00001d037100
Zm00001d037100_T048	0. 225505	0. 525706045	Zm00001d037100
Zm00001d037100_T110	1. 27E-08	0. 732445138	Zm00001d037100
Zm00001d037100_T014	0. 772948	-0. 125994538	Zm00001d037100
Zm00001d037100_T124	0. 7912955	-0. 31537726	Zm00001d037100
Zm00001d037100_T125	0. 5369152	0. 530233153	Zm00001d037100
Zm00001d007300_T005	0. 816571	0. 810080781	Zm00001d007300
Zm00001d007300_T011	0. 006621309	-1. 12242355	Zm00001d007300
Zm00001d007300_T008	0. 09496973	0. 382505292	Zm00001d007300
Zm00001d017606_T001	0. 9264969	0. 431159756	Zm00001d017606
Zm00001d002359_T005	0. 481901	0. 753372782	Zm00001d002359
Zm00001d002359_T001	0. 09863512	2. 064336376	Zm00001d002359
Zm00001d002359_T007	0. 01118874	-1. 418339122	Zm00001d002359
Zm00001d002359_T008	1. 10E-13	-2. 874040076	Zm00001d002359
Zm00001d034688_T001	0. 7853478	-0. 591506661	Zm00001d034688
Zm00001d011092_T002	0. 9564329	-0. 16048987	Zm00001d011092
Zm00001d011092_T001	0. 9310389	-0. 205770423	Zm00001d011092
Zm00001d013430_T001	0. 9109605	0. 004105572	Zm00001d013430
Zm00001d038173_T003	0. 4860327	0. 91693234	Zm00001d038173
Zm00001d038173_T002	0. 7194569	0. 790302985	Zm00001d038173
Zm00001d038173_T001	0. 8514567	0. 647681194	Zm00001d038173
Zm00001d007181_T001	0. 9931431	0. 14500291	Zm00001d007181
Zm00001d053747_T004	0. 9763597	0. 543865786	Zm00001d053747
Zm00001d053747_T003	0. 7425238	0. 74394497	Zm00001d053747
Zm00001d004073_T003	0. 8075512	0. 966697158	Zm00001d004073
Zm00001d038126_T001	0. 9740325	0. 069342795	Zm00001d038126
Zm00001d014795_T001	0. 8817916	-0. 172950301	Zm00001d014795
Zm00001d014795_T002	0. 7989126	-0. 684368906	Zm00001d014795
Zm00001d002246_T004	1	0. 153260539	Zm00001d002246
Zm00001d002246_T002	0. 9687311	0. 598160115	Zm00001d002246
Zm00001d043841_T005	0. 457214	-1. 055380143	Zm00001d043841
Zm00001d043841_T010	0. 9988864	0. 318482529	Zm00001d043841
Zm00001d043841_T007	0. 1272455	0. 490635165	Zm00001d043841
Zm00001d043841_T001	0. 328751	-0. 209473985	Zm00001d043841
Zm00001d043841_T002	0. 6028805	1. 000916313	Zm00001d043841
Zm00001d043841_T006	0. 5283591	0. 352088347	Zm00001d043841
Zm00001d047759_T003	0. 9375274	0. 495792164	Zm00001d047759
Zm00001d002282_T001	0. 9476864	0. 093119248	Zm00001d002282

Zm00001d030989_T001	1	0.411504843	Zm00001d030989
Zm00001d040641_T005	0.9690925	0.584784047	Zm00001d040641
Zm00001d048541_T003	0.8693754	0.019779727	Zm00001d048541
Zm00001d048541_T010	0.08806919	0.328698445	Zm00001d048541
Zm00001d048541_T048	0.9061737	0.035511609	Zm00001d048541
Zm00001d048541_T006	0.5579874	1.200114972	Zm00001d048541
Zm00001d048541_T007	3.07E-05	1.528818458	Zm00001d048541
Zm00001d048541_T018	0.9232281	0.732608123	Zm00001d048541
Zm00001d030317_T001	0.7448423	0.83614463	Zm00001d030317
Zm00001d026405_T001	0.9970835	0.417520561	Zm00001d026405
Zm00001d028671_T002	0.2950499	0.683002729	Zm00001d028671
Zm00001d028671_T015	0.001874253	1.703272703	Zm00001d028671
Zm00001d028671_T005	0.9747606	0.579215425	Zm00001d028671
Zm00001d028671_T018	0.01028758	1.307297841	Zm00001d028671
Zm00001d028671_T001	0.7853827	0.257021041	Zm00001d028671
Zm00001d036351_T023	0.9296811	0.006087697	Zm00001d036351
Zm00001d036351_T216	0.1454721	1.548972143	Zm00001d036351
Zm00001d036351_T218	0.003093763	-2.188095524	Zm00001d036351
Zm00001d036351_T009	0.009186909	1.385735505	Zm00001d036351
Zm00001d036351_T188	0.9664736	0.249791365	Zm00001d036351
Zm00001d039272_T003	0.9419336	-0.007411153	Zm00001d039272
Zm00001d039272_T002	0.9180662	0.003060307	Zm00001d039272
Zm00001d028371_T001	0.4096848	-1.356856096	Zm00001d028371
Zm00001d032715_T001	0.5815344	1.074142291	Zm00001d032715
Zm00001d051203_T001	0.9404125	-0.011891595	Zm00001d051203
Zm00001d030867_T001	0.925875	0.523027845	Zm00001d030867
Zm00001d006834_T003	0.5652791	0.861611764	Zm00001d006834
Zm00001d006834_T001	0.8883561	-0.192450243	Zm00001d006834
Zm00001d044648_T007	0.8802125	1.147521886	Zm00001d044648
Zm00001d044648_T004	0.9631478	0.393358139	Zm00001d044648
Zm00001d044648_T006	0.8941695	1.069207323	Zm00001d044648
Zm00001d008793_T001	0.8997535	-0.244139253	Zm00001d008793
Zm00001d052329_T001	1	0.110056386	Zm00001d052329
Zm00001d052329_T003	0.9818386	0.311466635	Zm00001d052329
Zm00001d052329_T002	0.972985	0.117304497	Zm00001d052329
Zm00001d048970_T012	0.9666757	-0.078828741	Zm00001d048970
Zm00001d048970_T004	0.9950703	0.359349112	Zm00001d048970
Zm00001d048970_T011	0.02388832	0.486730949	Zm00001d048970
Zm00001d048970_T017	0.7194121	0.854968248	Zm00001d048970
Zm00001d048970_T016	0.9469426	-0.041855091	Zm00001d048970
Zm00001d048970_T014	0.9730261	0.106395579	Zm00001d048970
Zm00001d049493_T001	0.9786754	0.106055956	Zm00001d049493
Zm00001d019317_T002	0.5868947	0.453234507	Zm00001d019317
Zm00001d019317_T017	0.9377241	0.771940969	Zm00001d019317
Zm00001d019317_T004	0.1626016	1.026258854	Zm00001d019317
Zm00001d019317_T011	0.6035753	1.367386285	Zm00001d019317
Zm00001d019317_T010	0.8332116	1.086463019	Zm00001d019317
Zm00001d012289_T001	0.9609153	0.076442346	Zm00001d012289
Zm00001d003468_T001	1	0.424797	Zm00001d003468
Zm00001d014330_T051	0.7289978	-0.089243192	Zm00001d014330
Zm00001d014330_T019	0.4423489	0.147809737	Zm00001d014330
Zm00001d014330_T030	0.6182122	0.618650849	Zm00001d014330
Zm00001d014330_T001	0.9894615	0.47294676	Zm00001d014330
Zm00001d014330_T021	0.3676545	0.969824188	Zm00001d014330

Zm00001d014330_T037	0. 437589	1. 254551093	Zm00001d014330
Zm00001d014330_T023	0. 9311499	0. 157602721	Zm00001d014330
Zm00001d014330_T035	0. 9283222	-0. 106580714	Zm00001d014330
Zm00001d014330_T003	0. 9575224	0. 185782813	Zm00001d014330
Zm00001d014330_T053	0. 007583227	0. 636739243	Zm00001d014330
Zm00001d014330_T047	0. 9228108	0. 027092244	Zm00001d014330
Zm00001d014330_T009	0. 9965998	0. 271267876	Zm00001d014330
Zm00001d014330_T024	0. 02025634	-0. 567136497	Zm00001d014330
Zm00001d014330_T059	0. 9327976	0. 568582965	Zm00001d014330
Zm00001d014330_T028	0. 90276	0. 305436588	Zm00001d014330
Zm00001d017783_T003	0. 9561521	0. 587536592	Zm00001d017783
Zm00001d004383_T002	0. 8280859	0. 164798105	Zm00001d004383
Zm00001d004383_T001	0. 9469426	0. 079836632	Zm00001d004383
Zm00001d004383_T007	0. 4647287	-0. 639583438	Zm00001d004383
Zm00001d028712_T019	0. 2698271	0. 277287828	Zm00001d028712
Zm00001d028712_T013	0. 9528476	0. 610104591	Zm00001d028712
Zm00001d028712_T018	0. 8906466	0. 425727131	Zm00001d028712
Zm00001d028712_T011	1	0. 126266396	Zm00001d028712
Zm00001d028712_T012	0. 8595871	-0. 100733452	Zm00001d028712
Zm00001d028712_T015	0. 7329635	-0. 30839158	Zm00001d028712
Zm00001d038089_T002	1	0. 233916034	Zm00001d038089
Zm00001d038089_T001	0. 4654262	1. 103218255	Zm00001d038089
Zm00001d031872_T001	1	0. 236909284	Zm00001d031872
Zm00001d038745_T007	0. 169403	2. 060168581	Zm00001d038745
Zm00001d038745_T002	0. 1405321	-0. 162902814	Zm00001d038745
Zm00001d038745_T001	0. 2082029	1. 458643477	Zm00001d038745
Zm00001d038745_T004	0. 9704407	0. 616595927	Zm00001d038745
Zm00001d013196_T001	0. 9771927	0. 545520662	Zm00001d013196
Zm00001d044540_T004	0. 86843	0. 82168393	Zm00001d044540
Zm00001d044540_T005	0. 8612451	-0. 153116228	Zm00001d044540
Zm00001d038092_T002	0. 9867452	0. 258733279	Zm00001d038092
Zm00001d015852_T006	0. 9152076	0. 509457649	Zm00001d015852
Zm00001d015852_T004	0. 7957286	-0. 134732494	Zm00001d015852
Zm00001d015852_T002	0. 5147606	-0. 377332623	Zm00001d015852
Zm00001d015852_T005	0. 7429809	-0. 326710717	Zm00001d015852
Zm00001d048703_T001	0. 9561521	0. 109691034	Zm00001d048703
Zm00001d029402_T001	0. 7897201	-0. 243301432	Zm00001d029402
Zm00001d016101_T003	0. 7489032	0. 612300839	Zm00001d016101
Zm00001d016101_T007	0. 1057724	0. 48747874	Zm00001d016101
Zm00001d017282_T001	0. 9596377	0. 608321826	Zm00001d017282
Zm00001d017282_T003	0. 9946831	0. 291281468	Zm00001d017282
Zm00001d020862_T001	0. 9921225	0. 386234831	Zm00001d020862
Zm00001d050251_T006	0. 8226563	0. 914594949	Zm00001d050251
Zm00001d050251_T004	0. 8888255	0. 322627375	Zm00001d050251
Zm00001d046855_T001	0. 5455802	-0. 652429097	Zm00001d046855
Zm00001d041343_T001	0. 9984041	0. 472802881	Zm00001d041343
Zm00001d041343_T002	0. 7126069	-0. 394632701	Zm00001d041343
Zm00001d052735_T015	0. 7314608	-0. 787956264	Zm00001d052735
Zm00001d052735_T011	0. 1272455	0. 561290527	Zm00001d052735
Zm00001d052735_T002	0. 2673896	0. 867941771	Zm00001d052735
Zm00001d052735_T012	0. 9257238	0. 256859429	Zm00001d052735
Zm00001d052735_T013	0. 8912963	0. 835151482	Zm00001d052735
Zm00001d052735_T001	0. 577931	-0. 524999298	Zm00001d052735
Zm00001d019233_T001	0. 9975882	0. 345617891	Zm00001d019233

Zm00001d004435_T002	0. 9160053	0. 381656454	Zm00001d004435
Zm00001d019361_T001	1	0. 29514235	Zm00001d019361
Zm00001d030870_T001	0. 6946859	0. 809353721	Zm00001d030870
Zm00001d037540_T001	0. 9979568	0. 332836443	Zm00001d037540
Zm00001d007594_T001	0. 96672	-0. 024323201	Zm00001d007594
Zm00001d007594_T003	0. 5627844	-0. 205784262	Zm00001d007594
Zm00001d007594_T002	0. 9867452	0. 098634407	Zm00001d007594
Zm00001d033455_T001	0. 0483012	-1. 810069018	Zm00001d033455
Zm00001d013095_T001	0. 8974665	-0. 101261372	Zm00001d013095
Zm00001d024587_T001	0. 9216552	0. 048193036	Zm00001d024587
Zm00001d012712_T001	0. 9887889	0. 387435478	Zm00001d012712
Zm00001d009946_T001	0. 9640775	0. 431064633	Zm00001d009946
Zm00001d007555_T001	0. 4972742	0. 502438162	Zm00001d007555
Zm00001d038191_T001	0. 6530894	-0. 690253621	Zm00001d038191
Zm00001d050315_T001	0. 9404125	0. 104117251	Zm00001d050315
Zm00001d012529_T001	1	0. 37843391	Zm00001d012529
Zm00001d053664_T001	1	0. 360363194	Zm00001d053664
Zm00001d011596_T001	0. 9404125	0. 034599509	Zm00001d011596
Zm00001d039808_T001	0. 5917805	0. 824192316	Zm00001d039808
Zm00001d006883_T001	0. 1983605	-1. 288229721	Zm00001d006883
Zm00001d013456_T001	0. 9817074	0. 187064553	Zm00001d013456
Zm00001d002386_T001	0. 2280003	-2. 432269723	Zm00001d002386
Zm00001d002386_T003	0. 9193648	0. 709232766	Zm00001d002386
Zm00001d002386_T002	0. 6967776	0. 615426795	Zm00001d002386
Zm00001d037760_T007	0. 4219823	0. 537079821	Zm00001d037760
Zm00001d037760_T001	0. 1411082	-0. 295995479	Zm00001d037760
Zm00001d037760_T005	0. 9514141	0. 639517506	Zm00001d037760
Zm00001d002944_T001	0. 983226	0. 254132343	Zm00001d002944
Zm00001d054009_T001	0. 9019144	-0. 206048621	Zm00001d054009
Zm00001d026585_T006	0. 9810886	0. 438205835	Zm00001d026585
Zm00001d026585_T007	0. 5494973	1. 405998201	Zm00001d026585
Zm00001d026585_T001	0. 02985073	-0. 301242376	Zm00001d026585
Zm00001d026585_T010	0. 05477047	1. 009102374	Zm00001d026585
Zm00001d026585_T004	0. 006779326	1. 19628421	Zm00001d026585
Zm00001d026585_T002	0. 8409792	0. 97444659	Zm00001d026585
Zm00001d032643_T001	0. 03529405	-1. 967304317	Zm00001d032643
Zm00001d024454_T001	0. 8002807	0. 855889062	Zm00001d024454
Zm00001d051650_T001	0. 9979568	0. 431508375	Zm00001d051650
Zm00001d019577_T002	0. 6577149	-0. 663075426	Zm00001d019577
Zm00001d019577_T001	0. 8158416	-0. 504544959	Zm00001d019577
Zm00001d028303_T002	0. 772948	-0. 201865525	Zm00001d028303
Zm00001d024291_T004	0. 7412102	-0. 18298933	Zm00001d024291
Zm00001d024291_T006	0. 3148171	-0. 351843701	Zm00001d024291
Zm00001d034577_T003	0. 2662346	-0. 448238207	Zm00001d034577
Zm00001d034577_T004	0. 9822138	0. 414350636	Zm00001d034577
Zm00001d021519_T002	0. 3648156	-1. 299651069	Zm00001d021519
Zm00001d021519_T001	0. 9230223	0. 758034461	Zm00001d021519
Zm00001d028762_T011	0. 9778436	0. 179184172	Zm00001d028762
Zm00001d028762_T002	0. 5128433	1. 274470272	Zm00001d028762
Zm00001d028762_T010	0. 05615106	0. 472968599	Zm00001d028762
Zm00001d042158_T001	1	0. 394187127	Zm00001d042158
Zm00001d042158_T007	1	0. 562557336	Zm00001d042158
Zm00001d042158_T006	0. 7167212	-0. 066064199	Zm00001d042158
Zm00001d035102_T001	0. 8031754	0. 582728552	Zm00001d035102

Zm00001d034077_T001	0. 7799762	-0. 467401034	Zm00001d034077
Zm00001d051749_T002	0. 462904	-0. 9092105	Zm00001d051749
Zm00001d051749_T001	0. 8478451	-0. 183941461	Zm00001d051749
Zm00001d022200_T004	0. 9744451	0. 123368868	Zm00001d022200
Zm00001d022200_T002	0. 9968176	0. 380497915	Zm00001d022200
Zm00001d052961_T001	0. 811177	0. 314270639	Zm00001d052961
Zm00001d039377_T001	0. 4503499	-0. 978425038	Zm00001d039377
Zm00001d044339_T001	0. 9451369	0. 587067505	Zm00001d044339
Zm00001d044339_T006	0. 6039618	-0. 444607949	Zm00001d044339
Zm00001d044339_T002	0. 9870466	0. 293859496	Zm00001d044339
Zm00001d044339_T003	0. 9701986	0. 301630975	Zm00001d044339
Zm00001d012275_T001	0. 9822138	0. 449725506	Zm00001d012275
Zm00001d008288_T001	0. 000281578	-4. 38046484	Zm00001d008288
Zm00001d041987_T001	0. 8894168	-0. 116237455	Zm00001d041987
Zm00001d029342_T011	0. 7526414	0. 442923721	Zm00001d029342
Zm00001d029342_T007	0. 9543425	0. 127447583	Zm00001d029342
Zm00001d029342_T006	0. 9813293	0. 199628015	Zm00001d029342
Zm00001d029342_T013	0. 06650348	0. 372166725	Zm00001d029342
Zm00001d029342_T014	0. 8158416	0. 467170706	Zm00001d029342
Zm00001d029342_T004	1	0. 28825587	Zm00001d029342
Zm00001d029342_T009	0. 203661	0. 791220722	Zm00001d029342
Zm00001d029342_T003	0. 907938	-0. 055405967	Zm00001d029342
Zm00001d006286_T001	0. 5279144	1. 41269563	Zm00001d006286
Zm00001d007801_T001	0. 9717919	0. 213636172	Zm00001d007801
Zm00001d018465_T003	0. 2247419	0. 298195249	Zm00001d018465
Zm00001d039007_T004	0. 9508258	0. 012827654	Zm00001d039007
Zm00001d039007_T005	0. 3464158	-1. 065736844	Zm00001d039007
Zm00001d039007_T001	0. 9840918	0. 078987343	Zm00001d039007
Zm00001d036760_T001	0. 7434928	-0. 410302023	Zm00001d036760
Zm00001d022597_T001	0. 3343236	1. 508422386	Zm00001d022597
Zm00001d048431_T001	0. 941922	-0. 125428859	Zm00001d048431
Zm00001d006607_T194	0. 5097225	0. 193813609	Zm00001d006607
Zm00001d006607_T246	0. 961473	0. 65223327	Zm00001d006607
Zm00001d006607_T250	0. 6032587	-0. 534734315	Zm00001d006607
Zm00001d006607_T110	0. 9596377	0. 194308724	Zm00001d006607
Zm00001d006607_T055	0. 000146005	1. 232079836	Zm00001d006607
Zm00001d006607_T085	0. 08601829	0. 399796402	Zm00001d006607
Zm00001d006607_T155	0. 8470633	0. 112002783	Zm00001d006607
Zm00001d006607_T203	0. 002397973	0. 869983626	Zm00001d006607
Zm00001d006607_T044	0. 9613188	0. 047588203	Zm00001d006607
Zm00001d006607_T210	0. 961399	-0. 023783468	Zm00001d006607
Zm00001d006607_T233	0. 6235378	-0. 310403098	Zm00001d006607
Zm00001d048552_T013	0. 9176356	-0. 007852539	Zm00001d048552
Zm00001d048552_T002	0. 1155712	1. 190449246	Zm00001d048552
Zm00001d048552_T001	0. 8269623	0. 513723985	Zm00001d048552
Zm00001d048552_T008	0. 05001771	0. 705438941	Zm00001d048552
Zm00001d042883_T003	0. 2317185	0. 604266403	Zm00001d042883
Zm00001d042883_T011	0. 3355093	0. 680764233	Zm00001d042883
Zm00001d042883_T010	0. 9979568	0. 239300448	Zm00001d042883
Zm00001d022174_T001	0. 9173494	-0. 121452272	Zm00001d022174
Zm00001d018029_T001	0. 9817074	-0. 056413057	Zm00001d018029
Zm00001d015698_T001	0. 9956119	0. 112163588	Zm00001d015698
Zm00001d053087_T001	0. 587212	1. 187162588	Zm00001d053087
Zm00001d043921_T001	0. 8030992	0. 903976009	Zm00001d043921

Zm00001d048402_T001	0. 7828357	-0. 44831129	Zm00001d048402
Zm00001d018668_T004	0. 8847217	-0. 533967668	Zm00001d018668
Zm00001d018668_T002	0. 76221	-0. 686700863	Zm00001d018668
Zm00001d016602_T002	0. 9244812	0. 785971416	Zm00001d016602
Zm00001d052310_T002	1	0. 267006681	Zm00001d052310
Zm00001d052310_T001	0. 9840918	0. 104518753	Zm00001d052310
Zm00001d014335_T001	0. 960712	0. 43359449	Zm00001d014335
Zm00001d026706_T009	0. 9845789	0. 279857167	Zm00001d026706
Zm00001d026706_T005	0. 6432444	-0. 334220128	Zm00001d026706
Zm00001d026706_T001	0. 6394238	-0. 411921209	Zm00001d026706
Zm00001d026706_T011	0. 04971279	2. 858852846	Zm00001d026706
Zm00001d026706_T008	0. 4588441	1. 087942817	Zm00001d026706
Zm00001d034462_T001	0. 6962193	-0. 543078338	Zm00001d034462
Zm00001d013329_T001	0. 7853478	-0. 297966635	Zm00001d013329
Zm00001d042821_T001	0. 698243	-0. 418929908	Zm00001d042821
Zm00001d025012_T001	0. 9791729	0. 172135617	Zm00001d025012
Zm00001d025012_T020	0. 01901268	2. 216991076	Zm00001d025012
Zm00001d025012_T004	0. 8377512	0. 284558975	Zm00001d025012
Zm00001d025012_T031	0. 9106973	-0. 005693393	Zm00001d025012
Zm00001d025012_T003	0. 06348214	1. 795176923	Zm00001d025012
Zm00001d023820_T001	0. 9666757	0. 457140751	Zm00001d023820
Zm00001d022575_T001	0. 5259724	1. 362877567	Zm00001d022575
Zm00001d029185_T001	0. 2319985	-1. 280636979	Zm00001d029185
Zm00001d045445_T001	0. 9969123	0. 324348331	Zm00001d045445
Zm00001d045445_T002	0. 1670357	-0. 854451755	Zm00001d045445
Zm00001d034443_T002	0. 9817074	0. 201499039	Zm00001d034443
Zm00001d034443_T001	0. 8888255	0. 807860573	Zm00001d034443
Zm00001d021063_T001	1	-0. 049543546	Zm00001d021063
Zm00001d016518_T001	0. 8595871	-0. 037240269	Zm00001d016518
Zm00001d002458_T001	0. 8832294	-0. 449264733	Zm00001d002458
Zm00001d030678_T002	0. 8701192	-0. 126489013	Zm00001d030678
Zm00001d030678_T001	0. 8899623	0. 754370838	Zm00001d030678
Zm00001d030678_T004	0. 8087738	2. 009483183	Zm00001d030678
Zm00001d030678_T003	5. 63E-05	-1. 498999157	Zm00001d030678
Zm00001d034784_T006	0. 7568663	0. 935643577	Zm00001d034784
Zm00001d034784_T010	0. 685028	-0. 579736526	Zm00001d034784
Zm00001d034784_T008	0. 240891	1. 562556624	Zm00001d034784
Zm00001d034784_T001	0. 4521275	1. 347416072	Zm00001d034784
Zm00001d034784_T009	0. 4373578	0. 531684852	Zm00001d034784
Zm00001d052527_T001	0. 01956599	-2. 041490924	Zm00001d052527
Zm00001d027312_T002	0. 900661	0. 519878631	Zm00001d027312
Zm00001d015932_T001	0. 9887584	0. 199355456	Zm00001d015932
Zm00001d047260_T001	0. 103251	-1. 608296548	Zm00001d047260
Zm00001d048026_T001	0. 7011505	0. 847730835	Zm00001d048026
Zm00001d048026_T002	0. 9597485	0. 495696355	Zm00001d048026
Zm00001d046996_T001	0. 9979393	-0. 041468337	Zm00001d046996
Zm00001d025152_T001	0. 9640775	0. 224062256	Zm00001d025152
Zm00001d007677_T001	0. 9791066	0. 584702001	Zm00001d007677
Zm00001d014183_T004	0. 9942091	0. 347806973	Zm00001d014183
Zm00001d014183_T008	0. 9950761	0. 385375179	Zm00001d014183
Zm00001d010217_T001	0. 8935546	-0. 255334584	Zm00001d010217
Zm00001d010710_T009	1	0. 210604341	Zm00001d010710
Zm00001d010710_T004	0. 9692664	0. 613436891	Zm00001d010710
Zm00001d010710_T007	0. 9887584	0. 225631998	Zm00001d010710

Zm00001d010710_T008	0. 007525957	1. 528709044	Zm00001d010710
Zm00001d010710_T006	0. 3536779	0. 4327499	Zm00001d010710
Zm00001d015977_T001	0. 283017	-1. 002701926	Zm00001d015977
Zm00001d036829_T015	0. 4237296	-0. 607056428	Zm00001d036829
Zm00001d036829_T002	0. 9377241	0. 002581511	Zm00001d036829
Zm00001d036829_T001	0. 9766874	0. 52542334	Zm00001d036829
Zm00001d042259_T003	0. 9988864	0. 29284443	Zm00001d042259
Zm00001d042259_T004	0. 9941329	0. 118913084	Zm00001d042259
Zm00001d012244_T001	0. 9927201	0. 241181171	Zm00001d012244
Zm00001d040988_T001	0. 9451281	0. 548028885	Zm00001d040988
Zm00001d022107_T002	0. 7680039	-0. 490991435	Zm00001d022107
Zm00001d017788_T001	0. 2494451	-0. 594837618	Zm00001d017788
Zm00001d004689_T001	0. 7626242	1. 058837	Zm00001d004689
Zm00001d026452_T001	0. 9483904	0. 148605253	Zm00001d026452
Zm00001d022237_T001	0. 7761738	-0. 337975276	Zm00001d022237
Zm00001d027445_T004	0. 2766427	0. 475180117	Zm00001d027445
Zm00001d027445_T002	0. 9442138	0. 013407538	Zm00001d027445
Zm00001d020361_T001	0. 9988954	-0. 019761009	Zm00001d020361
Zm00001d034475_T001	0. 768921	-0. 472774508	Zm00001d034475
Zm00001d046663_T001	0. 9441446	-0. 201360827	Zm00001d046663
Zm00001d031344_T001	0. 000339742	-3. 245116962	Zm00001d031344
Zm00001d031344_T002	9. 83E-11	-4. 459464502	Zm00001d031344
Zm00001d003083_T004	0. 8187452	0. 254155367	Zm00001d003083
Zm00001d003083_T001	1	0. 404954658	Zm00001d003083
Zm00001d025413_T003	0. 9419829	0. 04224146	Zm00001d025413
Zm00001d025413_T002	0. 2135821	-0. 674385455	Zm00001d025413
Zm00001d025413_T001	0. 8580945	-0. 395997325	Zm00001d025413
Zm00001d048721_T001	0. 9561521	0. 058505784	Zm00001d048721
Zm00001d025304_T004	0. 9745777	0. 081978108	Zm00001d025304
Zm00001d025304_T003	0. 1315154	-1. 154515526	Zm00001d025304
Zm00001d025304_T002	0. 8917959	0. 447149147	Zm00001d025304
Zm00001d035041_T002	0. 925875	0. 769207	Zm00001d035041
Zm00001d032073_T001	1	0. 019067786	Zm00001d032073
Zm00001d038913_T001	0. 2291495	-1. 190704212	Zm00001d038913
Zm00001d032010_T008	0. 803794	-0. 16313915	Zm00001d032010
Zm00001d032010_T002	0. 8581713	0. 203262923	Zm00001d032010
Zm00001d032010_T003	0. 606752	-0. 197539655	Zm00001d032010
Zm00001d032010_T001	0. 9744451	0. 204734189	Zm00001d032010
Zm00001d003981_T001	0. 002666247	3. 243776826	Zm00001d003981
Zm00001d019148_T002	0. 9690925	0. 342246962	Zm00001d019148
Zm00001d019148_T004	0. 3941547	1. 122158504	Zm00001d019148
Zm00001d019148_T001	0. 9902733	0. 262651954	Zm00001d019148
Zm00001d003143_T002	0. 9244812	0. 433667614	Zm00001d003143
Zm00001d003143_T009	0. 8987811	-0. 396230818	Zm00001d003143
Zm00001d003143_T001	0. 8032834	0. 361614118	Zm00001d003143
Zm00001d003143_T004	0. 2250035	-0. 444928212	Zm00001d003143
Zm00001d003143_T006	0. 8964117	0. 488020702	Zm00001d003143
Zm00001d024904_T001	0. 9563232	0. 062263001	Zm00001d024904
Zm00001d015435_T020	0. 01594071	1. 118808899	Zm00001d015435
Zm00001d015435_T001	0. 6182279	-0. 301592422	Zm00001d015435
Zm00001d015435_T002	0. 9969123	0. 463397051	Zm00001d015435
Zm00001d005791_T001	0. 3675057	-0. 780977	Zm00001d005791
Zm00001d006408_T003	0. 7648638	0. 812965731	Zm00001d006408
Zm00001d006408_T002	1	0. 314230524	Zm00001d006408

Zm00001d041871_T001	0. 9596377	0. 035043517	Zm00001d041871
Zm00001d041871_T002	0. 9770538	0. 544320186	Zm00001d041871
Zm00001d020605_T001	0. 5844177	-1. 011748645	Zm00001d020605
Zm00001d037787_T001	0. 9747606	0. 20526257	Zm00001d037787
Zm00001d031627_T003	0. 7548788	0. 334417901	Zm00001d031627
Zm00001d031627_T001	0. 8616387	-0. 318353721	Zm00001d031627
Zm00001d020687_T003	0. 7945048	-0. 143976053	Zm00001d020687
Zm00001d020687_T001	0. 852305	0. 914844587	Zm00001d020687
Zm00001d020687_T004	0. 720853	-0. 582299464	Zm00001d020687
Zm00001d001784_T001	0. 9781672	0. 247605559	Zm00001d001784
Zm00001d032300_T001	0. 9878022	0. 26260378	Zm00001d032300
Zm00001d016219_T001	0. 8643636	0. 683599438	Zm00001d016219
Zm00001d045655_T013	0. 1794817	1. 024209753	Zm00001d045655
Zm00001d045655_T004	0. 4357601	-0. 551947111	Zm00001d045655
Zm00001d017676_T001	0. 9596377	0. 130330146	Zm00001d017676
Zm00001d024675_T001	0. 8125885	-0. 45393619	Zm00001d024675
Zm00001d014385_T001	0. 933055	0. 057098499	Zm00001d014385
Zm00001d011963_T002	1	0. 354162522	Zm00001d011963
Zm00001d011963_T001	0. 3870314	0. 351689931	Zm00001d011963
Zm00001d011963_T003	0. 8084847	0. 823511673	Zm00001d011963
Zm00001d012687_T001	0. 9613849	0. 240616191	Zm00001d012687
Zm00001d045312_T001	0. 3111248	1. 694772061	Zm00001d045312
Zm00001d045312_T003	0. 5479918	1. 136544112	Zm00001d045312
Zm00001d008799_T001	0. 2064251	1. 812546639	Zm00001d008799
Zm00001d034755_T001	0. 8891117	0. 48222368	Zm00001d034755
Zm00001d021400_T001	0. 4030962	1. 643594308	Zm00001d021400
Zm00001d021400_T002	0. 935477	0. 062778527	Zm00001d021400
Zm00001d050755_T002	0. 9419096	0. 665662435	Zm00001d050755
Zm00001d050755_T004	0. 1092904	-1. 995467044	Zm00001d050755
Zm00001d050755_T001	0. 5166741	1. 346280894	Zm00001d050755
Zm00001d050755_T006	0. 4193179	1. 028561071	Zm00001d050755
Zm00001d036237_T002	0. 9965026	0. 347725891	Zm00001d036237
Zm00001d028655_T003	0. 9363242	-0. 366391374	Zm00001d028655
Zm00001d028655_T001	0. 9846871	0. 543660433	Zm00001d028655
Zm00001d022124_T001	0. 4859645	-0. 694700512	Zm00001d022124
Zm00001d017185_T001	0. 9311783	0. 070867824	Zm00001d017185
Zm00001d053719_T003	0. 9979568	0. 242706928	Zm00001d053719
Zm00001d042168_T001	0. 9492285	0. 697011156	Zm00001d042168
Zm00001d006235_T001	0. 9715915	0. 097414369	Zm00001d006235
Zm00001d008954_T003	0. 3337903	0. 909179729	Zm00001d008954
Zm00001d008954_T006	0. 4604152	0. 821671886	Zm00001d008954
Zm00001d008954_T005	0. 03057712	-0. 76154262	Zm00001d008954
Zm00001d011158_T012	8. 04E-11	1. 66519565	Zm00001d011158
Zm00001d011158_T007	0. 9361945	0. 058500151	Zm00001d011158
Zm00001d023471_T001	0. 9914036	0. 158364571	Zm00001d023471
Zm00001d037197_T001	0. 5472547	-1. 324435013	Zm00001d037197
Zm00001d029285_T004	0. 8411786	0. 940162475	Zm00001d029285
Zm00001d029285_T003	0. 9216521	0. 446587274	Zm00001d029285
Zm00001d008726_T004	0. 9363242	0. 21177623	Zm00001d008726
Zm00001d008726_T002	0. 8643636	-0. 298198049	Zm00001d008726
Zm00001d008726_T003	0. 9562711	0. 532411149	Zm00001d008726
Zm00001d034488_T001	0. 3232802	1. 688894138	Zm00001d034488
Zm00001d020234_T002	0. 5103173	-0. 595920561	Zm00001d020234
Zm00001d020234_T001	0. 9296811	-0. 007881508	Zm00001d020234

Zm00001d053900_T001	0. 9176222	-0. 010176817	Zm00001d053900
Zm00001d005323_T005	0. 8865624	-0. 156039794	Zm00001d005323
Zm00001d005323_T015	0. 9928864	0. 136278272	Zm00001d005323
Zm00001d005323_T002	0. 802225	0. 850610628	Zm00001d005323
Zm00001d005323_T009	0. 01624246	1. 518283056	Zm00001d005323
Zm00001d005323_T001	0. 9720956	0. 180823245	Zm00001d005323
Zm00001d043270_T002	0. 2058947	1. 793297881	Zm00001d043270
Zm00001d043270_T001	0. 9013602	0. 699755077	Zm00001d043270
Zm00001d013834_T001	0. 003542199	3. 255129613	Zm00001d013834
Zm00001d048529_T003	0. 2801949	-1. 181338907	Zm00001d048529
Zm00001d048529_T001	0. 9994451	0. 326077515	Zm00001d048529
Zm00001d048529_T002	0. 9753621	0. 235630651	Zm00001d048529
Zm00001d022103_T002	1	0. 452372161	Zm00001d022103
Zm00001d022103_T001	0. 8162418	0. 287484358	Zm00001d022103
Zm00001d003014_T001	0. 9262099	-0. 30108885	Zm00001d003014
Zm00001d036250_T001	0. 8409438	-0. 229264144	Zm00001d036250
Zm00001d039709_T001	0. 9887889	0. 221356511	Zm00001d039709
Zm00001d012290_T001	0. 5344384	-1. 051231598	Zm00001d012290
Zm00001d020512_T002	0. 6500707	-0. 366944	Zm00001d020512
Zm00001d023455_T001	0. 9309796	0. 49847133	Zm00001d023455
Zm00001d047117_T001	0. 2804268	-1. 121111864	Zm00001d047117
Zm00001d021412_T001	0. 7078283	-0. 35926309	Zm00001d021412
Zm00001d049320_T001	0. 9822138	0. 261171561	Zm00001d049320
Zm00001d043018_T001	0. 9279367	-0. 488654058	Zm00001d043018
Zm00001d001827_T004	0. 4987058	0. 953303463	Zm00001d001827
Zm00001d001827_T006	0. 9673094	0. 628182856	Zm00001d001827
Zm00001d001827_T010	0. 8020448	-0. 248930839	Zm00001d001827
Zm00001d031805_T001	0. 9290482	-0. 315816374	Zm00001d031805
Zm00001d031702_T002	0. 9068989	0. 535054152	Zm00001d031702
Zm00001d031316_T011	0. 8077635	0. 251193877	Zm00001d031316
Zm00001d031316_T022	0. 7378574	-0. 397440697	Zm00001d031316
Zm00001d031316_T021	0. 9986724	0. 362417416	Zm00001d031316
Zm00001d031316_T009	0. 9396569	0. 504482647	Zm00001d031316
Zm00001d031316_T006	0. 002796955	-1. 663550703	Zm00001d031316
Zm00001d049211_T001	1	0. 403692361	Zm00001d049211
Zm00001d008777_T009	0. 07730424	-0. 369328318	Zm00001d008777
Zm00001d008777_T001	0. 9611506	0. 180759985	Zm00001d008777
Zm00001d052007_T001	0. 9778436	-0. 04607932	Zm00001d052007
Zm00001d048535_T033	0. 6224298	1. 341712512	Zm00001d048535
Zm00001d048535_T010	0. 9911688	0. 030037111	Zm00001d048535
Zm00001d048535_T021	0. 1500946	1. 363929117	Zm00001d048535
Zm00001d048535_T015	0. 008068237	0. 661532921	Zm00001d048535
Zm00001d048535_T035	0. 2662963	0. 242514833	Zm00001d048535
Zm00001d048535_T026	6. 67E-10	1. 098062406	Zm00001d048535
Zm00001d013812_T001	0. 7810009	-0. 300717542	Zm00001d013812
Zm00001d035474_T001	0. 8097969	-0. 411370754	Zm00001d035474
Zm00001d052696_T001	0. 9887889	0. 471409315	Zm00001d052696
Zm00001d032889_T001	0. 8646111	-0. 190096356	Zm00001d032889
Zm00001d044917_T001	0. 9985916	0. 250499429	Zm00001d044917
Zm00001d044917_T002	1	0. 253304506	Zm00001d044917
Zm00001d013553_T001	0. 4241685	-1. 041436288	Zm00001d013553
Zm00001d005879_T001	0. 9782953	-0. 52656238	Zm00001d005879
Zm00001d009895_T001	0. 7727043	0. 84034938	Zm00001d009895
Zm00001d043752_T001	0. 6338908	1. 201705511	Zm00001d043752

Zm00001d031660_T015	0. 2015088	0. 782610058	Zm00001d031660
Zm00001d031660_T007	0. 03276415	0. 858979533	Zm00001d031660
Zm00001d031660_T018	0. 002863669	0. 69848642	Zm00001d031660
Zm00001d031660_T009	0. 8609127	0. 555910245	Zm00001d031660
Zm00001d031660_T016	0. 9086526	-0. 451962177	Zm00001d031660
Zm00001d031660_T019	0. 9031129	-0. 050349491	Zm00001d031660
Zm00001d031660_T013	0. 9529184	0. 10634168	Zm00001d031660
Zm00001d031660_T002	1. 00E-13	3. 213266961	Zm00001d031660
Zm00001d048672_T002	0. 9184323	-0. 013125932	Zm00001d048672
Zm00001d012819_T001	0. 9849018	0. 114272548	Zm00001d012819
Zm00001d024523_T032	0. 05256028	-0. 364238908	Zm00001d024523
Zm00001d024523_T020	0. 132128	1. 047018988	Zm00001d024523
Zm00001d024523_T004	0. 3854293	-0. 722701319	Zm00001d024523
Zm00001d024523_T006	0. 2836575	1. 604887113	Zm00001d024523
Zm00001d024523_T002	0. 1512123	1. 97276721	Zm00001d024523
Zm00001d024523_T025	0. 9201237	-0. 017604678	Zm00001d024523
Zm00001d012017_T002	0. 8239318	-0. 354505654	Zm00001d012017
Zm00001d026605_T001	0. 1616209	-0. 573338566	Zm00001d026605
Zm00001d035862_T002	0. 954492	0. 139805275	Zm00001d035862
Zm00001d035862_T005	0. 9363242	-0. 043692354	Zm00001d035862
Zm00001d035862_T003	0. 7017973	0. 973880404	Zm00001d035862
Zm00001d020384_T001	0. 8412913	-0. 116901541	Zm00001d020384
Zm00001d035087_T001	0. 5117928	-1. 110203793	Zm00001d035087
Zm00001d020583_T001	0. 969231	0. 393386832	Zm00001d020583
Zm00001d048119_T002	0. 8695779	0. 768711806	Zm00001d048119
Zm00001d048119_T027	0. 4503499	-0. 628057842	Zm00001d048119
Zm00001d048119_T018	0. 3054467	0. 914720687	Zm00001d048119
Zm00001d048119_T001	0. 3982591	0. 860441137	Zm00001d048119
Zm00001d048119_T013	0. 4044152	0. 293265584	Zm00001d048119
Zm00001d048119_T034	0. 3614644	-0. 239739097	Zm00001d048119
Zm00001d048119_T040	0. 006510461	-1. 957796796	Zm00001d048119
Zm00001d048119_T039	0. 8307555	-0. 331900474	Zm00001d048119
Zm00001d030683_T001	0. 7422564	1. 026044174	Zm00001d030683
Zm00001d030683_T002	0. 9702242	0. 113203928	Zm00001d030683
Zm00001d044197_T001	0. 9514141	0. 557451143	Zm00001d044197
Zm00001d026177_T001	0. 9870482	0. 119128967	Zm00001d026177
Zm00001d031760_T001	0. 8929316	0. 709531311	Zm00001d031760
Zm00001d024300_T002	0. 9046076	-0. 030083233	Zm00001d024300
Zm00001d024300_T008	0. 001782387	-1. 450685587	Zm00001d024300
Zm00001d024300_T001	0. 9700977	0. 558909204	Zm00001d024300
Zm00001d036922_T001	0. 2002595	1. 736036116	Zm00001d036922
Zm00001d002867_T001	0. 8293703	0. 473688982	Zm00001d002867
Zm00001d049945_T001	0. 2294707	-1. 081003203	Zm00001d049945
Zm00001d049945_T004	0. 9544149	0. 015418334	Zm00001d049945
Zm00001d049945_T010	0. 6937558	0. 624845055	Zm00001d049945
Zm00001d049945_T005	0. 6934931	-0. 039817893	Zm00001d049945
Zm00001d049945_T006	0. 6021328	-0. 7995577	Zm00001d049945
Zm00001d049945_T003	0. 9081066	-0. 141654513	Zm00001d049945
Zm00001d022242_T001	0. 5761765	-0. 453454498	Zm00001d022242
Zm00001d022242_T002	0. 9621967	0. 491100219	Zm00001d022242
Zm00001d037779_T001	0. 8503172	-0. 223483427	Zm00001d037779
Zm00001d024416_T001	0. 9361945	0. 061157815	Zm00001d024416
Zm00001d017802_T001	0. 9975882	0. 447372602	Zm00001d017802
Zm00001d041969_T001	0. 9657993	-0. 001336816	Zm00001d041969

Zm00001d008567_T004	0. 8844101	0. 063401477	Zm00001d008567
Zm00001d008567_T007	0. 6611576	0. 40584037	Zm00001d008567
Zm00001d008567_T001	0. 5472547	0. 56864015	Zm00001d008567
Zm00001d008567_T006	0. 9319754	0. 723970831	Zm00001d008567
Zm00001d008567_T009	0. 956479	0. 704069203	Zm00001d008567
Zm00001d008567_T011	0. 6523514	-0. 878144033	Zm00001d008567
Zm00001d026536_T002	0. 6338908	-0. 39804833	Zm00001d026536
Zm00001d026536_T004	0. 9429978	0. 584907063	Zm00001d026536
Zm00001d053578_T001	0. 01500842	1. 218959898	Zm00001d053578
Zm00001d037494_T001	0. 7227048	-0. 821919746	Zm00001d037494
Zm00001d040303_T001	0. 9947747	0. 324487794	Zm00001d040303
Zm00001d018122_T001	0. 9828128	0. 421687237	Zm00001d018122
Zm00001d024225_T066	0. 06242909	-1. 963493288	Zm00001d024225
Zm00001d024225_T061	0. 002132976	-0. 878794895	Zm00001d024225
Zm00001d024225_T036	2. 10E-09	-0. 80757524	Zm00001d024225
Zm00001d024225_T063	0. 4531805	0. 227618518	Zm00001d024225
Zm00001d024225_T001	0. 1003679	1. 750246115	Zm00001d024225
Zm00001d024225_T057	0. 1979906	2. 011386292	Zm00001d024225
Zm00001d024225_T032	1. 51E-11	1. 463464012	Zm00001d024225
Zm00001d024225_T020	0. 3076698	0. 347450139	Zm00001d024225
Zm00001d024225_T046	0. 4669227	0. 341174021	Zm00001d024225
Zm00001d008516_T001	0. 9903568	0. 083915912	Zm00001d008516
Zm00001d021536_T001	0. 965836	-0. 158987842	Zm00001d021536
Zm00001d021536_T003	0. 9210327	-0. 013938738	Zm00001d021536
Zm00001d013705_T001	0. 5463608	-0. 478072834	Zm00001d013705
Zm00001d034419_T001	1	0. 163488792	Zm00001d034419
Zm00001d043328_T003	0. 98291	0. 439366516	Zm00001d043328
Zm00001d043328_T001	0. 7146325	-0. 128786041	Zm00001d043328
Zm00001d025837_T001	1	0. 374453075	Zm00001d025837
Zm00001d041550_T001	0. 1718704	-1. 139275727	Zm00001d041550
Zm00001d041550_T004	0. 01048202	-2. 145699782	Zm00001d041550
Zm00001d041550_T005	0. 9910433	1. 127163038	Zm00001d041550
Zm00001d041550_T002	0. 9194209	0. 044393412	Zm00001d041550
Zm00001d001983_T003	0. 8581713	0. 789602399	Zm00001d001983
Zm00001d001983_T002	0. 9909466	0. 49239044	Zm00001d001983
Zm00001d001983_T001	0. 9999526	0. 307727606	Zm00001d001983
Zm00001d020651_T001	0. 929138	0. 450999605	Zm00001d020651
Zm00001d026554_T001	1	0. 224085734	Zm00001d026554
Zm00001d017475_T002	0. 8720321	-0. 058849865	Zm00001d017475
Zm00001d017475_T003	0. 05103414	1. 044766794	Zm00001d017475
Zm00001d038600_T001	0. 9609806	0. 552490367	Zm00001d038600
Zm00001d002267_T001	0. 8672898	-0. 116892796	Zm00001d002267
Zm00001d024889_T003	0. 5705692	1. 129486517	Zm00001d024889
Zm00001d024889_T001	0. 9220919	-0. 015107257	Zm00001d024889
Zm00001d024889_T004	0. 000124973	-2. 039673065	Zm00001d024889
Zm00001d024889_T002	0. 7406865	-0. 288825316	Zm00001d024889
Zm00001d032821_T001	0. 850642	-0. 310691279	Zm00001d032821
Zm00001d049872_T001	0. 7105846	0. 705311036	Zm00001d049872
Zm00001d051799_T001	0. 2140375	-1. 233087839	Zm00001d051799
Zm00001d028660_T007	0. 4685762	-0. 216110957	Zm00001d028660
Zm00001d028660_T012	0. 3024505	0. 556424777	Zm00001d028660
Zm00001d028660_T002	0. 03189604	0. 952513479	Zm00001d028660
Zm00001d028660_T015	0. 4844771	0. 665771724	Zm00001d028660
Zm00001d028660_T008	0. 1387257	0. 584176887	Zm00001d028660

Zm00001d028660_T005	0. 3344805	-0. 794191088	Zm00001d028660
Zm00001d047130_T001	0. 9782953	0. 06291716	Zm00001d047130
Zm00001d027539_T001	0. 8688441	-0. 192280582	Zm00001d027539
Zm00001d027539_T002	2. 48E-12	-4. 965276973	Zm00001d027539
Zm00001d023544_T006	0. 2808487	1. 113088447	Zm00001d023544
Zm00001d023544_T003	0. 3943094	0. 959575336	Zm00001d023544
Zm00001d037941_T001	3. 50E-05	-3. 549849055	Zm00001d037941
Zm00001d037941_T002	7. 80E-08	-3. 273246105	Zm00001d037941
Zm00001d011005_T002	0. 8125642	-0. 332511943	Zm00001d011005
Zm00001d011005_T001	0. 9189175	0. 008331199	Zm00001d011005
Zm00001d011005_T003	0. 6578675	-0. 524011024	Zm00001d011005
Zm00001d011005_T004	0. 7820223	0. 550303357	Zm00001d011005
Zm00001d020658_T001	0. 9760472	-0. 211927104	Zm00001d020658
Zm00001d039385_T001	0. 6926364	-0. 173102861	Zm00001d039385
Zm00001d039385_T003	5. 16E-08	0. 545234693	Zm00001d039385
Zm00001d039385_T007	0. 1628238	-0. 268511947	Zm00001d039385
Zm00001d039385_T029	0. 06026596	0. 353959244	Zm00001d039385
Zm00001d041989_T001	0. 9702162	0. 136094221	Zm00001d041989
Zm00001d042589_T001	0. 9400285	-0. 279426971	Zm00001d042589
Zm00001d034316_T001	0. 9720837	0. 2314899	Zm00001d034316
Zm00001d024875_T001	0. 9988864	0. 18419369	Zm00001d024875
Zm00001d018454_T012	1	0. 337352144	Zm00001d018454
Zm00001d018454_T005	0. 5501607	1. 279491897	Zm00001d018454
Zm00001d018454_T013	0. 6587465	0. 811844858	Zm00001d018454
Zm00001d018454_T008	0. 7497503	1. 086655961	Zm00001d018454
Zm00001d018454_T007	0. 9950761	0. 121490636	Zm00001d018454
Zm00001d018454_T003	0. 947501	0. 711124163	Zm00001d018454
Zm00001d018454_T010	0. 7831859	-0. 122032356	Zm00001d018454
Zm00001d042490_T001	0. 9262099	0. 046665807	Zm00001d042490
Zm00001d042490_T005	0. 9867452	0. 249782957	Zm00001d042490
Zm00001d014585_T003	0. 956184	0. 11329602	Zm00001d014585
Zm00001d014585_T001	0. 8720862	0. 33667901	Zm00001d014585
Zm00001d014327_T002	0. 9100716	-0. 222616751	Zm00001d014327
Zm00001d014327_T001	0. 8012608	-0. 227294374	Zm00001d014327
Zm00001d014327_T008	1	0. 071580451	Zm00001d014327
Zm00001d014327_T005	0. 9970835	0. 072523064	Zm00001d014327
Zm00001d014327_T003	0. 9986486	0. 290426677	Zm00001d014327
Zm00001d001763_T001	0. 9541864	-0. 209246923	Zm00001d001763
Zm00001d032030_T001	0. 005641901	-2. 620562814	Zm00001d032030
Zm00001d025343_T001	0. 9706887	0. 458620408	Zm00001d025343
Zm00001d005898_T001	0. 9003815	0. 298690517	Zm00001d005898
Zm00001d037601_T001	0. 9296811	0. 591247099	Zm00001d037601
Zm00001d012770_T005	0. 9732421	1. 117451074	Zm00001d012770
Zm00001d012770_T001	0. 02632035	-0. 737305389	Zm00001d012770
Zm00001d012770_T004	0. 9954444	0. 234254665	Zm00001d012770
Zm00001d012770_T006	0. 366346	0. 444911985	Zm00001d012770
Zm00001d012770_T003	0. 004479976	-2. 434537662	Zm00001d012770
Zm00001d031453_T001	0. 9692109	0. 076096995	Zm00001d031453
Zm00001d051599_T009	0. 004954152	0. 993190587	Zm00001d051599
Zm00001d051599_T001	1	0. 45298793	Zm00001d051599
Zm00001d051599_T007	0. 9748076	0. 686444535	Zm00001d051599
Zm00001d051599_T008	0. 7788618	0. 200077989	Zm00001d051599
Zm00001d051599_T010	0. 1145356	1. 171589847	Zm00001d051599
Zm00001d045673_T003	1	0. 314059814	Zm00001d045673

Zm00001d045673_T006	0. 9895224	0. 133062251	Zm00001d045673
Zm00001d049809_T001	1	0. 277158732	Zm00001d049809
Zm00001d037243_T001	0. 01423233	-2. 202752002	Zm00001d037243
Zm00001d032024_T001	0. 8453498	-0. 270068698	Zm00001d032024
Zm00001d032024_T002	0. 3989592	-0. 87337107	Zm00001d032024
Zm00001d043096_T001	0. 9602735	-0. 139326923	Zm00001d043096
Zm00001d052434_T003	0. 9811162	0. 179890933	Zm00001d052434
Zm00001d052434_T001	0. 1006821	-0. 665265874	Zm00001d052434
Zm00001d052434_T002	0. 8668127	-0. 12042653	Zm00001d052434
Zm00001d038619_T001	1	-0. 200288822	Zm00001d038619
Zm00001d053627_T002	0. 9541864	0. 608276218	Zm00001d053627
Zm00001d041793_T002	0. 9849018	0. 051081775	Zm00001d041793
Zm00001d041793_T005	0. 1685404	-1. 372813181	Zm00001d041793
Zm00001d041793_T003	0. 8717403	-0. 458985305	Zm00001d041793
Zm00001d037247_T003	0. 9987435	0. 240095875	Zm00001d037247
Zm00001d037247_T017	0. 845508	0. 507910861	Zm00001d037247
Zm00001d037247_T009	0. 9773181	0. 222148111	Zm00001d037247
Zm00001d037247_T015	0. 9180865	0. 668187414	Zm00001d037247
Zm00001d049187_T001	0. 04827422	2. 548560527	Zm00001d049187
Zm00001d039576_T001	0. 9312703	-0. 010881681	Zm00001d039576
Zm00001d004857_T004	0. 9531523	0. 383322937	Zm00001d004857
Zm00001d004857_T002	0. 9363242	0. 698346227	Zm00001d004857
Zm00001d014663_T001	0. 9986486	0. 2872959	Zm00001d014663
Zm00001d034869_T001	0. 1124682	-1. 658121937	Zm00001d034869
Zm00001d033240_T003	0. 000866567	-2. 588616143	Zm00001d033240
Zm00001d033240_T002	0. 5954124	0. 112070764	Zm00001d033240
Zm00001d033240_T001	0. 8107637	1. 401313179	Zm00001d033240
Zm00001d031273_T001	0. 9363424	-0. 261307481	Zm00001d031273
Zm00001d009271_T002	0. 995534	0. 129018689	Zm00001d009271
Zm00001d009271_T004	0. 9666757	0. 031046469	Zm00001d009271
Zm00001d009271_T001	0. 9865262	0. 288926003	Zm00001d009271
Zm00001d047710_T004	0. 9768802	0. 224037021	Zm00001d047710
Zm00001d047710_T001	0. 8323635	-0. 181427293	Zm00001d047710
Zm00001d047710_T018	0. 894759	0. 311670137	Zm00001d047710
Zm00001d047710_T025	0. 3808423	0. 446521898	Zm00001d047710
Zm00001d047710_T005	0. 7138265	0. 416954592	Zm00001d047710
Zm00001d047710_T014	0. 05356323	0. 625450753	Zm00001d047710
Zm00001d047710_T022	0. 592105	-0. 232652056	Zm00001d047710
Zm00001d047710_T013	0. 002206201	0. 797004713	Zm00001d047710
Zm00001d047710_T008	0. 05435502	0. 574403412	Zm00001d047710
Zm00001d047710_T016	0. 9846446	-0. 036839824	Zm00001d047710
Zm00001d026560_T001	1	0. 11985905	Zm00001d026560
Zm00001d006914_T001	0. 9719113	0. 230389812	Zm00001d006914
Zm00001d045309_T001	0. 9475886	0. 095564498	Zm00001d045309
Zm00001d008642_T003	0. 9988864	0. 404672706	Zm00001d008642
Zm00001d008642_T001	0. 8817666	0. 781095327	Zm00001d008642
Zm00001d028968_T001	0. 1421277	1. 772638861	Zm00001d028968
Zm00001d010190_T001	0. 9931431	0. 265355744	Zm00001d010190
Zm00001d010190_T002	0. 8537544	0. 923370686	Zm00001d010190
Zm00001d045268_T001	0. 7752307	-0. 772260186	Zm00001d045268
Zm00001d006319_T002	0. 5380217	-0. 326146484	Zm00001d006319
Zm00001d033797_T002	8. 45E-05	3. 578170087	Zm00001d033797
Zm00001d033797_T001	0. 007367894	1. 724201335	Zm00001d033797
Zm00001d035194_T001	0. 8032546	1. 005621159	Zm00001d035194

Zm00001d021128_T001	0. 9745433	0. 147001159	Zm00001d021128
Zm00001d021592_T001	0. 9846714	0. 260459047	Zm00001d021592
Zm00001d016522_T001	0. 9103625	0. 857588079	Zm00001d016522
Zm00001d048623_T001	0. 006756568	-2. 306284688	Zm00001d048623
Zm00001d048623_T002	0. 04327008	-1. 791577868	Zm00001d048623
Zm00001d016052_T001	0. 7020458	1. 13870105	Zm00001d016052
Zm00001d017666_T001	0. 101625	2. 185949437	Zm00001d017666
Zm00001d001773_T001	1	0. 177404834	Zm00001d001773
Zm00001d024518_T001	0. 9954444	-0. 056527258	Zm00001d024518
Zm00001d019060_T001	0. 08778756	2. 223975417	Zm00001d019060
Zm00001d034191_T002	0. 4545925	0. 934094814	Zm00001d034191
Zm00001d034191_T003	0. 4445976	1. 224945017	Zm00001d034191
Zm00001d034191_T001	0. 7646718	-0. 270116037	Zm00001d034191
Zm00001d002482_T001	0. 009394971	1. 739123354	Zm00001d002482
Zm00001d047853_T003	0. 7545865	0. 352021285	Zm00001d047853
Zm00001d047853_T002	0. 9832092	0. 103203206	Zm00001d047853
Zm00001d047853_T001	0. 6027188	0. 877457153	Zm00001d047853
Zm00001d050584_T017	0. 7946251	1. 04420625	Zm00001d050584
Zm00001d016662_T003	0. 9779656	0. 536551557	Zm00001d016662
Zm00001d016662_T004	0. 8728996	0. 702252933	Zm00001d016662
Zm00001d019090_T008	0. 3273212	1. 23585429	Zm00001d019090
Zm00001d019090_T010	0. 8513643	0. 366844328	Zm00001d019090
Zm00001d019090_T004	0. 9846446	0. 243515504	Zm00001d019090
Zm00001d046545_T007	0. 9463296	-0. 176052132	Zm00001d046545
Zm00001d046545_T001	0. 8388595	0. 58601929	Zm00001d046545
Zm00001d051214_T001	0. 9100328	-0. 054433821	Zm00001d051214
Zm00001d051214_T002	1	0. 072109793	Zm00001d051214
Zm00001d039059_T001	1	0. 297258257	Zm00001d039059
Zm00001d027427_T002	0. 03117416	-1. 79375409	Zm00001d027427
Zm00001d027427_T001	0. 9563232	-0. 009900629	Zm00001d027427
Zm00001d041201_T001	0. 3423638	-0. 799189313	Zm00001d041201
Zm00001d047666_T005	0. 9894615	0. 241084446	Zm00001d047666
Zm00001d020932_T001	0. 9747606	0. 549262594	Zm00001d020932
Zm00001d022130_T001	0. 1639346	1. 513283615	Zm00001d022130
Zm00001d007264_T001	0. 03285779	-1. 672730483	Zm00001d007264
Zm00001d010969_T001	0. 453061	-0. 751567688	Zm00001d010969
Zm00001d038675_T098	0. 9580985	0. 07167772	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T120	0. 000249454	1. 420056167	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T022	0. 9444056	0. 095525206	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T187	0. 008747332	-1. 114717977	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T231	0. 3780737	0. 453973932	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T544	2. 50E-11	-2. 059264445	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T201	0. 02108144	1. 774945124	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T236	0. 139394	1. 211531578	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T063	7. 41E-09	0. 882596993	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T533	0. 7020458	-0. 140875382	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T115	0. 3045236	0. 375442672	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T182	7. 88E-13	1. 873867921	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T589	0. 0422188	-1. 259861932	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T192	0. 003719716	0. 960661402	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T226	0. 7565187	0. 011284388	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T583	0. 404311	-0. 76121934	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T034	0. 0294937	1. 792719916	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T152	0. 7573198	-0. 13630414	Zm00001d038675

Zm00001d038675_T167	0. 3370563	0. 838280131	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T096	0. 6681963	0. 440637617	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T199	0. 9474286	0. 450545496	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T571	0. 5189688	0. 447444037	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T197	1. 53E-10	1. 165428411	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T056	1. 79E-09	1. 075638357	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T081	0. 6466858	-0. 40642792	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T579	0. 9596377	0. 032626148	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T181	0. 1805724	-0. 343515689	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T227	0. 08864449	-0. 099636478	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T252	0. 2055034	0. 309985435	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T031	0. 8044932	0. 178202422	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T101	0. 6117378	-0. 175969065	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T586	0. 3497147	0. 467439757	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T060	0. 7941326	0. 397055161	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T578	0. 2367311	-0. 992104989	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T065	0. 006217153	1. 666286691	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T556	0. 00081066	0. 6352231	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T015	0. 6384824	0. 791348981	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T510	1	0. 43840244	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T055	0. 2288219	0. 858702302	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T584	0. 4422995	0. 853837906	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T228	0. 02237672	-0. 672632241	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T117	0. 4701937	0. 505695536	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T276	0. 09637979	0. 920564016	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T582	0. 9380783	0. 203058906	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T088	0. 004597139	0. 667540922	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T585	0. 5411872	0. 573421884	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T105	0. 7184566	0. 351379001	Zm00001d038675
Zm00001d038675_T177	0. 6993528	-0. 152232224	Zm00001d038675
Zm00001d019754_T005	0. 8597376	0. 366958449	Zm00001d019754
Zm00001d019754_T003	0. 9747606	0. 039650407	Zm00001d019754
Zm00001d019754_T002	0. 9326774	0. 695937917	Zm00001d019754
Zm00001d032830_T013	0. 7440932	0. 879751233	Zm00001d032830
Zm00001d032830_T003	0. 9613188	0. 41056635	Zm00001d032830
Zm00001d032830_T014	0. 9867657	0. 325065969	Zm00001d032830
Zm00001d032830_T006	1	-0. 023876496	Zm00001d032830
Zm00001d032830_T007	0. 9474116	0. 028363372	Zm00001d032830
Zm00001d032830_T001	0. 00309982	-1. 601134122	Zm00001d032830
Zm00001d032830_T004	0. 9951419	0. 164153502	Zm00001d032830
Zm00001d032830_T009	0. 05001771	2. 031414547	Zm00001d032830
Zm00001d032830_T010	0. 5298301	-1. 264625039	Zm00001d032830
Zm00001d032830_T005	0. 9404125	0. 574145117	Zm00001d032830
Zm00001d013811_T001	0. 7249016	-0. 363573789	Zm00001d013811
Zm00001d041996_T001	0. 9676171	0. 57918975	Zm00001d041996
Zm00001d009193_T002	0. 2509097	-1. 407356905	Zm00001d009193
Zm00001d009193_T001	0. 9988864	0. 123355849	Zm00001d009193
Zm00001d031662_T001	0. 9469426	0. 053853951	Zm00001d031662
Zm00001d022006_T001	0. 7222076	-0. 315988484	Zm00001d022006
Zm00001d017243_T001	2. 92E-06	2. 461608986	Zm00001d017243
Zm00001d048046_T003	0. 9833565	0. 04218179	Zm00001d048046
Zm00001d048046_T001	0. 9749249	0. 604676519	Zm00001d048046
Zm00001d048046_T002	0. 7146325	0. 692297676	Zm00001d048046
Zm00001d032331_T001	0. 6386998	-0. 365425753	Zm00001d032331

Zm00001d010262_T001	0. 8770116	-0. 169289273	Zm00001d010262
Zm00001d037927_T001	0. 9894615	0. 189786005	Zm00001d037927
Zm00001d038220_T001	0. 8891117	-0. 259422206	Zm00001d038220
Zm00001d028038_T006	0. 9979568	0. 278990874	Zm00001d028038
Zm00001d028038_T005	0. 7437035	-0. 164315108	Zm00001d028038
Zm00001d028038_T004	0. 1204618	0. 335210167	Zm00001d028038
Zm00001d047351_T003	0. 6002185	1. 092573649	Zm00001d047351
Zm00001d047351_T002	0. 7497503	0. 874665988	Zm00001d047351
Zm00001d047351_T001	0. 8896281	-0. 063149261	Zm00001d047351
Zm00001d014243_T001	0. 9196877	0. 607413253	Zm00001d014243
Zm00001d014243_T002	0. 9870394	0. 186834995	Zm00001d014243
Zm00001d013346_T001	0. 7881764	-0. 216813757	Zm00001d013346
Zm00001d011526_T001	0. 9543425	0. 073219006	Zm00001d011526
Zm00001d011526_T002	0. 8197974	-0. 200771055	Zm00001d011526
Zm00001d033675_T001	0. 5872455	1. 144431279	Zm00001d033675
Zm00001d013380_T005	0. 9666757	0. 092564358	Zm00001d013380
Zm00001d013380_T006	4. 38E-07	0. 51680141	Zm00001d013380
Zm00001d013380_T011	0. 4849772	0. 630147885	Zm00001d013380
Zm00001d013380_T033	0. 04298108	0. 542946982	Zm00001d013380
Zm00001d013380_T001	0. 9737201	0. 519310599	Zm00001d013380
Zm00001d005736_T019	0. 7520438	0. 263144742	Zm00001d005736
Zm00001d005736_T030	0. 2629406	0. 424949043	Zm00001d005736
Zm00001d005736_T007	0. 2055489	1. 284619583	Zm00001d005736
Zm00001d005736_T020	0. 07692255	1. 343999667	Zm00001d005736
Zm00001d005736_T036	1. 42E-08	-2. 361880022	Zm00001d005736
Zm00001d005736_T015	0. 3795013	1. 457013996	Zm00001d005736
Zm00001d012954_T002	0. 9782953	0. 316639601	Zm00001d012954
Zm00001d018931_T001	0. 9944247	0. 2950343	Zm00001d018931
Zm00001d015326_T003	0. 4246306	-0. 356900919	Zm00001d015326
Zm00001d015326_T004	0. 5065034	0. 318007743	Zm00001d015326
Zm00001d015326_T007	0. 4101453	1. 199027783	Zm00001d015326
Zm00001d012246_T001	0. 2153703	-0. 692640931	Zm00001d012246
Zm00001d046898_T001	0. 7074924	-0. 401085615	Zm00001d046898
Zm00001d004172_T015	0. 8214332	-0. 249807337	Zm00001d004172
Zm00001d004172_T007	0. 2573404	0. 611971222	Zm00001d004172
Zm00001d004172_T006	1	0. 221978031	Zm00001d004172
Zm00001d004172_T005	0. 7664596	0. 999049648	Zm00001d004172
Zm00001d044420_T001	0. 9740325	0. 520397737	Zm00001d044420
Zm00001d032867_T004	0. 9377241	0. 309249129	Zm00001d032867
Zm00001d032867_T003	0. 7990254	0. 458514687	Zm00001d032867
Zm00001d032867_T002	1	0. 06566369	Zm00001d032867
Zm00001d029818_T022	0. 9317791	-0. 035679589	Zm00001d029818
Zm00001d029818_T005	0. 2982359	-0. 511741076	Zm00001d029818
Zm00001d029818_T001	0. 1498804	1. 725245545	Zm00001d029818
Zm00001d037041_T001	0. 9269932	-0. 014377145	Zm00001d037041
Zm00001d017913_T002	0. 2917536	1. 206139555	Zm00001d017913
Zm00001d017913_T003	0. 9609806	0. 185266229	Zm00001d017913
Zm00001d017913_T007	0. 07932981	1. 933882358	Zm00001d017913
Zm00001d017913_T004	0. 001017881	0. 852606983	Zm00001d017913
Zm00001d017913_T001	0. 001760922	-2. 394048899	Zm00001d017913
Zm00001d000224_T006	0. 4952796	-0. 433461019	Zm00001d000224
Zm00001d000224_T003	0. 09191856	-0. 757042341	Zm00001d000224
Zm00001d048472_T001	0. 3510348	1. 648522455	Zm00001d048472
Zm00001d010169_T002	0. 4396896	-0. 641888974	Zm00001d010169

Zm00001d002456_T002	0. 3318423	0. 529139957	Zm00001d002456
Zm00001d002456_T001	1	0. 349723231	Zm00001d002456
Zm00001d002851_T001	0. 9580876	0. 453891259	Zm00001d002851
Zm00001d011967_T001	0. 7188446	-0. 221283801	Zm00001d011967
Zm00001d026705_T001	1	0. 262408823	Zm00001d026705
Zm00001d014727_T004	1	0. 190603915	Zm00001d014727
Zm00001d014727_T001	1	0. 267811477	Zm00001d014727
Zm00001d023215_T001	0. 000326064	-0. 938828754	Zm00001d023215
Zm00001d045322_T001	0. 9681793	0. 126465121	Zm00001d045322
Zm00001d030020_T006	0. 7858094	-0. 494388257	Zm00001d030020
Zm00001d030020_T003	0. 1106602	-1. 771463903	Zm00001d030020
Zm00001d030020_T001	0. 9868533	0. 297142328	Zm00001d030020
Zm00001d030020_T004	0. 7091158	0. 944265984	Zm00001d030020
Zm00001d030020_T002	0. 9326774	0. 302416201	Zm00001d030020
Zm00001d001897_T001	0. 9666757	0. 095437244	Zm00001d001897
Zm00001d036161_T016	0. 9539896	0. 170129295	Zm00001d036161
Zm00001d036161_T004	0. 3547256	0. 322271692	Zm00001d036161
Zm00001d036161_T018	3. 57E-10	1. 642868384	Zm00001d036161
Zm00001d036161_T001	0. 9664019	0. 660179337	Zm00001d036161
Zm00001d036161_T014	5. 34E-08	0. 981950192	Zm00001d036161
Zm00001d036161_T010	0. 2598343	-0. 746805181	Zm00001d036161
Zm00001d020531_T003	0. 3207142	1. 12054436	Zm00001d020531
Zm00001d020531_T004	1	0. 327624717	Zm00001d020531
Zm00001d020531_T002	0. 09143854	2. 33552104	Zm00001d020531
Zm00001d020531_T001	0. 8783081	0. 503314861	Zm00001d020531
Zm00001d054034_T004	0. 6398988	-0. 367231937	Zm00001d054034
Zm00001d054034_T001	0. 9863483	0. 191098393	Zm00001d054034
Zm00001d054034_T003	0. 8757823	0. 011193101	Zm00001d054034
Zm00001d028879_T001	0. 9076857	0. 576098372	Zm00001d028879
Zm00001d012326_T001	0. 7414776	1. 023918971	Zm00001d012326
Zm00001d048450_T001	0. 9778436	0. 009995098	Zm00001d048450
Zm00001d048450_T006	0. 9450101	0. 484665279	Zm00001d048450
Zm00001d048450_T002	0. 5428594	-0. 623060772	Zm00001d048450
Zm00001d048450_T004	0. 755035	0. 682945627	Zm00001d048450
Zm00001d016307_T001	0. 5208223	-0. 644618177	Zm00001d016307
Zm00001d012501_T002	0. 3754417	-0. 762562498	Zm00001d012501
Zm00001d012501_T007	0. 9894615	0. 211109761	Zm00001d012501
Zm00001d012501_T003	0. 6445434	1. 180606275	Zm00001d012501
Zm00001d012501_T004	0. 9033985	0. 306188395	Zm00001d012501
Zm00001d010009_T005	0. 7055235	0. 342253352	Zm00001d010009
Zm00001d010009_T001	0. 9232281	-0. 138218339	Zm00001d010009
Zm00001d043293_T001	0. 8086794	0. 691466941	Zm00001d043293
Zm00001d025981_T004	0. 8398375	0. 913602433	Zm00001d025981
Zm00001d025981_T009	0. 4137215	1. 11118291	Zm00001d025981
Zm00001d025981_T020	0. 9942835	0. 205775344	Zm00001d025981
Zm00001d025981_T002	0. 359111	-0. 435054112	Zm00001d025981
Zm00001d042778_T002	0. 6343135	1. 653613966	Zm00001d042778
Zm00001d049126_T001	0. 9628812	0. 568868499	Zm00001d049126
Zm00001d052372_T001	0. 8370558	-0. 344894527	Zm00001d052372
Zm00001d052372_T002	0. 8819727	-0. 403884961	Zm00001d052372
Zm00001d032932_T001	0. 5137998	-0. 653010374	Zm00001d032932
Zm00001d009398_T003	0. 9804228	0. 010297671	Zm00001d009398
Zm00001d009398_T001	1	0. 240000097	Zm00001d009398
Zm00001d017728_T001	0. 9791066	0. 443009349	Zm00001d017728

Zm00001d011979_T001	0. 9509189	0. 735481473	Zm00001d011979
Zm00001d038870_T001	0. 02815853	-1. 889852092	Zm00001d038870
Zm00001d047944_T001	0. 02424821	2. 278011857	Zm00001d047944
Zm00001d026265_T001	0. 2021231	2. 456379667	Zm00001d026265
Zm00001d026265_T002	0. 000150852	-2. 427326235	Zm00001d026265
Zm00001d026265_T005	0. 419729	-0. 691870899	Zm00001d026265
Zm00001d047898_T007	0. 9732421	0. 386158293	Zm00001d047898
Zm00001d047898_T008	0. 941922	0. 199969161	Zm00001d047898
Zm00001d047898_T002	0. 9981278	0. 223803264	Zm00001d047898
Zm00001d047898_T005	0. 9216521	0. 02944931	Zm00001d047898
Zm00001d037637_T001	0. 3827249	-1. 2035791	Zm00001d037637
Zm00001d026061_T001	0. 3532541	-0. 923440607	Zm00001d026061
Zm00001d037626_T002	0. 215622	-1. 116290428	Zm00001d037626
Zm00001d037626_T001	0. 9416622	0. 67964389	Zm00001d037626
Zm00001d032632_T006	0. 9493302	0. 123862095	Zm00001d032632
Zm00001d032632_T001	0. 635589	0. 938710054	Zm00001d032632
Zm00001d032632_T007	0. 5221985	-0. 823719645	Zm00001d032632
Zm00001d032632_T003	0. 7141136	-0. 021428906	Zm00001d032632
Zm00001d032632_T008	0. 6821817	-0. 831819707	Zm00001d032632
Zm00001d040210_T001	0. 7812469	2. 247835329	Zm00001d040210
Zm00001d011708_T001	0. 9766874	0. 157632585	Zm00001d011708
Zm00001d006950_T001	0. 8419067	-0. 724091235	Zm00001d006950
Zm00001d046930_T001	0. 9032802	-0. 254060737	Zm00001d046930
Zm00001d018733_T001	0. 8816665	-0. 00026961	Zm00001d018733
Zm00001d018733_T003	0. 9118093	0. 419443895	Zm00001d018733
Zm00001d018733_T006	0. 9979568	0. 138779211	Zm00001d018733
Zm00001d018733_T008	0. 9422098	0. 512704252	Zm00001d018733
Zm00001d018733_T005	0. 9160053	0. 019298758	Zm00001d018733
Zm00001d025763_T002	0. 8135961	-0. 230688023	Zm00001d025763
Zm00001d025763_T004	0. 9812314	0. 453275462	Zm00001d025763
Zm00001d025763_T006	0. 6939449	-0. 561023843	Zm00001d025763
Zm00001d025763_T008	0. 5636783	-0. 48135688	Zm00001d025763
Zm00001d025763_T001	0. 08806919	-1. 994258475	Zm00001d025763
Zm00001d025763_T005	0. 1234187	-0. 787360839	Zm00001d025763
Zm00001d025763_T003	0. 9970835	0. 382920716	Zm00001d025763
Zm00001d020887_T001	0. 3495559	1. 586899957	Zm00001d020887
Zm00001d002864_T001	0. 6896661	1. 215501051	Zm00001d002864
Zm00001d002901_T001	0. 7183015	-0. 556312119	Zm00001d002901
Zm00001d039422_T009	0. 9907928	0. 196873688	Zm00001d039422
Zm00001d039422_T007	0. 9686323	0. 181693878	Zm00001d039422
Zm00001d017429_T001	0. 7912975	1. 100501414	Zm00001d017429
Zm00001d012314_T002	0. 8533785	-0. 077337914	Zm00001d012314
Zm00001d012314_T005	1	0. 370575584	Zm00001d012314
Zm00001d024796_T003	0. 9031129	0. 660601002	Zm00001d024796
Zm00001d024796_T004	0. 9695609	0. 137364572	Zm00001d024796
Zm00001d024796_T005	0. 1538461	0. 362055328	Zm00001d024796
Zm00001d016098_T002	0. 1906129	-1. 017689209	Zm00001d016098
Zm00001d014595_T001	0. 9628432	0. 068295629	Zm00001d014595
Zm00001d052937_T001	0. 01232703	-1. 901837486	Zm00001d052937
Zm00001d053155_T007	0. 04008706	0. 626444943	Zm00001d053155
Zm00001d053155_T004	0. 9711278	0. 171178984	Zm00001d053155
Zm00001d053155_T016	6. 27E-13	2. 701825138	Zm00001d053155
Zm00001d053155_T012	0. 9860108	0. 587707411	Zm00001d053155
Zm00001d020023_T002	0. 757295	0. 865421762	Zm00001d020023

Zm00001d017086_T001	0. 2910059	-1. 493261241	Zm00001d017086
Zm00001d018929_T007	0. 9218473	0. 03222935	Zm00001d018929
Zm00001d018929_T008	0. 04312067	-0. 508968203	Zm00001d018929
Zm00001d018929_T010	3. 27E-08	1. 266830101	Zm00001d018929
Zm00001d018929_T001	0. 9429712	0. 113098182	Zm00001d018929
Zm00001d018929_T006	0. 9656136	0. 099405464	Zm00001d018929
Zm00001d052011_T006	0. 9671056	0. 213326694	Zm00001d052011
Zm00001d052011_T002	0. 8687321	-0. 076687458	Zm00001d052011
Zm00001d017050_T006	0. 9727583	0. 136969526	Zm00001d017050
Zm00001d017050_T001	0. 000275609	0. 529545401	Zm00001d017050
Zm00001d017050_T012	0. 9886764	0. 072685774	Zm00001d017050
Zm00001d017050_T007	0. 6589566	0. 299010818	Zm00001d017050
Zm00001d003246_T005	0. 7959622	0. 671973166	Zm00001d003246
Zm00001d003246_T002	0. 989787	-0. 120678945	Zm00001d003246
Zm00001d027431_T002	0. 3750526	1. 622476084	Zm00001d027431
Zm00001d036437_T001	0. 9100377	-0. 501981314	Zm00001d036437
Zm00001d018464_T001	0. 8537544	-0. 373413466	Zm00001d018464
Zm00001d007216_T001	0. 5599292	1. 163830933	Zm00001d007216
Zm00001d006421_T001	0. 9616027	0. 233503455	Zm00001d006421
Zm00001d033591_T002	0. 5954619	-0. 446897805	Zm00001d033591
Zm00001d033591_T001	0. 8010758	0. 817526036	Zm00001d033591
Zm00001d046383_T001	0. 8030099	-0. 225747769	Zm00001d046383
Zm00001d007015_T001	0. 9524127	0. 50526629	Zm00001d007015
Zm00001d029620_T001	0. 9237921	0. 748293588	Zm00001d029620
Zm00001d036485_T003	0. 7480195	0. 787806296	Zm00001d036485
Zm00001d036485_T002	0. 8598212	0. 599833179	Zm00001d036485
Zm00001d041346_T001	0. 9037324	-0. 033903111	Zm00001d041346
Zm00001d037544_T001	0. 6280901	1. 31747503	Zm00001d037544
Zm00001d011953_T002	0. 4052555	1. 607803705	Zm00001d011953
Zm00001d011953_T004	0. 6587378	0. 298411724	Zm00001d011953
Zm00001d011953_T003	0. 9887196	0. 307155417	Zm00001d011953
Zm00001d012900_T001	0. 04721739	2. 169580629	Zm00001d012900
Zm00001d041280_T001	0. 8008683	0. 998593644	Zm00001d041280
Zm00001d041280_T002	0. 3941547	0. 465554617	Zm00001d041280
Zm00001d018218_T001	0. 9706887	0. 420826334	Zm00001d018218
Zm00001d044930_T001	0. 996299	0. 350665232	Zm00001d044930
Zm00001d051419_T003	0. 02021864	-2. 815788641	Zm00001d051419
Zm00001d051419_T001	0. 7682041	0. 393319472	Zm00001d051419
Zm00001d051419_T002	1	0. 374609049	Zm00001d051419
Zm00001d006079_T001	0. 6988666	1. 055454909	Zm00001d006079
Zm00001d027347_T002	0. 9928864	0. 340931844	Zm00001d027347
Zm00001d027347_T003	0. 9936409	0. 349080592	Zm00001d027347
Zm00001d003062_T001	0. 7470071	-0. 571378388	Zm00001d003062
Zm00001d003419_T001	0. 005206629	3. 146493492	Zm00001d003419
Zm00001d020272_T001	0. 3130813	1. 477582075	Zm00001d020272
Zm00001d028577_T001	0. 2432261	1. 539128347	Zm00001d028577
Zm00001d049276_T003	0. 9939021	0. 188349747	Zm00001d049276
Zm00001d049276_T005	0. 6632799	-0. 320783301	Zm00001d049276
Zm00001d053524_T002	0. 8533087	-0. 137321599	Zm00001d053524
Zm00001d053524_T001	0. 9429712	0. 121998737	Zm00001d053524
Zm00001d010207_T002	0. 9046104	0. 236024445	Zm00001d010207
Zm00001d005856_T005	0. 8720862	0. 683653741	Zm00001d005856
Zm00001d005856_T003	0. 2704636	-0. 899106559	Zm00001d005856
Zm00001d005856_T004	0. 6673107	0. 938436941	Zm00001d005856

Zm00001d054076_T011	0. 0299214	1. 559382839	Zm00001d054076
Zm00001d054076_T044	0. 7912425	0. 694025963	Zm00001d054076
Zm00001d054076_T002	0. 7055235	-0. 224514081	Zm00001d054076
Zm00001d054076_T040	0. 04000108	-1. 235409275	Zm00001d054076
Zm00001d054076_T014	0. 9822138	-0. 005224783	Zm00001d054076
Zm00001d036387_T001	0. 8987811	-0. 0328443	Zm00001d036387
Zm00001d014253_T001	7. 15E-07	4. 573160869	Zm00001d014253
Zm00001d003923_T005	0. 9293689	1. 393998694	Zm00001d003923
Zm00001d003923_T003	1	0. 274505381	Zm00001d003923
Zm00001d003923_T001	1	0. 407620927	Zm00001d003923
Zm00001d032621_T003	0. 9884825	0. 233308387	Zm00001d032621
Zm00001d032621_T001	0. 1070785	1. 068384136	Zm00001d032621
Zm00001d006026_T001	0. 9825858	0. 179262954	Zm00001d006026
Zm00001d046323_T001	0. 8647916	-0. 129924707	Zm00001d046323
Zm00001d024938_T002	0. 897685	0. 701958393	Zm00001d024938
Zm00001d024938_T005	0. 9894796	0. 137165539	Zm00001d024938
Zm00001d024938_T003	0. 9682673	-0. 045365776	Zm00001d024938
Zm00001d014496_T001	0. 6354704	-0. 464943585	Zm00001d014496
Zm00001d022069_T001	0. 9745948	0. 499219664	Zm00001d022069
Zm00001d017513_T001	0. 7511561	-0. 264031152	Zm00001d017513
Zm00001d024593_T001	0. 4446973	-0. 828367597	Zm00001d024593
Zm00001d004099_T006	1. 39E-09	1. 93582664	Zm00001d004099
Zm00001d004099_T001	0. 9723695	0. 085600285	Zm00001d004099
Zm00001d004099_T003	0. 9778436	0. 398878803	Zm00001d004099
Zm00001d004099_T004	0. 6367762	-0. 316964415	Zm00001d004099
Zm00001d002564_T001	0. 001416617	1. 754354398	Zm00001d002564
Zm00001d039656_T005	0. 9562711	0. 357533223	Zm00001d039656
Zm00001d039656_T003	1	0. 36527603	Zm00001d039656
Zm00001d039656_T001	0. 850642	0. 705688358	Zm00001d039656
Zm00001d042214_T001	0. 01506602	2. 660829122	Zm00001d042214
Zm00001d031488_T005	0. 6156484	-0. 257963583	Zm00001d031488
Zm00001d049664_T002	0. 9262099	-0. 321511448	Zm00001d049664
Zm00001d003563_T001	0. 5501607	-0. 571579335	Zm00001d003563
Zm00001d050323_T001	0. 9049007	0. 669097793	Zm00001d050323
Zm00001d002168_T001	0. 7691507	1. 056567182	Zm00001d002168
Zm00001d032363_T001	0. 8786965	0. 708709159	Zm00001d032363
Zm00001d051550_T001	0. 5346213	-0. 466739991	Zm00001d051550
Zm00001d028109_T005	0. 9543237	0. 133231734	Zm00001d028109
Zm00001d028109_T001	0. 2419153	0. 491575506	Zm00001d028109
Zm00001d047096_T001	0. 6284759	-0. 578849391	Zm00001d047096
Zm00001d025943_T001	0. 9326774	0. 005825672	Zm00001d025943
Zm00001d027376_T004	0. 8031436	0. 234915972	Zm00001d027376
Zm00001d027376_T003	0. 2324687	-0. 918463773	Zm00001d027376
Zm00001d027376_T008	0. 9160957	-0. 003491372	Zm00001d027376
Zm00001d027376_T001	0. 7079663	0. 997664913	Zm00001d027376
Zm00001d042575_T001	0. 9979568	0. 239131813	Zm00001d042575
Zm00001d002520_T001	0. 2903147	-1. 065691689	Zm00001d002520
Zm00001d012030_T001	0. 9878022	0. 260012811	Zm00001d012030
Zm00001d012030_T003	0. 9894615	0. 092193346	Zm00001d012030
Zm00001d042282_T002	0. 9780511	0. 565290932	Zm00001d042282
Zm00001d042282_T004	0. 8031436	-0. 702852346	Zm00001d042282
Zm00001d042282_T001	0. 586985	-0. 003727093	Zm00001d042282
Zm00001d042282_T003	0. 9852645	0. 521457079	Zm00001d042282
Zm00001d022160_T001	0. 4569211	1. 248967265	Zm00001d022160

Zm00001d022160_T003	0. 8645432	0. 67330581	Zm00001d022160
Zm00001d022160_T002	2. 48E-11	-4. 344683695	Zm00001d022160
Zm00001d040827_T004	0. 6625969	0. 348425691	Zm00001d040827
Zm00001d040827_T001	0. 001423487	-1. 576133117	Zm00001d040827
Zm00001d040827_T005	0. 9832092	0. 154739571	Zm00001d040827
Zm00001d002095_T001	1	0. 345478585	Zm00001d002095
Zm00001d022490_T005	0. 5877187	-0. 551572458	Zm00001d022490
Zm00001d022490_T004	0. 7020458	0. 640696175	Zm00001d022490
Zm00001d022490_T003	0. 01911835	1. 454552181	Zm00001d022490
Zm00001d022490_T001	0. 9262419	0. 7891004	Zm00001d022490
Zm00001d048053_T002	0. 6354704	-0. 314783744	Zm00001d048053
Zm00001d048053_T001	0. 9222107	0. 044794841	Zm00001d048053
Zm00001d048053_T004	0. 6926729	-0. 844454759	Zm00001d048053
Zm00001d048053_T003	0. 7458694	-0. 465324771	Zm00001d048053
Zm00001d022621_T028	0. 9085393	-0. 038785867	Zm00001d022621
Zm00001d022621_T017	0. 3381821	1. 282010348	Zm00001d022621
Zm00001d022621_T013	0. 967161	0. 144774648	Zm00001d022621
Zm00001d022621_T001	0. 8727241	0. 433438687	Zm00001d022621
Zm00001d022621_T003	0. 7614965	0. 318790006	Zm00001d022621
Zm00001d022621_T019	0. 005500518	-2. 608759239	Zm00001d022621
Zm00001d030955_T003	0. 718063	-0. 277490326	Zm00001d030955
Zm00001d030955_T001	0. 9188198	0. 722893554	Zm00001d030955
Zm00001d048116_T001	0. 5045621	-0. 923902908	Zm00001d048116
Zm00001d028907_T035	0. 6414865	0. 188289528	Zm00001d028907
Zm00001d028907_T001	0. 7006089	-0. 293800555	Zm00001d028907
Zm00001d028907_T007	0. 6450309	-0. 08506332	Zm00001d028907
Zm00001d028907_T018	0. 8050292	-0. 157938392	Zm00001d028907
Zm00001d028907_T031	0. 9781672	0. 132868359	Zm00001d028907
Zm00001d028907_T047	0. 9851204	0. 137653844	Zm00001d028907
Zm00001d028907_T014	7. 83E-05	-1. 523353964	Zm00001d028907
Zm00001d049505_T001	0. 9944899	0. 171640802	Zm00001d049505
Zm00001d053569_T001	0. 9902022	0. 260158046	Zm00001d053569
Zm00001d013542_T006	0. 5535826	-0. 686551227	Zm00001d013542
Zm00001d013542_T001	0. 9666757	0. 477397809	Zm00001d013542
Zm00001d013542_T005	0. 01442294	-1. 289931744	Zm00001d013542
Zm00001d022247_T001	0. 9410845	0. 704980312	Zm00001d022247
Zm00001d052138_T004	0. 9171732	0. 628779342	Zm00001d052138
Zm00001d039271_T001	1	0. 381917963	Zm00001d039271
Zm00001d021246_T002	0. 972985	0. 536588536	Zm00001d021246
Zm00001d021246_T001	0. 9849018	0. 009597276	Zm00001d021246
Zm00001d021879_T001	0. 3321759	-0. 86783697	Zm00001d021879
Zm00001d003084_T001	1	0. 314991303	Zm00001d003084
Zm00001d025126_T001	0. 9910452	0. 0736029	Zm00001d025126
Zm00001d008826_T009	0. 01067914	-2. 199485473	Zm00001d008826
Zm00001d008826_T015	1. 24E-19	5. 910344573	Zm00001d008826
Zm00001d008826_T014	0. 000149326	2. 632281777	Zm00001d008826
Zm00001d008826_T068	0. 6354554	1. 269467892	Zm00001d008826
Zm00001d008826_T041	0. 000142536	2. 002638609	Zm00001d008826
Zm00001d008826_T022	5. 25E-06	2. 582279583	Zm00001d008826
Zm00001d008826_T006	0. 7697196	0. 376644091	Zm00001d008826
Zm00001d008826_T017	0. 7875308	1. 078098787	Zm00001d008826
Zm00001d008826_T048	1	0. 418044967	Zm00001d008826
Zm00001d008826_T101	0. 01936948	0. 930512712	Zm00001d008826
Zm00001d008826_T087	0. 04404322	0. 254457728	Zm00001d008826

Zm00001d039625_T001	0. 9248904	0. 039234647	Zm00001d039625
Zm00001d052266_T001	0. 9177108	-0. 094785749	Zm00001d052266
Zm00001d052585_T001	0. 09313388	1. 807020492	Zm00001d052585
Zm00001d033585_T001	0. 65066	1. 274444782	Zm00001d033585
Zm00001d042996_T001	0. 9681793	0. 134109069	Zm00001d042996
Zm00001d003271_T001	0. 6316155	-0. 726700085	Zm00001d003271
Zm00001d005029_T001	0. 9918302	0. 269585566	Zm00001d005029
Zm00001d006517_T001	0. 8896831	0. 760988964	Zm00001d006517
Zm00001d029571_T001	0. 745469	0. 852986307	Zm00001d029571
Zm00001d046214_T003	0. 8990587	0. 867488925	Zm00001d046214
Zm00001d010808_T001	0. 9971866	0. 375257678	Zm00001d010808
Zm00001d003193_T004	1	0. 245278624	Zm00001d003193
Zm00001d003193_T001	0. 4763999	-0. 708602941	Zm00001d003193
Zm00001d003193_T003	0. 5901362	-0. 645578382	Zm00001d003193
Zm00001d003193_T002	0. 7648433	-0. 287866487	Zm00001d003193
Zm00001d004051_T001	0. 9664406	-0. 199285683	Zm00001d004051
Zm00001d009811_T005	3. 64E-10	-1. 820950172	Zm00001d009811
Zm00001d009811_T001	0. 9130326	0. 682756486	Zm00001d009811
Zm00001d045184_T001	0. 004070328	2. 808367297	Zm00001d045184
Zm00001d009990_T003	0. 8851966	-0. 154078218	Zm00001d009990
Zm00001d052393_T001	0. 4438025	0. 886916576	Zm00001d052393
Zm00001d014518_T001	0. 633194	-1. 245063979	Zm00001d014518
Zm00001d039970_T001	0. 8160618	-0. 323631669	Zm00001d039970
Zm00001d035601_T001	0. 9745948	0. 124434769	Zm00001d035601
Zm00001d023673_T001	0. 9224443	0. 705831452	Zm00001d023673
Zm00001d012144_T001	0. 8494747	0. 894469957	Zm00001d012144
Zm00001d043768_T001	0. 7527904	1. 022276875	Zm00001d043768
Zm00001d043768_T002	0. 9315306	-0. 04721059	Zm00001d043768
Zm00001d016722_T002	0. 4647353	-0. 478774197	Zm00001d016722
Zm00001d016722_T004	0. 9962521	0. 114748413	Zm00001d016722
Zm00001d052079_T001	0. 9971866	0. 20361056	Zm00001d052079
Zm00001d052079_T007	0. 9833565	0. 10624969	Zm00001d052079
Zm00001d052079_T003	0. 04732668	0. 474495026	Zm00001d052079
Zm00001d052079_T008	0. 2038697	0. 802720066	Zm00001d052079
Zm00001d052079_T041	0. 9561521	-0. 000493961	Zm00001d052079
Zm00001d052079_T004	0. 3343236	0. 586480421	Zm00001d052079
Zm00001d020807_T003	0. 965989	0. 619243082	Zm00001d020807
Zm00001d005037_T001	0. 7945048	-0. 57253036	Zm00001d005037
Zm00001d048074_T002	0. 8597935	0. 122250113	Zm00001d048074
Zm00001d048074_T003	0. 2638258	1. 649118826	Zm00001d048074
Zm00001d048074_T001	0. 5092251	1. 197554603	Zm00001d048074
Zm00001d043727_T001	0. 9390517	0. 007761051	Zm00001d043727
Zm00001d011335_T001	0. 9355135	0. 010382012	Zm00001d011335
Zm00001d019426_T004	0. 9888172	0. 046798345	Zm00001d019426
Zm00001d019426_T001	0. 923446	-0. 086897782	Zm00001d019426
Zm00001d019426_T002	0. 5101057	-0. 625781553	Zm00001d019426
Zm00001d020821_T005	0. 9745948	0. 444139202	Zm00001d020821
Zm00001d020821_T003	0. 2836969	0. 318527449	Zm00001d020821
Zm00001d045389_T004	0. 07120296	-0. 834209576	Zm00001d045389
Zm00001d045389_T010	1	0. 203801394	Zm00001d045389
Zm00001d045389_T003	0. 3449255	0. 674046512	Zm00001d045389
Zm00001d045389_T011	0. 8720862	0. 226970083	Zm00001d045389
Zm00001d045389_T008	0. 9475709	-0. 025669804	Zm00001d045389
Zm00001d033233_T001	0. 910614	-0. 001723391	Zm00001d033233

Zm00001d033233_T002	0. 7861057	-0. 390777297	Zm00001d033233
Zm00001d048722_T001	0. 9753621	0. 195398127	Zm00001d048722
Zm00001d013282_T001	0. 7285296	-0. 8821065	Zm00001d013282
Zm00001d013282_T002	0. 6384824	-0. 64954664	Zm00001d013282
Zm00001d022465_T002	0. 8609127	0. 601672526	Zm00001d022465
Zm00001d022465_T003	0. 9141981	-0. 090530402	Zm00001d022465
Zm00001d024596_T005	0. 9968176	0. 080861174	Zm00001d024596
Zm00001d024596_T003	0. 5890036	0. 361733663	Zm00001d024596
Zm00001d024596_T006	0. 8842271	-0. 100806568	Zm00001d024596
Zm00001d044284_T001	0. 9343321	0. 109203068	Zm00001d044284
Zm00001d005456_T001	0. 1296276	1. 841383369	Zm00001d005456
Zm00001d015007_T004	1	0. 216164005	Zm00001d015007
Zm00001d030841_T001	0. 5270926	-0. 614005335	Zm00001d030841
Zm00001d052766_T002	0. 8987811	-0. 044441538	Zm00001d052766
Zm00001d024952_T002	0. 1156933	-0. 583137216	Zm00001d024952
Zm00001d024952_T005	1	0. 409569331	Zm00001d024952
Zm00001d024952_T006	0. 9118093	0. 866548546	Zm00001d024952
Zm00001d024952_T013	0. 9216521	0. 457818529	Zm00001d024952
Zm00001d024952_T007	0. 3919325	-0. 166239541	Zm00001d024952
Zm00001d024952_T004	0. 7945048	1. 009599953	Zm00001d024952
Zm00001d024952_T015	1	0. 367532873	Zm00001d024952
Zm00001d044775_T002	0. 9108174	-0. 173491099	Zm00001d044775
Zm00001d005267_T001	0. 4848966	-1. 896009332	Zm00001d005267
Zm00001d019948_T002	0. 8660897	0. 714304415	Zm00001d019948
Zm00001d019948_T001	0. 1459538	1. 406774039	Zm00001d019948
Zm00001d021715_T001	0. 9111683	-0. 035470372	Zm00001d021715
Zm00001d053863_T001	0. 8109592	-0. 533541997	Zm00001d053863
Zm00001d034447_T002	0. 684918	0. 366374499	Zm00001d034447
Zm00001d034447_T001	0. 9501111	-0. 088044521	Zm00001d034447
Zm00001d033683_T001	0. 9954444	0. 224132969	Zm00001d033683
Zm00001d033683_T002	0. 001075711	-2. 898998394	Zm00001d033683
Zm00001d033683_T003	0. 9825858	0. 306219484	Zm00001d033683
Zm00001d047673_T001	0. 8984125	-0. 077163407	Zm00001d047673
Zm00001d047673_T002	0. 6609807	0. 437681887	Zm00001d047673
Zm00001d020613_T001	0. 745718	-0. 353663883	Zm00001d020613
Zm00001d004997_T001	0. 9893167	0. 296673283	Zm00001d004997
Zm00001d017887_T001	0. 000948121	2. 222249511	Zm00001d017887
Zm00001d017887_T010	0. 4597444	-0. 433454357	Zm00001d017887
Zm00001d017887_T011	0. 8229103	-0. 144404577	Zm00001d017887
Zm00001d017887_T006	0. 960704	0. 062328085	Zm00001d017887
Zm00001d004539_T001	0. 9791729	0. 638015172	Zm00001d004539
Zm00001d053282_T001	0. 7907437	-0. 228361559	Zm00001d053282
Zm00001d032788_T001	0. 8727241	0. 564354039	Zm00001d032788
Zm00001d027624_T001	0. 941547	0. 761760039	Zm00001d027624
Zm00001d027624_T002	0. 9851204	1. 118979235	Zm00001d027624
Zm00001d012699_T004	1	0. 416583754	Zm00001d012699
Zm00001d012699_T005	0. 6644959	1. 087491877	Zm00001d012699
Zm00001d036630_T001	0. 9979568	0. 405128277	Zm00001d036630
Zm00001d025808_T001	0. 9979393	0. 427346844	Zm00001d025808
Zm00001d026039_T004	0. 963405	0. 076990005	Zm00001d026039
Zm00001d003161_T001	0. 6639639	-0. 334007938	Zm00001d003161
Zm00001d037875_T003	0. 8923684	-0. 072544171	Zm00001d037875
Zm00001d037875_T006	0. 3675057	-1. 090018	Zm00001d037875
Zm00001d009932_T001	0. 973825	0. 289470071	Zm00001d009932

Zm00001d019627_T002	0. 8492405	-0. 096988012	Zm00001d019627
Zm00001d010523_T004	0. 8554968	0. 019130071	Zm00001d010523
Zm00001d010523_T006	0. 9269932	0. 727180627	Zm00001d010523
Zm00001d010523_T007	1	0. 057734011	Zm00001d010523
Zm00001d010523_T005	0. 7183895	0. 895628184	Zm00001d010523
Zm00001d008527_T001	0. 5714373	-0. 730550899	Zm00001d008527
Zm00001d044527_T001	0. 9580487	0. 508475286	Zm00001d044527
Zm00001d049178_T001	0. 8920456	0. 779147903	Zm00001d049178
Zm00001d003333_T010	0. 7566503	0. 124020687	Zm00001d003333
Zm00001d003333_T002	0. 812161	1. 026065726	Zm00001d003333
Zm00001d003333_T008	0. 000799898	0. 550175199	Zm00001d003333
Zm00001d041979_T001	0. 9294749	-0. 340940801	Zm00001d041979
Zm00001d048637_T001	0. 148906	0. 669567252	Zm00001d048637
Zm00001d047587_T001	0. 9497909	0. 495107508	Zm00001d047587
Zm00001d047587_T005	0. 8751525	0. 093160661	Zm00001d047587
Zm00001d047587_T002	1	0. 153133168	Zm00001d047587
Zm00001d047587_T010	0. 8787096	0. 771235051	Zm00001d047587
Zm00001d047587_T008	0. 9468268	0. 064217591	Zm00001d047587
Zm00001d047587_T009	0. 9942835	0. 215237515	Zm00001d047587
Zm00001d026291_T013	5. 80E-05	1. 960377463	Zm00001d026291
Zm00001d026291_T012	0. 5127506	0. 714962562	Zm00001d026291
Zm00001d026291_T007	0. 6394238	-0. 414628561	Zm00001d026291
Zm00001d030612_T001	0. 9802432	0. 175571822	Zm00001d030612
Zm00001d008633_T001	0. 997764	0. 122385389	Zm00001d008633
Zm00001d051384_T001	0. 8585804	-0. 24955667	Zm00001d051384
Zm00001d044723_T002	0. 9894615	0. 273291856	Zm00001d044723
Zm00001d044723_T001	0. 16474	-0. 483996985	Zm00001d044723
Zm00001d047775_T001	0. 9861428	0. 001505343	Zm00001d047775
Zm00001d025252_T001	0. 9609506	0. 57002587	Zm00001d025252
Zm00001d038122_T001	0. 839321	-0. 160268474	Zm00001d038122
Zm00001d037214_T009	0. 9053391	0. 759131762	Zm00001d037214
Zm00001d037214_T002	0. 00238057	2. 52344656	Zm00001d037214
Zm00001d037214_T010	3. 12E-09	0. 888099026	Zm00001d037214
Zm00001d037214_T007	1	-0. 030891275	Zm00001d037214
Zm00001d037214_T006	0. 005033695	2. 090514266	Zm00001d037214
Zm00001d037214_T001	0. 8988878	-0. 071847586	Zm00001d037214
Zm00001d052147_T001	0. 9219195	0. 781010524	Zm00001d052147
Zm00001d053718_T001	0. 9139882	0. 040437358	Zm00001d053718
Zm00001d042487_T001	0. 7313444	0. 659462246	Zm00001d042487
Zm00001d050905_T001	0. 9196877	-0. 142277216	Zm00001d050905
Zm00001d031256_T031	0. 5890036	0. 479645093	Zm00001d031256
Zm00001d031256_T002	0. 2551003	1. 204719769	Zm00001d031256
Zm00001d031256_T021	0. 9377241	0. 088138272	Zm00001d031256
Zm00001d031256_T017	0. 9988864	0. 024447129	Zm00001d031256
Zm00001d031256_T001	0. 9840918	0. 071745676	Zm00001d031256
Zm00001d008310_T002	0. 9573434	0. 533218537	Zm00001d008310
Zm00001d008310_T003	0. 8050292	0. 323754487	Zm00001d008310
Zm00001d008310_T004	0. 1272455	-1. 787727805	Zm00001d008310
Zm00001d043288_T001	0. 908501	0. 830923095	Zm00001d043288
Zm00001d021410_T001	0. 01989623	2. 75364622	Zm00001d021410
Zm00001d034525_T001	0. 9702242	0. 108951474	Zm00001d034525
Zm00001d012098_T003	0. 9184323	0. 588467482	Zm00001d012098
Zm00001d012098_T002	0. 6767305	1. 079360712	Zm00001d012098
Zm00001d012098_T001	0. 3288311	-0. 90124298	Zm00001d012098

Zm00001d013493_T001	0. 8749606	0. 618642307	Zm00001d013493
Zm00001d013493_T005	0. 9968176	0. 102077826	Zm00001d013493
Zm00001d013493_T006	0. 1911183	-0. 948319771	Zm00001d013493
Zm00001d013493_T003	0. 8236738	-0. 340855083	Zm00001d013493
Zm00001d026653_T001	0. 8520487	0. 679165151	Zm00001d026653
Zm00001d026653_T006	0. 0153026	-0. 866534553	Zm00001d026653
Zm00001d026653_T007	0. 9588436	0. 838740763	Zm00001d026653
Zm00001d026653_T005	1	0. 198257287	Zm00001d026653
Zm00001d047804_T001	0. 9892044	0. 28823283	Zm00001d047804
Zm00001d034518_T003	0. 8027057	-0. 324574873	Zm00001d034518
Zm00001d034518_T001	0. 9055515	-0. 033083832	Zm00001d034518
Zm00001d034518_T004	0. 3451683	-1. 052787769	Zm00001d034518
Zm00001d011384_T001	0. 9213556	-0. 22065364	Zm00001d011384
Zm00001d039745_T001	0. 2090746	-0. 906783578	Zm00001d039745
Zm00001d028404_T001	0. 02545254	-2. 516168559	Zm00001d028404
Zm00001d050726_T001	0. 02555124	1. 190876882	Zm00001d050726
Zm00001d050726_T002	0. 08584965	-1. 311620566	Zm00001d050726
Zm00001d050726_T003	0. 7561907	1. 008493979	Zm00001d050726
Zm00001d040788_T001	0. 8645515	0. 915575686	Zm00001d040788
Zm00001d030108_T014	0. 1116166	1. 986558833	Zm00001d030108
Zm00001d030108_T025	0. 4502273	0. 739120177	Zm00001d030108
Zm00001d015775_T001	0. 9218473	0. 486858903	Zm00001d015775
Zm00001d001966_T008	0. 9690782	0. 341543997	Zm00001d001966
Zm00001d001966_T002	0. 9073468	0. 82680525	Zm00001d001966
Zm00001d001966_T001	0. 09893999	-0. 556993569	Zm00001d001966
Zm00001d001966_T005	0. 9846714	0. 140737853	Zm00001d001966
Zm00001d001966_T003	0. 5231196	-1. 219992604	Zm00001d001966
Zm00001d027872_T009	0. 8892107	-0. 020043611	Zm00001d027872
Zm00001d027872_T007	0. 972985	0. 151914753	Zm00001d027872
Zm00001d027872_T005	0. 9722469	0. 40471792	Zm00001d027872
Zm00001d027872_T003	0. 528476	0. 768101385	Zm00001d027872
Zm00001d018074_T001	0. 90276	-0. 047507049	Zm00001d018074
Zm00001d041513_T001	0. 9942835	0. 101662574	Zm00001d041513
Zm00001d026335_T003	0. 9782953	0. 32050843	Zm00001d026335
Zm00001d026335_T010	0. 9618822	0. 321780619	Zm00001d026335
Zm00001d026335_T006	0. 7481233	-0. 780338246	Zm00001d026335
Zm00001d026335_T002	0. 9040442	0. 530698318	Zm00001d026335
Zm00001d026129_T007	0. 7544299	-0. 608366921	Zm00001d026129
Zm00001d026129_T001	0. 8557049	-0. 212276255	Zm00001d026129
Zm00001d022589_T003	0. 9498304	0. 623757671	Zm00001d022589
Zm00001d022589_T001	0. 4799121	1. 272993604	Zm00001d022589
Zm00001d022589_T004	0. 8764225	0. 8214042	Zm00001d022589
Zm00001d005498_T004	0. 9487214	0. 647949674	Zm00001d005498
Zm00001d013060_T001	0. 9420032	0. 625146659	Zm00001d013060
Zm00001d013060_T003	0. 3306249	-0. 278227653	Zm00001d013060
Zm00001d002842_T003	0. 6405312	1. 053255025	Zm00001d002842
Zm00001d002842_T001	0. 9326774	-0. 076813532	Zm00001d002842
Zm00001d002842_T002	0. 9325478	0. 49727028	Zm00001d002842
Zm00001d019283_T006	0. 9493302	-0. 326796399	Zm00001d019283
Zm00001d019283_T004	0. 9709887	1. 085452705	Zm00001d019283
Zm00001d019283_T001	0. 05503591	-1. 135825064	Zm00001d019283
Zm00001d019283_T007	0. 9672613	0. 176717001	Zm00001d019283
Zm00001d019283_T010	0. 1218964	3. 149483785	Zm00001d019283
Zm00001d019283_T008	0. 8038564	2. 20164274	Zm00001d019283

Zm00001d006198_T002	0. 7232875	0. 788103945	Zm00001d006198
Zm00001d006198_T003	0. 8097414	-0. 165559992	Zm00001d006198
Zm00001d006198_T004	0. 9966571	0. 186006983	Zm00001d006198
Zm00001d039916_T003	0. 9196877	-0. 044610313	Zm00001d039916
Zm00001d039916_T009	0. 09695879	-1. 533773878	Zm00001d039916
Zm00001d039916_T010	0. 1217329	0. 001343855	Zm00001d039916
Zm00001d039916_T005	0. 9529184	0. 218444196	Zm00001d039916
Zm00001d039916_T002	0. 9627389	0. 638622879	Zm00001d039916
Zm00001d039916_T006	0. 8409106	1. 930750317	Zm00001d039916
Zm00001d024248_T001	0. 9846714	0. 201141794	Zm00001d024248
Zm00001d009541_T001	0. 9781725	0. 54901463	Zm00001d009541
Zm00001d017994_T001	0. 9884825	0. 070661677	Zm00001d017994
Zm00001d002046_T008	0. 1410912	1. 437979716	Zm00001d002046
Zm00001d002046_T009	0. 718063	1. 130957225	Zm00001d002046
Zm00001d002046_T002	0. 2387791	0. 436030565	Zm00001d002046
Zm00001d002046_T006	0. 1231755	0. 664537266	Zm00001d002046
Zm00001d047356_T001	0. 9955906	-0. 142847762	Zm00001d047356
Zm00001d047356_T002	0. 9894615	-0. 196040865	Zm00001d047356
Zm00001d009211_T002	0. 9824348	0. 185878412	Zm00001d009211
Zm00001d009211_T001	0. 9894615	0. 351785997	Zm00001d009211
Zm00001d009211_T003	0. 9260032	1. 758547849	Zm00001d009211
Zm00001d032485_T001	0. 9944696	0. 117115929	Zm00001d032485
Zm00001d032485_T002	0. 6321607	1. 258928193	Zm00001d032485
Zm00001d034754_T001	0. 9825858	0. 421470411	Zm00001d034754
Zm00001d035476_T002	0. 9970835	0. 29644003	Zm00001d035476
Zm00001d012938_T003	0. 9584734	0. 147340515	Zm00001d012938
Zm00001d012938_T004	0. 8325146	0. 699963191	Zm00001d012938
Zm00001d012938_T001	0. 3440588	-0. 797341499	Zm00001d012938
Zm00001d012938_T002	0. 8593483	0. 710440636	Zm00001d012938
Zm00001d032279_T006	0. 3515082	1. 700084291	Zm00001d032279
Zm00001d032279_T001	0. 9954444	0. 335253239	Zm00001d032279
Zm00001d038060_T001	0. 7979593	-0. 238960724	Zm00001d038060
Zm00001d050394_T001	0. 7297076	1. 061319957	Zm00001d050394
Zm00001d027299_T015	0. 04573669	-1. 273637816	Zm00001d027299
Zm00001d027299_T001	0. 5954124	-0. 695735488	Zm00001d027299
Zm00001d027299_T003	0. 8022394	0. 458243207	Zm00001d027299
Zm00001d027299_T008	0. 08311592	0. 409898018	Zm00001d027299
Zm00001d027299_T010	6. 54E-15	2. 714448638	Zm00001d027299
Zm00001d040056_T004	0. 7945048	0. 390150297	Zm00001d040056
Zm00001d040056_T003	0. 9368844	0. 746951755	Zm00001d040056
Zm00001d005867_T002	0. 9611351	0. 240827466	Zm00001d005867
Zm00001d007450_T001	0. 710892	-0. 463504107	Zm00001d007450
Zm00001d052009_T008	0. 3380134	0. 379796608	Zm00001d052009
Zm00001d052009_T002	0. 9089718	0. 030922106	Zm00001d052009
Zm00001d052009_T005	0. 9579944	0. 442718357	Zm00001d052009
Zm00001d004730_T001	0. 6354554	-0. 883278079	Zm00001d004730
Zm00001d035356_T002	0. 5523491	-0. 452247025	Zm00001d035356
Zm00001d035356_T001	0. 9942835	0. 366164562	Zm00001d035356
Zm00001d041229_T005	0. 7509844	0. 835328536	Zm00001d041229
Zm00001d041229_T006	0. 03648535	-0. 429771108	Zm00001d041229
Zm00001d041229_T001	0. 3486589	0. 866329916	Zm00001d041229
Zm00001d041229_T004	0. 6014554	0. 265137672	Zm00001d041229
Zm00001d029475_T001	0. 08717153	-1. 771587629	Zm00001d029475
Zm00001d029495_T001	0. 3544526	-0. 916321248	Zm00001d029495

Zm00001d024274_T005	0. 6910922	0. 223079935	Zm00001d024274
Zm00001d024274_T007	1	0. 208790942	Zm00001d024274
Zm00001d024274_T001	0. 09739046	-1. 875590587	Zm00001d024274
Zm00001d024274_T002	0. 9500229	0. 092521472	Zm00001d024274
Zm00001d044008_T005	0. 2237488	1. 680631198	Zm00001d044008
Zm00001d044008_T001	7. 74E-12	1. 620733799	Zm00001d044008
Zm00001d044008_T011	0. 8588584	-0. 102198189	Zm00001d044008
Zm00001d009231_T001	0. 9889811	0. 109117103	Zm00001d009231
Zm00001d030593_T005	0. 7358894	0. 869084967	Zm00001d030593
Zm00001d030593_T002	0. 6162619	0. 68236504	Zm00001d030593
Zm00001d030593_T003	0. 815049	0. 49800328	Zm00001d030593
Zm00001d030593_T001	1	0. 430421457	Zm00001d030593
Zm00001d035169_T001	0. 8031436	-0. 281719575	Zm00001d035169
Zm00001d009746_T001	1	0. 310146112	Zm00001d009746
Zm00001d038914_T001	0. 8497683	-0. 389210228	Zm00001d038914
Zm00001d017810_T007	0. 9380783	0. 382743987	Zm00001d017810
Zm00001d017810_T011	0. 5593597	-0. 48748021	Zm00001d017810
Zm00001d017810_T013	0. 2408958	-0. 705859044	Zm00001d017810
Zm00001d017810_T004	0. 3354449	1. 342862095	Zm00001d017810
Zm00001d017810_T025	0. 1338921	1. 466060051	Zm00001d017810
Zm00001d017810_T014	0. 9529094	0. 133016185	Zm00001d017810
Zm00001d017810_T023	0. 9747606	0. 179447636	Zm00001d017810
Zm00001d017810_T022	0. 7923921	-0. 267615166	Zm00001d017810
Zm00001d017810_T021	0. 9817074	0. 186229352	Zm00001d017810
Zm00001d018341_T001	0. 3442322	0. 277313232	Zm00001d018341
Zm00001d018341_T010	0. 6927383	-0. 501281094	Zm00001d018341
Zm00001d018341_T008	0. 9781672	0. 03341112	Zm00001d018341
Zm00001d018341_T003	0. 9968176	0. 264314314	Zm00001d018341
Zm00001d049038_T006	0. 8203654	0. 679571122	Zm00001d049038
Zm00001d049038_T017	0. 9913523	0. 3205591	Zm00001d049038
Zm00001d049038_T015	1. 16E-11	2. 942039882	Zm00001d049038
Zm00001d049038_T002	0. 7626242	1. 010209544	Zm00001d049038
Zm00001d049038_T005	0. 9544587	0. 149444474	Zm00001d049038
Zm00001d038272_T004	0. 3225834	1. 442327049	Zm00001d038272
Zm00001d038272_T001	0. 9889811	0. 494358669	Zm00001d038272
Zm00001d038272_T006	0. 1786485	1. 479119408	Zm00001d038272
Zm00001d038272_T003	0. 5718169	1. 018756467	Zm00001d038272
Zm00001d020042_T001	0. 9173494	0. 314683828	Zm00001d020042
Zm00001d047592_T006	0. 889025	0. 616650028	Zm00001d047592
Zm00001d047592_T001	0. 7897201	0. 549987736	Zm00001d047592
Zm00001d047592_T008	0. 8545272	-0. 069891385	Zm00001d047592
Zm00001d047592_T002	0. 366346	-1. 027177668	Zm00001d047592
Zm00001d047592_T005	0. 9685273	0. 08487939	Zm00001d047592
Zm00001d047592_T009	0. 967161	0. 019629624	Zm00001d047592
Zm00001d047592_T003	0. 1580062	1. 090031195	Zm00001d047592
Zm00001d038924_T001	0. 894759	0. 685814379	Zm00001d038924
Zm00001d020755_T001	0. 2153407	-0. 405294353	Zm00001d020755
Zm00001d010944_T001	0. 9216521	0. 007329246	Zm00001d010944
Zm00001d038447_T001	0. 000368451	3. 724451572	Zm00001d038447
Zm00001d021232_T001	0. 9995663	0. 23839672	Zm00001d021232
Zm00001d000012_T001	0. 003148726	1. 487517707	Zm00001d000012
Zm00001d018197_T001	0. 9860108	0. 436361747	Zm00001d018197
Zm00001d031338_T002	0. 9819415	0. 169337763	Zm00001d031338
Zm00001d031338_T001	0. 9400285	0. 749479163	Zm00001d031338

Zm00001d017150_T001	0. 932111	0. 713224058	Zm00001d017150
Zm00001d017150_T002	0. 5718096	0. 768519413	Zm00001d017150
Zm00001d017150_T004	0. 6182379	-0. 795109744	Zm00001d017150
Zm00001d017150_T003	0. 8647028	-0. 103023081	Zm00001d017150
Zm00001d053748_T001	0. 147668	1. 667021343	Zm00001d053748
Zm00001d053748_T002	0. 4198364	1. 154829815	Zm00001d053748
Zm00001d028093_T003	0. 000476965	2. 145586514	Zm00001d028093
Zm00001d028093_T001	0. 07865132	2. 148317089	Zm00001d028093
Zm00001d002333_T002	0. 7866157	-0. 036126774	Zm00001d002333
Zm00001d002333_T008	6. 25E-07	-0. 829353571	Zm00001d002333
Zm00001d021332_T001	0. 9760472	0. 349124278	Zm00001d021332
Zm00001d021332_T002	0. 9563257	0. 220235244	Zm00001d021332
Zm00001d021332_T004	1	0. 342365532	Zm00001d021332
Zm00001d021332_T005	0. 7697196	0. 441976047	Zm00001d021332
Zm00001d021332_T003	0. 9804228	0. 459589741	Zm00001d021332
Zm00001d020311_T001	1	0. 028127104	Zm00001d020311
Zm00001d010915_T001	0. 7831859	-0. 286276674	Zm00001d010915
Zm00001d050947_T001	0. 916914	0. 549946994	Zm00001d050947
Zm00001d050947_T002	0. 0191703	0. 746115713	Zm00001d050947
Zm00001d050947_T003	0. 6107148	-0. 084483581	Zm00001d050947
Zm00001d050947_T006	0. 9830387	0. 239867404	Zm00001d050947
Zm00001d041575_T002	0. 8660897	-0. 12754308	Zm00001d041575
Zm00001d041575_T003	0. 7909906	-0. 280391918	Zm00001d041575
Zm00001d020003_T002	1	0. 151266695	Zm00001d020003
Zm00001d020003_T001	0. 9887889	0. 237494724	Zm00001d020003
Zm00001d020003_T003	0. 5754586	-0. 837551142	Zm00001d020003
Zm00001d047271_T002	0. 7952435	-0. 395725314	Zm00001d047271
Zm00001d047271_T003	0. 9486412	0. 039662223	Zm00001d047271
Zm00001d038070_T001	0. 9945076	-0. 327075617	Zm00001d038070
Zm00001d017932_T001	0. 7499604	-0. 700101154	Zm00001d017932
Zm00001d017932_T002	0. 7114361	0. 648793528	Zm00001d017932
Zm00001d033854_T001	0. 985857	0. 210126868	Zm00001d033854
Zm00001d019165_T002	0. 9412467	0. 631598119	Zm00001d019165
Zm00001d017531_T001	0. 9196877	-0. 018335371	Zm00001d017531
Zm00001d002999_T001	0. 000105547	3. 51827414	Zm00001d002999
Zm00001d003395_T005	0. 3373089	-1. 759953799	Zm00001d003395
Zm00001d003395_T001	0. 9303773	0. 09181904	Zm00001d003395
Zm00001d003395_T003	0. 9408833	-0. 004845498	Zm00001d003395
Zm00001d053891_T001	0. 3468213	0. 64727394	Zm00001d053891
Zm00001d012137_T010	0. 7735802	0. 87571885	Zm00001d012137
Zm00001d012137_T009	0. 3097848	-0. 206890051	Zm00001d012137
Zm00001d012137_T001	0. 9965998	0. 280652028	Zm00001d012137
Zm00001d012137_T015	0. 63821	-0. 731982797	Zm00001d012137
Zm00001d039822_T001	0. 6044228	-0. 273931645	Zm00001d039822
Zm00001d018420_T009	0. 9779656	0. 222130366	Zm00001d018420
Zm00001d018420_T011	0. 6436915	0. 913359556	Zm00001d018420
Zm00001d018420_T001	0. 9465969	0. 483409331	Zm00001d018420
Zm00001d018420_T005	0. 8444973	0. 559829927	Zm00001d018420
Zm00001d048404_T004	0. 9804228	0. 421304543	Zm00001d048404
Zm00001d048404_T003	0. 5902617	-0. 083162662	Zm00001d048404
Zm00001d048404_T020	3. 69E-12	-1. 914016962	Zm00001d048404
Zm00001d048404_T013	6. 73E-11	1. 567546463	Zm00001d048404
Zm00001d048404_T002	0. 2048303	0. 359030479	Zm00001d048404
Zm00001d048404_T011	3. 55E-12	1. 961619704	Zm00001d048404

Zm00001d051946_T001	0. 9902022	0. 475065784	Zm00001d051946
Zm00001d049018_T003	0. 8921702	-0. 093589574	Zm00001d049018
Zm00001d049018_T001	0. 9797082	0. 474889373	Zm00001d049018
Zm00001d047555_T001	0. 8598316	-0. 192998198	Zm00001d047555
Zm00001d031534_T001	0. 4520593	1. 566842202	Zm00001d031534
Zm00001d033393_T001	0. 9921377	0. 348692201	Zm00001d033393
Zm00001d015407_T001	0. 9968176	0. 265071045	Zm00001d015407
Zm00001d018803_T001	0. 8746701	-0. 089226282	Zm00001d018803
Zm00001d016731_T002	0. 7473143	-0. 588715839	Zm00001d016731
Zm00001d016731_T001	0. 5750109	1. 337801196	Zm00001d016731
Zm00001d016604_T001	0. 9907928	0. 224875927	Zm00001d016604
Zm00001d027267_T002	0. 9078934	0. 018837612	Zm00001d027267
Zm00001d003830_T001	0. 1552605	1. 970511993	Zm00001d003830
Zm00001d042239_T001	0. 009062656	2. 419777145	Zm00001d042239
Zm00001d029718_T001	0. 9701986	-0. 154572212	Zm00001d029718
Zm00001d034978_T001	0. 7847088	-0. 553497821	Zm00001d034978
Zm00001d008996_T002	0. 9540138	0. 45985237	Zm00001d008996
Zm00001d008996_T001	0. 8886272	-0. 072065943	Zm00001d008996
Zm00001d050224_T001	0. 9914064	0. 427114239	Zm00001d050224
Zm00001d023779_T003	0. 06677029	-0. 6433754	Zm00001d023779
Zm00001d023779_T001	0. 7458694	-0. 33113526	Zm00001d023779
Zm00001d025724_T001	0. 8819727	-0. 130421208	Zm00001d025724
Zm00001d003368_T008	0. 7000765	0. 792425234	Zm00001d003368
Zm00001d003368_T004	0. 02094954	-0. 999304185	Zm00001d003368
Zm00001d003368_T002	0. 02530258	0. 485542037	Zm00001d003368
Zm00001d005819_T001	0. 8014743	-0. 207059158	Zm00001d005819
Zm00001d002736_T001	0. 03699476	2. 385362365	Zm00001d002736
Zm00001d037465_T013	0. 4206129	0. 982534766	Zm00001d037465
Zm00001d037465_T009	0. 9846714	0. 266186944	Zm00001d037465
Zm00001d037465_T002	0. 05577212	1. 803350621	Zm00001d037465
Zm00001d023582_T002	1	0. 304346997	Zm00001d023582
Zm00001d021698_T001	0. 9686323	0. 132695836	Zm00001d021698
Zm00001d007667_T002	0. 8636447	-0. 279723023	Zm00001d007667
Zm00001d007667_T001	0. 6611576	0. 404634681	Zm00001d007667
Zm00001d034341_T006	0. 9817074	0. 366137776	Zm00001d034341
Zm00001d034341_T001	0. 7771984	0. 700099507	Zm00001d034341
Zm00001d034341_T002	0. 8409438	-0. 203291137	Zm00001d034341
Zm00001d009359_T002	0. 9533693	0. 307460964	Zm00001d009359
Zm00001d009359_T001	0. 9687311	0. 636351097	Zm00001d009359
Zm00001d013406_T002	0. 8426467	0. 764125747	Zm00001d013406
Zm00001d049405_T001	0. 9918302	0. 052959122	Zm00001d049405
Zm00001d044864_T001	0. 9486412	-0. 108735327	Zm00001d044864
Zm00001d021955_T002	0. 6324192	1. 037924478	Zm00001d021955
Zm00001d021955_T001	0. 06597925	2. 063593073	Zm00001d021955
Zm00001d005178_T001	0. 9791729	-0. 247315027	Zm00001d005178
Zm00001d021147_T003	0. 9176356	-0. 099504422	Zm00001d021147
Zm00001d021147_T004	0. 9766874	0. 461994338	Zm00001d021147
Zm00001d021147_T006	1	0. 288444451	Zm00001d021147
Zm00001d021147_T005	0. 9792387	0. 131663836	Zm00001d021147
Zm00001d030411_T001	0. 8891117	1. 942044283	Zm00001d030411
Zm00001d036420_T005	0. 9919298	0. 242195626	Zm00001d036420
Zm00001d036420_T002	0. 8896831	0. 735237738	Zm00001d036420
Zm00001d036420_T003	0. 4178453	-0. 15008584	Zm00001d036420
Zm00001d036420_T009	0. 6044465	0. 508218694	Zm00001d036420

Zm00001d036420_T010	0. 5440777	0. 787362057	Zm00001d036420
Zm00001d036420_T007	0. 8962371	-0. 076224125	Zm00001d036420
Zm00001d036420_T004	0. 5439564	-0. 304269318	Zm00001d036420
Zm00001d036420_T006	0. 2920597	0. 829382092	Zm00001d036420
Zm00001d013781_T001	0. 8757823	0. 747852952	Zm00001d013781
Zm00001d045550_T002	0. 9781672	0. 0556129	Zm00001d045550
Zm00001d045550_T001	0. 00078261	-1. 064842847	Zm00001d045550
Zm00001d042719_T001	0. 9760472	0. 125469395	Zm00001d042719
Zm00001d000408_T001	0. 3814457	-0. 793923496	Zm00001d000408
Zm00001d015654_T001	0. 1542609	-0. 993631806	Zm00001d015654
Zm00001d009997_T003	0. 5127506	1. 046468263	Zm00001d009997
Zm00001d009997_T001	0. 9822168	0. 187153506	Zm00001d009997
Zm00001d009997_T002	1	0. 18624038	Zm00001d009997
Zm00001d034151_T002	0. 4022577	0. 69064004	Zm00001d034151
Zm00001d051879_T001	0. 9363115	0. 765575062	Zm00001d051879
Zm00001d005252_T001	0. 7970469	-0. 137526583	Zm00001d005252
Zm00001d025874_T001	0. 9506104	-0. 215722432	Zm00001d025874
Zm00001d005065_T001	0. 05211943	2. 309653975	Zm00001d005065
Zm00001d005065_T002	0. 3870314	-0. 802722118	Zm00001d005065
Zm00001d005065_T003	0. 7594555	-0. 143398527	Zm00001d005065
Zm00001d022395_T001	0. 9374853	0. 031836828	Zm00001d022395
Zm00001d037813_T002	0. 9902022	0. 262847502	Zm00001d037813
Zm00001d023636_T001	0. 9968176	0. 343031346	Zm00001d023636
Zm00001d019258_T001	0. 541024	-0. 485052894	Zm00001d019258
Zm00001d052437_T001	0. 9781672	0. 467336851	Zm00001d052437
Zm00001d031170_T001	0. 666332	-0. 739928378	Zm00001d031170
Zm00001d045104_T015	2. 46E-12	-4. 665108872	Zm00001d045104
Zm00001d045104_T014	7. 02E-15	-6. 395111902	Zm00001d045104
Zm00001d045104_T017	0. 989787	0. 162554221	Zm00001d045104
Zm00001d045104_T018	0. 02500632	-1. 774962259	Zm00001d045104
Zm00001d045104_T005	0. 9804228	0. 328446024	Zm00001d045104
Zm00001d014013_T001	0. 8295468	-0. 060560486	Zm00001d014013
Zm00001d014013_T002	0. 8643636	-0. 090825746	Zm00001d014013
Zm00001d048060_T001	0. 7545506	-0. 342206577	Zm00001d048060
Zm00001d002357_T005	0. 8890998	0. 014458964	Zm00001d002357
Zm00001d002357_T006	1	0. 622378438	Zm00001d002357
Zm00001d002357_T007	0. 6500054	1. 238673156	Zm00001d002357
Zm00001d002357_T001	0. 02395949	-1. 061910864	Zm00001d002357
Zm00001d004023_T003	0. 8517568	-0. 63651281	Zm00001d004023
Zm00001d004023_T001	0. 9991964	0. 21509934	Zm00001d004023
Zm00001d004023_T002	0. 1602097	-0. 42459829	Zm00001d004023
Zm00001d040442_T001	0. 8031436	0. 888693314	Zm00001d040442
Zm00001d014135_T001	0. 8622913	-0. 090113889	Zm00001d014135
Zm00001d019568_T001	0. 9173494	0. 736593672	Zm00001d019568
Zm00001d006868_T003	0. 941809	0. 076423116	Zm00001d006868
Zm00001d006868_T004	0. 7429199	-0. 516781401	Zm00001d006868
Zm00001d006868_T006	0. 000528461	2. 802169727	Zm00001d006868
Zm00001d006868_T002	0. 9223923	-0. 017220048	Zm00001d006868
Zm00001d045533_T001	0. 2505019	-0. 98402728	Zm00001d045533
Zm00001d009619_T001	0. 9540833	-0. 070642175	Zm00001d009619
Zm00001d036557_T004	0. 5243524	0. 800485526	Zm00001d036557
Zm00001d036557_T003	0. 7308819	0. 997903161	Zm00001d036557
Zm00001d036557_T001	0. 5613135	-0. 042432343	Zm00001d036557
Zm00001d033480_T001	0. 9942835	0. 511231379	Zm00001d033480

Zm00001d033480_T002	0. 7194777	1. 203904672	Zm00001d033480
Zm00001d037546_T038	0. 8693754	-0. 21739971	Zm00001d037546
Zm00001d037546_T023	0. 8412913	0. 260828049	Zm00001d037546
Zm00001d037546_T012	0. 9285812	0. 49168213	Zm00001d037546
Zm00001d037546_T020	0. 006272961	0. 912753247	Zm00001d037546
Zm00001d037546_T009	0. 01213416	2. 766099143	Zm00001d037546
Zm00001d037546_T031	0. 9292973	0. 254912435	Zm00001d037546
Zm00001d037546_T008	0. 4723494	0. 499151551	Zm00001d037546
Zm00001d037546_T011	8. 84E-06	1. 308437797	Zm00001d037546
Zm00001d037546_T025	0. 6868477	0. 699834385	Zm00001d037546
Zm00001d031769_T001	0. 0012653	3. 286812816	Zm00001d031769
Zm00001d037056_T001	0. 9380783	0. 748273093	Zm00001d037056
Zm00001d043837_T001	0. 02572119	2. 589308904	Zm00001d043837
Zm00001d004159_T001	0. 9419336	0. 629608014	Zm00001d004159
Zm00001d004159_T007	0. 7810295	0. 477603298	Zm00001d004159
Zm00001d004159_T004	0. 1947403	0. 250852247	Zm00001d004159
Zm00001d004159_T002	0. 003655875	1. 181969631	Zm00001d004159
Zm00001d033401_T001	0. 941809	0. 580334834	Zm00001d033401
Zm00001d014652_T001	0. 9244973	0. 585915064	Zm00001d014652
Zm00001d046474_T001	0. 8890482	-0. 549657454	Zm00001d046474
Zm00001d037085_T005	0. 8030099	-0. 193404027	Zm00001d037085
Zm00001d037085_T001	0. 9361945	0. 077608467	Zm00001d037085
Zm00001d037085_T006	0. 1417015	1. 126021162	Zm00001d037085
Zm00001d037085_T002	0. 7008849	-0. 089608459	Zm00001d037085
Zm00001d037085_T007	0. 6434436	0. 386550439	Zm00001d037085
Zm00001d043843_T001	0. 8955231	-0. 055749394	Zm00001d043843
Zm00001d044773_T001	0. 9298013	0. 641491585	Zm00001d044773
Zm00001d043850_T001	0. 7190231	-0. 381541756	Zm00001d043850
Zm00001d041590_T001	0. 9690925	0. 217062656	Zm00001d041590
Zm00001d009908_T010	4. 28E-07	-1. 79117218	Zm00001d009908
Zm00001d009908_T011	0. 7901736	0. 224466158	Zm00001d009908
Zm00001d009908_T002	0. 7054048	0. 811567315	Zm00001d009908
Zm00001d009908_T015	0. 1678876	1. 998870659	Zm00001d009908
Zm00001d009908_T014	0. 5191381	-0. 768309123	Zm00001d009908
Zm00001d009908_T005	0. 09289065	-0. 030337167	Zm00001d009908
Zm00001d009908_T009	0. 400379	3. 083668019	Zm00001d009908
Zm00001d028244_T013	1. 41E-05	0. 984178436	Zm00001d028244
Zm00001d028244_T014	0. 9785005	0. 298140536	Zm00001d028244
Zm00001d028244_T006	0. 06964423	0. 682930124	Zm00001d028244
Zm00001d028244_T007	0. 04491806	2. 023246512	Zm00001d028244
Zm00001d028244_T016	0. 0688608	0. 612820693	Zm00001d028244
Zm00001d028244_T001	0. 1917355	-0. 796366845	Zm00001d028244
Zm00001d034572_T001	0. 8659224	-0. 51664246	Zm00001d034572
Zm00001d009029_T001	0. 6154832	-0. 436631135	Zm00001d009029
Zm00001d039131_T004	0. 7552081	-0. 193681294	Zm00001d039131
Zm00001d039131_T014	0. 5199387	-0. 245264751	Zm00001d039131
Zm00001d039641_T001	0. 9173494	-0. 087840914	Zm00001d039641
Zm00001d028373_T002	0. 9954444	0. 40547437	Zm00001d028373
Zm00001d028373_T007	0. 5171064	-0. 75595478	Zm00001d028373
Zm00001d028373_T004	0. 08099994	0. 632519748	Zm00001d028373
Zm00001d028373_T001	1	0. 336536251	Zm00001d028373
Zm00001d036123_T002	0. 9673473	0. 130240165	Zm00001d036123
Zm00001d036123_T001	0. 4190286	-0. 304971288	Zm00001d036123
Zm00001d027839_T001	0. 7449732	-0. 777528001	Zm00001d027839

Zm00001d036679_T001	0. 7923921	-0. 255505997	Zm00001d036679
Zm00001d036679_T003	0. 9339603	-0. 066352402	Zm00001d036679
Zm00001d036679_T002	0. 9945118	0. 393843903	Zm00001d036679
Zm00001d004737_T009	0. 826773	-0. 123557279	Zm00001d004737
Zm00001d004737_T001	0. 08838777	1. 847104866	Zm00001d004737
Zm00001d042731_T001	0. 8751525	0. 879198111	Zm00001d042731
Zm00001d042731_T002	0. 9979568	0. 32835616	Zm00001d042731
Zm00001d019808_T002	0. 9894779	0. 335743838	Zm00001d019808
Zm00001d019808_T001	0. 9419336	0. 349348319	Zm00001d019808
Zm00001d049469_T012	0. 9091172	0. 633894145	Zm00001d049469
Zm00001d049469_T011	0. 1920144	0. 689564748	Zm00001d049469
Zm00001d049469_T010	0. 7246447	0. 389840825	Zm00001d049469
Zm00001d049469_T003	0. 1332459	-0. 96781756	Zm00001d049469
Zm00001d049469_T004	0. 1327235	-0. 499967407	Zm00001d049469
Zm00001d049469_T008	1	0. 13165618	Zm00001d049469
Zm00001d043383_T001	0. 9315306	-0. 013586733	Zm00001d043383
Zm00001d016019_T001	0. 7392267	0. 622926774	Zm00001d016019
Zm00001d026158_T001	0. 9766874	0. 213262263	Zm00001d026158
Zm00001d003261_T002	0. 7171758	0. 690194584	Zm00001d003261
Zm00001d003261_T019	0. 7458069	-0. 227714224	Zm00001d003261
Zm00001d011834_T001	1	0. 396489093	Zm00001d011834
Zm00001d010672_T001	1	0. 293059103	Zm00001d010672
Zm00001d003518_T002	0. 9768468	0. 103704723	Zm00001d003518
Zm00001d003518_T004	0. 8353936	0. 9146371	Zm00001d003518
Zm00001d003518_T001	0. 03706504	-0. 559792246	Zm00001d003518
Zm00001d035018_T001	0. 3482663	-0. 799650078	Zm00001d035018
Zm00001d040725_T004	0. 9825858	0. 243129645	Zm00001d040725
Zm00001d040725_T002	0. 9914036	0. 333633504	Zm00001d040725
Zm00001d033254_T001	0. 4540947	-0. 689782868	Zm00001d033254
Zm00001d038948_T001	0. 8814978	0. 579857137	Zm00001d038948
Zm00001d036319_T001	0. 8751983	-0. 542503203	Zm00001d036319
Zm00001d002565_T001	0. 01209044	2. 558557514	Zm00001d002565
Zm00001d028811_T001	0. 8971642	0. 760611709	Zm00001d028811
Zm00001d008654_T059	0. 8146659	1. 026958731	Zm00001d008654
Zm00001d008654_T022	0. 002679522	0. 620244682	Zm00001d008654
Zm00001d008654_T007	0. 333201	0. 303297454	Zm00001d008654
Zm00001d008654_T032	0. 8252955	0. 947870797	Zm00001d008654
Zm00001d008654_T061	0. 562828	-0. 448105562	Zm00001d008654
Zm00001d033607_T002	0. 9722469	-0. 130874767	Zm00001d033607
Zm00001d029996_T001	0. 7234221	-0. 383995956	Zm00001d029996
Zm00001d044476_T001	0. 9881407	0. 499049452	Zm00001d044476
Zm00001d001916_T001	0. 8001345	-0. 148597915	Zm00001d001916
Zm00001d016740_T001	0. 2200957	-1. 26222665	Zm00001d016740
Zm00001d008648_T009	0. 8010758	0. 006767529	Zm00001d008648
Zm00001d008648_T010	0. 2151537	0. 500041906	Zm00001d008648
Zm00001d008648_T001	0. 9965026	0. 324265467	Zm00001d008648
Zm00001d011849_T002	0. 8912034	-0. 126651197	Zm00001d011849
Zm00001d011849_T003	0. 9498304	0. 091449711	Zm00001d011849
Zm00001d011849_T001	0. 3183941	-0. 721508467	Zm00001d011849
Zm00001d028802_T001	0. 9189175	-0. 165796415	Zm00001d028802
Zm00001d017350_T001	0. 9180865	-0. 432359278	Zm00001d017350
Zm00001d034032_T001	0. 9550223	0. 632992825	Zm00001d034032
Zm00001d022333_T001	1	0. 22149836	Zm00001d022333
Zm00001d015256_T001	0. 5570384	1. 157268546	Zm00001d015256

Zm00001d024843_T001	0. 8465132	0. 626317795	Zm00001d024843
Zm00001d017656_T001	0. 4181514	-0. 31874328	Zm00001d017656
Zm00001d017656_T003	0. 934325	-0. 017542602	Zm00001d017656
Zm00001d017656_T004	1	0. 130279273	Zm00001d017656
Zm00001d004361_T001	1	0. 302391179	Zm00001d004361
Zm00001d014998_T001	0. 9771057	0. 277868122	Zm00001d014998
Zm00001d007372_T001	0. 9747714	0. 422015728	Zm00001d007372
Zm00001d007372_T003	0. 6386265	1. 050804653	Zm00001d007372
Zm00001d007372_T005	0. 9950703	0. 104240593	Zm00001d007372
Zm00001d007372_T007	0. 9075499	-0. 141581613	Zm00001d007372
Zm00001d018004_T006	0. 8929316	-0. 226936248	Zm00001d018004
Zm00001d018004_T001	0. 9008366	-0. 049396224	Zm00001d018004
Zm00001d018004_T003	0. 9050121	-0. 360920342	Zm00001d018004
Zm00001d018004_T009	0. 9614723	0. 570153205	Zm00001d018004
Zm00001d018004_T004	1	0. 237548697	Zm00001d018004
Zm00001d018004_T008	0. 4551096	-0. 580807756	Zm00001d018004
Zm00001d014426_T002	0. 08979247	-1. 714252739	Zm00001d014426
Zm00001d012624_T037	0. 7658741	0. 522267158	Zm00001d012624
Zm00001d012624_T014	4. 14E-09	0. 808402718	Zm00001d012624
Zm00001d012624_T028	1. 53E-05	2. 281529826	Zm00001d012624
Zm00001d012624_T019	0. 4944712	0. 401432131	Zm00001d012624
Zm00001d012624_T027	1	-0. 009718441	Zm00001d012624
Zm00001d012624_T034	0. 8945288	0. 800640761	Zm00001d012624
Zm00001d012408_T001	0. 5957674	1. 070479449	Zm00001d012408
Zm00001d021932_T001	0. 9326774	0. 086524734	Zm00001d021932
Zm00001d002436_T001	0. 9561521	0. 044768779	Zm00001d002436
Zm00001d053067_T001	0. 9902022	0. 245620875	Zm00001d053067
Zm00001d014361_T002	0. 9303773	0. 676364404	Zm00001d014361
Zm00001d014361_T001	0. 7592978	0. 02248472	Zm00001d014361
Zm00001d032664_T001	0. 7403995	-0. 317715912	Zm00001d032664
Zm00001d014813_T002	0. 8619072	-0. 064897262	Zm00001d014813
Zm00001d002773_T001	0. 872525	0. 717389058	Zm00001d002773
Zm00001d049616_T001	0. 9970835	0. 421163089	Zm00001d049616
Zm00001d011589_T001	0. 09041086	1. 76547475	Zm00001d011589
Zm00001d011442_T001	0. 7003081	-0. 429351245	Zm00001d011442
Zm00001d049319_T001	0. 7325823	0. 606777203	Zm00001d049319
Zm00001d011091_T001	0. 001774985	0. 41905066	Zm00001d011091
Zm00001d011091_T007	0. 8992258	-0. 550899242	Zm00001d011091
Zm00001d011091_T011	3. 22E-10	1. 300277037	Zm00001d011091
Zm00001d011091_T036	0. 01642345	2. 530283861	Zm00001d011091
Zm00001d032478_T001	1	0. 165648755	Zm00001d032478
Zm00001d046492_T002	0. 9970835	0. 258873943	Zm00001d046492
Zm00001d046492_T001	0. 497443	-0. 883752642	Zm00001d046492
Zm00001d048461_T004	0. 01225238	-2. 447597016	Zm00001d048461
Zm00001d048461_T001	0. 9760472	0. 203185288	Zm00001d048461
Zm00001d037229_T001	0. 8810977	0. 69383531	Zm00001d037229
Zm00001d041183_T008	0. 9469426	0. 128508513	Zm00001d041183
Zm00001d041183_T005	0. 8071832	0. 530274502	Zm00001d041183
Zm00001d041183_T002	0. 9518042	0. 516828258	Zm00001d041183
Zm00001d041183_T061	0. 718063	0. 567778604	Zm00001d041183
Zm00001d041183_T012	0. 3529337	0. 533712498	Zm00001d041183
Zm00001d041183_T028	0. 90276	-0. 074351599	Zm00001d041183
Zm00001d041183_T015	0. 3048048	-0. 312475806	Zm00001d041183
Zm00001d041183_T020	0. 9269932	0. 601319952	Zm00001d041183

Zm00001d041183_T013	0. 9429712	0. 069875533	Zm00001d041183
Zm00001d041183_T022	0. 2989684	-0. 375160591	Zm00001d041183
Zm00001d041183_T023	0. 9988864	0. 039831877	Zm00001d041183
Zm00001d041183_T009	0. 2247547	-0. 810625134	Zm00001d041183
Zm00001d041183_T021	0. 8357705	-0. 166080639	Zm00001d041183
Zm00001d010172_T005	0. 496425	1. 016827707	Zm00001d010172
Zm00001d010172_T006	0. 6876043	0. 806788021	Zm00001d010172
Zm00001d010172_T004	0. 5926155	1. 230228793	Zm00001d010172
Zm00001d010172_T003	0. 9451369	0. 599551063	Zm00001d010172
Zm00001d044902_T003	0. 9621967	0. 098178008	Zm00001d044902
Zm00001d044902_T001	0. 867167	-0. 109144053	Zm00001d044902
Zm00001d048109_T002	0. 8382208	0. 699413516	Zm00001d048109
Zm00001d048109_T001	0. 9735632	0. 300319295	Zm00001d048109
Zm00001d014643_T002	0. 9221549	-0. 498098196	Zm00001d014643
Zm00001d044186_T047	0. 9843847	0. 178660448	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T300	0. 6275382	-0. 679109199	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T041	0. 5918091	0. 284177471	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T100	3. 73E-09	0. 893468228	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T218	0. 3608099	0. 676200603	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T305	0. 02906074	-2. 342570513	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T210	0. 8899623	-0. 057601195	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T146	0. 000862553	0. 64107585	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T150	0. 687835	0. 645937018	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T213	0. 3976906	-0. 61990651	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T185	0. 7599	0. 559018814	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T188	0. 2264723	0. 270031062	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T132	0. 6995506	0. 411432465	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T025	0. 744734	0. 434896588	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T073	4. 86E-11	2. 036433216	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T304	0. 000125942	-1. 919525905	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T314	0. 9529184	0. 2203572	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T081	0. 3847344	0. 261327808	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T279	0. 6821817	-0. 193372485	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T103	0. 02593869	1. 403446022	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T306	0. 09236589	-1. 451702286	Zm00001d044186
Zm00001d044186_T220	0. 9100328	-0. 022075916	Zm00001d044186
Zm00001d044480_T006	0. 6123019	0. 661212195	Zm00001d044480
Zm00001d044480_T007	0. 5602935	1. 244298709	Zm00001d044480
Zm00001d044480_T008	0. 2247346	-1. 63853552	Zm00001d044480
Zm00001d044480_T002	0. 9724404	0. 648515737	Zm00001d044480
Zm00001d038988_T001	0. 7654384	-0. 123523326	Zm00001d038988
Zm00001d038988_T005	1	0. 070617726	Zm00001d038988
Zm00001d038988_T004	0. 957768	0. 016727283	Zm00001d038988
Zm00001d038988_T002	0. 7594555	-0. 229199347	Zm00001d038988
Zm00001d048824_T003	0. 9894615	0. 087001729	Zm00001d048824
Zm00001d048824_T006	0. 2871942	-1. 076749512	Zm00001d048824
Zm00001d048824_T004	0. 9968176	0. 325777729	Zm00001d048824
Zm00001d013004_T001	0. 01035085	1. 928980032	Zm00001d013004
Zm00001d006464_T001	0. 872525	-0. 159444473	Zm00001d006464
Zm00001d015504_T007	0. 2908902	0. 959992242	Zm00001d015504
Zm00001d015504_T003	0. 5658009	1. 265064949	Zm00001d015504
Zm00001d015504_T020	0. 02345171	-1. 912223434	Zm00001d015504
Zm00001d015504_T004	0. 585023	-0. 55594234	Zm00001d015504
Zm00001d015504_T002	0. 6891365	1. 114791132	Zm00001d015504

Zm00001d044781_T001	0. 9570268	-0. 014675941	Zm00001d044781
Zm00001d017045_T001	0. 5163982	-0. 518365037	Zm00001d017045
Zm00001d045725_T017	4. 03E-06	0. 604144636	Zm00001d045725
Zm00001d045725_T004	0. 6043003	-0. 469143115	Zm00001d045725
Zm00001d045725_T023	0. 5089285	0. 452775733	Zm00001d045725
Zm00001d045725_T024	0. 2023962	1. 465641999	Zm00001d045725
Zm00001d045725_T012	0. 1914457	0. 444564569	Zm00001d045725
Zm00001d045725_T032	0. 9278539	-0. 006880896	Zm00001d045725
Zm00001d046947_T001	0. 9971866	0. 251370024	Zm00001d046947
Zm00001d028062_T001	0. 9817074	0. 417492123	Zm00001d028062
Zm00001d036986_T005	0. 1292305	1. 703904617	Zm00001d036986
Zm00001d036986_T023	0. 3683576	1. 559496918	Zm00001d036986
Zm00001d036986_T028	0. 9719113	0. 466260046	Zm00001d036986
Zm00001d009587_T001	0. 9832092	0. 096785329	Zm00001d009587
Zm00001d014703_T002	0. 982665	0. 146903161	Zm00001d014703
Zm00001d014703_T001	0. 4380979	0. 398017409	Zm00001d014703
Zm00001d000143_T001	0. 9942835	0. 41793884	Zm00001d000143
Zm00001d029563_T002	0. 963405	0. 480122959	Zm00001d029563
Zm00001d047689_T002	0. 2135821	-1. 012479348	Zm00001d047689
Zm00001d047689_T005	0. 9298446	-0. 04123613	Zm00001d047689
Zm00001d047689_T003	0. 7169281	0. 895259377	Zm00001d047689
Zm00001d041940_T001	1	0. 342626249	Zm00001d041940
Zm00001d004546_T001	0. 7052177	-0. 381913975	Zm00001d004546
Zm00001d052804_T001	0. 9519347	0. 429129985	Zm00001d052804
Zm00001d047823_T002	0. 9399529	0. 04210719	Zm00001d047823
Zm00001d047823_T003	0. 9887889	0. 353979387	Zm00001d047823
Zm00001d043455_T001	0. 03277874	-2. 305025262	Zm00001d043455
Zm00001d034239_T001	0. 8871219	0. 69225374	Zm00001d034239
Zm00001d036440_T001	0. 8892107	0. 49627626	Zm00001d036440
Zm00001d036440_T004	0. 9659036	0. 1286823	Zm00001d036440
Zm00001d036440_T002	0. 1089785	1. 952323946	Zm00001d036440
Zm00001d036440_T003	0. 9315306	0. 055467457	Zm00001d036440
Zm00001d042132_T001	0. 04591214	1. 87674106	Zm00001d042132
Zm00001d039118_T001	0. 3205135	1. 261899473	Zm00001d039118
Zm00001d017195_T001	0. 2732205	1. 47325401	Zm00001d017195
Zm00001d035162_T001	0. 9804228	0. 169324621	Zm00001d035162
Zm00001d021978_T001	0. 9531886	0. 633848958	Zm00001d021978
Zm00001d005538_T004	0. 6843488	-0. 224402927	Zm00001d005538
Zm00001d005538_T009	0. 4236237	0. 651457967	Zm00001d005538
Zm00001d005538_T003	0. 9579758	0. 01903867	Zm00001d005538
Zm00001d005538_T006	0. 5440777	0. 898167279	Zm00001d005538
Zm00001d040363_T001	0. 6231517	0. 502754202	Zm00001d040363
Zm00001d025921_T001	0. 7000765	-0. 325359711	Zm00001d025921
Zm00001d026517_T010	0. 6138171	-1. 170215249	Zm00001d026517
Zm00001d026517_T003	0. 8802656	0. 832641736	Zm00001d026517
Zm00001d026517_T006	0. 1950386	1. 282258592	Zm00001d026517
Zm00001d006457_T001	0. 6760764	-0. 162528858	Zm00001d006457
Zm00001d006457_T005	0. 9968176	0. 91341426	Zm00001d006457
Zm00001d006457_T004	0. 2494451	0. 770564223	Zm00001d006457
Zm00001d007849_T002	0. 9872831	0. 255126712	Zm00001d007849
Zm00001d007849_T001	0. 3059737	1. 029491776	Zm00001d007849
Zm00001d007849_T004	0. 9975882	0. 306739799	Zm00001d007849
Zm00001d007849_T003	0. 9745777	0. 061642701	Zm00001d007849
Zm00001d014413_T006	0. 9959972	0. 283992143	Zm00001d014413

Zm00001d014413_T031	0. 2002317	0. 647167038	Zm00001d014413
Zm00001d014413_T014	0. 5761765	0. 57793435	Zm00001d014413
Zm00001d014413_T021	0. 4085315	-0. 272983087	Zm00001d014413
Zm00001d014413_T029	0. 7428299	0. 275313321	Zm00001d014413
Zm00001d014413_T017	0. 3125023	0. 310722697	Zm00001d014413
Zm00001d014413_T013	0. 0217161	1. 238414327	Zm00001d014413
Zm00001d014413_T004	0. 07730424	-0. 271976254	Zm00001d014413
Zm00001d043074_T004	0. 6674327	0. 732018906	Zm00001d043074
Zm00001d043074_T001	0. 956053	0. 594973799	Zm00001d043074
Zm00001d020506_T002	0. 9614723	-0. 002671963	Zm00001d020506
Zm00001d051790_T001	0. 8125642	-0. 201411392	Zm00001d051790
Zm00001d016804_T003	0. 9303773	0. 591649467	Zm00001d016804
Zm00001d016804_T004	0. 4988467	1. 020639539	Zm00001d016804
Zm00001d028220_T002	0. 9902022	0. 438739945	Zm00001d028220
Zm00001d028220_T006	0. 4178262	-0. 547406175	Zm00001d028220
Zm00001d028220_T003	0. 6445434	-0. 170280123	Zm00001d028220
Zm00001d035313_T001	0. 9965998	0. 124684623	Zm00001d035313
Zm00001d035313_T003	0. 4884059	-1. 039541683	Zm00001d035313
Zm00001d048285_T004	0. 9732421	0. 508520115	Zm00001d048285
Zm00001d048285_T001	1	0. 298405944	Zm00001d048285
Zm00001d048285_T002	0. 6876043	-0. 328479739	Zm00001d048285
Zm00001d008852_T003	0. 3544526	-0. 887076773	Zm00001d008852
Zm00001d008852_T006	0. 4547172	-0. 788475522	Zm00001d008852
Zm00001d050241_T001	0. 9717989	0. 16989315	Zm00001d050241
Zm00001d044016_T001	0. 7224981	1. 190422826	Zm00001d044016
Zm00001d053184_T001	0. 9733775	0. 42702802	Zm00001d053184
Zm00001d020057_T003	0. 9356767	0. 794123434	Zm00001d020057
Zm00001d035776_T006	0. 9596377	0. 245948099	Zm00001d035776
Zm00001d035776_T007	0. 2346891	0. 574336423	Zm00001d035776
Zm00001d020640_T001	0. 9451369	0. 038547854	Zm00001d020640
Zm00001d020640_T002	0. 9690782	0. 390958568	Zm00001d020640
Zm00001d043702_T001	0. 7458591	2. 416180633	Zm00001d043702
Zm00001d005678_T001	0. 1746283	1. 802091899	Zm00001d005678
Zm00001d008496_T001	0. 7214524	1. 018596221	Zm00001d008496
Zm00001d019454_T001	0. 7545506	-0. 261951531	Zm00001d019454
Zm00001d036741_T010	0. 9980559	0. 157364688	Zm00001d036741
Zm00001d036741_T025	0. 8723858	0. 79213426	Zm00001d036741
Zm00001d036741_T024	0. 517208	-0. 965443395	Zm00001d036741
Zm00001d036741_T013	0. 8123924	0. 657299574	Zm00001d036741
Zm00001d036741_T009	0. 4150157	1. 412018138	Zm00001d036741
Zm00001d036741_T006	0. 9706887	0. 056262484	Zm00001d036741
Zm00001d036741_T002	0. 7222076	-0. 065104778	Zm00001d036741
Zm00001d041397_T003	0. 6391555	-0. 33211777	Zm00001d041397
Zm00001d041397_T002	0. 370331	-0. 758964973	Zm00001d041397
Zm00001d041397_T001	0. 6801397	-0. 337156964	Zm00001d041397
Zm00001d017592_T001	1. 74E-07	3. 982988002	Zm00001d017592
Zm00001d017961_T007	0. 0169199	0. 433904026	Zm00001d017961
Zm00001d017961_T003	0. 8366185	0. 899023216	Zm00001d017961
Zm00001d017961_T008	0. 006479279	0. 567828288	Zm00001d017961
Zm00001d003438_T001	0. 9292973	0. 748478335	Zm00001d003438
Zm00001d019573_T001	0. 9763597	0. 564526934	Zm00001d019573
Zm00001d037550_T001	0. 8030099	-0. 26860753	Zm00001d037550
Zm00001d021850_T001	0. 443872	-1. 111892153	Zm00001d021850
Zm00001d012460_T001	0. 8881012	-0. 115425507	Zm00001d012460

Zm00001d053686_T001	0. 9171885	-0. 078569241	Zm00001d053686
Zm00001d044601_T003	0. 9782953	0. 214788534	Zm00001d044601
Zm00001d044759_T001	0. 9404125	0. 703379039	Zm00001d044759
Zm00001d043391_T001	0. 1223692	2. 006273333	Zm00001d043391
Zm00001d053553_T004	0. 5466134	-0. 624845555	Zm00001d053553
Zm00001d053553_T003	0. 9171732	0. 761828769	Zm00001d053553
Zm00001d017685_T005	0. 8611836	-0. 072154315	Zm00001d017685
Zm00001d017685_T002	0. 8050292	0. 78273291	Zm00001d017685
Zm00001d017685_T007	0. 2656051	0. 440983717	Zm00001d017685
Zm00001d017685_T008	0. 8718868	-0. 119423319	Zm00001d017685
Zm00001d028380_T004	0. 3388363	0. 517714638	Zm00001d028380
Zm00001d028380_T002	0. 5796697	1. 024374601	Zm00001d028380
Zm00001d028380_T006	0. 7357713	0. 978106198	Zm00001d028380
Zm00001d028380_T003	0. 3717459	-0. 646584966	Zm00001d028380
Zm00001d000328_T002	0. 8267006	0. 816820967	Zm00001d000328
Zm00001d000328_T003	1	0. 233410794	Zm00001d000328
Zm00001d050133_T001	0. 9147333	-0. 052246336	Zm00001d050133
Zm00001d043248_T001	0. 9252088	-0. 003799506	Zm00001d043248
Zm00001d015785_T007	0. 000210417	0. 648009251	Zm00001d015785
Zm00001d015785_T003	0. 8894168	0. 361493501	Zm00001d015785
Zm00001d015785_T004	0. 6517715	0. 366738274	Zm00001d015785
Zm00001d015785_T001	0. 9979393	0. 257837521	Zm00001d015785
Zm00001d016635_T001	0. 7137316	0. 795245765	Zm00001d016635
Zm00001d003109_T004	2. 87E-09	1. 862817421	Zm00001d003109
Zm00001d003109_T009	0. 2461415	0. 545536008	Zm00001d003109
Zm00001d003109_T002	0. 907891	0. 711503122	Zm00001d003109
Zm00001d044662_T001	0. 5795012	-0. 778450588	Zm00001d044662
Zm00001d002678_T005	0. 0957356	0. 42477739	Zm00001d002678
Zm00001d002678_T031	1	0. 121672727	Zm00001d002678
Zm00001d002678_T021	0. 3062757	0. 757403432	Zm00001d002678
Zm00001d002678_T009	0. 9256115	-0. 002138996	Zm00001d002678
Zm00001d002678_T032	0. 6082229	-0. 292889796	Zm00001d002678
Zm00001d002678_T001	0. 9825858	0. 153206337	Zm00001d002678
Zm00001d002678_T027	0. 7409167	-0. 453291847	Zm00001d002678
Zm00001d002678_T015	0. 9400285	0. 587595044	Zm00001d002678
Zm00001d002678_T024	0. 9732421	0. 111110052	Zm00001d002678
Zm00001d002678_T002	0. 9942835	0. 007567636	Zm00001d002678
Zm00001d006331_T001	0. 3033051	1. 600400852	Zm00001d006331
Zm00001d040172_T001	0. 8224939	-0. 444274412	Zm00001d040172
Zm00001d034962_T002	0. 000277524	1. 000487913	Zm00001d034962
Zm00001d034962_T005	0. 4881794	-0. 048022325	Zm00001d034962
Zm00001d034962_T001	0. 3476864	-0. 654280933	Zm00001d034962
Zm00001d034962_T003	0. 2708531	0. 546720413	Zm00001d034962
Zm00001d034962_T004	0. 60053	0. 82539787	Zm00001d034962
Zm00001d021587_T002	0. 960704	0. 079845486	Zm00001d021587
Zm00001d021587_T001	0. 9326774	0. 515116848	Zm00001d021587
Zm00001d050198_T002	0. 9889197	0. 446524512	Zm00001d050198
Zm00001d050198_T001	0. 8132343	-0. 806714216	Zm00001d050198
Zm00001d015242_T005	0. 9408321	-0. 318465085	Zm00001d015242
Zm00001d015242_T002	0. 9785005	0. 191271735	Zm00001d015242
Zm00001d038613_T001	0. 6783244	-0. 590144793	Zm00001d038613
Zm00001d003630_T001	0. 9616027	0. 39351234	Zm00001d003630
Zm00001d021785_T013	6. 63E-11	1. 586557234	Zm00001d021785
Zm00001d021785_T014	0. 01473397	0. 646242311	Zm00001d021785

Zm00001d021785_T002	0. 7688599	0. 860925933	Zm00001d021785
Zm00001d021785_T026	0. 8660897	1. 014065822	Zm00001d021785
Zm00001d021785_T016	0. 6050512	0. 241069609	Zm00001d021785
Zm00001d021785_T028	0. 8388	-0. 02847085	Zm00001d021785
Zm00001d008930_T007	0. 9914912	0. 098374724	Zm00001d008930
Zm00001d008930_T003	0. 9493302	0. 123622039	Zm00001d008930
Zm00001d008930_T002	0. 9648856	0. 12424125	Zm00001d008930
Zm00001d008930_T005	0. 9378338	-0. 031501866	Zm00001d008930
Zm00001d006308_T001	0. 1285728	2. 120351726	Zm00001d006308
Zm00001d045352_T005	0. 2154539	-1. 290993619	Zm00001d045352
Zm00001d045352_T002	0. 8907125	-0. 083425384	Zm00001d045352
Zm00001d018242_T001	0. 9984041	0. 325413768	Zm00001d018242
Zm00001d025870_T001	0. 5112002	0. 489657471	Zm00001d025870
Zm00001d008376_T003	0. 9894615	0. 45287611	Zm00001d008376
Zm00001d033933_T001	0. 9817074	0. 164964743	Zm00001d033933
Zm00001d039858_T001	0. 7664596	0. 856179161	Zm00001d039858
Zm00001d004708_T001	0. 6481829	-0. 47634781	Zm00001d004708
Zm00001d049715_T001	0. 8557307	0. 686659424	Zm00001d049715
Zm00001d013653_T010	0. 07919179	-0. 68338545	Zm00001d013653
Zm00001d013653_T017	0. 6339643	-0. 417409864	Zm00001d013653
Zm00001d013653_T004	0. 9817074	0. 440742751	Zm00001d013653
Zm00001d013653_T007	1	0. 163267208	Zm00001d013653
Zm00001d013653_T014	1	0. 089155318	Zm00001d013653
Zm00001d013653_T006	0. 8825173	0. 351244598	Zm00001d013653
Zm00001d017492_T001	0. 9300016	0. 02242087	Zm00001d017492
Zm00001d041549_T002	0. 9673473	0. 020855427	Zm00001d041549
Zm00001d046959_T004	0. 85155	0. 302085149	Zm00001d046959
Zm00001d046959_T002	0. 9231466	-0. 191781799	Zm00001d046959
Zm00001d015298_T001	0. 9895559	0. 321955374	Zm00001d015298
Zm00001d032500_T001	0. 9619234	0. 424523915	Zm00001d032500
Zm00001d018460_T001	0. 7169281	-0. 42058683	Zm00001d018460
Zm00001d018460_T010	0. 497443	0. 823287397	Zm00001d018460
Zm00001d018460_T003	0. 6168161	1. 106451047	Zm00001d018460
Zm00001d051894_T001	0. 923446	0. 47893208	Zm00001d051894
Zm00001d039284_T002	0. 9664449	0. 173131713	Zm00001d039284
Zm00001d014299_T001	0. 9189175	-0. 411370052	Zm00001d014299
Zm00001d032115_T001	0. 04665552	-1. 996081498	Zm00001d032115
Zm00001d010852_T004	0. 9692063	0. 201749371	Zm00001d010852
Zm00001d010852_T002	0. 9765009	0. 412095587	Zm00001d010852
Zm00001d010852_T003	0. 9184323	-0. 02326453	Zm00001d010852
Zm00001d010852_T006	0. 3602591	-0. 774238508	Zm00001d010852
Zm00001d030739_T004	0. 7830446	-0. 172042536	Zm00001d030739
Zm00001d030739_T006	0. 6700298	-0. 503317505	Zm00001d030739
Zm00001d030739_T010	0. 7753802	0. 7186058	Zm00001d030739
Zm00001d030739_T007	0. 6156484	-0. 597927505	Zm00001d030739
Zm00001d030739_T001	1	0. 215326143	Zm00001d030739
Zm00001d030739_T011	0. 8655588	1. 752096923	Zm00001d030739
Zm00001d012628_T001	0. 8032834	0. 657875595	Zm00001d012628
Zm00001d047981_T002	1. 74E-07	4. 63388088	Zm00001d047981
Zm00001d047981_T001	8. 31E-07	5. 002521917	Zm00001d047981
Zm00001d038892_T002	0. 8305409	0. 536072075	Zm00001d038892
Zm00001d038892_T006	0. 9180865	-0. 361910931	Zm00001d038892
Zm00001d038892_T001	0. 9775586	0. 580778559	Zm00001d038892
Zm00001d039203_T001	0. 8125642	0. 569590993	Zm00001d039203

Zm00001d012211_T004	0. 8213461	-0. 02203564	Zm00001d012211
Zm00001d012211_T010	0. 1326286	1. 528033878	Zm00001d012211
Zm00001d012211_T006	0. 01633919	3. 398641342	Zm00001d012211
Zm00001d012211_T009	0. 000755736	-2. 478468202	Zm00001d012211
Zm00001d003294_T001	0. 9469426	0. 028427812	Zm00001d003294
Zm00001d046332_T001	0. 2379746	-1. 402606452	Zm00001d046332
Zm00001d035494_T001	0. 6789723	0. 965488504	Zm00001d035494
Zm00001d052081_T002	1	0. 327721293	Zm00001d052081
Zm00001d052081_T003	0. 3129507	-0. 431064289	Zm00001d052081
Zm00001d029208_T003	0. 7737238	-0. 808395245	Zm00001d029208
Zm00001d029208_T001	0. 9887584	0. 374330238	Zm00001d029208
Zm00001d000312_T002	0. 3083073	1. 294184406	Zm00001d000312
Zm00001d007174_T001	0. 9410688	-0. 32003545	Zm00001d007174
Zm00001d003949_T001	0. 9216521	-0. 010199784	Zm00001d003949
Zm00001d051965_T041	0. 8881183	-0. 027551033	Zm00001d051965
Zm00001d026458_T003	0. 172874	-0. 583362841	Zm00001d026458
Zm00001d026458_T008	0. 2207436	-0. 877781105	Zm00001d026458
Zm00001d026458_T001	0. 8446194	-0. 162488825	Zm00001d026458
Zm00001d028377_T001	0. 9083252	-0. 166119044	Zm00001d028377
Zm00001d028835_T001	0. 6926729	-0. 745151328	Zm00001d028835
Zm00001d026154_T002	0. 9422098	0. 399993565	Zm00001d026154
Zm00001d026154_T001	0. 9272378	0. 381825807	Zm00001d026154
Zm00001d025581_T001	0. 9706293	0. 595583824	Zm00001d025581
Zm00001d012047_T001	0. 8723809	-0. 216979595	Zm00001d012047
Zm00001d044921_T001	0. 6745773	1. 035492079	Zm00001d044921
Zm00001d009733_T001	0. 9210327	0. 01802146	Zm00001d009733
Zm00001d050992_T001	0. 9384219	0. 72471965	Zm00001d050992
Zm00001d052903_T001	0. 9968176	0. 499344469	Zm00001d052903
Zm00001d052336_T002	0. 01524559	-1. 148730545	Zm00001d052336
Zm00001d052336_T001	0. 5387165	-0. 703633111	Zm00001d052336
Zm00001d003618_T001	0. 8445154	-0. 201332003	Zm00001d003618
Zm00001d027672_T002	0. 9180865	-0. 014182852	Zm00001d027672
Zm00001d027672_T001	0. 9167021	-0. 352403117	Zm00001d027672
Zm00001d010675_T001	0. 1741001	1. 99015779	Zm00001d010675
Zm00001d052049_T002	0. 8307578	-0. 436804087	Zm00001d052049
Zm00001d024371_T001	0. 0003273	-3. 559694547	Zm00001d024371
Zm00001d026662_T001	0. 1017596	1. 971882088	Zm00001d026662
Zm00001d034011_T001	1	0. 136598315	Zm00001d034011
Zm00001d032973_T001	0. 6004941	1. 292852654	Zm00001d032973
Zm00001d003180_T004	1	0. 146080088	Zm00001d003180
Zm00001d003180_T001	0. 8092097	-0. 233032698	Zm00001d003180
Zm00001d042097_T002	0. 9489956	0. 320444115	Zm00001d042097
Zm00001d042097_T001	0. 9099448	0. 474396823	Zm00001d042097
Zm00001d024307_T007	0. 8786717	0. 781250439	Zm00001d024307
Zm00001d024307_T005	0. 6996374	0. 331035317	Zm00001d024307
Zm00001d006214_T006	1	0. 303031461	Zm00001d006214
Zm00001d006214_T001	0. 6262848	0. 928933318	Zm00001d006214
Zm00001d006214_T009	0. 6721308	0. 35739851	Zm00001d006214
Zm00001d025445_T001	0. 972985	-0. 073633817	Zm00001d025445
Zm00001d048136_T001	0. 3485036	-1. 398697	Zm00001d048136
Zm00001d017978_T002	0. 6093604	1. 24841333	Zm00001d017978
Zm00001d017978_T001	0. 05457134	2. 448746294	Zm00001d017978
Zm00001d014969_T001	0. 7681379	-0. 733242837	Zm00001d014969
Zm00001d013717_T001	0. 2509097	1. 272344278	Zm00001d013717

Zm00001d017785_T002	0. 456528	1. 499491631	Zm00001d017785
Zm00001d041800_T001	0. 7054048	-0. 325446934	Zm00001d041800
Zm00001d003655_T027	0. 7293985	0. 34434269	Zm00001d003655
Zm00001d003655_T026	0. 9048001	-0. 053875654	Zm00001d003655
Zm00001d003655_T014	0. 01281526	1. 855996209	Zm00001d003655
Zm00001d003655_T028	0. 05936344	-0. 956604409	Zm00001d003655
Zm00001d035696_T001	0. 9451369	0. 698875503	Zm00001d035696
Zm00001d047456_T002	0. 961473	0. 002597776	Zm00001d047456
Zm00001d047456_T001	0. 7512896	1. 244414476	Zm00001d047456
Zm00001d034379_T001	1	0. 084454608	Zm00001d034379
Zm00001d031928_T001	0. 9573434	-0. 169639743	Zm00001d031928
Zm00001d033753_T001	0. 9749249	0. 248284393	Zm00001d033753
Zm00001d029744_T002	0. 8413541	-0. 376569405	Zm00001d029744
Zm00001d029744_T001	1	0. 366641101	Zm00001d029744
Zm00001d013624_T003	0. 9745777	0. 111264053	Zm00001d013624
Zm00001d002569_T001	1	0. 128974421	Zm00001d002569
Zm00001d028815_T001	0. 8125642	-0. 525463343	Zm00001d028815
Zm00001d012080_T001	0. 4986684	-0. 69920305	Zm00001d012080
Zm00001d000361_T001	0. 9361945	0. 049304981	Zm00001d000361
Zm00001d035731_T016	0. 1411082	-0. 609965821	Zm00001d035731
Zm00001d035731_T019	1	0. 326802339	Zm00001d035731
Zm00001d035731_T003	0. 7053164	1. 149352145	Zm00001d035731
Zm00001d035731_T012	0. 9216521	0. 360618174	Zm00001d035731
Zm00001d035731_T006	0. 9073468	0. 228403856	Zm00001d035731
Zm00001d040011_T001	0. 9624437	-0. 078941316	Zm00001d040011
Zm00001d007870_T005	0. 6445434	0. 686395533	Zm00001d007870
Zm00001d007870_T003	0. 9914036	0. 440791103	Zm00001d007870
Zm00001d007870_T007	0. 9596377	0. 15374499	Zm00001d007870
Zm00001d007870_T002	0. 9171372	0. 011438591	Zm00001d007870
Zm00001d049933_T001	0. 7577723	-0. 618320593	Zm00001d049933
Zm00001d049933_T002	0. 6354554	-0. 812141006	Zm00001d049933
Zm00001d035303_T003	0. 3967188	-0. 96973011	Zm00001d035303
Zm00001d035303_T001	0. 958561	0. 586266933	Zm00001d035303
Zm00001d035303_T002	0. 9210327	-0. 038681749	Zm00001d035303
Zm00001d017508_T001	0. 8922909	-0. 229955678	Zm00001d017508
Zm00001d034600_T001	1	0. 3771018	Zm00001d034600
Zm00001d022618_T001	0. 7814861	-0. 630823101	Zm00001d022618
Zm00001d035263_T002	0. 8989047	-0. 080861048	Zm00001d035263
Zm00001d002027_T004	0. 4362603	-1. 340985591	Zm00001d002027
Zm00001d002027_T001	0. 1426239	-0. 531001359	Zm00001d002027
Zm00001d002027_T002	1	0. 392905137	Zm00001d002027
Zm00001d037164_T001	0. 9916733	0. 285557771	Zm00001d037164
Zm00001d054002_T001	0. 9965026	0. 304478789	Zm00001d054002
Zm00001d041594_T001	0. 9443082	-0. 056746928	Zm00001d041594
Zm00001d016077_T006	0. 9959972	0. 310590219	Zm00001d016077
Zm00001d016077_T005	0. 966464	0. 415049802	Zm00001d016077
Zm00001d016077_T008	0. 9902733	0. 447740534	Zm00001d016077
Zm00001d016077_T001	0. 3212723	-0. 435057132	Zm00001d016077
Zm00001d016077_T002	0. 7438361	0. 350623357	Zm00001d016077
Zm00001d029736_T001	0. 8979716	-0. 017525321	Zm00001d029736
Zm00001d016044_T004	0. 6511883	-0. 19266934	Zm00001d016044
Zm00001d016044_T001	0. 958561	0. 654202334	Zm00001d016044
Zm00001d047461_T001	0. 8865624	0. 653830465	Zm00001d047461
Zm00001d042963_T001	0. 3058883	3. 469924008	Zm00001d042963

Zm00001d006177_T016	0. 8839371	-0. 091601875	Zm00001d006177
Zm00001d006177_T039	0. 1260268	-0. 640743099	Zm00001d006177
Zm00001d006177_T001	0. 6250123	-0. 248297225	Zm00001d006177
Zm00001d006177_T018	0. 8583111	0. 026608843	Zm00001d006177
Zm00001d006177_T008	0. 956479	0. 546453028	Zm00001d006177
Zm00001d020237_T003	0. 6260085	-0. 483223566	Zm00001d020237
Zm00001d020237_T001	0. 9979568	0. 282956031	Zm00001d020237
Zm00001d020237_T002	0. 3105729	1. 657164673	Zm00001d020237
Zm00001d039243_T001	0. 9857423	0. 094313632	Zm00001d039243
Zm00001d032000_T001	0. 9911688	-0. 073529966	Zm00001d032000
Zm00001d037263_T001	0. 8529214	-0. 426150886	Zm00001d037263
Zm00001d019150_T001	0. 9944178	0. 320102811	Zm00001d019150
Zm00001d045298_T001	0. 3449255	-0. 958795242	Zm00001d045298
Zm00001d045298_T002	0. 01630111	-1. 731980199	Zm00001d045298
Zm00001d048945_T001	1	0. 296262815	Zm00001d048945
Zm00001d002881_T001	0. 8517568	-0. 094048083	Zm00001d002881
Zm00001d041443_T012	0. 9747695	0. 136592867	Zm00001d041443
Zm00001d041443_T023	5. 75E-09	0. 913954582	Zm00001d041443
Zm00001d041443_T028	2. 25E-10	-2. 317170205	Zm00001d041443
Zm00001d036878_T001	0. 8922781	0. 277561492	Zm00001d036878
Zm00001d036878_T002	0. 9979568	0. 472323822	Zm00001d036878
Zm00001d050495_T001	0. 9518412	-0. 186496467	Zm00001d050495
Zm00001d014462_T004	0. 9493302	-0. 305076872	Zm00001d014462
Zm00001d014462_T006	0. 6286012	-0. 498711177	Zm00001d014462
Zm00001d028262_T083	4. 30E-05	-1. 657296816	Zm00001d028262
Zm00001d028262_T086	1	0. 472075914	Zm00001d028262
Zm00001d028262_T090	5. 01E-05	-1. 42314829	Zm00001d028262
Zm00001d028262_T044	0. 001548219	0. 435308793	Zm00001d028262
Zm00001d028262_T071	0. 001069017	0. 789914134	Zm00001d028262
Zm00001d028262_T022	0. 9048819	0. 516808261	Zm00001d028262
Zm00001d028262_T002	0. 08550796	1. 658304958	Zm00001d028262
Zm00001d028262_T020	0. 85068	-0. 056958844	Zm00001d028262
Zm00001d018042_T001	0. 9706887	0. 419134162	Zm00001d018042
Zm00001d007193_T003	0. 9956599	-0. 287739775	Zm00001d007193
Zm00001d007193_T001	0. 9847136	0. 241813878	Zm00001d007193
Zm00001d011969_T001	0. 9912721	0. 411065279	Zm00001d011969
Zm00001d043110_T014	0. 9037324	0. 009963161	Zm00001d043110
Zm00001d043110_T012	1	0. 378503723	Zm00001d043110
Zm00001d043110_T017	0. 03060372	-0. 975655093	Zm00001d043110
Zm00001d039369_T003	0. 7927022	-0. 204221163	Zm00001d039369
Zm00001d039369_T008	0. 9334932	0. 0610159	Zm00001d039369
Zm00001d039369_T005	0. 9693993	0. 14457184	Zm00001d039369
Zm00001d039369_T001	0. 9870394	0. 120820508	Zm00001d039369
Zm00001d039369_T009	0. 6022016	-0. 160618592	Zm00001d039369
Zm00001d041456_T001	0. 9711278	0. 103430093	Zm00001d041456
Zm00001d043015_T001	0. 9490655	0. 126432376	Zm00001d043015
Zm00001d003268_T001	0. 889992	-0. 271219773	Zm00001d003268
Zm00001d030993_T001	0. 6633441	-0. 546880024	Zm00001d030993
Zm00001d017113_T009	0. 298752	1. 671066761	Zm00001d017113
Zm00001d017113_T004	0. 0678675	0. 640612302	Zm00001d017113
Zm00001d017113_T003	0. 7008849	0. 936897357	Zm00001d017113
Zm00001d017113_T008	0. 007482158	0. 416720508	Zm00001d017113
Zm00001d017113_T005	0. 1349847	1. 499974858	Zm00001d017113
Zm00001d036051_T001	0. 2126435	-0. 752018947	Zm00001d036051

Zm00001d045778_T001	0. 499625	-0. 848906142	Zm00001d045778
Zm00001d027709_T002	0. 956479	0. 091322486	Zm00001d027709
Zm00001d034849_T001	0. 9296811	-0. 405733034	Zm00001d034849
Zm00001d017129_T002	0. 9662615	0. 60472846	Zm00001d017129
Zm00001d040005_T001	0. 8593759	-0. 090894466	Zm00001d040005
Zm00001d028962_T001	0. 8819727	0. 654251059	Zm00001d028962
Zm00001d035208_T002	0. 3870715	1. 607543402	Zm00001d035208
Zm00001d035208_T001	0. 7882919	-0. 147022205	Zm00001d035208
Zm00001d047428_T007	0. 9015226	0. 225495492	Zm00001d047428
Zm00001d047428_T002	0. 9753621	0. 516518674	Zm00001d047428
Zm00001d047428_T005	0. 8545272	0. 285063898	Zm00001d047428
Zm00001d030266_T001	0. 9186667	0. 61378379	Zm00001d030266
Zm00001d030266_T096	0. 3151166	-0. 940194745	Zm00001d030266
Zm00001d030266_T061	0. 9252088	0. 144121483	Zm00001d030266
Zm00001d030266_T014	5. 57E-15	2. 876283316	Zm00001d030266
Zm00001d030266_T092	0. 9865337	0. 547591273	Zm00001d030266
Zm00001d030266_T097	0. 6975756	-0. 670513838	Zm00001d030266
Zm00001d013230_T001	0. 9493302	0. 028745781	Zm00001d013230
Zm00001d036103_T001	0. 9745433	0. 05485329	Zm00001d036103
Zm00001d011789_T001	0. 9686323	-0. 157411444	Zm00001d011789
Zm00001d022371_T002	0. 8716108	-0. 247314273	Zm00001d022371
Zm00001d022371_T001	0. 3596029	-0. 996802739	Zm00001d022371
Zm00001d006481_T002	0. 9833133	0. 032364698	Zm00001d006481
Zm00001d035574_T009	0. 8412913	-0. 31476343	Zm00001d035574
Zm00001d035574_T002	0. 8643636	0. 896238527	Zm00001d035574
Zm00001d035574_T008	0. 8412913	-0. 049670733	Zm00001d035574
Zm00001d045887_T005	0. 8320479	0. 756806722	Zm00001d045887
Zm00001d045887_T003	0. 07505291	0. 892942129	Zm00001d045887
Zm00001d045887_T006	0. 930095	0. 673894299	Zm00001d045887
Zm00001d045887_T002	0. 6053962	1. 023985163	Zm00001d045887
Zm00001d045887_T007	0. 2982377	0. 248719427	Zm00001d045887
Zm00001d027415_T001	0. 9216521	0. 170854882	Zm00001d027415
Zm00001d036723_T003	1	0. 169850006	Zm00001d036723
Zm00001d047128_T002	0. 9904159	0. 386529175	Zm00001d047128
Zm00001d051974_T001	0. 9573434	0. 117799931	Zm00001d051974
Zm00001d011237_T001	0. 08979202	-1. 665875507	Zm00001d011237
Zm00001d017807_T001	0. 3870314	-0. 748953022	Zm00001d017807
Zm00001d015702_T001	0. 9416622	0. 142708795	Zm00001d015702
Zm00001d045448_T003	0. 8682858	-0. 582603235	Zm00001d045448
Zm00001d045448_T002	0. 754061	-0. 494713607	Zm00001d045448
Zm00001d012591_T001	0. 2545977	1. 676022023	Zm00001d012591
Zm00001d051664_T001	1	0. 370454952	Zm00001d051664
Zm00001d047779_T001	0. 9474286	-0. 212721095	Zm00001d047779
Zm00001d018447_T001	0. 7251353	-0. 373107298	Zm00001d018447
Zm00001d042528_T002	0. 9843321	0. 437728553	Zm00001d042528
Zm00001d052180_T001	0. 4150157	-0. 73244343	Zm00001d052180
Zm00001d006874_T001	0. 2640136	-1. 10284347	Zm00001d006874
Zm00001d029489_T002	0. 9833133	0. 287903868	Zm00001d029489
Zm00001d013211_T003	0. 726958	0. 58146431	Zm00001d013211
Zm00001d013211_T004	0. 8987811	-0. 078769453	Zm00001d013211
Zm00001d013211_T007	0. 01041492	1. 305227008	Zm00001d013211
Zm00001d013211_T001	0. 3439954	-0. 869844088	Zm00001d013211
Zm00001d013211_T008	0. 0217161	1. 063100957	Zm00001d013211
Zm00001d013211_T006	0. 9951418	0. 215901062	Zm00001d013211

Zm00001d013211_T002	0. 8174507	0. 809357056	Zm00001d013211
Zm00001d025834_T002	0. 9690925	0. 06346926	Zm00001d025834
Zm00001d005630_T001	1	0. 209455577	Zm00001d005630
Zm00001d051373_T001	0. 8865624	-0. 176932426	Zm00001d051373
Zm00001d031751_T001	0. 9988864	0. 252866689	Zm00001d031751
Zm00001d025483_T001	0. 6816502	-0. 374979585	Zm00001d025483
Zm00001d045476_T002	0. 9817074	-0. 131019695	Zm00001d045476
Zm00001d045476_T001	0. 9979568	0. 14427108	Zm00001d045476
Zm00001d039613_T001	0. 7544112	-0. 095464919	Zm00001d039613
Zm00001d039613_T002	0. 9945118	0. 445878485	Zm00001d039613
Zm00001d039613_T005	0. 1487514	-2. 132477591	Zm00001d039613
Zm00001d043273_T001	0. 768921	-0. 494748276	Zm00001d043273
Zm00001d010578_T001	0. 5510331	-0. 742411143	Zm00001d010578
Zm00001d010578_T002	0. 1100529	1. 641245634	Zm00001d010578
Zm00001d010578_T004	0. 9817074	0. 163093427	Zm00001d010578
Zm00001d042511_T004	0. 8998563	0. 709528117	Zm00001d042511
Zm00001d039214_T011	0. 2093787	0. 945308756	Zm00001d039214
Zm00001d039214_T023	0. 4825966	-0. 241196394	Zm00001d039214
Zm00001d039214_T024	0. 6961888	1. 114490219	Zm00001d039214
Zm00001d039214_T003	0. 06399284	0. 529505236	Zm00001d039214
Zm00001d039214_T013	0. 003132519	-1. 875227017	Zm00001d039214
Zm00001d039214_T001	0. 06090194	-0. 492318467	Zm00001d039214
Zm00001d021892_T001	0. 6639829	0. 901727761	Zm00001d021892
Zm00001d025998_T001	0. 8874251	-0. 1891415	Zm00001d025998
Zm00001d012140_T001	0. 9833513	0. 511088837	Zm00001d012140
Zm00001d011793_T001	0. 9285812	-0. 142075985	Zm00001d011793
Zm00001d013389_T021	0. 9932384	0. 298188357	Zm00001d013389
Zm00001d013389_T020	0. 2038697	0. 743135349	Zm00001d013389
Zm00001d045889_T002	0. 8018393	-0. 627239024	Zm00001d045889
Zm00001d045889_T001	0. 00734409	-1. 573760984	Zm00001d045889
Zm00001d045889_T003	0. 9881407	0. 332878122	Zm00001d045889
Zm00001d009795_T001	4. 79E-07	-1. 048370665	Zm00001d009795
Zm00001d009795_T009	0. 6048646	1. 432535799	Zm00001d009795
Zm00001d009795_T011	0. 9972463	0. 446013593	Zm00001d009795
Zm00001d009795_T006	2. 34E-06	1. 919530822	Zm00001d009795
Zm00001d019664_T019	0. 8591203	0. 153877562	Zm00001d019664
Zm00001d019664_T001	0. 8857953	0. 709383934	Zm00001d019664
Zm00001d019664_T020	0. 8142704	0. 517912422	Zm00001d019664
Zm00001d019664_T021	0. 9936756	0. 24759854	Zm00001d019664
Zm00001d019664_T004	0. 925875	0. 002489607	Zm00001d019664
Zm00001d049926_T001	0. 9806244	0. 447745282	Zm00001d049926
Zm00001d011336_T001	0. 782374	-0. 345919834	Zm00001d011336
Zm00001d011336_T005	0. 01528249	-2. 63956534	Zm00001d011336
Zm00001d016452_T042	0. 9103625	0. 440436417	Zm00001d016452
Zm00001d016452_T014	0. 9962521	0. 073478826	Zm00001d016452
Zm00001d016452_T043	0. 9910206	0. 486059284	Zm00001d016452
Zm00001d016452_T008	0. 7412537	1. 161300296	Zm00001d016452
Zm00001d016452_T053	0. 8376861	0. 228434535	Zm00001d016452
Zm00001d016452_T050	0. 8170235	-0. 053643392	Zm00001d016452
Zm00001d016452_T003	0. 1259134	0. 670839662	Zm00001d016452
Zm00001d053996_T001	0. 8853366	-0. 16606498	Zm00001d053996
Zm00001d003589_T002	0. 8881035	-0. 128463607	Zm00001d003589
Zm00001d012401_T001	0. 5006675	1. 396193392	Zm00001d012401
Zm00001d051546_T001	0. 8591203	0. 767087375	Zm00001d051546

Zm00001d025086_T001	0. 6189673	-0. 847328491	Zm00001d025086
Zm00001d034723_T001	0. 4356168	0. 995654294	Zm00001d034723
Zm00001d045950_T001	0. 4044152	0. 260709113	Zm00001d045950
Zm00001d045950_T003	0. 8283135	-0. 138869157	Zm00001d045950
Zm00001d009890_T001	1	0. 330045384	Zm00001d009890
Zm00001d046995_T001	0. 8964117	-0. 064267422	Zm00001d046995
Zm00001d046995_T002	0. 534033	-1. 016833872	Zm00001d046995
Zm00001d029482_T001	0. 9664736	0. 028816371	Zm00001d029482
Zm00001d015432_T001	0. 8412913	0. 557089072	Zm00001d015432
Zm00001d016784_T003	0. 7187138	-0. 339849389	Zm00001d016784
Zm00001d016784_T002	0. 8819727	0. 815017071	Zm00001d016784
Zm00001d030149_T001	0. 907891	-0. 103568226	Zm00001d030149
Zm00001d053160_T001	0. 2518892	-1. 031279792	Zm00001d053160
Zm00001d042686_T001	0. 9486412	0. 659756619	Zm00001d042686
Zm00001d037058_T001	0. 8964117	-0. 072513097	Zm00001d037058
Zm00001d034866_T001	0. 9671056	0. 105718112	Zm00001d034866
Zm00001d051062_T002	0. 07320084	2. 060119782	Zm00001d051062
Zm00001d051062_T003	0. 03278334	-1. 887265763	Zm00001d051062
Zm00001d053972_T002	0. 9887584	0. 245491787	Zm00001d053972
Zm00001d053972_T001	0. 816571	0. 273134588	Zm00001d053972
Zm00001d029375_T017	0. 00013693	2. 042777371	Zm00001d029375
Zm00001d029375_T001	0. 02027865	1. 555279426	Zm00001d029375
Zm00001d029375_T018	0. 7081991	-0. 33596335	Zm00001d029375
Zm00001d048199_T001	0. 6646949	1. 216543304	Zm00001d048199
Zm00001d020139_T001	1	0. 363192632	Zm00001d020139
Zm00001d039780_T001	0. 8412913	-0. 540776718	Zm00001d039780
Zm00001d021649_T001	1	0. 295371439	Zm00001d021649
Zm00001d033107_T001	0. 9160053	0. 335492159	Zm00001d033107
Zm00001d033107_T009	0. 7552081	0. 260756915	Zm00001d033107
Zm00001d033107_T005	0. 7289978	0. 189144552	Zm00001d033107
Zm00001d033107_T006	0. 8897457	0. 43633875	Zm00001d033107
Zm00001d038529_T004	0. 5919875	0. 848630117	Zm00001d038529
Zm00001d038529_T002	0. 9745777	0. 5728886	Zm00001d038529
Zm00001d011918_T001	0. 1779352	1. 744923838	Zm00001d011918
Zm00001d034769_T001	0. 8046598	0. 684190311	Zm00001d034769
Zm00001d000021_T003	0. 3132414	1. 767716375	Zm00001d000021
Zm00001d000021_T001	0. 7410676	1. 095826741	Zm00001d000021
Zm00001d041004_T002	0. 8720321	-0. 021296403	Zm00001d041004
Zm00001d041004_T003	0. 965836	0. 352919172	Zm00001d041004
Zm00001d002662_T006	0. 972985	0. 156414555	Zm00001d002662
Zm00001d034028_T003	0. 9980529	0. 406036209	Zm00001d034028
Zm00001d034028_T004	0. 9744451	0. 085386316	Zm00001d034028
Zm00001d034028_T001	0. 9693993	0. 102692578	Zm00001d034028
Zm00001d051081_T002	0. 8957497	0. 775233234	Zm00001d051081
Zm00001d051081_T004	0. 4530974	0. 848302804	Zm00001d051081
Zm00001d025406_T001	0. 7860612	-0. 926845657	Zm00001d025406
Zm00001d035934_T002	0. 9792387	0. 304490304	Zm00001d035934
Zm00001d035934_T001	0. 9303773	-0. 400895311	Zm00001d035934
Zm00001d041973_T001	0. 7275347	-0. 52945207	Zm00001d041973
Zm00001d005105_T007	0. 9995663	0. 383056371	Zm00001d005105
Zm00001d005105_T006	0. 1824072	0. 848315775	Zm00001d005105
Zm00001d005105_T003	0. 5440777	1. 033300435	Zm00001d005105
Zm00001d005105_T002	0. 745469	0. 639293401	Zm00001d005105
Zm00001d012166_T001	0. 2153703	0. 374865304	Zm00001d012166

Zm00001d012166_T002	0. 9722469	0. 170431043	Zm00001d012166
Zm00001d019083_T001	0. 9730261	0. 089100466	Zm00001d019083
Zm00001d019083_T002	0. 9184323	-0. 06390496	Zm00001d019083
Zm00001d009761_T013	0. 5806888	0. 945515844	Zm00001d009761
Zm00001d009761_T005	0. 1959386	1. 912422904	Zm00001d009761
Zm00001d009761_T011	0. 3387965	-0. 63175526	Zm00001d009761
Zm00001d009761_T010	6. 00E-13	-2. 861543491	Zm00001d009761
Zm00001d009761_T009	0. 8968577	1. 055437042	Zm00001d009761
Zm00001d009761_T008	0. 9696449	0. 104286706	Zm00001d009761
Zm00001d012254_T003	0. 9326482	0. 072382927	Zm00001d012254
Zm00001d036343_T016	1. 33E-10	1. 556704728	Zm00001d036343
Zm00001d036343_T027	0. 4471095	0. 639785398	Zm00001d036343
Zm00001d036343_T030	0. 9446379	0. 405599415	Zm00001d036343
Zm00001d036343_T006	0. 2518892	0. 598360397	Zm00001d036343
Zm00001d036343_T008	0. 008239117	1. 358975373	Zm00001d036343
Zm00001d036343_T011	1	-0. 023588708	Zm00001d036343
Zm00001d036343_T019	3. 39E-07	-1. 318584015	Zm00001d036343
Zm00001d032562_T002	1	0. 35122108	Zm00001d032562
Zm00001d052938_T004	0. 08368781	-1. 721934068	Zm00001d052938
Zm00001d052938_T002	0. 9447887	0. 194293356	Zm00001d052938
Zm00001d052938_T003	0. 7560637	-0. 268596667	Zm00001d052938
Zm00001d018609_T001	0. 5148886	-0. 390007553	Zm00001d018609
Zm00001d048332_T001	0. 9666757	0. 001632358	Zm00001d048332
Zm00001d026559_T001	0. 9781672	0. 221425979	Zm00001d026559
Zm00001d032183_T004	0. 9535734	-0. 011060383	Zm00001d032183
Zm00001d032183_T007	0. 9999526	0. 190072811	Zm00001d032183
Zm00001d035336_T002	0. 331875	-0. 909805031	Zm00001d035336
Zm00001d051809_T004	0. 6147025	0. 361589545	Zm00001d051809
Zm00001d051809_T003	0. 9771057	0. 402676502	Zm00001d051809
Zm00001d051809_T001	0. 9822138	0. 264659618	Zm00001d051809
Zm00001d029896_T001	0. 92856	0. 009083775	Zm00001d029896
Zm00001d041077_T001	0. 2265176	1. 357837437	Zm00001d041077
Zm00001d017077_T001	0. 5571558	1. 32403397	Zm00001d017077
Zm00001d015121_T002	0. 9749728	0. 102109822	Zm00001d015121
Zm00001d015121_T001	0. 8175516	0. 539930316	Zm00001d015121
Zm00001d015121_T003	0. 9894615	0. 367175907	Zm00001d015121
Zm00001d026530_T001	0. 1882281	2. 043351855	Zm00001d026530
Zm00001d024787_T001	0. 9107241	-0. 237630279	Zm00001d024787
Zm00001d023400_T002	2. 13E-05	3. 359998647	Zm00001d023400
Zm00001d033975_T002	0. 8645432	-0. 048622477	Zm00001d033975
Zm00001d033975_T004	0. 110114	1. 552252351	Zm00001d033975
Zm00001d033975_T003	0. 9956349	0. 237240697	Zm00001d033975
Zm00001d033479_T001	0. 8751469	1. 0555628	Zm00001d033479
Zm00001d005998_T003	1	0. 276234621	Zm00001d005998
Zm00001d015061_T001	1	0. 295523753	Zm00001d015061
Zm00001d010537_T003	0. 6151871	-0. 631223355	Zm00001d010537
Zm00001d010537_T004	0. 9779851	0. 343815333	Zm00001d010537
Zm00001d010537_T002	0. 8195759	-0. 39223381	Zm00001d010537
Zm00001d010537_T005	0. 8086794	1. 801523662	Zm00001d010537
Zm00001d005754_T001	0. 986738	0. 365973984	Zm00001d005754
Zm00001d051361_T001	0. 0830571	-0. 828639886	Zm00001d051361
Zm00001d002285_T001	0. 236941	-1. 136591639	Zm00001d002285
Zm00001d021192_T001	0. 2093531	-0. 800641578	Zm00001d021192
Zm00001d021192_T002	4. 37E-06	-2. 822282188	Zm00001d021192

Zm00001d025381_T001	0.174539	-0.839788305	Zm00001d025381
Zm00001d025381_T002	0.7292263	-0.90774622	Zm00001d025381
Zm00001d025381_T003	0.985857	1.197432357	Zm00001d025381
Zm00001d048353_T001	0.1242387	-1.415609084	Zm00001d048353
Zm00001d031637_T001	1	0.321035808	Zm00001d031637
Zm00001d031637_T003	0.12948	-0.443779712	Zm00001d031637
Zm00001d031637_T004	0.9766874	0.250069779	Zm00001d031637
Zm00001d010722_T001	0.7888267	-0.297348223	Zm00001d010722
Zm00001d043492_T006	0.5623908	0.419843555	Zm00001d043492
Zm00001d043492_T001	0.8620331	0.715461642	Zm00001d043492
Zm00001d035925_T006	0.3126068	0.812286037	Zm00001d035925
Zm00001d035925_T008	0.9975882	0.353202086	Zm00001d035925
Zm00001d035925_T004	0.006911018	-0.901967088	Zm00001d035925
Zm00001d035925_T005	0.9895224	0.456308214	Zm00001d035925
Zm00001d035925_T001	0.9981361	0.44787309	Zm00001d035925
Zm00001d035925_T002	0.928038	0.605989218	Zm00001d035925
Zm00001d049997_T001	0.4744959	-0.569276095	Zm00001d049997
Zm00001d004734_T001	1	0.347058416	Zm00001d004734
Zm00001d014201_T001	0.3071359	-0.829728126	Zm00001d014201
Zm00001d032376_T008	0.8865624	0.596930898	Zm00001d032376
Zm00001d032376_T001	0.01286415	0.562207725	Zm00001d032376
Zm00001d032376_T009	9.62E-07	0.659675959	Zm00001d032376
Zm00001d032376_T006	0.9257219	0.073284964	Zm00001d032376
Zm00001d032376_T002	0.5715685	-0.121636207	Zm00001d032376
Zm00001d002385_T001	1	0.135838021	Zm00001d002385
Zm00001d018290_T001	0.9219195	-0.074847213	Zm00001d018290
Zm00001d022226_T002	0.9112502	-0.11858418	Zm00001d022226
Zm00001d022114_T001	0.06921901	0.666305058	Zm00001d022114
Zm00001d022114_T009	0.7924502	-0.303029222	Zm00001d022114
Zm00001d022114_T003	0.3336022	1.381321193	Zm00001d022114
Zm00001d022114_T005	0.5670262	1.040846662	Zm00001d022114
Zm00001d022114_T012	1.63E-06	0.65353543	Zm00001d022114
Zm00001d022114_T011	0.07601567	0.370035645	Zm00001d022114
Zm00001d029652_T001	0.9760472	0.582269901	Zm00001d029652
Zm00001d023680_T001	0.2454949	-1.140559805	Zm00001d023680
Zm00001d040775_T002	0.9330832	-0.119518749	Zm00001d040775
Zm00001d046521_T002	0.9851204	0.327790788	Zm00001d046521
Zm00001d017984_T001	0.5112835	1.446300225	Zm00001d017984
Zm00001d038570_T007	0.9969363	0.186332017	Zm00001d038570
Zm00001d038570_T008	0.09382068	-1.934714933	Zm00001d038570
Zm00001d038570_T005	0.9902022	0.574197449	Zm00001d038570
Zm00001d038570_T015	0.3808882	0.735271323	Zm00001d038570
Zm00001d036833_T002	0.3838671	0.878711113	Zm00001d036833
Zm00001d032735_T001	0.9766874	0.556145818	Zm00001d032735
Zm00001d041236_T001	0.697137	-0.349036222	Zm00001d041236
Zm00001d009659_T001	0.008403401	1.831876527	Zm00001d009659
Zm00001d013376_T003	0.406033	1.39169736	Zm00001d013376
Zm00001d008422_T007	0.4723494	-0.454117356	Zm00001d008422
Zm00001d008422_T003	0.7853478	-0.226402312	Zm00001d008422
Zm00001d007288_T002	0.9050121	-0.057937777	Zm00001d007288
Zm00001d007288_T005	0.9673011	0.141836454	Zm00001d007288
Zm00001d007288_T012	0.9544587	0.037361803	Zm00001d007288
Zm00001d007288_T013	0.5282092	0.625390828	Zm00001d007288
Zm00001d035878_T002	0.9942835	0.222232624	Zm00001d035878

Zm00001d035878_T001	0. 6339643	0. 551380536	Zm00001d035878
Zm00001d035878_T004	0. 005667014	-2. 145197197	Zm00001d035878
Zm00001d026244_T001	0. 9737419	0. 156232314	Zm00001d026244
Zm00001d050615_T004	0. 8964117	0. 474899337	Zm00001d050615
Zm00001d050615_T003	0. 4331173	0. 406172244	Zm00001d050615
Zm00001d050615_T001	0. 9666757	0. 578553107	Zm00001d050615
Zm00001d028413_T001	0. 4298304	1. 151601812	Zm00001d028413
Zm00001d043483_T001	0. 6337457	0. 748124424	Zm00001d043483
Zm00001d043483_T004	0. 8979716	0. 784082856	Zm00001d043483
Zm00001d043483_T003	0. 8129337	0. 822280774	Zm00001d043483
Zm00001d012545_T001	0. 6543848	1. 185751058	Zm00001d012545
Zm00001d034944_T002	0. 9053391	0. 811468762	Zm00001d034944
Zm00001d034944_T001	0. 8987811	-0. 129340367	Zm00001d034944
Zm00001d038724_T001	0. 7842749	-0. 526132021	Zm00001d038724
Zm00001d053017_T001	0. 7679402	0. 911739474	Zm00001d053017
Zm00001d028780_T001	0. 9404125	-0. 088661849	Zm00001d028780
Zm00001d035682_T001	0. 8720862	-0. 078653809	Zm00001d035682
Zm00001d006509_T001	0. 9269932	0. 000240855	Zm00001d006509
Zm00001d042976_T001	0. 8585804	-0. 535273894	Zm00001d042976
Zm00001d007018_T001	0. 5936419	-0. 70355618	Zm00001d007018
Zm00001d007084_T001	0. 6720294	-0. 82763535	Zm00001d007084
Zm00001d049409_T005	3. 45E-05	3. 380217808	Zm00001d049409
Zm00001d049409_T006	1. 71E-05	1. 678719414	Zm00001d049409
Zm00001d049409_T011	6. 21E-08	3. 568191515	Zm00001d049409
Zm00001d049409_T017	0. 2088789	2. 75745796	Zm00001d049409
Zm00001d049409_T001	0. 3410376	1. 768498101	Zm00001d049409
Zm00001d049409_T018	0. 9198718	0. 807639563	Zm00001d049409
Zm00001d049409_T003	1. 36E-07	0. 909384422	Zm00001d049409
Zm00001d049409_T009	7. 14E-07	3. 956316325	Zm00001d049409
Zm00001d019457_T001	0. 8718659	-0. 395377408	Zm00001d019457
Zm00001d043368_T001	0. 9076096	-0. 322324102	Zm00001d043368
Zm00001d049854_T001	0. 9311027	-0. 327351877	Zm00001d049854
Zm00001d002989_T001	0. 9220919	0. 359257957	Zm00001d002989
Zm00001d007316_T001	0. 7925341	-0. 506655168	Zm00001d007316
Zm00001d035702_T001	0. 9161657	0. 065603589	Zm00001d035702
Zm00001d007053_T001	0. 9977426	0. 242348948	Zm00001d007053
Zm00001d030727_T002	0. 5626026	-0. 558914402	Zm00001d030727
Zm00001d026685_T001	0. 1327056	-0. 906276216	Zm00001d026685
Zm00001d026685_T002	0. 891216	-0. 063765498	Zm00001d026685
Zm00001d007186_T006	0. 5978692	1. 252745208	Zm00001d007186
Zm00001d007186_T004	0. 7187138	1. 135620067	Zm00001d007186
Zm00001d007186_T001	0. 8706608	0. 831286385	Zm00001d007186
Zm00001d011563_T008	0. 7718694	1. 09752978	Zm00001d011563
Zm00001d011563_T003	0. 9718616	0. 097958877	Zm00001d011563
Zm00001d011563_T004	0. 3412344	-0. 735380024	Zm00001d011563
Zm00001d011563_T012	0. 000476965	1. 166743705	Zm00001d011563
Zm00001d011563_T006	0. 3730737	0. 336151096	Zm00001d011563
Zm00001d031773_T001	0. 772948	-0. 556356002	Zm00001d031773
Zm00001d023422_T001	0. 8722764	0. 664425562	Zm00001d023422
Zm00001d005148_T002	0. 997764	-0. 006560006	Zm00001d005148
Zm00001d005148_T003	0. 4643907	1. 494612919	Zm00001d005148
Zm00001d030809_T002	0. 8883561	0. 399736219	Zm00001d030809
Zm00001d038626_T001	0. 4230144	0. 474107574	Zm00001d038626
Zm00001d018573_T005	0. 9228108	0. 474110633	Zm00001d018573

Zm00001d018573_T002	0. 8353681	0. 896669276	Zm00001d018573
Zm00001d018573_T003	0. 8125642	0. 8291287	Zm00001d018573
Zm00001d018573_T006	0. 7440232	-0. 598217905	Zm00001d018573
Zm00001d018573_T004	0. 8743763	-0. 247255704	Zm00001d018573
Zm00001d043175_T002	0. 9979568	-0. 01721635	Zm00001d043175
Zm00001d043175_T001	0. 9945076	0. 112788413	Zm00001d043175
Zm00001d029313_T001	0. 8980608	-0. 054923939	Zm00001d029313
Zm00001d027434_T001	0. 7016312	-0. 455044955	Zm00001d027434
Zm00001d007454_T005	0. 9894615	0. 201878873	Zm00001d007454
Zm00001d007454_T006	0. 9451369	0. 405646073	Zm00001d007454
Zm00001d007454_T003	0. 9760472	0. 382315374	Zm00001d007454
Zm00001d007454_T004	0. 7766169	0. 301868627	Zm00001d007454
Zm00001d007454_T001	0. 4110909	-1. 147928478	Zm00001d007454
Zm00001d017422_T001	0. 004200076	2. 379919667	Zm00001d017422
Zm00001d022236_T001	0. 4149022	-0. 87963691	Zm00001d022236
Zm00001d003414_T002	0. 9361945	0. 051620372	Zm00001d003414
Zm00001d003414_T001	0. 9410688	0. 665057553	Zm00001d003414
Zm00001d016810_T002	0. 9706293	0. 131928648	Zm00001d016810
Zm00001d016810_T003	0. 9708541	0. 129787117	Zm00001d016810
Zm00001d021829_T002	0. 9863483	0. 573522864	Zm00001d021829
Zm00001d021829_T001	0. 1080776	2. 270913023	Zm00001d021829
Zm00001d003081_T004	0. 01316589	-3. 201242236	Zm00001d003081
Zm00001d003081_T003	0. 9846714	0. 020469578	Zm00001d003081
Zm00001d003081_T001	0. 923446	0. 408262922	Zm00001d003081
Zm00001d003081_T002	0. 6148832	-0. 552765992	Zm00001d003081
Zm00001d015228_T004	0. 9596377	0. 132022768	Zm00001d015228
Zm00001d015228_T001	0. 7097086	1. 010379699	Zm00001d015228
Zm00001d015228_T002	0. 04890493	-0. 522257924	Zm00001d015228
Zm00001d014858_T001	1	0. 32793097	Zm00001d014858
Zm00001d014858_T002	1. 39E-10	-3. 109529136	Zm00001d014858
Zm00001d013179_T001	0. 9740325	-0. 013581008	Zm00001d013179
Zm00001d008386_T001	0. 8797893	0. 704945291	Zm00001d008386
Zm00001d008386_T003	0. 962254	0. 515497546	Zm00001d008386
Zm00001d019195_T001	0. 9791729	0. 54584497	Zm00001d019195
Zm00001d005023_T001	0. 5070831	-0. 664527191	Zm00001d005023
Zm00001d011034_T002	0. 9778436	0. 065376475	Zm00001d011034
Zm00001d011034_T001	0. 923446	-0. 085876956	Zm00001d011034
Zm00001d018274_T011	0. 3720033	0. 656793116	Zm00001d018274
Zm00001d018274_T010	0. 03705714	-0. 806396987	Zm00001d018274
Zm00001d018274_T001	0. 01614434	1. 695680633	Zm00001d018274
Zm00001d013094_T003	0. 8775735	0. 536021842	Zm00001d013094
Zm00001d013094_T006	0. 7778639	-0. 136860522	Zm00001d013094
Zm00001d013094_T004	0. 2783078	0. 611010619	Zm00001d013094
Zm00001d013094_T001	0. 9895992	0. 257655881	Zm00001d013094
Zm00001d011477_T001	0. 9993038	0. 278779986	Zm00001d011477
Zm00001d005489_T005	1	0. 138028058	Zm00001d005489
Zm00001d005489_T008	0. 9664406	0. 648975597	Zm00001d005489
Zm00001d005489_T004	0. 5159612	0. 617686637	Zm00001d005489
Zm00001d005489_T009	0. 9469426	0. 258651528	Zm00001d005489
Zm00001d005489_T015	3. 51E-09	0. 85430552	Zm00001d005489
Zm00001d005489_T013	0. 1476103	-0. 556110497	Zm00001d005489
Zm00001d005489_T003	0. 5639522	1. 01425486	Zm00001d005489
Zm00001d005489_T018	0. 7613617	0. 133509293	Zm00001d005489
Zm00001d044045_T001	0. 8922781	-0. 112369192	Zm00001d044045

Zm00001d039029_T004	0. 9845237	0. 195531077	Zm00001d039029
Zm00001d051156_T001	0. 8808619	-0. 184244929	Zm00001d051156
Zm00001d034346_T001	0. 8125495	-0. 39845341	Zm00001d034346
Zm00001d034346_T002	0. 9984041	0. 076243806	Zm00001d034346
Zm00001d051103_T023	0. 7941776	-0. 19259474	Zm00001d051103
Zm00001d051103_T026	0. 9597762	0. 333311582	Zm00001d051103
Zm00001d051103_T027	0. 07730424	-0. 987225159	Zm00001d051103
Zm00001d051103_T011	0. 2153746	-0. 94049888	Zm00001d051103
Zm00001d051103_T020	0. 7097086	-0. 284593848	Zm00001d051103
Zm00001d051103_T028	0. 9257893	-0. 058905166	Zm00001d051103
Zm00001d051103_T030	0. 01679269	-0. 394693	Zm00001d051103
Zm00001d051103_T009	0. 9979568	0. 297705675	Zm00001d051103
Zm00001d051103_T021	0. 4800309	0. 673167897	Zm00001d051103
Zm00001d052518_T001	0. 1138889	-1. 493409062	Zm00001d052518
Zm00001d017718_T001	0. 8064667	0. 508647294	Zm00001d017718
Zm00001d017718_T004	0. 9148331	0. 004540304	Zm00001d017718
Zm00001d015397_T001	0. 5698311	0. 953566942	Zm00001d015397
Zm00001d045160_T001	0. 9931431	0. 009890047	Zm00001d045160
Zm00001d045160_T003	0. 8607922	-0. 539796407	Zm00001d045160
Zm00001d001825_T001	0. 291072	1. 643706452	Zm00001d001825
Zm00001d003624_T001	0. 7169281	-0. 443535997	Zm00001d003624
Zm00001d030772_T001	0. 9965998	0. 106802339	Zm00001d030772
Zm00001d033727_T002	0. 7433328	-0. 723586777	Zm00001d033727
Zm00001d025991_T003	0. 9278769	0. 023605133	Zm00001d025991
Zm00001d025991_T005	0. 3218548	-0. 950533234	Zm00001d025991
Zm00001d015559_T001	0. 5252505	1. 018541367	Zm00001d015559
Zm00001d039004_T002	0. 9719113	0. 495263444	Zm00001d039004
Zm00001d020683_T001	0. 281775	-0. 468776019	Zm00001d020683
Zm00001d033025_T002	0. 571496	0. 462037316	Zm00001d033025
Zm00001d033025_T001	0. 7439474	-0. 241550036	Zm00001d033025
Zm00001d050214_T001	0. 8049669	0. 509993985	Zm00001d050214
Zm00001d039416_T001	0. 9216521	0. 747392408	Zm00001d039416
Zm00001d053743_T001	0. 9334932	0. 012969057	Zm00001d053743
Zm00001d053743_T003	0. 997764	0. 339543533	Zm00001d053743
Zm00001d051415_T001	0. 07457948	-0. 37086632	Zm00001d051415
Zm00001d053983_T004	0. 8660897	0. 354436185	Zm00001d053983
Zm00001d053983_T003	0. 9887584	0. 372595211	Zm00001d053983
Zm00001d037278_T001	1	0. 420537806	Zm00001d037278
Zm00001d037278_T003	0. 9780511	0. 705446717	Zm00001d037278
Zm00001d003311_T001	0. 09857555	-1. 437778252	Zm00001d003311
Zm00001d025651_T003	0. 5717645	0. 495237292	Zm00001d025651
Zm00001d025651_T001	0. 9894615	0. 26293104	Zm00001d025651
Zm00001d010200_T001	0. 6062783	-0. 454761037	Zm00001d010200
Zm00001d002325_T002	0. 9633184	0. 719158652	Zm00001d002325
Zm00001d002325_T001	0. 9037324	-0. 149909631	Zm00001d002325
Zm00001d045554_T004	0. 7619013	1. 04967921	Zm00001d045554
Zm00001d045554_T002	0. 4068148	-0. 54137426	Zm00001d045554
Zm00001d008295_T003	3. 15E-08	1. 085738813	Zm00001d008295
Zm00001d008295_T001	0. 7513269	1. 058673664	Zm00001d008295
Zm00001d008295_T002	0. 6925804	1. 192270949	Zm00001d008295
Zm00001d011436_T006	0. 4882783	0. 789818663	Zm00001d011436
Zm00001d011436_T002	0. 6235378	0. 96473974	Zm00001d011436
Zm00001d011436_T003	0. 7000765	0. 505671095	Zm00001d011436
Zm00001d011436_T001	0. 9979568	0. 196681253	Zm00001d011436

Zm00001d014780_T001	0. 9550862	0. 585793833	Zm00001d014780
Zm00001d053805_T003	0. 9489956	-0. 237348283	Zm00001d053805
Zm00001d053805_T002	1	0. 122858531	Zm00001d053805
Zm00001d033982_T007	0. 4334715	1. 433098322	Zm00001d033982
Zm00001d033982_T014	0. 4682174	-0. 675178171	Zm00001d033982
Zm00001d033982_T001	0. 000872907	-0. 683506726	Zm00001d033982
Zm00001d033982_T003	0. 7843833	0. 468622048	Zm00001d033982
Zm00001d033982_T019	0. 5295888	0. 221605512	Zm00001d033982
Zm00001d030513_T001	0. 8032834	-0. 488472526	Zm00001d030513
Zm00001d011055_T001	0. 9984041	1. 599727837	Zm00001d011055
Zm00001d021025_T001	0. 1330891	-0. 707501674	Zm00001d021025
Zm00001d018642_T007	0. 9139882	0. 500174199	Zm00001d018642
Zm00001d018642_T006	0. 9988864	-0. 122671192	Zm00001d018642
Zm00001d018642_T005	0. 4553805	-0. 419363111	Zm00001d018642
Zm00001d018642_T008	0. 8892594	-0. 10332949	Zm00001d018642
Zm00001d018087_T001	0. 7008849	-0. 597042089	Zm00001d018087
Zm00001d029206_T007	0. 02606656	-1. 300891703	Zm00001d029206
Zm00001d029206_T002	0. 9702242	0. 554396875	Zm00001d029206
Zm00001d024205_T001	0. 7128801	1. 020576077	Zm00001d024205
Zm00001d024205_T003	0. 9851204	0. 124736592	Zm00001d024205
Zm00001d000220_T001	1	0. 173524978	Zm00001d000220
Zm00001d037375_T001	0. 9469426	-0. 256714633	Zm00001d037375
Zm00001d044138_T001	1. 33E-05	4. 62414038	Zm00001d044138
Zm00001d044138_T002	4. 62E-05	3. 03232308	Zm00001d044138
Zm00001d026712_T001	0. 9468268	0. 109757336	Zm00001d026712
Zm00001d045957_T001	0. 4029638	-1. 489468525	Zm00001d045957
Zm00001d040741_T001	0. 9974734	0. 393714966	Zm00001d040741
Zm00001d036462_T068	0. 04346091	-1. 315653995	Zm00001d036462
Zm00001d036462_T005	0. 7623518	-0. 052559359	Zm00001d036462
Zm00001d036462_T067	0. 8062829	0. 518572932	Zm00001d036462
Zm00001d004279_T001	0. 2351871	0. 727841483	Zm00001d004279
Zm00001d039327_T001	0. 9822138	0. 1942289	Zm00001d039327
Zm00001d011601_T010	0. 9903483	0. 102322859	Zm00001d011601
Zm00001d011601_T057	0. 9189175	-0. 01941519	Zm00001d011601
Zm00001d011601_T017	0. 4263859	-0. 457393581	Zm00001d011601
Zm00001d011601_T011	0. 4742057	0. 472829777	Zm00001d011601
Zm00001d011601_T022	0. 9220919	0. 315365893	Zm00001d011601
Zm00001d011601_T012	0. 9016285	0. 055944576	Zm00001d011601
Zm00001d011601_T051	0. 3900958	-0. 402654621	Zm00001d011601
Zm00001d011601_T004	0. 6486663	-0. 101126878	Zm00001d011601
Zm00001d011601_T031	0. 954492	0. 282214445	Zm00001d011601
Zm00001d011601_T005	1	0. 297396856	Zm00001d011601
Zm00001d045272_T001	0. 9567316	0. 013500592	Zm00001d045272
Zm00001d052741_T001	0. 4786492	-0. 643157478	Zm00001d052741
Zm00001d033428_T002	0. 9887584	-0. 212735909	Zm00001d033428
Zm00001d047092_T001	0. 7823776	1. 105732008	Zm00001d047092
Zm00001d045102_T001	0. 7337221	1. 112149628	Zm00001d045102
Zm00001d038864_T005	0. 1510538	0. 629436963	Zm00001d038864
Zm00001d038864_T002	0. 9907928	0. 23464382	Zm00001d038864
Zm00001d038864_T003	0. 7187348	0. 41850313	Zm00001d038864
Zm00001d003033_T006	0. 950155	-0. 042143522	Zm00001d003033
Zm00001d003033_T003	0. 7592978	0. 53599069	Zm00001d003033
Zm00001d003033_T008	1	0. 39536441	Zm00001d003033
Zm00001d046591_T003	0. 3599194	-0. 558973913	Zm00001d046591

Zm00001d046591_T001	1	0.464387153	Zm00001d046591
Zm00001d035616_T003	0.6891365	1.148879802	Zm00001d035616
Zm00001d035616_T004	0.0355567	2.393480669	Zm00001d035616
Zm00001d013590_T001	1	0.462589647	Zm00001d013590
Zm00001d044154_T001	0.9486412	0.304601346	Zm00001d044154
Zm00001d011756_T003	0.9703357	0.475842615	Zm00001d011756
Zm00001d032102_T001	0.3118193	1.600626773	Zm00001d032102
Zm00001d049129_T001	0.8095954	-0.290267388	Zm00001d049129
Zm00001d034015_T004	0.8660897	-0.057408187	Zm00001d034015
Zm00001d034015_T001	0.6134185	1.224643555	Zm00001d034015
Zm00001d034015_T003	0.9413647	0.084599028	Zm00001d034015
Zm00001d034015_T002	0.6504599	-0.353312624	Zm00001d034015
Zm00001d034015_T005	0.9827298	1.334257406	Zm00001d034015
Zm00001d035130_T001	0.9843847	0.658321013	Zm00001d035130
Zm00001d035130_T007	1	0.278259655	Zm00001d035130
Zm00001d035130_T005	0.7661182	-0.143807228	Zm00001d035130
Zm00001d035130_T002	0.9468268	0.061725498	Zm00001d035130
Zm00001d008666_T004	0.9812314	0.359440337	Zm00001d008666
Zm00001d008666_T003	0.4178453	0.276563178	Zm00001d008666
Zm00001d010380_T001	0.2614895	-1.090485174	Zm00001d010380
Zm00001d031943_T005	0.01789897	1.708048296	Zm00001d031943
Zm00001d031943_T012	0.9843847	0.097618667	Zm00001d031943
Zm00001d031943_T024	0.4464261	-0.898108033	Zm00001d031943
Zm00001d010995_T001	0.8913084	-0.096022039	Zm00001d010995
Zm00001d016182_T001	0.8001345	-0.259853771	Zm00001d016182
Zm00001d027292_T001	0.8537544	-0.192794718	Zm00001d027292
Zm00001d029924_T001	0.7586409	-0.247593764	Zm00001d029924
Zm00001d004861_T006	0.1399395	1.414097697	Zm00001d004861
Zm00001d004861_T005	0.09551638	-0.507371931	Zm00001d004861
Zm00001d014093_T003	0.745806	-0.104553004	Zm00001d014093
Zm00001d014093_T002	0.9422098	0.702341666	Zm00001d014093
Zm00001d030509_T001	0.7847557	-0.556366072	Zm00001d030509
Zm00001d044504_T001	0.06597925	2.429584627	Zm00001d044504
Zm00001d042699_T001	0.9361945	0.553983466	Zm00001d042699
Zm00001d047468_T001	0.3662079	-0.461409942	Zm00001d047468
Zm00001d052495_T001	0.9486412	0.111716135	Zm00001d052495
Zm00001d025419_T001	0.4274324	0.795365942	Zm00001d025419
Zm00001d025419_T003	0.885586	0.829493704	Zm00001d025419
Zm00001d022564_T001	0.9237921	0.56471255	Zm00001d022564
Zm00001d005779_T173	0.2398048	0.676386349	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T109	0.6958637	0.393936031	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T198	0.9766758	0.397494026	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T169	1.06E-09	-1.142477575	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T158	0.4826248	0.456245925	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T197	0.001050107	-2.080518029	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T140	0.4023858	0.556651733	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T165	0.9407942	0.129297754	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T175	0.5795936	0.368692378	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T155	0.9573272	0.185512547	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T142	0.008763648	0.449206217	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T146	0.05103414	1.409488943	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T106	0.005542545	1.13577774	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T006	0.002048092	1.159403587	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T171	2.35E-12	2.762219012	Zm00001d005779

Zm00001d005779_T043	0. 2869849	0. 535349407	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T184	0. 9993872	0. 180300389	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T085	0. 4286138	0. 815367479	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T141	1. 56E-13	-2. 843420939	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T156	0. 224557	0. 5455181	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T199	0. 9219195	0. 335108526	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T002	0. 0347692	1. 266899415	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T201	0. 8696572	0. 771212737	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T080	0. 3144201	0. 81919058	Zm00001d005779
Zm00001d005779_T174	0. 01450116	1. 207976183	Zm00001d005779
Zm00001d028267_T007	0. 9945118	0. 463985942	Zm00001d028267
Zm00001d028267_T012	0. 6725985	-0. 839764905	Zm00001d028267
Zm00001d028267_T008	0. 8434952	0. 473701409	Zm00001d028267
Zm00001d028267_T010	0. 8767824	0. 486759132	Zm00001d028267
Zm00001d028267_T005	0. 004325522	-2. 710852044	Zm00001d028267
Zm00001d028267_T001	0. 8192173	-0. 104167501	Zm00001d028267
Zm00001d031522_T007	0. 9513906	0. 745893716	Zm00001d031522
Zm00001d013549_T001	0. 6275807	-0. 665231208	Zm00001d013549
Zm00001d034278_T001	0. 2284117	-0. 822614297	Zm00001d034278
Zm00001d024718_T004	0. 8031436	-0. 433365868	Zm00001d024718
Zm00001d024718_T001	0. 9469426	0. 525970121	Zm00001d024718
Zm00001d037640_T001	0. 9722469	0. 549122464	Zm00001d037640
Zm00001d006208_T002	0. 9073468	0. 341085536	Zm00001d006208
Zm00001d007155_T001	0. 9689939	0. 06611296	Zm00001d007155
Zm00001d031648_T001	0. 9689939	0. 182594369	Zm00001d031648
Zm00001d032262_T001	0. 63477	0. 922420775	Zm00001d032262
Zm00001d043101_T001	0. 7085447	-0. 416245804	Zm00001d043101
Zm00001d050125_T004	0. 9996112	0. 361526868	Zm00001d050125
Zm00001d050125_T014	0. 6590108	1. 175833772	Zm00001d050125
Zm00001d050125_T003	0. 9884825	0. 290753494	Zm00001d050125
Zm00001d050125_T020	0. 5411872	0. 909545228	Zm00001d050125
Zm00001d050125_T002	0. 6699265	0. 850569122	Zm00001d050125
Zm00001d050125_T022	1. 16E-06	0. 686218717	Zm00001d050125
Zm00001d046934_T002	0. 4505318	-0. 692390107	Zm00001d046934
Zm00001d046934_T003	0. 1206554	1. 127810707	Zm00001d046934
Zm00001d046934_T004	0. 9160053	-0. 256924848	Zm00001d046934
Zm00001d040717_T005	0. 951868	0. 47465607	Zm00001d040717
Zm00001d040717_T002	0. 9229102	-0. 035553285	Zm00001d040717
Zm00001d040717_T003	0. 9704269	0. 208554801	Zm00001d040717
Zm00001d040717_T001	0. 708953	-0. 202241345	Zm00001d040717
Zm00001d023225_T001	0. 9953345	0. 453019796	Zm00001d023225
Zm00001d050155_T001	0. 6996667	-0. 824566896	Zm00001d050155
Zm00001d040682_T001	0. 1466503	-1. 060168726	Zm00001d040682
Zm00001d023995_T002	0. 6625969	-0. 665850397	Zm00001d023995
Zm00001d023995_T003	0. 9429712	0. 337142108	Zm00001d023995
Zm00001d045993_T003	0. 811177	-0. 247077561	Zm00001d045993
Zm00001d045993_T002	0. 954492	0. 408626347	Zm00001d045993
Zm00001d045113_T002	0. 9745948	0. 149050588	Zm00001d045113
Zm00001d013447_T001	0. 9962521	0. 111756261	Zm00001d013447
Zm00001d032250_T001	0. 8707593	-0. 284670005	Zm00001d032250
Zm00001d046072_T001	0. 7428299	1. 048108647	Zm00001d046072
Zm00001d021142_T006	0. 6823121	0. 424848978	Zm00001d021142
Zm00001d021142_T001	0. 9954426	0. 199848985	Zm00001d021142
Zm00001d021142_T004	0. 9928864	0. 158660682	Zm00001d021142

Zm00001d021142_T005	0. 9596377	0. 202780124	Zm00001d021142
Zm00001d021142_T003	0. 9498957	0. 262200743	Zm00001d021142
Zm00001d017292_T003	2. 82E-05	-3. 893277614	Zm00001d017292
Zm00001d046249_T002	0. 9877195	0. 205993554	Zm00001d046249
Zm00001d046249_T004	0. 1250366	0. 336122579	Zm00001d046249
Zm00001d046249_T001	0. 9812314	0. 127043494	Zm00001d046249
Zm00001d046249_T003	0. 7261417	0. 254845486	Zm00001d046249
Zm00001d030850_T001	0. 4554159	-0. 855211844	Zm00001d030850
Zm00001d043771_T001	0. 6761587	1. 170090053	Zm00001d043771
Zm00001d002544_T021	0. 3920302	0. 44677876	Zm00001d002544
Zm00001d002544_T020	0. 670628	-0. 207632958	Zm00001d002544
Zm00001d019043_T001	0. 7723306	-0. 324086055	Zm00001d019043
Zm00001d014778_T001	0. 9944857	0. 120256565	Zm00001d014778
Zm00001d028384_T009	0. 9918872	0. 06072659	Zm00001d028384
Zm00001d028384_T001	0. 7810295	-0. 500889711	Zm00001d028384
Zm00001d032575_T001	0. 616384	-0. 405466267	Zm00001d032575
Zm00001d032575_T004	0. 1125304	1. 717639712	Zm00001d032575
Zm00001d032575_T006	0. 923446	0. 069366895	Zm00001d032575
Zm00001d032575_T007	0. 6086477	0. 227028597	Zm00001d032575
Zm00001d012511_T018	0. 8452909	-0. 157257107	Zm00001d012511
Zm00001d012511_T016	0. 9898682	0. 483485294	Zm00001d012511
Zm00001d012511_T002	0. 5314729	1. 356664862	Zm00001d012511
Zm00001d012511_T014	0. 889992	0. 493667489	Zm00001d012511
Zm00001d042042_T001	0. 9928864	0. 336055084	Zm00001d042042
Zm00001d027733_T001	0. 2368548	-0. 892708724	Zm00001d027733
Zm00001d017482_T001	0. 9744451	0. 539779917	Zm00001d017482
Zm00001d014128_T001	0. 7980206	-0. 203308305	Zm00001d014128
Zm00001d036609_T009	0. 004708579	-1. 02446317	Zm00001d036609
Zm00001d036609_T006	0. 7199158	0. 962614545	Zm00001d036609
Zm00001d036609_T001	4. 58E-10	2. 164071663	Zm00001d036609
Zm00001d036609_T010	0. 2866969	-0. 608204876	Zm00001d036609
Zm00001d036609_T007	1	0. 227553372	Zm00001d036609
Zm00001d036609_T005	0. 8706608	0. 352884181	Zm00001d036609
Zm00001d036609_T024	0. 6782305	0. 346701699	Zm00001d036609
Zm00001d036609_T021	0. 000607124	1. 259216375	Zm00001d036609
Zm00001d036609_T012	0. 9596377	0. 097783482	Zm00001d036609
Zm00001d036609_T004	9. 04E-11	-1. 944382447	Zm00001d036609
Zm00001d036609_T017	1	0. 185484749	Zm00001d036609
Zm00001d023301_T002	0. 9749728	0. 443777273	Zm00001d023301
Zm00001d023301_T003	0. 007641803	0. 964664708	Zm00001d023301
Zm00001d015842_T001	0. 9673473	-0. 132262462	Zm00001d015842
Zm00001d033510_T001	0. 2703693	1. 729969358	Zm00001d033510
Zm00001d033555_T002	0. 9979568	0. 294335546	Zm00001d033555
Zm00001d033555_T003	0. 3497147	-0. 48132811	Zm00001d033555
Zm00001d033555_T001	0. 8644019	-0. 111971941	Zm00001d033555
Zm00001d044693_T001	0. 9410845	-0. 013408432	Zm00001d044693
Zm00001d053156_T001	0. 9995663	0. 25439736	Zm00001d053156
Zm00001d004913_T001	0. 9782953	0. 087601703	Zm00001d004913
Zm00001d047770_T001	0. 9038102	0. 626331047	Zm00001d047770
Zm00001d048510_T010	2. 08E-12	1. 697822005	Zm00001d048510
Zm00001d048510_T004	0. 3585495	-0. 317458666	Zm00001d048510
Zm00001d048510_T003	0. 2155052	1. 259514978	Zm00001d048510
Zm00001d048510_T006	0. 2853854	1. 713075334	Zm00001d048510
Zm00001d048510_T014	8. 82E-07	0. 801246487	Zm00001d048510

Zm00001d048510_T008	0. 04298108	0. 45133126	Zm00001d048510
Zm00001d048510_T002	5. 40E-06	0. 727635956	Zm00001d048510
Zm00001d047677_T008	0. 3459875	0. 614485194	Zm00001d047677
Zm00001d047677_T018	0. 9469426	0. 649436653	Zm00001d047677
Zm00001d033578_T001	0. 8005094	-0. 23697339	Zm00001d033578
Zm00001d033578_T002	0. 8187452	-0. 494860214	Zm00001d033578
Zm00001d031146_T001	0. 03449192	-1. 80247473	Zm00001d031146
Zm00001d018983_T001	0. 6963581	-0. 349343044	Zm00001d018983
Zm00001d036765_T009	0. 1714709	1. 837807404	Zm00001d036765
Zm00001d036765_T002	1. 24E-08	0. 798125419	Zm00001d036765
Zm00001d036765_T007	0. 007334457	0. 810024851	Zm00001d036765
Zm00001d036765_T003	0. 8537544	0. 830631918	Zm00001d036765
Zm00001d036765_T005	0. 852831	-0. 329606887	Zm00001d036765
Zm00001d036765_T008	0. 00769029	0. 836351821	Zm00001d036765
Zm00001d036765_T013	0. 8307925	-0. 272903792	Zm00001d036765
Zm00001d035595_T001	0. 9942835	0. 374101647	Zm00001d035595
Zm00001d004007_T001	0. 3005677	-0. 951213846	Zm00001d004007
Zm00001d005812_T003	0. 9217388	-0. 090473796	Zm00001d005812
Zm00001d005812_T006	0. 9791729	0. 335743202	Zm00001d005812
Zm00001d005812_T012	0. 8374775	0. 257813152	Zm00001d005812
Zm00001d005812_T010	0. 8935921	0. 564866327	Zm00001d005812
Zm00001d033484_T001	0. 7573198	-0. 555965243	Zm00001d033484
Zm00001d026402_T008	0. 9850313	0. 46831616	Zm00001d026402
Zm00001d026402_T016	0. 8236027	-0. 055774271	Zm00001d026402
Zm00001d026402_T003	0. 6840041	1. 137877106	Zm00001d026402
Zm00001d051787_T001	0. 7003081	0. 638946226	Zm00001d051787
Zm00001d030657_T003	0. 9567316	0. 148003911	Zm00001d030657
Zm00001d030657_T002	0. 7821146	-0. 420966046	Zm00001d030657
Zm00001d011428_T005	0. 000662792	2. 16826459	Zm00001d011428
Zm00001d011428_T004	0. 000331982	3. 746729169	Zm00001d011428
Zm00001d053351_T002	1	0. 275312531	Zm00001d053351
Zm00001d050689_T001	6. 02E-05	3. 28134948	Zm00001d050689
Zm00001d010689_T001	0. 8369406	-0. 223590111	Zm00001d010689
Zm00001d029041_T001	0. 9221549	0. 444729973	Zm00001d029041
Zm00001d029041_T003	0. 9075499	0. 722882921	Zm00001d029041
Zm00001d029041_T002	1	0. 377022584	Zm00001d029041
Zm00001d003779_T001	0. 7169281	-0. 36789288	Zm00001d003779
Zm00001d005200_T001	0. 8541196	-0. 460173328	Zm00001d005200
Zm00001d005200_T002	0. 5622303	-0. 758014383	Zm00001d005200
Zm00001d005406_T004	0. 9311027	-0. 003067109	Zm00001d005406
Zm00001d005406_T002	0. 8752644	-0. 028426385	Zm00001d005406
Zm00001d005406_T001	0. 661879	0. 529615054	Zm00001d005406
Zm00001d032233_T001	0. 431937	-1. 031471088	Zm00001d032233
Zm00001d018628_T001	0. 7194777	-0. 442725424	Zm00001d018628
Zm00001d026451_T001	0. 9894615	0. 303670517	Zm00001d026451
Zm00001d027879_T001	0. 9627389	-0. 160122521	Zm00001d027879
Zm00001d027412_T018	0. 05547735	-1. 185786967	Zm00001d027412
Zm00001d027412_T064	0. 7737085	1. 226032427	Zm00001d027412
Zm00001d027412_T004	0. 9740325	0. 111837041	Zm00001d027412
Zm00001d027412_T003	0. 6866753	0. 378151102	Zm00001d027412
Zm00001d027412_T061	2. 45E-05	0. 652803235	Zm00001d027412
Zm00001d050308_T001	0. 2355497	1. 12913774	Zm00001d050308
Zm00001d048397_T002	0. 9987399	0. 160279177	Zm00001d048397
Zm00001d048397_T001	0. 8992258	-0. 035770932	Zm00001d048397

Zm00001d050532_T001	0. 9895224	0. 308038275	Zm00001d050532
Zm00001d012452_T002	0. 9751728	0. 224217756	Zm00001d012452
Zm00001d012452_T003	0. 3919468	1. 052088412	Zm00001d012452
Zm00001d012452_T001	0. 9672613	0. 564131572	Zm00001d012452
Zm00001d012452_T004	0. 8825173	0. 722234162	Zm00001d012452
Zm00001d042241_T001	0. 9979568	0. 316923284	Zm00001d042241
Zm00001d021748_T002	1	0. 372724598	Zm00001d021748
Zm00001d017409_T001	0. 9969363	0. 304381302	Zm00001d017409
Zm00001d021231_T004	0. 9419336	0. 495365418	Zm00001d021231
Zm00001d021231_T002	0. 918231	0. 771222348	Zm00001d021231
Zm00001d021231_T003	0. 4933977	0. 961621459	Zm00001d021231
Zm00001d021231_T005	0. 347955	2. 438795195	Zm00001d021231
Zm00001d047202_T001	0. 7688599	-0. 567534986	Zm00001d047202
Zm00001d023468_T001	0. 9860492	-0. 357538133	Zm00001d023468
Zm00001d026394_T001	0. 6580286	1. 186545147	Zm00001d026394
Zm00001d033651_T004	0. 1291092	-1. 534992748	Zm00001d033651
Zm00001d033651_T008	0. 941809	0. 672569756	Zm00001d033651
Zm00001d026296_T013	0. 8612451	0. 855757532	Zm00001d026296
Zm00001d026296_T017	0. 9804228	0. 068129318	Zm00001d026296
Zm00001d026296_T021	0. 9909466	0. 115608129	Zm00001d026296
Zm00001d026296_T018	0. 631264	1. 085271102	Zm00001d026296
Zm00001d026296_T020	0. 3547256	0. 418291206	Zm00001d026296
Zm00001d026296_T004	0. 1605291	0. 728247564	Zm00001d026296
Zm00001d026296_T019	0. 02420233	-1. 170227277	Zm00001d026296
Zm00001d042506_T003	0. 7824265	1. 0017886	Zm00001d042506
Zm00001d042506_T010	0. 9931431	0. 491232028	Zm00001d042506
Zm00001d052841_T002	0. 941922	-0. 289168913	Zm00001d052841
Zm00001d017936_T001	0. 6736783	-0. 612752473	Zm00001d017936
Zm00001d032055_T001	0. 7135988	-0. 3663915	Zm00001d032055
Zm00001d046561_T002	0. 9253672	0. 039503469	Zm00001d046561
Zm00001d046561_T008	0. 2317185	-0. 5589132	Zm00001d046561
Zm00001d046561_T003	0. 8836195	-0. 059844126	Zm00001d046561
Zm00001d046561_T007	0. 0312518	-1. 416733895	Zm00001d046561
Zm00001d046561_T009	0. 3649839	-0. 694348101	Zm00001d046561
Zm00001d046561_T004	0. 968737	0. 52257534	Zm00001d046561
Zm00001d012881_T001	0. 02005525	-1. 684349541	Zm00001d012881
Zm00001d023265_T002	0. 5466134	0. 949998395	Zm00001d023265
Zm00001d023265_T010	0. 5114657	0. 74834975	Zm00001d023265
Zm00001d023265_T007	0. 9529094	0. 698478577	Zm00001d023265
Zm00001d023265_T020	0. 01637601	0. 691719204	Zm00001d023265
Zm00001d023265_T011	5. 02E-15	3. 757436214	Zm00001d023265
Zm00001d052992_T003	0. 01349183	1. 665823732	Zm00001d052992
Zm00001d052992_T001	1	0. 287661862	Zm00001d052992
Zm00001d026677_T004	0. 7102433	0. 99117329	Zm00001d026677
Zm00001d026677_T003	0. 2653247	1. 393904139	Zm00001d026677
Zm00001d026677_T001	0. 5014025	1. 525111336	Zm00001d026677
Zm00001d037582_T001	0. 9565144	0. 537040626	Zm00001d037582
Zm00001d002754_T001	0. 277679	-1. 048060885	Zm00001d002754
Zm00001d009579_T001	0. 681302	-0. 792425003	Zm00001d009579
Zm00001d009008_T001	0. 9673473	0. 242978425	Zm00001d009008
Zm00001d020496_T001	0. 3009522	-1. 031327738	Zm00001d020496
Zm00001d047789_T001	0. 4742411	-1. 190873807	Zm00001d047789
Zm00001d024995_T001	0. 9441446	0. 047206259	Zm00001d024995
Zm00001d021304_T001	0. 9787231	0. 600318678	Zm00001d021304

Zm00001d050130_T003	0. 5875107	1. 161547725	Zm00001d050130
Zm00001d050130_T005	0. 8376861	-0. 568401616	Zm00001d050130
Zm00001d050130_T002	0. 9627389	0. 039886418	Zm00001d050130
Zm00001d043527_T002	0. 9689939	0. 570422116	Zm00001d043527
Zm00001d043527_T001	0. 8814709	0. 601035388	Zm00001d043527
Zm00001d053695_T001	0. 2930678	1. 615142054	Zm00001d053695
Zm00001d041415_T001	0. 9666757	0. 558294769	Zm00001d041415
Zm00001d047212_T001	0. 9766874	0. 07210855	Zm00001d047212
Zm00001d022265_T001	0. 4952796	-0. 589731594	Zm00001d022265
Zm00001d019181_T001	0. 9617491	0. 109255314	Zm00001d019181
Zm00001d001780_T010	0. 4647287	1. 235913908	Zm00001d001780
Zm00001d001780_T005	0. 9533693	0. 700365145	Zm00001d001780
Zm00001d001780_T001	0. 7139469	-0. 306237399	Zm00001d001780
Zm00001d001780_T004	0. 869008	-0. 076661358	Zm00001d001780
Zm00001d036520_T002	0. 4393923	1. 061934243	Zm00001d036520
Zm00001d036520_T001	0. 9765009	0. 513617602	Zm00001d036520
Zm00001d039021_T001	0. 9043641	-0. 063526347	Zm00001d039021
Zm00001d016374_T002	0. 9355135	0. 024464505	Zm00001d016374
Zm00001d007146_T002	0. 9690925	0. 532298367	Zm00001d007146
Zm00001d007146_T004	0. 1334032	0. 750106717	Zm00001d007146
Zm00001d007146_T001	0. 9519347	0. 539191125	Zm00001d007146
Zm00001d021993_T002	0. 9481298	0. 084281405	Zm00001d021993
Zm00001d028818_T056	0. 6952911	-0. 423269676	Zm00001d028818
Zm00001d028818_T027	0. 2796386	0. 976557353	Zm00001d028818
Zm00001d028818_T038	0. 987516	0. 413529705	Zm00001d028818
Zm00001d028818_T057	0. 2378089	-0. 452854162	Zm00001d028818
Zm00001d028818_T015	1. 35E-05	1. 746669346	Zm00001d028818
Zm00001d004933_T001	0. 9237037	-0. 009724754	Zm00001d004933
Zm00001d036001_T007	0. 9826795	0. 481420009	Zm00001d036001
Zm00001d036001_T001	0. 1145366	-0. 818254785	Zm00001d036001
Zm00001d036001_T006	0. 8881012	-0. 222260604	Zm00001d036001
Zm00001d036001_T003	0. 9363242	-0. 08451673	Zm00001d036001
Zm00001d036001_T005	0. 9668789	0. 583783665	Zm00001d036001
Zm00001d004874_T001	0. 9817074	0. 317035654	Zm00001d004874
Zm00001d011160_T003	0. 7440932	-0. 370932725	Zm00001d011160
Zm00001d011160_T002	0. 8420475	0. 690684844	Zm00001d011160
Zm00001d009866_T001	0. 8802342	0. 572349922	Zm00001d009866
Zm00001d009866_T004	0. 9825858	0. 205847083	Zm00001d009866
Zm00001d009866_T002	0. 9711278	0. 207297957	Zm00001d009866
Zm00001d039262_T002	1	-0. 062215728	Zm00001d039262
Zm00001d039262_T001	0. 6106091	-0. 873247176	Zm00001d039262
Zm00001d037860_T001	0. 9827298	0. 128811254	Zm00001d037860
Zm00001d051796_T002	0. 7358377	0. 959275171	Zm00001d051796
Zm00001d051796_T003	0. 8390684	0. 765184014	Zm00001d051796
Zm00001d051796_T006	0. 1429392	-0. 489971477	Zm00001d051796
Zm00001d051796_T004	0. 02413379	1. 199466538	Zm00001d051796
Zm00001d039464_T001	9. 34E-06	3. 856398244	Zm00001d039464
Zm00001d002178_T004	0. 7187138	-0. 636994335	Zm00001d002178
Zm00001d002178_T003	0. 9177099	0. 332826719	Zm00001d002178
Zm00001d048562_T001	0. 3202116	-0. 783437642	Zm00001d048562
Zm00001d048562_T005	0. 986738	0. 085457173	Zm00001d048562
Zm00001d048562_T003	0. 9489956	0. 057826502	Zm00001d048562
Zm00001d048562_T004	0. 2642794	1. 13168482	Zm00001d048562
Zm00001d051849_T006	0. 2642794	-0. 232183601	Zm00001d051849

Zm00001d051849_T002	0. 9618822	0. 430212616	Zm00001d051849
Zm00001d051849_T012	0. 8864089	0. 220029952	Zm00001d051849
Zm00001d029602_T001	0. 000108813	4. 35241454	Zm00001d029602
Zm00001d002035_T002	0. 005677468	-1. 924452708	Zm00001d002035
Zm00001d002035_T001	0. 9378338	-0. 004234356	Zm00001d002035
Zm00001d013412_T008	0. 7581338	0. 838217682	Zm00001d013412
Zm00001d013412_T010	0. 9513407	0. 038707789	Zm00001d013412
Zm00001d013412_T012	0. 8055708	0. 31308557	Zm00001d013412
Zm00001d003266_T001	0. 940651	-0. 033305306	Zm00001d003266
Zm00001d003266_T003	0. 9673473	0. 114700716	Zm00001d003266
Zm00001d016949_T001	0. 9894615	0. 374885818	Zm00001d016949
Zm00001d015429_T004	0. 918657	0. 755160434	Zm00001d015429
Zm00001d015429_T001	0. 2332303	1. 212484396	Zm00001d015429
Zm00001d015429_T003	0. 7590372	0. 422574769	Zm00001d015429
Zm00001d016908_T003	0. 9213679	-0. 349020098	Zm00001d016908
Zm00001d016908_T004	0. 5699072	-0. 925491479	Zm00001d016908
Zm00001d016908_T002	0. 9950761	-0. 02867774	Zm00001d016908
Zm00001d016908_T005	0. 9988864	0. 144643378	Zm00001d016908
Zm00001d016022_T001	0. 9334729	-0. 079011506	Zm00001d016022
Zm00001d010322_T002	0. 001560838	-3. 247974157	Zm00001d010322
Zm00001d010322_T001	0. 9848773	0. 130057502	Zm00001d010322
Zm00001d033790_T002	0. 9344122	0. 024458706	Zm00001d033790
Zm00001d033790_T003	0. 2398048	-0. 32384126	Zm00001d033790
Zm00001d024647_T001	0. 9931431	0. 435215364	Zm00001d024647
Zm00001d050187_T001	0. 9845237	0. 180904527	Zm00001d050187
Zm00001d034387_T001	0. 9994451	0. 440227948	Zm00001d034387
Zm00001d034387_T005	0. 0102476	2. 475643789	Zm00001d034387
Zm00001d034387_T006	0. 3731625	1. 362281272	Zm00001d034387
Zm00001d034387_T003	0. 9956349	-0. 181142327	Zm00001d034387
Zm00001d034387_T011	0. 4719926	-0. 41844356	Zm00001d034387
Zm00001d034387_T009	0. 9771927	0. 135669682	Zm00001d034387
Zm00001d020853_T004	0. 9336646	0. 013401406	Zm00001d020853
Zm00001d020853_T003	0. 6074067	-0. 34698487	Zm00001d020853
Zm00001d021569_T001	1	0. 31559205	Zm00001d021569
Zm00001d038054_T001	0. 9745948	0. 144237539	Zm00001d038054
Zm00001d038054_T005	0. 9745084	0. 38376345	Zm00001d038054
Zm00001d038054_T003	0. 9657993	0. 366837753	Zm00001d038054
Zm00001d025021_T003	0. 1252127	-0. 295383981	Zm00001d025021
Zm00001d025021_T008	0. 8720862	-0. 118726896	Zm00001d025021
Zm00001d025021_T007	0. 7020458	-0. 294121938	Zm00001d025021
Zm00001d025021_T009	0. 1332626	0. 740798444	Zm00001d025021
Zm00001d028530_T001	0. 9404125	0. 593731133	Zm00001d028530
Zm00001d010818_T001	0. 9246704	0. 042319611	Zm00001d010818
Zm00001d008512_T003	0. 6725291	-0. 235478246	Zm00001d008512
Zm00001d049553_T001	0. 9628812	0. 057214744	Zm00001d049553
Zm00001d020450_T001	0. 6449886	-0. 843315839	Zm00001d020450
Zm00001d005821_T002	0. 6955134	-0. 405406662	Zm00001d005821
Zm00001d005821_T001	0. 4437212	-0. 478015914	Zm00001d005821
Zm00001d034620_T001	0. 947501	0. 711199688	Zm00001d034620
Zm00001d007633_T001	1	0. 043583083	Zm00001d007633
Zm00001d046905_T001	0. 7602652	1. 113729044	Zm00001d046905
Zm00001d052259_T002	0. 9870394	0. 210303169	Zm00001d052259
Zm00001d052259_T001	0. 9369505	0. 043445474	Zm00001d052259
Zm00001d053931_T003	0. 7875234	-0. 149245946	Zm00001d053931

Zm00001d053931_T002	0. 9704269	0. 160095153	Zm00001d053931
Zm00001d033369_T001	0. 281839	-1. 141851408	Zm00001d033369
Zm00001d011243_T001	0. 9129863	0. 486211073	Zm00001d011243
Zm00001d011243_T002	0. 9627389	0. 51430503	Zm00001d011243
Zm00001d015233_T003	0. 9845488	0. 302688546	Zm00001d015233
Zm00001d015233_T008	0. 0853584	-0. 568748032	Zm00001d015233
Zm00001d015233_T006	0. 4608053	0. 76150154	Zm00001d015233
Zm00001d015233_T011	0. 366346	0. 445715447	Zm00001d015233
Zm00001d010439_T003	0. 9429712	0. 666252055	Zm00001d010439
Zm00001d010439_T002	0. 9975882	0. 112853217	Zm00001d010439
Zm00001d049734_T001	0. 006284918	1. 53097879	Zm00001d049734
Zm00001d049734_T037	0. 9468268	0. 672691955	Zm00001d049734
Zm00001d049734_T005	5. 11E-09	0. 895372247	Zm00001d049734
Zm00001d049734_T036	0. 5209964	1. 223996121	Zm00001d049734
Zm00001d036964_T001	0. 9724085	-0. 279915751	Zm00001d036964
Zm00001d018370_T001	0. 9888172	0. 322540639	Zm00001d018370
Zm00001d018370_T004	0. 9965998	1. 249949208	Zm00001d018370
Zm00001d013809_T002	0. 9732421	0. 197978422	Zm00001d013809
Zm00001d003116_T001	0. 9690782	0. 168550916	Zm00001d003116
Zm00001d047863_T007	0. 685277	0. 93693567	Zm00001d047863
Zm00001d047863_T001	0. 9887584	0. 433989913	Zm00001d047863
Zm00001d047863_T003	0. 9173494	0. 468616783	Zm00001d047863
Zm00001d047863_T002	0. 9766874	-0. 011770715	Zm00001d047863
Zm00001d047863_T005	0. 7791747	0. 208501286	Zm00001d047863
Zm00001d037557_T017	0. 9975882	0. 314671664	Zm00001d037557
Zm00001d037557_T067	1	0. 078694827	Zm00001d037557
Zm00001d037557_T009	1	0. 431531955	Zm00001d037557
Zm00001d037557_T020	2. 75E-05	1. 397143953	Zm00001d037557
Zm00001d037557_T018	0. 9423823	0. 656435389	Zm00001d037557
Zm00001d037557_T014	0. 1763213	1. 575097576	Zm00001d037557
Zm00001d045216_T002	0. 9760472	0. 201037924	Zm00001d045216
Zm00001d047638_T001	0. 7568663	1. 039781739	Zm00001d047638
Zm00001d006756_T001	0. 8894112	-0. 342769373	Zm00001d006756
Zm00001d037455_T001	0. 9701986	0. 40729033	Zm00001d037455
Zm00001d008894_T001	0. 06348214	1. 155986961	Zm00001d008894
Zm00001d028153_T002	0. 9321001	0. 447496555	Zm00001d028153
Zm00001d024532_T001	0. 477074	-0. 552312336	Zm00001d024532
Zm00001d043649_T018	0. 6063001	-0. 409095512	Zm00001d043649
Zm00001d043649_T047	2. 74E-14	-3. 264162381	Zm00001d043649
Zm00001d043649_T003	0. 9513018	-0. 13414091	Zm00001d043649
Zm00001d043649_T065	0. 5068556	0. 867428723	Zm00001d043649
Zm00001d043649_T008	0. 9979568	-0. 465426457	Zm00001d043649
Zm00001d043649_T026	0. 9469426	0. 148180568	Zm00001d043649
Zm00001d043649_T032	0. 909351	-0. 292652634	Zm00001d043649
Zm00001d043649_T023	0. 9182861	0. 683728012	Zm00001d043649
Zm00001d043649_T056	9. 04E-11	2. 33003121	Zm00001d043649
Zm00001d043649_T044	0. 9979568	0. 229662716	Zm00001d043649
Zm00001d043649_T007	0. 1479919	-0. 090604972	Zm00001d043649
Zm00001d043649_T020	0. 5159612	-0. 45413816	Zm00001d043649
Zm00001d043649_T002	0. 8039937	0. 923921478	Zm00001d043649
Zm00001d043649_T040	0. 2086554	1. 126669549	Zm00001d043649
Zm00001d043649_T059	0. 8430726	0. 509168987	Zm00001d043649
Zm00001d003499_T001	0. 9216521	0. 627547042	Zm00001d003499
Zm00001d016890_T001	1	0. 36613978	Zm00001d016890

Zm00001d027535_T001	0. 9232281	-0. 002248328	Zm00001d027535
Zm00001d048171_T006	0. 00040965	1. 098951509	Zm00001d048171
Zm00001d048171_T003	0. 4858062	1. 235853574	Zm00001d048171
Zm00001d048171_T001	0. 1349947	-0. 41506951	Zm00001d048171
Zm00001d048171_T007	0. 009489059	1. 709748976	Zm00001d048171
Zm00001d002406_T001	0. 9419336	0. 6148663	Zm00001d002406
Zm00001d017617_T001	0. 7222076	-0. 929685425	Zm00001d017617
Zm00001d046188_T001	0. 658695	-0. 784813577	Zm00001d046188
Zm00001d046218_T001	0. 9361655	0. 676723912	Zm00001d046218
Zm00001d033942_T001	0. 3541203	-1. 014887091	Zm00001d033942
Zm00001d020297_T004	0. 9895224	0. 464576991	Zm00001d020297
Zm00001d020297_T003	0. 6683377	-0. 799445344	Zm00001d020297
Zm00001d020297_T002	0. 9845237	0. 205388744	Zm00001d020297
Zm00001d017603_T001	0. 9872831	0. 215729554	Zm00001d017603
Zm00001d002878_T001	0. 8928293	-0. 255527967	Zm00001d002878
Zm00001d023366_T001	0. 9021409	-0. 136107316	Zm00001d023366
Zm00001d053829_T001	0. 8993058	-0. 346283004	Zm00001d053829
Zm00001d029426_T017	0. 7194777	-0. 363671643	Zm00001d029426
Zm00001d029426_T023	0. 9776209	-0. 065564481	Zm00001d029426
Zm00001d029426_T011	0. 04606011	-1. 496483808	Zm00001d029426
Zm00001d029426_T009	0. 5122191	1. 542185788	Zm00001d029426
Zm00001d029426_T006	0. 9979568	0. 049454397	Zm00001d029426
Zm00001d029426_T002	0. 6134185	1. 533733369	Zm00001d029426
Zm00001d050372_T003	0. 9274507	0. 683558898	Zm00001d050372
Zm00001d050372_T004	0. 436967	0. 230574762	Zm00001d050372
Zm00001d050372_T002	0. 8613703	-0. 059035953	Zm00001d050372
Zm00001d050372_T005	0. 02566567	1. 006635624	Zm00001d050372
Zm00001d010049_T003	0. 229274	-1. 028824811	Zm00001d010049
Zm00001d006439_T002	0. 3527739	-0. 817873897	Zm00001d006439
Zm00001d006439_T001	0. 9928864	0. 161926092	Zm00001d006439
Zm00001d011192_T001	0. 9954444	0. 34816976	Zm00001d011192
Zm00001d011192_T002	0. 000653854	-1. 602756335	Zm00001d011192
Zm00001d052379_T006	0. 9635696	0. 527613151	Zm00001d052379
Zm00001d052379_T005	0. 6086477	1. 573119693	Zm00001d052379
Zm00001d052379_T004	0. 3242799	-0. 994272046	Zm00001d052379
Zm00001d052379_T003	0. 7791621	-0. 170504309	Zm00001d052379
Zm00001d052379_T001	0. 967161	0. 494388969	Zm00001d052379
Zm00001d028362_T001	0. 8054423	-0. 44307643	Zm00001d028362
Zm00001d038179_T001	0. 9139882	0. 501548797	Zm00001d038179
Zm00001d023733_T001	0. 9541864	-0. 077312108	Zm00001d023733
Zm00001d026189_T001	0. 9469426	0. 046406758	Zm00001d026189
Zm00001d037159_T001	0. 9282755	0. 781868969	Zm00001d037159
Zm00001d044652_T001	0. 1940277	-1. 176816865	Zm00001d044652
Zm00001d040253_T001	0. 8730771	-0. 233280142	Zm00001d040253
Zm00001d021726_T001	0. 9249382	0. 011589709	Zm00001d021726
Zm00001d021726_T003	0. 8131696	0. 724741242	Zm00001d021726
Zm00001d050099_T001	0. 02871159	2. 755087646	Zm00001d050099
Zm00001d046357_T001	0. 8412913	-0. 121065579	Zm00001d046357
Zm00001d019328_T001	0. 762153	-0. 43526807	Zm00001d019328
Zm00001d003603_T001	0. 4207246	1. 42112606	Zm00001d003603
Zm00001d003603_T002	0. 9451369	0. 415805084	Zm00001d003603
Zm00001d037775_T004	0. 9979568	0. 389433428	Zm00001d037775
Zm00001d047563_T001	0. 9914064	0. 304711804	Zm00001d047563
Zm00001d002148_T001	0. 9697667	0. 487953357	Zm00001d002148

Zm00001d011198_T001	0. 4228909	0. 652347337	Zm00001d011198
Zm00001d018908_T001	0. 2466112	-1. 419698119	Zm00001d018908
Zm00001d045311_T003	0. 5591127	0. 534707549	Zm00001d045311
Zm00001d045311_T005	0. 8883561	-0. 048217082	Zm00001d045311
Zm00001d045311_T008	0. 9580876	0. 20371075	Zm00001d045311
Zm00001d045311_T010	0. 8475367	0. 316796794	Zm00001d045311
Zm00001d045311_T012	0. 8585804	-0. 024375597	Zm00001d045311
Zm00001d045311_T007	0. 7439782	-0. 225504416	Zm00001d045311
Zm00001d015115_T007	0. 9040872	0. 204062152	Zm00001d015115
Zm00001d015115_T008	0. 2638465	-1. 360818446	Zm00001d015115
Zm00001d015115_T002	0. 9912886	0. 259540749	Zm00001d015115
Zm00001d015115_T001	0. 3262861	-0. 421912025	Zm00001d015115
Zm00001d015115_T003	0. 9776209	0. 095622939	Zm00001d015115
Zm00001d021866_T001	0. 9988864	0. 428078799	Zm00001d021866
Zm00001d049042_T001	0. 9573272	0. 626881824	Zm00001d049042
Zm00001d020602_T046	0. 06084752	-1. 116478248	Zm00001d020602
Zm00001d020602_T012	9. 76E-09	0. 68984716	Zm00001d020602
Zm00001d020602_T016	0. 9579301	0. 145433296	Zm00001d020602
Zm00001d020602_T045	0. 005173865	1. 404751923	Zm00001d020602
Zm00001d020602_T034	0. 2427568	0. 302139169	Zm00001d020602
Zm00001d020602_T001	0. 00018683	0. 830741283	Zm00001d020602
Zm00001d020602_T007	7. 80E-05	0. 223259633	Zm00001d020602
Zm00001d020602_T037	3. 33E-11	1. 567411784	Zm00001d020602
Zm00001d044312_T003	0. 8884927	0. 765744756	Zm00001d044312
Zm00001d044312_T005	0. 9164622	-0. 03981321	Zm00001d044312
Zm00001d044312_T001	0. 9211172	0. 712602784	Zm00001d044312
Zm00001d044312_T002	0. 3522897	0. 817040784	Zm00001d044312
Zm00001d006721_T001	0. 9407942	0. 014443532	Zm00001d006721
Zm00001d038196_T006	0. 2824677	-1. 670487618	Zm00001d038196
Zm00001d038196_T001	0. 5711339	1. 319495131	Zm00001d038196
Zm00001d038196_T005	0. 9945076	0. 134101375	Zm00001d038196
Zm00001d038196_T007	0. 9547035	0. 309581723	Zm00001d038196
Zm00001d048577_T001	0. 9768802	0. 643123821	Zm00001d048577
Zm00001d048577_T003	0. 6716936	0. 607470196	Zm00001d048577
Zm00001d048577_T002	0. 8742416	0. 014808036	Zm00001d048577
Zm00001d014659_T001	0. 713383	-0. 765429996	Zm00001d014659
Zm00001d044175_T003	0. 2232436	-1. 08816422	Zm00001d044175
Zm00001d044175_T006	0. 03726142	2. 259392259	Zm00001d044175
Zm00001d044175_T001	0. 9921225	0. 132881615	Zm00001d044175
Zm00001d044175_T002	0. 4423289	1. 571867159	Zm00001d044175
Zm00001d035815_T001	0. 8050292	-0. 412304819	Zm00001d035815
Zm00001d006906_T009	0. 7979593	-0. 215037944	Zm00001d006906
Zm00001d006906_T011	0. 9683047	-0. 006260761	Zm00001d006906
Zm00001d006906_T002	0. 9945592	0. 361715491	Zm00001d006906
Zm00001d006906_T012	0. 3720033	0. 857445053	Zm00001d006906
Zm00001d006906_T007	0. 9848773	0. 376350087	Zm00001d006906
Zm00001d006906_T008	0. 9177108	0. 21355129	Zm00001d006906
Zm00001d006906_T010	0. 7788618	0. 868436474	Zm00001d006906
Zm00001d006906_T013	0. 2910059	-1. 017995853	Zm00001d006906
Zm00001d020742_T001	0. 9833513	0. 182507727	Zm00001d020742
Zm00001d053099_T003	0. 9817074	0. 087023944	Zm00001d053099
Zm00001d025035_T001	0. 9666757	0. 612452282	Zm00001d025035
Zm00001d034491_T001	1	0. 164921636	Zm00001d034491
Zm00001d008303_T033	0. 6086477	0. 740508251	Zm00001d008303

Zm00001d008303_T008	0. 7825891	0. 327118436	Zm00001d008303
Zm00001d008303_T005	0. 9870394	0. 239656176	Zm00001d008303
Zm00001d008303_T038	0. 1515145	-1. 26058767	Zm00001d008303
Zm00001d008303_T001	1	0. 338831791	Zm00001d008303
Zm00001d008303_T025	0. 9486412	0. 280463917	Zm00001d008303
Zm00001d008303_T050	0. 7419821	0. 317438649	Zm00001d008303
Zm00001d008303_T009	0. 960704	0. 310690782	Zm00001d008303
Zm00001d008303_T043	0. 08327624	1. 018706512	Zm00001d008303
Zm00001d008303_T028	0. 006170689	0. 390983723	Zm00001d008303
Zm00001d006639_T001	0. 955383	0. 363712739	Zm00001d006639
Zm00001d026580_T002	0. 9139882	0. 599500859	Zm00001d026580
Zm00001d026580_T004	0. 9954444	0. 236754989	Zm00001d026580
Zm00001d026580_T001	0. 5252505	-0. 864655112	Zm00001d026580
Zm00001d026580_T003	0. 7812469	0. 563631894	Zm00001d026580
Zm00001d049759_T009	0. 2678167	-2. 11332547	Zm00001d049759
Zm00001d049759_T007	0. 973825	0. 571007364	Zm00001d049759
Zm00001d049759_T005	1	0. 215793869	Zm00001d049759
Zm00001d049759_T002	0. 9563232	0. 650075132	Zm00001d049759
Zm00001d021639_T001	0. 001411385	1. 44010175	Zm00001d021639
Zm00001d020550_T001	0. 0793335	-1. 947091731	Zm00001d020550
Zm00001d025461_T003	0. 8825173	0. 877756912	Zm00001d025461
Zm00001d025461_T017	0. 4037404	0. 438197102	Zm00001d025461
Zm00001d025461_T001	0. 000407668	-0. 992548616	Zm00001d025461
Zm00001d045372_T002	0. 9503521	0. 375671518	Zm00001d045372
Zm00001d002129_T001	0. 9493302	0. 295684511	Zm00001d002129
Zm00001d002129_T003	0. 8019448	0. 278160223	Zm00001d002129
Zm00001d002129_T004	0. 1986521	0. 288550453	Zm00001d002129
Zm00001d050164_T001	0. 9894615	0. 285301851	Zm00001d050164
Zm00001d009472_T003	0. 9887584	0. 206801534	Zm00001d009472
Zm00001d001785_T001	0. 8048213	-0. 16979601	Zm00001d001785
Zm00001d005308_T003	0. 989684	0. 002029661	Zm00001d005308
Zm00001d005308_T002	0. 4955205	1. 445712429	Zm00001d005308
Zm00001d034827_T001	0. 1664354	1. 283001648	Zm00001d034827
Zm00001d049572_T003	0. 9561383	0. 127046318	Zm00001d049572
Zm00001d049572_T002	0. 07146096	-0. 519140823	Zm00001d049572
Zm00001d049572_T005	0. 7898259	-0. 197199378	Zm00001d049572
Zm00001d032111_T004	0. 7286023	1. 066558615	Zm00001d032111
Zm00001d032111_T006	0. 2779311	1. 150627948	Zm00001d032111
Zm00001d029557_T001	0. 9979568	0. 428615962	Zm00001d029557
Zm00001d053406_T001	0. 2518871	-1. 275300484	Zm00001d053406
Zm00001d027607_T001	0. 8518279	-0. 306367027	Zm00001d027607
Zm00001d014753_T004	0. 7682041	-0. 434330483	Zm00001d014753
Zm00001d014753_T003	0. 9664736	0. 040123906	Zm00001d014753
Zm00001d014753_T001	0. 9803643	0. 265664827	Zm00001d014753
Zm00001d027343_T001	0. 9760472	0. 094332904	Zm00001d027343
Zm00001d011252_T003	0. 9419336	0. 66626853	Zm00001d011252
Zm00001d011252_T001	0. 909602	0. 503526423	Zm00001d011252
Zm00001d049768_T001	0. 5822105	-0. 686505354	Zm00001d049768
Zm00001d033848_T003	0. 9822138	0. 177714142	Zm00001d033848
Zm00001d033848_T004	0. 9894615	0. 277574768	Zm00001d033848
Zm00001d042337_T001	0. 4952796	0. 85470664	Zm00001d042337
Zm00001d042337_T004	0. 9781672	0. 223979993	Zm00001d042337
Zm00001d042337_T002	0. 6470421	-0. 507831655	Zm00001d042337
Zm00001d042337_T003	0. 001567468	-1. 280081448	Zm00001d042337

Zm00001d006098_T004	6. 75E-05	-1. 432752616	Zm00001d006098
Zm00001d006098_T003	1	0. 293191441	Zm00001d006098
Zm00001d006098_T001	0. 705843	0. 252638255	Zm00001d006098
Zm00001d024343_T002	0. 6294993	1. 259561083	Zm00001d024343
Zm00001d024343_T003	0. 9644842	0. 157188288	Zm00001d024343
Zm00001d041353_T002	0. 266766	0. 436133085	Zm00001d041353
Zm00001d041353_T001	0. 9517797	0. 462938164	Zm00001d041353
Zm00001d023504_T004	0. 9921225	0. 072273157	Zm00001d023504
Zm00001d023504_T002	0. 957148	0. 549013641	Zm00001d023504
Zm00001d044769_T001	3. 24E-05	5. 45782519	Zm00001d044769
Zm00001d026521_T005	0. 9763597	0. 191162368	Zm00001d026521
Zm00001d026521_T001	0. 8030099	-0. 380497134	Zm00001d026521
Zm00001d022369_T001	0. 9790102	0. 501127631	Zm00001d022369
Zm00001d044907_T004	0. 9990127	0. 150028144	Zm00001d044907
Zm00001d044907_T005	0. 4177213	-0. 323776588	Zm00001d044907
Zm00001d038352_T003	0. 3887813	-0. 990918413	Zm00001d038352
Zm00001d038352_T004	0. 4632127	0. 972619347	Zm00001d038352
Zm00001d053802_T001	0. 9781672	0. 304110836	Zm00001d053802
Zm00001d019177_T001	0. 9745948	0. 129687182	Zm00001d019177
Zm00001d012556_T001	0. 7353854	-0. 350676704	Zm00001d012556
Zm00001d012016_T001	0. 1268717	2. 066895638	Zm00001d012016
Zm00001d048023_T009	0. 919888	0. 018786791	Zm00001d048023
Zm00001d048023_T002	0. 8688416	-0. 051285872	Zm00001d048023
Zm00001d048023_T005	0. 1010062	0. 882389315	Zm00001d048023
Zm00001d053244_T001	0. 9322398	0. 736352513	Zm00001d053244
Zm00001d034941_T002	0. 9819191	0. 231284922	Zm00001d034941
Zm00001d034941_T005	0. 8865624	-0. 548282406	Zm00001d034941
Zm00001d034941_T001	0. 9493302	0. 678108514	Zm00001d034941
Zm00001d034941_T006	0. 2380337	-1. 231474721	Zm00001d034941
Zm00001d034941_T003	0. 004469169	2. 351895813	Zm00001d034941
Zm00001d024880_T001	0. 1087454	-2. 023740043	Zm00001d024880
Zm00001d021706_T001	0. 7819002	-0. 646511086	Zm00001d021706
Zm00001d048979_T001	0. 7333	0. 848407708	Zm00001d048979
Zm00001d027992_T001	0. 313739	1. 526349963	Zm00001d027992
Zm00001d035679_T019	1. 35E-10	-2. 613249684	Zm00001d035679
Zm00001d035679_T002	0. 07147701	1. 6144679	Zm00001d035679
Zm00001d035679_T018	0. 6910922	-0. 414558552	Zm00001d035679
Zm00001d035679_T005	0. 5042442	1. 332859173	Zm00001d035679
Zm00001d035679_T004	0. 941634	0. 100942964	Zm00001d035679
Zm00001d035679_T020	0. 3163699	-1. 357298615	Zm00001d035679
Zm00001d044635_T001	0. 9108174	-0. 323313559	Zm00001d044635
Zm00001d007853_T001	0. 5579874	1. 249078957	Zm00001d007853
Zm00001d023880_T001	0. 9378058	0. 635788181	Zm00001d023880
Zm00001d034039_T002	0. 9396809	-0. 011661761	Zm00001d034039
Zm00001d034039_T004	0. 4849772	0. 777379563	Zm00001d034039
Zm00001d034039_T003	0. 379785	1. 385154044	Zm00001d034039
Zm00001d013738_T001	0. 9529184	0. 452298572	Zm00001d013738
Zm00001d013738_T006	0. 9326774	0. 395223475	Zm00001d013738
Zm00001d013738_T008	0. 705921	0. 368668137	Zm00001d013738
Zm00001d013738_T007	0. 09603884	0. 725653839	Zm00001d013738
Zm00001d013738_T005	0. 9909153	0. 223382117	Zm00001d013738
Zm00001d033091_T001	0. 9846714	0. 224798913	Zm00001d033091
Zm00001d027589_T001	0. 9371235	0. 01771181	Zm00001d027589
Zm00001d047028_T001	0. 8033798	1. 020659775	Zm00001d047028

Zm00001d018255_T001	0. 9344122	-0. 014063679	Zm00001d018255
Zm00001d013765_T002	0. 9565144	0. 538532932	Zm00001d013765
Zm00001d013765_T001	0. 9529184	0. 124955013	Zm00001d013765
Zm00001d038581_T001	0. 7053164	0. 517532247	Zm00001d038581
Zm00001d001856_T004	0. 02276246	-1. 265153412	Zm00001d001856
Zm00001d001856_T009	0. 8598199	0. 292753689	Zm00001d001856
Zm00001d001856_T007	0. 8494782	-0. 156725977	Zm00001d001856
Zm00001d001856_T006	0. 8688441	-0. 180868233	Zm00001d001856
Zm00001d001856_T005	0. 5737911	-0. 499661889	Zm00001d001856
Zm00001d012774_T001	0. 8828258	0. 674257063	Zm00001d012774
Zm00001d012774_T004	0. 5541374	0. 874830691	Zm00001d012774
Zm00001d010920_T002	0. 9919324	0. 481463495	Zm00001d010920
Zm00001d010920_T001	0. 002528433	-0. 132144775	Zm00001d010920
Zm00001d010920_T005	0. 8350279	0. 448543116	Zm00001d010920
Zm00001d019000_T001	1	0. 120768974	Zm00001d019000
Zm00001d026144_T003	0. 9908137	0. 428678254	Zm00001d026144
Zm00001d026144_T001	0. 8751983	-0. 413885064	Zm00001d026144
Zm00001d026144_T004	0. 9766874	0. 128751127	Zm00001d026144
Zm00001d003306_T001	0. 1737031	-1. 300016377	Zm00001d003306
Zm00001d045080_T002	0. 9483904	0. 641071484	Zm00001d045080
Zm00001d044979_T016	0. 9524127	0. 036445223	Zm00001d044979
Zm00001d044979_T010	0. 09126143	-0. 588116847	Zm00001d044979
Zm00001d044979_T008	0. 8077635	0. 947878923	Zm00001d044979
Zm00001d044979_T001	0. 8418438	1. 016135742	Zm00001d044979
Zm00001d044979_T015	0. 9942835	0. 578314995	Zm00001d044979
Zm00001d044979_T007	0. 8660855	0. 329676408	Zm00001d044979
Zm00001d044979_T013	0. 1611631	0. 315436609	Zm00001d044979
Zm00001d053568_T001	0. 06933271	-1. 719128031	Zm00001d053568
Zm00001d033344_T001	0. 8716622	0. 650248926	Zm00001d033344
Zm00001d033344_T005	0. 06837019	-1. 116313312	Zm00001d033344
Zm00001d053674_T009	0. 6201695	0. 23532575	Zm00001d053674
Zm00001d053674_T002	0. 9570177	0. 642197798	Zm00001d053674
Zm00001d026288_T001	0. 7051648	-0. 369879526	Zm00001d026288
Zm00001d026288_T003	1	0. 152975025	Zm00001d026288
Zm00001d026288_T002	0. 9902022	0. 468530118	Zm00001d026288
Zm00001d035629_T001	0. 9981361	0. 030185188	Zm00001d035629
Zm00001d009799_T001	0. 9237037	0. 633196497	Zm00001d009799
Zm00001d015356_T001	0. 6434436	-0. 480028184	Zm00001d015356
Zm00001d028450_T001	1	0. 40132338	Zm00001d028450
Zm00001d041307_T002	0. 9657314	0. 670700972	Zm00001d041307
Zm00001d045876_T005	0. 9399779	0. 504556101	Zm00001d045876
Zm00001d027646_T001	0. 9945118	0. 40997971	Zm00001d027646
Zm00001d043350_T003	0. 4016495	1. 354157672	Zm00001d043350
Zm00001d043350_T001	0. 8112903	0. 912978433	Zm00001d043350
Zm00001d022058_T001	0. 9609806	0. 122330347	Zm00001d022058
Zm00001d042615_T006	0. 1817443	1. 52854117	Zm00001d042615
Zm00001d042615_T005	0. 929519	0. 050716175	Zm00001d042615
Zm00001d036616_T001	0. 6012987	1. 244816897	Zm00001d036616
Zm00001d011208_T002	0. 025894	-1. 767567678	Zm00001d011208
Zm00001d011208_T001	0. 03053044	-1. 926652693	Zm00001d011208
Zm00001d039763_T001	1	0. 294554667	Zm00001d039763
Zm00001d001800_T001	0. 9832612	0. 293083719	Zm00001d001800
Zm00001d043199_T001	0. 2229031	1. 349373608	Zm00001d043199
Zm00001d011617_T006	0. 9817074	0. 167789636	Zm00001d011617

Zm00001d011617_T007	0. 3540711	1. 398317661	Zm00001d011617
Zm00001d011617_T001	0. 9570268	0. 263292532	Zm00001d011617
Zm00001d011617_T020	0. 5466134	-1. 163547806	Zm00001d011617
Zm00001d011617_T014	0. 9970835	0. 401627004	Zm00001d011617
Zm00001d007769_T008	0. 9903234	0. 263032079	Zm00001d007769
Zm00001d007769_T002	4. 50E-09	1. 550801856	Zm00001d007769
Zm00001d007769_T003	0. 9975539	0. 27804818	Zm00001d007769
Zm00001d024036_T001	0. 9719113	0. 520478916	Zm00001d024036
Zm00001d024036_T011	0. 3409486	-1. 293152	Zm00001d024036
Zm00001d047888_T001	0. 4665527	-1. 889239213	Zm00001d047888
Zm00001d036348_T001	0. 008267721	-2. 058901981	Zm00001d036348
Zm00001d020555_T001	0. 9811162	0. 491901129	Zm00001d020555
Zm00001d048093_T001	0. 9343437	0. 060775992	Zm00001d048093
Zm00001d048093_T002	0. 9771927	0. 115933556	Zm00001d048093
Zm00001d031068_T001	0. 6724646	-0. 281481726	Zm00001d031068
Zm00001d000204_T002	0. 05494687	2. 000297403	Zm00001d000204
Zm00001d000204_T001	0. 4039699	1. 455076944	Zm00001d000204
Zm00001d046549_T001	0. 8964117	-0. 06589932	Zm00001d046549
Zm00001d046549_T002	0. 685028	1. 11448534	Zm00001d046549
Zm00001d002098_T001	0. 9822138	0. 081818383	Zm00001d002098
Zm00001d040541_T001	0. 9695609	0. 466768382	Zm00001d040541
Zm00001d033537_T007	0. 04999669	-1. 800522116	Zm00001d033537
Zm00001d033537_T003	0. 9817074	0. 404446796	Zm00001d033537
Zm00001d033537_T001	0. 9882647	0. 164727956	Zm00001d033537
Zm00001d033537_T002	0. 1538588	0. 421804064	Zm00001d033537
Zm00001d022038_T015	0. 9355135	0. 532137683	Zm00001d022038
Zm00001d022038_T001	0. 5418704	-0. 543731037	Zm00001d022038
Zm00001d022038_T019	0. 9946911	0. 143019668	Zm00001d022038
Zm00001d020256_T001	0. 9673094	0. 142917471	Zm00001d020256
Zm00001d001826_T002	0. 4664436	-1. 128777936	Zm00001d001826
Zm00001d001826_T001	0. 3486589	-1. 200226825	Zm00001d001826
Zm00001d037521_T001	0. 8357705	0. 943055548	Zm00001d037521
Zm00001d037521_T002	0. 8694239	-0. 16634252	Zm00001d037521
Zm00001d037521_T004	0. 9429978	-0. 07074278	Zm00001d037521
Zm00001d045171_T007	0. 2536137	0. 826990458	Zm00001d045171
Zm00001d045171_T026	0. 9881407	0. 070024638	Zm00001d045171
Zm00001d028128_T013	0. 08335197	1. 38941918	Zm00001d028128
Zm00001d028128_T006	0. 6535108	-0. 333499429	Zm00001d028128
Zm00001d038519_T004	0. 9867505	-0. 188485783	Zm00001d038519
Zm00001d038519_T001	0. 7565187	-0. 822528055	Zm00001d038519
Zm00001d038519_T003	0. 7712604	-0. 608215111	Zm00001d038519
Zm00001d038519_T005	0. 7475609	-0. 743917761	Zm00001d038519
Zm00001d051008_T001	0. 7444147	-0. 475268462	Zm00001d051008
Zm00001d033246_T004	0. 9805897	0. 725675921	Zm00001d033246
Zm00001d033246_T005	3. 48E-05	-4. 048321091	Zm00001d033246
Zm00001d033246_T002	0. 9073212	0. 000556415	Zm00001d033246
Zm00001d036840_T001	0. 9378058	-0. 038209026	Zm00001d036840
Zm00001d011002_T001	0. 631455	-0. 647118707	Zm00001d011002
Zm00001d026702_T002	0. 9722469	0. 181007908	Zm00001d026702
Zm00001d026702_T001	0. 136979	-0. 801745347	Zm00001d026702
Zm00001d051447_T002	0. 6789723	1. 180454627	Zm00001d051447
Zm00001d051447_T003	0. 9081945	-0. 018898631	Zm00001d051447
Zm00001d014722_T001	0. 8494782	0. 912442552	Zm00001d014722
Zm00001d051120_T001	0. 8382663	1. 004767834	Zm00001d051120

Zm00001d033478_T001	0. 9311783	0. 464896489	Zm00001d033478
Zm00001d052489_T001	0. 9709887	0. 159782695	Zm00001d052489
Zm00001d017730_T002	0. 9563257	0. 111260176	Zm00001d017730
Zm00001d035191_T001	0. 7997379	-0. 125474955	Zm00001d035191
Zm00001d035191_T003	0. 6572222	0. 312283148	Zm00001d035191
Zm00001d045155_T001	0. 8832328	-0. 096188901	Zm00001d045155
Zm00001d042353_T003	0. 06731143	0. 478434245	Zm00001d042353
Zm00001d027965_T001	0. 447037	-0. 823069112	Zm00001d027965
Zm00001d048901_T003	0. 5718169	0. 356176364	Zm00001d048901
Zm00001d048901_T001	0. 4754269	-0. 697075159	Zm00001d048901
Zm00001d048901_T002	0. 8385991	0. 640520909	Zm00001d048901
Zm00001d017378_T001	0. 8321156	-0. 583224335	Zm00001d017378
Zm00001d051553_T002	0. 8368233	0. 417492683	Zm00001d051553
Zm00001d051553_T004	0. 01391099	0. 707390941	Zm00001d051553
Zm00001d027386_T004	0. 4635808	0. 56188228	Zm00001d027386
Zm00001d018033_T001	0. 9954444	0. 230266767	Zm00001d018033
Zm00001d013333_T001	9. 02E-05	4. 419587667	Zm00001d013333
Zm00001d022003_T001	0. 9334932	0. 005043008	Zm00001d022003
Zm00001d026614_T001	0. 9399572	0. 03481582	Zm00001d026614
Zm00001d033775_T006	0. 9693993	0. 258840953	Zm00001d033775
Zm00001d033775_T001	0. 9939021	0. 542502015	Zm00001d033775
Zm00001d012681_T010	0. 9942835	0. 421548382	Zm00001d012681
Zm00001d002415_T001	0. 8050292	0. 719782429	Zm00001d002415
Zm00001d016091_T001	0. 9131449	0. 625288354	Zm00001d016091
Zm00001d014435_T003	0. 9774446	0. 186355977	Zm00001d014435
Zm00001d014435_T006	1	0. 232155063	Zm00001d014435
Zm00001d014435_T001	0. 9083745	0. 926316869	Zm00001d014435
Zm00001d014435_T004	0. 7169281	-0. 210297887	Zm00001d014435
Zm00001d044844_T002	0. 7700003	0. 887952712	Zm00001d044844
Zm00001d046781_T001	0. 9210327	0. 562380204	Zm00001d046781
Zm00001d028931_T003	0. 4343807	0. 928399403	Zm00001d028931
Zm00001d010206_T001	0. 9474116	-0. 03842876	Zm00001d010206
Zm00001d016854_T001	0. 9614723	0. 543012405	Zm00001d016854
Zm00001d040263_T010	1. 99E-12	3. 563573666	Zm00001d040263
Zm00001d040263_T003	0. 9988275	0. 489655228	Zm00001d040263
Zm00001d040263_T009	2. 82E-06	-1. 820297135	Zm00001d040263
Zm00001d040263_T011	0. 7294689	0. 576917828	Zm00001d040263
Zm00001d040263_T005	0. 9760472	0. 203084901	Zm00001d040263
Zm00001d032588_T005	0. 9624437	0. 280211648	Zm00001d032588
Zm00001d032588_T003	0. 9697667	0. 427243515	Zm00001d032588
Zm00001d032588_T001	0. 9627389	0. 248616522	Zm00001d032588
Zm00001d032588_T007	0. 843874	-0. 686197608	Zm00001d032588
Zm00001d020020_T008	0. 3285764	-0. 377214614	Zm00001d020020
Zm00001d020020_T002	0. 9968176	0. 305798885	Zm00001d020020
Zm00001d020020_T001	0. 6667451	-0. 403044855	Zm00001d020020
Zm00001d020020_T006	0. 6594902	0. 492816795	Zm00001d020020
Zm00001d015778_T001	0. 07601567	2. 41637592	Zm00001d015778
Zm00001d043309_T017	0. 9771057	0. 202566725	Zm00001d043309
Zm00001d043309_T011	0. 5906408	0. 726641669	Zm00001d043309
Zm00001d043309_T019	0. 9969363	0. 306448732	Zm00001d043309
Zm00001d043309_T001	1	0. 14540258	Zm00001d043309
Zm00001d043309_T016	0. 7056513	-0. 387876908	Zm00001d043309
Zm00001d043309_T015	0. 04771357	1. 197151117	Zm00001d043309
Zm00001d027500_T001	0. 4001442	-1. 280875637	Zm00001d027500

Zm00001d054039_T002	0. 9768802	0. 145425873	Zm00001d054039
Zm00001d054039_T001	0. 9537113	0. 090617873	Zm00001d054039
Zm00001d010596_T001	0. 9524127	-0. 354283575	Zm00001d010596
Zm00001d025043_T001	0. 9585387	0. 213715072	Zm00001d025043
Zm00001d025043_T002	0. 8913084	-0. 045376371	Zm00001d025043
Zm00001d025043_T003	0. 06597925	-0. 733485461	Zm00001d025043
Zm00001d025043_T005	0. 8537544	0. 870885872	Zm00001d025043
Zm00001d014794_T001	0. 5335596	1. 194730557	Zm00001d014794
Zm00001d010842_T021	0. 2973994	-1. 313462184	Zm00001d010842
Zm00001d010842_T005	0. 9945118	0. 063955757	Zm00001d010842
Zm00001d010842_T008	0. 4812187	-0. 2166462	Zm00001d010842
Zm00001d010842_T019	0. 9848773	0. 37956891	Zm00001d010842
Zm00001d010842_T011	0. 8422803	0. 68317407	Zm00001d010842
Zm00001d010842_T013	0. 9550193	-0. 036462438	Zm00001d010842
Zm00001d036430_T001	0. 9822138	-0. 185724072	Zm00001d036430
Zm00001d045695_T001	0. 8380736	0. 984116458	Zm00001d045695
Zm00001d021755_T001	0. 7862055	0. 68358061	Zm00001d021755
Zm00001d033077_T001	0. 7526414	-0. 342937872	Zm00001d033077
Zm00001d054079_T002	0. 8998563	-0. 038818955	Zm00001d054079
Zm00001d047105_T008	0. 04016634	1. 538433607	Zm00001d047105
Zm00001d047105_T010	0. 07256374	0. 710777536	Zm00001d047105
Zm00001d047105_T001	0. 8095986	0. 943016729	Zm00001d047105
Zm00001d047105_T006	0. 958561	0. 316198582	Zm00001d047105
Zm00001d038225_T001	0. 9628432	0. 179701437	Zm00001d038225
Zm00001d038225_T002	0. 9169169	-0. 062779074	Zm00001d038225
Zm00001d038225_T003	0. 000968173	-1. 396206382	Zm00001d038225
Zm00001d023494_T015	0. 1305378	0. 829492689	Zm00001d023494
Zm00001d023494_T002	0. 07894519	-0. 687498206	Zm00001d023494
Zm00001d023494_T040	0. 08332133	0. 936250042	Zm00001d023494
Zm00001d023494_T036	0. 2882011	0. 911968542	Zm00001d023494
Zm00001d023494_T018	0. 5512401	0. 265772384	Zm00001d023494
Zm00001d023494_T006	0. 9633184	-0. 060424733	Zm00001d023494
Zm00001d010067_T001	0. 7791747	-0. 627811187	Zm00001d010067
Zm00001d046352_T001	0. 7751076	-0. 293499192	Zm00001d046352
Zm00001d018056_T001	0. 6725985	-0. 482845307	Zm00001d018056
Zm00001d013694_T001	0. 9390517	0. 687905163	Zm00001d013694
Zm00001d025949_T001	0. 04071407	1. 672334868	Zm00001d025949
Zm00001d047738_T001	0. 6649899	-0. 456226482	Zm00001d047738
Zm00001d017418_T001	0. 9419336	-0. 008978018	Zm00001d017418
Zm00001d045340_T008	0. 005342103	-1. 239261852	Zm00001d045340
Zm00001d045340_T007	0. 143307	-1. 377147254	Zm00001d045340
Zm00001d045340_T003	0. 02440058	-0. 7156367	Zm00001d045340
Zm00001d045340_T006	0. 007598967	-1. 575814177	Zm00001d045340
Zm00001d016737_T002	0. 6533687	0. 470099759	Zm00001d016737
Zm00001d016737_T003	1	0. 436511609	Zm00001d016737
Zm00001d016737_T001	0. 9745948	0. 009859489	Zm00001d016737
Zm00001d016737_T004	0. 5388247	0. 748524763	Zm00001d016737
Zm00001d001797_T001	1	0. 304625135	Zm00001d001797
Zm00001d037604_T001	0. 7881977	-0. 165789078	Zm00001d037604
Zm00001d028419_T001	0. 8865278	-0. 100941983	Zm00001d028419
Zm00001d033494_T013	0. 9779656	0. 536207644	Zm00001d033494
Zm00001d033494_T002	0. 9514141	0. 227121484	Zm00001d033494
Zm00001d033494_T009	0. 9468268	0. 500371179	Zm00001d033494
Zm00001d033494_T010	0. 2193858	0. 566425191	Zm00001d033494

Zm00001d033494_T014	0. 8743763	0. 08393353	Zm00001d033494
Zm00001d048329_T003	0. 8099107	0. 953638484	Zm00001d048329
Zm00001d048329_T009	0. 911808	0. 21300784	Zm00001d048329
Zm00001d048329_T004	0. 6905578	0. 615086678	Zm00001d048329
Zm00001d048329_T006	0. 2157666	1. 159876063	Zm00001d048329
Zm00001d048329_T008	0. 003796061	0. 788651411	Zm00001d048329
Zm00001d011159_T002	0. 8854241	-0. 180538778	Zm00001d011159
Zm00001d011159_T001	0. 920459	-0. 089270384	Zm00001d011159
Zm00001d040311_T012	0. 2096129	-0. 994934383	Zm00001d040311
Zm00001d040311_T015	1	0. 037193229	Zm00001d040311
Zm00001d040311_T007	0. 04254089	1. 44109485	Zm00001d040311
Zm00001d040311_T001	0. 1665069	-0. 48512994	Zm00001d040311
Zm00001d040311_T005	0. 7190935	0. 734986345	Zm00001d040311
Zm00001d044639_T001	0. 9994624	0. 39751439	Zm00001d044639
Zm00001d025275_T001	0. 9303773	0. 512437139	Zm00001d025275
Zm00001d019681_T003	0. 9706293	0. 446815746	Zm00001d019681
Zm00001d019681_T001	0. 6157618	0. 741847211	Zm00001d019681
Zm00001d049598_T001	0. 7629097	-0. 372491785	Zm00001d049598
Zm00001d049598_T003	0. 941922	1. 810320653	Zm00001d049598
Zm00001d047143_T001	0. 715983	0. 485398091	Zm00001d047143
Zm00001d048154_T002	0. 9377383	0. 639232642	Zm00001d048154
Zm00001d048154_T001	0. 4422995	-0. 266142744	Zm00001d048154
Zm00001d048154_T005	0. 5097225	0. 478616621	Zm00001d048154
Zm00001d016401_T001	1. 50E-05	5. 703747252	Zm00001d016401
Zm00001d016849_T001	0. 9912983	0. 131503499	Zm00001d016849
Zm00001d042313_T015	0. 01035085	1. 882483485	Zm00001d042313
Zm00001d042313_T005	3. 70E-05	2. 937202146	Zm00001d042313
Zm00001d042313_T009	3. 45E-07	1. 707291554	Zm00001d042313
Zm00001d042313_T002	0. 6721904	1. 208287706	Zm00001d042313
Zm00001d042313_T011	0. 000968173	1. 813197124	Zm00001d042313
Zm00001d034857_T001	1	0. 161053594	Zm00001d034857
Zm00001d006389_T002	0. 9706887	0. 170126677	Zm00001d006389
Zm00001d006389_T004	0. 9312703	0. 339250984	Zm00001d006389
Zm00001d006389_T005	0. 9778436	0. 105398389	Zm00001d006389
Zm00001d020702_T001	0. 00094777	3. 057878851	Zm00001d020702
Zm00001d009967_T001	1	0. 345737087	Zm00001d009967
Zm00001d016139_T001	2. 46E-07	-4. 780763822	Zm00001d016139
Zm00001d052779_T004	0. 5400403	1. 022962502	Zm00001d052779
Zm00001d052779_T001	0. 9832092	0. 322347554	Zm00001d052779
Zm00001d047054_T001	0. 9839367	0. 556604943	Zm00001d047054
Zm00001d047054_T006	0. 9682046	1. 463100459	Zm00001d047054
Zm00001d047054_T005	0. 7785078	-0. 211704041	Zm00001d047054
Zm00001d025873_T001	4. 72E-06	-4. 373029019	Zm00001d025873
Zm00001d008199_T001	0. 1260325	-1. 559229015	Zm00001d008199
Zm00001d040189_T002	0. 9671056	0. 048463365	Zm00001d040189
Zm00001d026205_T001	0. 5270926	-0. 960703399	Zm00001d026205
Zm00001d000255_T004	0. 2324372	-1. 595391129	Zm00001d000255
Zm00001d000255_T001	2. 10E-06	2. 781606092	Zm00001d000255
Zm00001d000255_T002	0. 9804228	0. 216646231	Zm00001d000255
Zm00001d043037_T001	0. 835786	0. 496082833	Zm00001d043037
Zm00001d051961_T022	0. 1311562	0. 591651227	Zm00001d051961
Zm00001d008883_T001	0. 5084753	-0. 618726719	Zm00001d008883
Zm00001d038732_T001	0. 9932006	0. 17417815	Zm00001d038732
Zm00001d021772_T001	1. 25E-06	-3. 440455958	Zm00001d021772

Zm00001d028539_T001	0. 9843847	0. 211786398	Zm00001d028539
Zm00001d020746_T001	0. 5296936	-1. 821648307	Zm00001d020746
Zm00001d006922_T001	0. 909739	0. 817001316	Zm00001d006922
Zm00001d022473_T010	0. 9390501	0. 0104347	Zm00001d022473
Zm00001d022473_T003	0. 221452	0. 321625832	Zm00001d022473
Zm00001d022473_T002	0. 00196875	-0. 673611638	Zm00001d022473
Zm00001d002347_T001	0. 1711387	-1. 465576662	Zm00001d002347
Zm00001d051675_T001	0. 8534659	0. 959550774	Zm00001d051675
Zm00001d033105_T001	0. 9821463	-0. 071536452	Zm00001d033105
Zm00001d033105_T002	0. 8987811	-0. 345279556	Zm00001d033105
Zm00001d038192_T001	0. 02312763	-1. 93377706	Zm00001d038192
Zm00001d035933_T019	0. 8968577	-0. 019899654	Zm00001d035933
Zm00001d035933_T006	0. 9274507	0. 182150996	Zm00001d035933
Zm00001d035933_T003	0. 4467985	1. 417679007	Zm00001d035933
Zm00001d035933_T002	0. 04509766	1. 231001133	Zm00001d035933
Zm00001d042868_T002	0. 6925804	-0. 341976389	Zm00001d042868
Zm00001d042868_T001	0. 9224387	0. 069050269	Zm00001d042868
Zm00001d013589_T009	0. 6727656	0. 477651034	Zm00001d013589
Zm00001d013589_T004	9. 63E-11	-2. 356424008	Zm00001d013589
Zm00001d013589_T010	0. 1547941	0. 859796711	Zm00001d013589
Zm00001d013589_T011	0. 3870314	0. 66592368	Zm00001d013589
Zm00001d013589_T008	0. 3996069	0. 821298543	Zm00001d013589
Zm00001d017595_T007	3. 79E-05	-2. 64057586	Zm00001d017595
Zm00001d017595_T003	0. 926133	0. 731131664	Zm00001d017595
Zm00001d017595_T006	0. 5448225	0. 545951097	Zm00001d017595
Zm00001d043294_T004	0. 586618	1. 126182537	Zm00001d043294
Zm00001d043294_T003	0. 9907928	0. 446406137	Zm00001d043294
Zm00001d045784_T002	0. 000378118	-4. 067425854	Zm00001d045784
Zm00001d045784_T001	0. 9666757	0. 014008659	Zm00001d045784
Zm00001d015499_T009	0. 1616209	0. 567819777	Zm00001d015499
Zm00001d015499_T018	0. 9970835	0. 129026975	Zm00001d015499
Zm00001d015499_T006	0. 2218797	0. 56795009	Zm00001d015499
Zm00001d015499_T019	0. 9326774	0. 678027726	Zm00001d015499
Zm00001d015499_T011	0. 158266	-0. 632666154	Zm00001d015499
Zm00001d015499_T005	0. 1585872	1. 33783718	Zm00001d015499
Zm00001d021241_T009	0. 2824677	0. 792584814	Zm00001d021241
Zm00001d021241_T011	0. 9493302	0. 390054207	Zm00001d021241
Zm00001d021241_T006	0. 9031961	-0. 181751712	Zm00001d021241
Zm00001d021241_T012	0. 9429712	-0. 065944906	Zm00001d021241
Zm00001d004782_T003	0. 9567316	0. 106406501	Zm00001d004782
Zm00001d004782_T001	0. 9918872	0. 293110489	Zm00001d004782
Zm00001d004782_T005	0. 3720939	1. 356478618	Zm00001d004782
Zm00001d048041_T005	0. 850642	0. 299663209	Zm00001d048041
Zm00001d048041_T003	0. 9869265	0. 287217619	Zm00001d048041
Zm00001d048041_T008	0. 9979568	0. 053396458	Zm00001d048041
Zm00001d008283_T001	0. 8730771	0. 507395971	Zm00001d008283
Zm00001d014787_T003	0. 9785005	0. 228417629	Zm00001d014787
Zm00001d014787_T001	0. 2276321	-0. 610091325	Zm00001d014787
Zm00001d014447_T001	0. 175338	1. 912755093	Zm00001d014447
Zm00001d039993_T001	0. 06886323	1. 947518176	Zm00001d039993
Zm00001d039392_T001	0. 7490886	-0. 250953397	Zm00001d039392
Zm00001d014149_T001	0. 9805897	-0. 02547879	Zm00001d014149
Zm00001d034180_T003	0. 2030409	0. 692129416	Zm00001d034180
Zm00001d034180_T002	0. 997586	0. 404262821	Zm00001d034180

Zm00001d006162_T001	0. 9718616	0. 14592798	Zm00001d006162
Zm00001d035457_T001	0. 4732818	1. 26771471	Zm00001d035457
Zm00001d052462_T002	3. 21E-09	-2. 215561329	Zm00001d052462
Zm00001d052462_T001	0. 9833513	0. 503576254	Zm00001d052462
Zm00001d042979_T003	0. 3683607	0. 560321096	Zm00001d042979
Zm00001d042979_T004	0. 9239172	0. 478217675	Zm00001d042979
Zm00001d042979_T002	0. 8483352	0. 647614916	Zm00001d042979
Zm00001d042979_T006	0. 2167825	0. 880569805	Zm00001d042979
Zm00001d042979_T001	0. 9518412	0. 147525563	Zm00001d042979
Zm00001d042979_T005	0. 03179747	1. 491686729	Zm00001d042979
Zm00001d042979_T007	0. 1177356	0. 769485545	Zm00001d042979
Zm00001d040705_T001	0. 9413647	0. 022171691	Zm00001d040705
Zm00001d004639_T001	0. 4671646	1. 302659943	Zm00001d004639
Zm00001d034609_T002	0. 9082644	-0. 309629624	Zm00001d034609
Zm00001d034609_T006	0. 9524127	1. 721624852	Zm00001d034609
Zm00001d049906_T001	0. 9979568	0. 111878464	Zm00001d049906
Zm00001d004899_T001	0. 2476345	-1. 009976821	Zm00001d004899
Zm00001d012644_T001	0. 9740325	0. 084593942	Zm00001d012644
Zm00001d031527_T001	0. 9203536	0. 711066649	Zm00001d031527
Zm00001d018754_T001	0. 9231466	0. 040352998	Zm00001d018754
Zm00001d018754_T002	0. 3847344	-0. 97530444	Zm00001d018754
Zm00001d043667_T009	0. 1895778	0. 297783626	Zm00001d043667
Zm00001d043667_T026	0. 9664736	0. 203889378	Zm00001d043667
Zm00001d043667_T016	0. 5567755	1. 051169923	Zm00001d043667
Zm00001d043667_T025	0. 6116539	1. 125298288	Zm00001d043667
Zm00001d043667_T017	0. 9970835	0. 344091426	Zm00001d043667
Zm00001d043667_T004	0. 000404364	1. 490861633	Zm00001d043667
Zm00001d043667_T013	0. 2945648	-0. 521368588	Zm00001d043667
Zm00001d043667_T001	0. 07824566	1. 004335684	Zm00001d043667
Zm00001d043667_T019	0. 008403401	0. 342225499	Zm00001d043667
Zm00001d041941_T001	0. 9533693	0. 649997083	Zm00001d041941
Zm00001d031856_T003	0. 9954426	0. 092482414	Zm00001d031856
Zm00001d031856_T001	0. 8816665	-0. 044434122	Zm00001d031856
Zm00001d031856_T002	0. 9957664	0. 081213658	Zm00001d031856
Zm00001d009952_T001	0. 4016495	-0. 708380547	Zm00001d009952
Zm00001d007897_T011	0. 9524127	-0. 255110429	Zm00001d007897
Zm00001d007897_T002	0. 1792402	-0. 892527703	Zm00001d007897
Zm00001d007897_T009	0. 9887584	-0. 089960938	Zm00001d007897
Zm00001d007897_T008	0. 6182353	-0. 801544195	Zm00001d007897
Zm00001d007897_T001	0. 9918302	0. 137080578	Zm00001d007897
Zm00001d007897_T004	0. 8097414	0. 951430215	Zm00001d007897
Zm00001d007897_T007	0. 8095954	0. 866943923	Zm00001d007897
Zm00001d004215_T002	0. 3649839	1. 569664322	Zm00001d004215
Zm00001d004215_T003	0. 006615702	-1. 489198233	Zm00001d004215
Zm00001d019155_T001	0. 9851204	-0. 210967928	Zm00001d019155
Zm00001d015649_T008	0. 9418033	0. 641216403	Zm00001d015649
Zm00001d015649_T003	0. 9419336	0. 653168865	Zm00001d015649
Zm00001d024953_T032	3. 91E-09	1. 286168522	Zm00001d024953
Zm00001d024953_T014	0. 5212209	-0. 689453545	Zm00001d024953
Zm00001d024953_T017	4. 73E-06	0. 572281226	Zm00001d024953
Zm00001d024953_T008	0. 9647033	0. 469444085	Zm00001d024953
Zm00001d053894_T002	0. 7682041	0. 79291047	Zm00001d053894
Zm00001d053894_T009	0. 9791729	0. 217228454	Zm00001d053894
Zm00001d053894_T003	0. 9956349	0. 495761421	Zm00001d053894

Zm00001d047397_T001	0. 9965026	0. 079523632	Zm00001d047397
Zm00001d010231_T001	0. 147668	2. 029516004	Zm00001d010231
Zm00001d014682_T001	0. 139394	-1. 507251114	Zm00001d014682
Zm00001d016831_T001	0. 8823474	-0. 144928096	Zm00001d016831
Zm00001d020610_T001	0. 9666757	-0. 279600821	Zm00001d020610
Zm00001d013390_T001	0. 8486887	-0. 167896653	Zm00001d013390
Zm00001d005600_T001	1	0. 225855577	Zm00001d005600
Zm00001d043047_T001	0. 9263167	0. 793349209	Zm00001d043047
Zm00001d013966_T002	0. 4939405	0. 348323199	Zm00001d013966
Zm00001d013966_T001	0. 9915941	0. 148761295	Zm00001d013966
Zm00001d040686_T001	0. 9887435	0. 34404813	Zm00001d040686
Zm00001d023606_T005	0. 9791729	0. 546336726	Zm00001d023606
Zm00001d023606_T012	0. 4161981	0. 93387678	Zm00001d023606
Zm00001d021413_T003	0. 9745948	0. 151225542	Zm00001d021413
Zm00001d021413_T002	0. 8945288	0. 709765517	Zm00001d021413
Zm00001d021413_T004	0. 8951059	-0. 48345622	Zm00001d021413
Zm00001d052850_T001	0. 9563232	0. 101676005	Zm00001d052850
Zm00001d035072_T002	0. 9523689	0. 438797867	Zm00001d035072
Zm00001d035072_T001	0. 5437196	0. 639058571	Zm00001d035072
Zm00001d031502_T001	0. 9173494	0. 51689964	Zm00001d031502
Zm00001d031502_T013	0. 9995663	0. 208986958	Zm00001d031502
Zm00001d031502_T004	0. 7623518	-0. 493631596	Zm00001d031502
Zm00001d031502_T014	0. 9832809	0. 108186742	Zm00001d031502
Zm00001d031502_T016	0. 9914912	0. 14987268	Zm00001d031502
Zm00001d031502_T025	0. 9474286	-0. 299412837	Zm00001d031502
Zm00001d031502_T023	0. 941809	0. 377778381	Zm00001d031502
Zm00001d031502_T006	0. 5701949	0. 605624462	Zm00001d031502
Zm00001d002024_T004	0. 9782953	0. 263709396	Zm00001d002024
Zm00001d002024_T002	0. 9745948	0. 618346521	Zm00001d002024
Zm00001d002024_T001	0. 07228609	1. 549478902	Zm00001d002024
Zm00001d010174_T003	0. 8883561	0. 686247774	Zm00001d010174
Zm00001d010174_T001	0. 9585348	0. 376288771	Zm00001d010174
Zm00001d018435_T001	0. 3631817	-0. 835536674	Zm00001d018435
Zm00001d029264_T006	0. 001371611	1. 122045509	Zm00001d029264
Zm00001d029264_T013	0. 8459966	0. 919764175	Zm00001d029264
Zm00001d029264_T016	0. 4250491	1. 339954984	Zm00001d029264
Zm00001d029264_T015	0. 4685276	0. 740824293	Zm00001d029264
Zm00001d012654_T004	0. 8238338	0. 785697335	Zm00001d012654
Zm00001d012654_T003	0. 9606343	0. 022547346	Zm00001d012654
Zm00001d012654_T002	0. 7688599	-0. 101287653	Zm00001d012654
Zm00001d028546_T037	1	0. 425197528	Zm00001d028546
Zm00001d028546_T013	0. 01366605	0. 626245083	Zm00001d028546
Zm00001d028546_T001	0. 09843617	2. 070644371	Zm00001d028546
Zm00001d028546_T021	0. 05471927	-0. 869184184	Zm00001d028546
Zm00001d038328_T002	0. 2698271	0. 467916931	Zm00001d038328
Zm00001d038328_T001	0. 9988063	0. 393808593	Zm00001d038328
Zm00001d007226_T004	0. 9596377	0. 206220909	Zm00001d007226
Zm00001d007226_T002	0. 7758624	-0. 08225388	Zm00001d007226
Zm00001d039746_T003	0. 9942835	0. 258511325	Zm00001d039746
Zm00001d039746_T005	0. 941922	0. 081404854	Zm00001d039746
Zm00001d039439_T001	0. 9913455	0. 46109434	Zm00001d039439
Zm00001d039439_T003	0. 9907928	0. 099554755	Zm00001d039439
Zm00001d021541_T004	0. 1551937	0. 574152281	Zm00001d021541
Zm00001d021541_T020	0. 1999831	0. 431160534	Zm00001d021541

Zm00001d021541_T038	0. 2898764	1. 200100607	Zm00001d021541
Zm00001d021541_T042	0. 9578348	0. 665598035	Zm00001d021541
Zm00001d042309_T001	0. 9956119	0. 268451265	Zm00001d042309
Zm00001d031423_T001	0. 03154256	2. 205327588	Zm00001d031423
Zm00001d003712_T002	0. 4776379	-0. 821135516	Zm00001d003712
Zm00001d003712_T001	0. 920645	-0. 080105682	Zm00001d003712
Zm00001d049790_T007	0. 6028301	-0. 741719926	Zm00001d049790
Zm00001d049790_T004	0. 745718	-0. 717799164	Zm00001d049790
Zm00001d049790_T006	0. 8315352	-0. 523968147	Zm00001d049790
Zm00001d049790_T001	0. 1279891	-1. 635651936	Zm00001d049790
Zm00001d044250_T001	0. 833905	-0. 113825188	Zm00001d044250
Zm00001d051044_T001	0. 9519258	0. 042292801	Zm00001d051044
Zm00001d009511_T001	0. 8891117	-0. 031640104	Zm00001d009511
Zm00001d047102_T001	0. 9847267	0. 216074963	Zm00001d047102
Zm00001d006052_T001	0. 7564036	0. 609535001	Zm00001d006052
Zm00001d006052_T006	0. 9812314	0. 192663277	Zm00001d006052
Zm00001d006899_T002	0. 5979025	-0. 655406723	Zm00001d006899
Zm00001d040336_T001	0. 8187452	-0. 522786494	Zm00001d040336
Zm00001d011133_T001	0. 6507659	-0. 563899807	Zm00001d011133
Zm00001d026501_T005	3. 28E-05	2. 422852931	Zm00001d026501
Zm00001d026501_T006	6. 63E-11	1. 645095476	Zm00001d026501
Zm00001d026501_T004	0. 4034731	0. 823010268	Zm00001d026501
Zm00001d026501_T001	0. 0609478	2. 208508716	Zm00001d026501
Zm00001d045205_T001	0. 9692109	-0. 155523474	Zm00001d045205
Zm00001d041491_T001	0. 954492	0. 586333717	Zm00001d041491
Zm00001d041491_T002	0. 718906	-0. 346947675	Zm00001d041491
Zm00001d006449_T001	0. 9989099	0. 27847622	Zm00001d006449
Zm00001d041112_T002	0. 9456214	0. 612985708	Zm00001d041112
Zm00001d053289_T001	0. 9766874	0. 162815849	Zm00001d053289
Zm00001d031682_T001	0. 1205693	1. 609041741	Zm00001d031682
Zm00001d013496_T009	0. 7114361	-0. 073954069	Zm00001d013496
Zm00001d013496_T003	0. 9857423	0. 505319543	Zm00001d013496
Zm00001d013496_T004	0. 9868196	0. 098808507	Zm00001d013496
Zm00001d040173_T001	0. 3646455	1. 585202858	Zm00001d040173
Zm00001d042926_T001	0. 3630583	-1. 313555731	Zm00001d042926
Zm00001d028901_T001	0. 9086266	-0. 028432078	Zm00001d028901
Zm00001d026222_T001	1	0. 373572027	Zm00001d026222
Zm00001d012245_T002	0. 5549472	-0. 602199542	Zm00001d012245
Zm00001d048783_T008	0. 957148	0. 043309905	Zm00001d048783
Zm00001d017248_T001	0. 954492	-0. 191460924	Zm00001d017248
Zm00001d031271_T005	0. 9624738	-0. 198411736	Zm00001d031271
Zm00001d031271_T003	0. 9184323	-0. 026130719	Zm00001d031271
Zm00001d014872_T001	0. 1272534	-0. 428803575	Zm00001d014872
Zm00001d036662_T001	0. 9441469	-0. 218918866	Zm00001d036662
Zm00001d011412_T001	0. 6552247	0. 765219474	Zm00001d011412
Zm00001d017203_T016	0. 05135051	1. 174857058	Zm00001d017203
Zm00001d017203_T004	0. 7602652	-0. 078244857	Zm00001d017203
Zm00001d017203_T014	0. 8660897	0. 417043814	Zm00001d017203
Zm00001d017203_T001	0. 8273397	-0. 101025175	Zm00001d017203
Zm00001d017203_T012	0. 9855106	0. 208468325	Zm00001d017203
Zm00001d017203_T002	1	0. 471159478	Zm00001d017203
Zm00001d017203_T008	0. 8310341	1. 415081228	Zm00001d017203
Zm00001d017203_T018	0. 1434488	1. 266253167	Zm00001d017203
Zm00001d038860_T001	0. 9090332	0. 748617411	Zm00001d038860

Zm00001d051392_T001	0. 9768802	0. 067007192	Zm00001d051392
Zm00001d041393_T001	0. 9467328	0. 225075079	Zm00001d041393
Zm00001d014134_T001	0. 9257893	0. 743887786	Zm00001d014134
Zm00001d022354_T001	0. 9781672	-0. 258723974	Zm00001d022354
Zm00001d010265_T001	0. 1067296	2. 149778508	Zm00001d010265
Zm00001d041730_T002	1	0. 109308721	Zm00001d041730
Zm00001d027987_T001	0. 1036217	-1. 421711887	Zm00001d027987
Zm00001d017303_T011	0. 9596377	0. 021700687	Zm00001d017303
Zm00001d017303_T003	1	0. 382094499	Zm00001d017303
Zm00001d017303_T001	0. 7056513	0. 224618068	Zm00001d017303
Zm00001d002550_T001	0. 525543	-0. 456827941	Zm00001d002550
Zm00001d021438_T001	0. 8344343	0. 618381496	Zm00001d021438
Zm00001d021438_T004	0. 9185185	-0. 001448029	Zm00001d021438
Zm00001d021438_T010	0. 9229102	0. 000163343	Zm00001d021438
Zm00001d021438_T024	0. 3574096	-0. 79731154	Zm00001d021438
Zm00001d053059_T022	0. 0177405	-1. 24162389	Zm00001d053059
Zm00001d053059_T023	0. 05998766	1. 524573856	Zm00001d053059
Zm00001d053059_T007	0. 007342728	1. 066643942	Zm00001d053059
Zm00001d053059_T009	0. 2146312	0. 392786551	Zm00001d053059
Zm00001d011393_T001	0. 8641671	0. 936446492	Zm00001d011393
Zm00001d010422_T002	1	0. 05253306	Zm00001d010422
Zm00001d037006_T016	0. 7654384	-0. 846235088	Zm00001d037006
Zm00001d037006_T014	0. 004219105	0. 902747969	Zm00001d037006
Zm00001d037006_T018	0. 4887298	0. 445998354	Zm00001d037006
Zm00001d037006_T007	0. 8525777	0. 602570295	Zm00001d037006
Zm00001d037006_T006	0. 09314702	0. 329386157	Zm00001d037006
Zm00001d022175_T001	1	0. 208990141	Zm00001d022175
Zm00001d003937_T002	0. 9666757	0. 295969027	Zm00001d003937
Zm00001d003937_T001	0. 9182861	0. 502331319	Zm00001d003937
Zm00001d028761_T001	0. 8984709	0. 677849043	Zm00001d028761
Zm00001d017918_T001	1	0. 136242961	Zm00001d017918
Zm00001d016696_T003	0. 05445099	-1. 463851905	Zm00001d016696
Zm00001d016696_T002	0. 9825858	0. 208421726	Zm00001d016696
Zm00001d052962_T001	0. 9090332	0. 542495841	Zm00001d052962
Zm00001d032424_T001	0. 954492	0. 068104859	Zm00001d032424
Zm00001d018848_T001	0. 7053164	-0. 541085911	Zm00001d018848
Zm00001d034178_T001	0. 9664406	0. 147986055	Zm00001d034178
Zm00001d013319_T001	0. 8786231	0. 938875893	Zm00001d013319
Zm00001d051959_T006	0. 1865893	-1. 145692324	Zm00001d051959
Zm00001d051959_T007	0. 9968176	0. 135471661	Zm00001d051959
Zm00001d018049_T005	0. 09554992	0. 584577242	Zm00001d018049
Zm00001d018049_T003	0. 552349	-0. 275193444	Zm00001d018049
Zm00001d018049_T002	0. 8720321	0. 766961284	Zm00001d018049
Zm00001d046317_T001	0. 6493845	-0. 794051847	Zm00001d046317
Zm00001d047448_T001	0. 002841365	-1. 874462484	Zm00001d047448
Zm00001d047448_T004	0. 5368112	1. 08951368	Zm00001d047448
Zm00001d047448_T002	1	0. 263783172	Zm00001d047448
Zm00001d048553_T001	0. 9720209	0. 075134769	Zm00001d048553
Zm00001d048553_T002	0. 9720956	0. 073529004	Zm00001d048553
Zm00001d005047_T001	0. 9461183	-0. 137247073	Zm00001d005047
Zm00001d036564_T001	0. 8899623	0. 78554213	Zm00001d036564
Zm00001d042027_T001	0. 1915155	-0. 736406988	Zm00001d042027
Zm00001d042027_T002	0. 7831859	-0. 089543788	Zm00001d042027
Zm00001d031098_T004	0. 9747606	0. 126247665	Zm00001d031098

Zm00001d031098_T001	0.4977061	-0.45528298	Zm00001d031098
Zm00001d031098_T002	0.6250445	-0.510211846	Zm00001d031098
Zm00001d002089_T002	0.09403222	1.165287698	Zm00001d002089
Zm00001d002089_T043	0.001096538	1.898717817	Zm00001d002089
Zm00001d002089_T003	0.003185403	1.117560633	Zm00001d002089
Zm00001d002089_T036	0.6234999	1.08032261	Zm00001d002089
Zm00001d024676_T001	0.09245531	-1.443867808	Zm00001d024676
Zm00001d006227_T003	0.9100954	-0.094216093	Zm00001d006227
Zm00001d006227_T002	0.01810291	1.279508864	Zm00001d006227
Zm00001d006227_T001	0.9567316	0.005019353	Zm00001d006227
Zm00001d010755_T013	0.8746701	-0.028328377	Zm00001d010755
Zm00001d010755_T018	0.8593483	0.141134494	Zm00001d010755
Zm00001d010755_T007	0.2255893	0.682788874	Zm00001d010755
Zm00001d010755_T001	0.3750113	1.342178559	Zm00001d010755
Zm00001d010755_T008	0.4096848	0.485124326	Zm00001d010755
Zm00001d010755_T035	0.06044655	0.856507934	Zm00001d010755
Zm00001d010755_T003	0.03423702	2.008690388	Zm00001d010755
Zm00001d010755_T010	0.01610476	0.407681754	Zm00001d010755
Zm00001d010755_T036	0.4812187	0.643880296	Zm00001d010755
Zm00001d010755_T009	0.1701649	1.143821394	Zm00001d010755
Zm00001d010755_T039	0.9429712	-0.02492936	Zm00001d010755
Zm00001d033764_T003	0.8160463	-0.056687938	Zm00001d033764
Zm00001d033764_T005	0.9529184	0.177356643	Zm00001d033764
Zm00001d033764_T007	0.9945592	0.316471143	Zm00001d033764
Zm00001d010195_T002	0.9942835	0.230328209	Zm00001d010195
Zm00001d010195_T001	0.9979568	0.433394591	Zm00001d010195
Zm00001d032637_T020	0.9584734	0.220314458	Zm00001d032637
Zm00001d032637_T004	0.7146325	1.15607075	Zm00001d032637
Zm00001d032637_T026	0.6445434	0.310453887	Zm00001d032637
Zm00001d032637_T006	0.9930712	0.318675174	Zm00001d032637
Zm00001d032637_T017	0.007772415	0.926444482	Zm00001d032637
Zm00001d032637_T018	0.8896831	0.895487905	Zm00001d032637
Zm00001d032637_T014	0.5623656	-0.633255208	Zm00001d032637
Zm00001d043411_T001	0.4689717	-0.590154787	Zm00001d043411
Zm00001d033935_T006	0.718063	0.721355583	Zm00001d033935
Zm00001d033935_T017	0.8537954	0.86041715	Zm00001d033935
Zm00001d033935_T002	0.02864886	0.602896311	Zm00001d033935
Zm00001d002054_T001	0.9912983	0.274418503	Zm00001d002054
Zm00001d019725_T001	0.1499043	1.751840289	Zm00001d019725
Zm00001d017964_T001	0.9770343	0.268226157	Zm00001d017964
Zm00001d015205_T001	0.6082462	1.226386953	Zm00001d015205
Zm00001d022125_T001	0.7091158	0.644908876	Zm00001d022125
Zm00001d022125_T006	0.7192872	0.834607285	Zm00001d022125
Zm00001d022125_T005	0.3126068	-0.344236873	Zm00001d022125
Zm00001d017329_T001	0.9332923	0.025726843	Zm00001d017329
Zm00001d042049_T004	0.9946911	0.385008158	Zm00001d042049
Zm00001d036761_T001	0.2496307	0.883951012	Zm00001d036761
Zm00001d029527_T001	0.8061924	-0.576992747	Zm00001d029527
Zm00001d029527_T005	0.000959593	-2.13004813	Zm00001d029527
Zm00001d029527_T003	1	0.323145328	Zm00001d029527
Zm00001d019527_T001	0.827438	-0.088481548	Zm00001d019527
Zm00001d019527_T003	0.4317244	-0.661838338	Zm00001d019527
Zm00001d019527_T004	0.8836975	0.359177465	Zm00001d019527
Zm00001d053622_T002	6.11E-09	-2.965548586	Zm00001d053622

Zm00001d053622_T001	0. 8050292	-0. 39804268	Zm00001d053622
Zm00001d053622_T003	0. 6873614	-0. 556776516	Zm00001d053622
Zm00001d002358_T001	0. 518687	-0. 671030936	Zm00001d002358
Zm00001d006838_T001	0. 6699789	-0. 813866011	Zm00001d006838
Zm00001d006838_T003	0. 5613757	-0. 461648849	Zm00001d006838
Zm00001d036933_T001	0. 9160053	0. 468860929	Zm00001d036933
Zm00001d049867_T001	0. 8028573	-0. 37504099	Zm00001d049867
Zm00001d025675_T001	0. 9311783	0. 001363077	Zm00001d025675
Zm00001d044918_T001	0. 9842385	0. 120493278	Zm00001d044918
Zm00001d030837_T001	0. 6033538	-0. 45863831	Zm00001d030837
Zm00001d039106_T002	0. 881339	-0. 448604576	Zm00001d039106
Zm00001d039106_T001	0. 6661718	-0. 686200544	Zm00001d039106
Zm00001d048602_T001	0. 8958882	0. 792289997	Zm00001d048602
Zm00001d007715_T001	0. 9550223	0. 086063585	Zm00001d007715
Zm00001d022326_T001	0. 6632799	-0. 490530682	Zm00001d022326
Zm00001d040351_T004	0. 9824348	0. 492181432	Zm00001d040351
Zm00001d040351_T003	0. 9404125	0. 320734537	Zm00001d040351
Zm00001d040351_T001	0. 6579839	1. 046120556	Zm00001d040351
Zm00001d040351_T005	0. 8825173	0. 385231952	Zm00001d040351
Zm00001d040351_T002	0. 9851204	0. 087104141	Zm00001d040351
Zm00001d016119_T001	0. 1231755	-0. 948214003	Zm00001d016119
Zm00001d008999_T001	0. 9701986	-0. 212907755	Zm00001d008999
Zm00001d011124_T003	0. 9160053	0. 403278314	Zm00001d011124
Zm00001d011124_T001	0. 9822138	0. 177748672	Zm00001d011124
Zm00001d025914_T006	0. 09972704	0. 685373403	Zm00001d025914
Zm00001d025914_T009	0. 9031129	0. 59950594	Zm00001d025914
Zm00001d025914_T005	0. 9969123	0. 371066012	Zm00001d025914
Zm00001d025914_T010	0. 8125642	-0. 2210451	Zm00001d025914
Zm00001d025914_T001	0. 02758849	1. 631862822	Zm00001d025914
Zm00001d025914_T004	0. 3853605	0. 836247739	Zm00001d025914
Zm00001d025914_T007	0. 8044932	-0. 240547274	Zm00001d025914
Zm00001d025914_T011	0. 1669576	-0. 815134181	Zm00001d025914
Zm00001d025914_T008	0. 4087458	-0. 200649163	Zm00001d025914
Zm00001d025914_T003	0. 6450292	0. 672730241	Zm00001d025914
Zm00001d053588_T001	1	0. 109753151	Zm00001d053588
Zm00001d032888_T001	0. 4738391	1. 420119833	Zm00001d032888
Zm00001d021123_T001	0. 3255715	0. 622589854	Zm00001d021123
Zm00001d021123_T003	0. 9860836	0. 178204568	Zm00001d021123
Zm00001d021123_T002	0. 9992962	0. 114606631	Zm00001d021123
Zm00001d044829_T001	0. 5542337	1. 085710751	Zm00001d044829
Zm00001d006158_T001	0. 1386783	-1. 26109555	Zm00001d006158
Zm00001d019337_T004	0. 9323429	0. 032397545	Zm00001d019337
Zm00001d039276_T002	0. 8985569	-0. 045823522	Zm00001d039276
Zm00001d039276_T003	0. 08325034	-0. 931559336	Zm00001d039276
Zm00001d033465_T001	1	0. 271947176	Zm00001d033465
Zm00001d053617_T003	0. 9596377	-0. 001513786	Zm00001d053617
Zm00001d053617_T005	0. 6783244	-0. 75201061	Zm00001d053617
Zm00001d053617_T002	0. 989392	0. 426958875	Zm00001d053617
Zm00001d009824_T004	0. 8139802	-0. 326174599	Zm00001d009824
Zm00001d009824_T003	0. 7315461	0. 488424433	Zm00001d009824
Zm00001d009824_T002	0. 8376343	-0. 105039456	Zm00001d009824
Zm00001d009033_T003	0. 9709778	-0. 065757239	Zm00001d009033
Zm00001d049159_T001	0. 9468268	0. 485109782	Zm00001d049159
Zm00001d034313_T002	0. 9740325	0. 111108577	Zm00001d034313

Zm00001d034313_T003	0. 8787038	0. 463096341	Zm00001d034313
Zm00001d024500_T001	0. 6688463	-0. 697180333	Zm00001d024500
Zm00001d015973_T003	0. 8894168	-0. 407397868	Zm00001d015973
Zm00001d020383_T001	0. 6742084	1. 127339531	Zm00001d020383
Zm00001d011431_T001	0. 9946911	0. 209758197	Zm00001d011431
Zm00001d005784_T001	0. 8680274	0. 616943372	Zm00001d005784
Zm00001d050079_T001	1	0. 247667283	Zm00001d050079
Zm00001d045468_T001	0. 726958	1. 108863971	Zm00001d045468
Zm00001d015093_T002	0. 9104115	0. 27457686	Zm00001d015093
Zm00001d015093_T001	0. 9988864	0. 216868503	Zm00001d015093
Zm00001d033130_T006	0. 1137561	-1. 697179872	Zm00001d033130
Zm00001d033130_T008	0. 9475709	0. 108204498	Zm00001d033130
Zm00001d033130_T002	1	0. 142378337	Zm00001d033130
Zm00001d003718_T001	0. 9100328	-0. 130935851	Zm00001d003718
Zm00001d043071_T003	0. 01570661	1. 180552966	Zm00001d043071
Zm00001d029750_T002	0. 6420323	-0. 493588748	Zm00001d029750
Zm00001d029750_T001	0. 7811219	1. 020378697	Zm00001d029750
Zm00001d033649_T003	0. 000968173	-2. 364766567	Zm00001d033649
Zm00001d033649_T007	0. 9673473	0. 224106792	Zm00001d033649
Zm00001d033649_T001	0. 3510354	-0. 872890017	Zm00001d033649
Zm00001d017210_T001	0. 6843488	-0. 405998769	Zm00001d017210
Zm00001d037029_T001	0. 6812088	-0. 361668018	Zm00001d037029
Zm00001d039821_T001	0. 7009673	-0. 3675355	Zm00001d039821
Zm00001d012216_T001	0. 8486887	-0. 14008973	Zm00001d012216
Zm00001d026572_T001	0. 9031129	0. 687765716	Zm00001d026572
Zm00001d049621_T003	0. 2214361	0. 688483002	Zm00001d049621
Zm00001d049621_T001	0. 5089285	1. 471470777	Zm00001d049621
Zm00001d049621_T004	0. 9673473	0. 137103553	Zm00001d049621
Zm00001d000339_T001	0. 02344401	2. 389168839	Zm00001d000339
Zm00001d012274_T001	0. 6570312	1. 247652949	Zm00001d012274
Zm00001d011717_T001	0. 9714331	0. 097442866	Zm00001d011717
Zm00001d053826_T001	0. 02139571	0. 959222489	Zm00001d053826
Zm00001d053826_T004	0. 004434579	0. 983006633	Zm00001d053826
Zm00001d053826_T003	8. 89E-05	1. 201455909	Zm00001d053826
Zm00001d025547_T001	0. 9907072	0. 289415339	Zm00001d025547
Zm00001d045665_T004	0. 9469426	1. 771479551	Zm00001d045665
Zm00001d045665_T005	0. 8572948	0. 465130731	Zm00001d045665
Zm00001d045665_T002	0. 8396645	-0. 035077601	Zm00001d045665
Zm00001d014386_T001	0. 965919	0. 135263928	Zm00001d014386
Zm00001d049299_T001	0. 9171732	-0. 029674489	Zm00001d049299
Zm00001d001929_T007	0. 708953	0. 050539812	Zm00001d001929
Zm00001d001929_T004	0. 9833828	0. 197973218	Zm00001d001929
Zm00001d001929_T003	0. 9535734	0. 200658527	Zm00001d001929
Zm00001d001929_T009	0. 9792058	0. 399649437	Zm00001d001929
Zm00001d001929_T001	0. 9464035	0. 720620374	Zm00001d001929
Zm00001d001929_T002	0. 9231466	0. 604025835	Zm00001d001929
Zm00001d001929_T010	0. 007772415	-2. 156329892	Zm00001d001929
Zm00001d001929_T005	0. 5282092	0. 797489138	Zm00001d001929
Zm00001d026439_T080	0. 1296276	1. 708251242	Zm00001d026439
Zm00001d026439_T094	0. 02125534	1. 452799247	Zm00001d026439
Zm00001d026439_T024	1. 25E-09	0. 94636097	Zm00001d026439
Zm00001d026439_T072	3. 23E-11	1. 658350681	Zm00001d026439
Zm00001d026439_T092	5. 72E-12	2. 68462884	Zm00001d026439
Zm00001d026439_T003	0. 9872831	0. 04620842	Zm00001d026439

Zm00001d026439_T038	0. 5911832	1. 132343263	Zm00001d026439
Zm00001d026439_T096	0. 9996308	0. 441886757	Zm00001d026439
Zm00001d001819_T001	0. 9312703	0. 518625973	Zm00001d001819
Zm00001d002812_T002	0. 9326482	0. 601196983	Zm00001d002812
Zm00001d028797_T001	0. 9907928	0. 306543905	Zm00001d028797
Zm00001d034446_T004	0. 9390517	0. 546913542	Zm00001d034446
Zm00001d034446_T008	0. 4272566	1. 206968115	Zm00001d034446
Zm00001d034446_T003	0. 9664449	0. 528333104	Zm00001d034446
Zm00001d034446_T011	0. 8123836	0. 785664605	Zm00001d034446
Zm00001d034446_T001	0. 1259722	0. 983654808	Zm00001d034446
Zm00001d034446_T006	0. 7985868	-0. 00944216	Zm00001d034446
Zm00001d034446_T010	0. 1980319	-0. 85595982	Zm00001d034446
Zm00001d013405_T009	0. 490555	0. 978274781	Zm00001d013405
Zm00001d013405_T036	0. 4357247	0. 622853765	Zm00001d013405
Zm00001d013405_T044	0. 9981361	0. 302599959	Zm00001d013405
Zm00001d013405_T001	0. 03427147	1. 819059531	Zm00001d013405
Zm00001d013405_T043	0. 1548815	0. 653787636	Zm00001d013405
Zm00001d049723_T001	0. 6725985	-0. 645778901	Zm00001d049723
Zm00001d033531_T001	0. 9044906	-0. 539440143	Zm00001d033531
Zm00001d015378_T001	1	0. 169444375	Zm00001d015378
Zm00001d049133_T001	0. 9003815	-0. 405604774	Zm00001d049133
Zm00001d049133_T002	0. 9840918	0. 226612317	Zm00001d049133
Zm00001d012391_T009	0. 1826126	-0. 589770281	Zm00001d012391
Zm00001d017019_T001	0. 08686142	1. 919895264	Zm00001d017019
Zm00001d030544_T001	0. 5006675	1. 317974557	Zm00001d030544
Zm00001d036263_T001	0. 6475211	0. 522898413	Zm00001d036263
Zm00001d002967_T008	0. 02483077	1. 174751694	Zm00001d002967
Zm00001d002967_T011	0. 9878764	0. 364296869	Zm00001d002967
Zm00001d002967_T002	0. 005914915	1. 27507599	Zm00001d002967
Zm00001d002967_T003	0. 9770343	0. 082237592	Zm00001d002967
Zm00001d002967_T010	0. 02836529	0. 613423985	Zm00001d002967
Zm00001d027893_T001	0. 957148	0. 582648614	Zm00001d027893
Zm00001d027893_T002	1	0. 396333634	Zm00001d027893
Zm00001d027893_T003	0. 9845237	0. 176490063	Zm00001d027893
Zm00001d027516_T001	0. 9989936	0. 166970944	Zm00001d027516
Zm00001d027516_T002	0. 9931431	0. 162662947	Zm00001d027516
Zm00001d028475_T002	0. 9828518	0. 529813465	Zm00001d028475
Zm00001d028475_T001	0. 9706887	0. 252199286	Zm00001d028475
Zm00001d041693_T020	0. 3429367	0. 403152485	Zm00001d041693
Zm00001d041693_T007	0. 2153746	0. 289608215	Zm00001d041693
Zm00001d041693_T001	0. 7825745	0. 698240692	Zm00001d041693
Zm00001d041693_T018	0. 2595405	-0. 970513256	Zm00001d041693
Zm00001d041693_T008	0. 3774806	0. 487100029	Zm00001d041693
Zm00001d041693_T013	0. 4489327	1. 563402187	Zm00001d041693
Zm00001d041693_T004	0. 08348055	0. 659269813	Zm00001d041693
Zm00001d041693_T014	0. 684563	0. 382565965	Zm00001d041693
Zm00001d034758_T001	0. 9690925	0. 640132583	Zm00001d034758
Zm00001d050039_T001	0. 9979568	0. 059963053	Zm00001d050039
Zm00001d021058_T001	0. 9760472	-0. 085667347	Zm00001d021058
Zm00001d017312_T001	0. 852305	-0. 198632199	Zm00001d017312
Zm00001d033319_T001	0. 3870314	-0. 94044161	Zm00001d033319
Zm00001d011076_T001	0. 772948	0. 948302082	Zm00001d011076
Zm00001d042366_T001	0. 997764	0. 364054707	Zm00001d042366
Zm00001d033307_T003	0. 6275807	0. 60656114	Zm00001d033307

Zm00001d033307_T002	0. 9101584	0. 508798556	Zm00001d033307
Zm00001d033307_T001	0. 5092251	1. 08798418	Zm00001d033307
Zm00001d033307_T007	0. 498111	0. 878015013	Zm00001d033307
Zm00001d033307_T004	0. 9016285	-0. 150231752	Zm00001d033307
Zm00001d002825_T001	0. 9694613	0. 066740583	Zm00001d002825
Zm00001d033215_T002	0. 9770366	0. 496618384	Zm00001d033215
Zm00001d033215_T003	0. 9722052	0. 859092252	Zm00001d033215
Zm00001d033215_T001	1	0. 721620323	Zm00001d033215
Zm00001d052809_T001	0. 8239385	-0. 188241632	Zm00001d052809
Zm00001d052809_T003	0. 9210327	0. 712196857	Zm00001d052809
Zm00001d019712_T001	0. 7585131	-0. 484267397	Zm00001d019712
Zm00001d011004_T006	0. 2803683	0. 95496226	Zm00001d011004
Zm00001d011004_T003	0. 06304775	-0. 617349793	Zm00001d011004
Zm00001d011004_T008	0. 9925955	0. 866745822	Zm00001d011004
Zm00001d011004_T004	0. 8857065	0. 050072343	Zm00001d011004
Zm00001d011004_T001	0. 5712842	-0. 701458479	Zm00001d011004
Zm00001d011004_T002	0. 1029879	-1. 11135186	Zm00001d011004
Zm00001d011004_T005	0. 674301	1. 046732612	Zm00001d011004
Zm00001d011004_T007	0. 5788232	-0. 368759696	Zm00001d011004
Zm00001d019288_T001	1	0. 391156945	Zm00001d019288
Zm00001d019288_T003	0. 7009248	0. 979194543	Zm00001d019288
Zm00001d019288_T002	0. 7109402	0. 392401682	Zm00001d019288
Zm00001d006031_T001	0. 9926558	0. 331405102	Zm00001d006031
Zm00001d028422_T001	0. 8557307	0. 473760409	Zm00001d028422
Zm00001d052893_T005	0. 9975882	0. 308763238	Zm00001d052893
Zm00001d052893_T006	0. 9446484	-0. 042332119	Zm00001d052893
Zm00001d029197_T001	0. 9846714	0. 238675333	Zm00001d029197
Zm00001d046759_T001	0. 9529184	0. 296602311	Zm00001d046759
Zm00001d004543_T001	0. 9451369	0. 684331862	Zm00001d004543
Zm00001d004543_T003	1	0. 218053819	Zm00001d004543
Zm00001d004543_T002	0. 9509252	0. 247491389	Zm00001d004543
Zm00001d043129_T001	0. 8720321	0. 898049208	Zm00001d043129
Zm00001d024960_T002	0. 907891	-0. 382068204	Zm00001d024960
Zm00001d014090_T002	0. 8152824	-0. 183346528	Zm00001d014090
Zm00001d017615_T001	0. 6699265	-1. 028608692	Zm00001d017615
Zm00001d015006_T005	0. 98291	0. 428999554	Zm00001d015006
Zm00001d015006_T002	0. 9968176	0. 194871381	Zm00001d015006
Zm00001d015006_T001	0. 2553526	1. 522474578	Zm00001d015006
Zm00001d015006_T004	0. 9986486	0. 324634766	Zm00001d015006
Zm00001d015006_T003	0. 9745948	0. 084242184	Zm00001d015006
Zm00001d039141_T001	0. 7063456	1. 173682391	Zm00001d039141
Zm00001d046928_T004	0. 9913523	0. 03935339	Zm00001d046928
Zm00001d046928_T005	0. 9868821	0. 412631182	Zm00001d046928
Zm00001d046928_T003	0. 5886756	0. 717663136	Zm00001d046928
Zm00001d036981_T011	0. 1846377	1. 006999146	Zm00001d036981
Zm00001d036981_T010	0. 3973149	0. 490810103	Zm00001d036981
Zm00001d036981_T007	0. 941243	0. 623166628	Zm00001d036981
Zm00001d036981_T008	0. 07276234	0. 8999469	Zm00001d036981
Zm00001d036981_T001	2. 35E-13	3. 480795737	Zm00001d036981
Zm00001d036981_T012	0. 4266538	0. 964907135	Zm00001d036981
Zm00001d036981_T009	0. 9493302	0. 038759882	Zm00001d036981
Zm00001d036981_T006	0. 9053391	0. 624782466	Zm00001d036981
Zm00001d025340_T004	0. 9792387	0. 112954906	Zm00001d025340
Zm00001d025340_T003	0. 8315554	0. 581939845	Zm00001d025340

Zm00001d034705_T001	0. 9558093	-0. 406434166	Zm00001d034705
Zm00001d008278_T001	0. 8987811	-0. 471162496	Zm00001d008278
Zm00001d009060_T001	0. 9556885	0. 127306188	Zm00001d009060
Zm00001d006329_T001	0. 9979568	-0. 18755937	Zm00001d006329
Zm00001d029188_T007	0. 9693993	0. 379054835	Zm00001d029188
Zm00001d029188_T005	0. 9275987	0. 035480708	Zm00001d029188
Zm00001d029188_T004	0. 7497503	-0. 083672971	Zm00001d029188
Zm00001d034139_T002	0. 9724251	0. 191511265	Zm00001d034139
Zm00001d023843_T002	0. 05156801	2. 325407217	Zm00001d023843
Zm00001d038155_T001	0. 8412913	-0. 218734015	Zm00001d038155
Zm00001d037326_T001	0. 9804228	0. 237523076	Zm00001d037326
Zm00001d004497_T001	0. 04476943	-0. 608735765	Zm00001d004497
Zm00001d021873_T001	0. 947501	0. 004821004	Zm00001d021873
Zm00001d033866_T002	0. 9493302	0. 65049558	Zm00001d033866
Zm00001d034198_T001	0. 9979568	0. 271924334	Zm00001d034198
Zm00001d027462_T002	0. 9280851	0. 140622183	Zm00001d027462
Zm00001d027462_T006	0. 1934264	0. 457449794	Zm00001d027462
Zm00001d019087_T009	0. 1048346	-0. 394000639	Zm00001d019087
Zm00001d019087_T003	0. 9064794	0. 337221463	Zm00001d019087
Zm00001d019087_T007	0. 954492	0. 007009273	Zm00001d019087
Zm00001d019087_T011	0. 98291	0. 385877258	Zm00001d019087
Zm00001d019087_T018	0. 8019448	-0. 101241199	Zm00001d019087
Zm00001d027637_T002	0. 9468941	0. 317875462	Zm00001d027637
Zm00001d051837_T003	0. 8660897	-0. 191348921	Zm00001d051837
Zm00001d051837_T001	0. 3943094	1. 092044897	Zm00001d051837
Zm00001d031726_T001	0. 7562545	1. 045240942	Zm00001d031726
Zm00001d021882_T001	0. 9100954	2. 650236767	Zm00001d021882
Zm00001d041127_T001	0. 9014695	-0. 426719352	Zm00001d041127
Zm00001d007966_T001	0. 9130008	0. 827733247	Zm00001d007966
Zm00001d020628_T001	0. 1657898	2. 04219141	Zm00001d020628
Zm00001d021425_T001	0. 3870314	1. 26838603	Zm00001d021425
Zm00001d012964_T009	0. 9100954	0. 58428973	Zm00001d012964
Zm00001d012964_T018	0. 4209695	-0. 620668472	Zm00001d012964
Zm00001d012964_T005	0. 1507665	1. 432201824	Zm00001d012964
Zm00001d002100_T001	0. 7760827	-0. 317613188	Zm00001d002100
Zm00001d021952_T003	0. 6711978	-0. 301168149	Zm00001d021952
Zm00001d021952_T002	0. 9580876	0. 126832197	Zm00001d021952
Zm00001d021952_T004	0. 8377512	0. 907442228	Zm00001d021952
Zm00001d021952_T001	0. 9753621	0. 537975911	Zm00001d021952
Zm00001d025412_T003	0. 2727397	1. 768326158	Zm00001d025412
Zm00001d025412_T001	0. 9767085	0. 476187985	Zm00001d025412
Zm00001d025412_T002	0. 7912425	-0. 72271618	Zm00001d025412
Zm00001d034361_T002	0. 5925664	0. 46754043	Zm00001d034361
Zm00001d034361_T008	0. 9177108	0. 346000148	Zm00001d034361
Zm00001d034361_T001	0. 92623	0. 787834401	Zm00001d034361
Zm00001d050106_T001	1	0. 241375411	Zm00001d050106
Zm00001d018338_T002	0. 9788508	0. 503929895	Zm00001d018338
Zm00001d024640_T002	0. 9139882	-0. 069593951	Zm00001d024640
Zm00001d024640_T001	0. 1837166	-0. 895223913	Zm00001d024640
Zm00001d001984_T001	0. 09481556	-1. 401828563	Zm00001d001984
Zm00001d001984_T002	0. 1845454	-1. 215100848	Zm00001d001984
Zm00001d048522_T001	0. 7084579	0. 883165053	Zm00001d048522
Zm00001d040695_T001	0. 9596377	0. 251673807	Zm00001d040695
Zm00001d026490_T006	0. 00262847	1. 606782658	Zm00001d026490

Zm00001d026490_T011	0. 1182277	2. 28390599	Zm00001d026490
Zm00001d026490_T010	0. 000234547	2. 918511564	Zm00001d026490
Zm00001d026490_T012	0. 06628717	1. 352999591	Zm00001d026490
Zm00001d026490_T019	0. 1616209	3. 089526766	Zm00001d026490
Zm00001d026490_T020	0. 241319	2. 916869408	Zm00001d026490
Zm00001d026490_T002	0. 00058544	-1. 417094742	Zm00001d026490
Zm00001d026490_T018	0. 004469169	1. 206109649	Zm00001d026490
Zm00001d026490_T001	0. 0620741	2. 334789737	Zm00001d026490
Zm00001d026490_T008	0. 5122191	0. 237713397	Zm00001d026490
Zm00001d026490_T022	0. 9969123	0. 459133944	Zm00001d026490
Zm00001d044387_T001	2. 50E-06	2. 267913614	Zm00001d044387
Zm00001d039682_T003	0. 5317765	0. 861885654	Zm00001d039682
Zm00001d039682_T005	0. 3823269	1. 583402552	Zm00001d039682
Zm00001d039682_T004	0. 005716143	1. 317493069	Zm00001d039682
Zm00001d027430_T001	0. 9979568	0. 297529863	Zm00001d027430
Zm00001d027430_T002	0. 9726297	0. 301883102	Zm00001d027430
Zm00001d020281_T001	0. 6260917	-0. 441664254	Zm00001d020281
Zm00001d039031_T001	0. 9706887	0. 539339927	Zm00001d039031
Zm00001d020438_T001	0. 926133	-0. 343783204	Zm00001d020438
Zm00001d020438_T002	0. 9278769	-0. 368413674	Zm00001d020438
Zm00001d020438_T004	0. 5369379	-0. 919212858	Zm00001d020438
Zm00001d020438_T006	0. 003288625	1. 127430992	Zm00001d020438
Zm00001d053660_T001	0. 957265	0. 075742865	Zm00001d053660
Zm00001d006133_T001	0. 902234	0. 751148828	Zm00001d006133
Zm00001d007189_T002	0. 9685273	-0. 108454269	Zm00001d007189
Zm00001d007189_T003	0. 9991964	0. 0542888	Zm00001d007189
Zm00001d026000_T005	0. 9950703	0. 274751843	Zm00001d026000
Zm00001d026000_T003	0. 7985128	0. 776285577	Zm00001d026000
Zm00001d026000_T006	0. 2758456	-1. 241976883	Zm00001d026000
Zm00001d026000_T004	0. 4483563	1. 524187231	Zm00001d026000
Zm00001d008568_T001	0. 429391	-0. 475026306	Zm00001d008568
Zm00001d053049_T001	0. 9109241	0. 713647115	Zm00001d053049
Zm00001d025626_T002	1	0. 386806799	Zm00001d025626
Zm00001d025626_T004	0. 1250366	0. 732585921	Zm00001d025626
Zm00001d032109_T002	0. 9740325	0. 2370405	Zm00001d032109
Zm00001d032109_T008	0. 6570235	0. 891556244	Zm00001d032109
Zm00001d023587_T004	0. 9404125	-0. 114052617	Zm00001d023587
Zm00001d023587_T001	0. 9931431	0. 283653759	Zm00001d023587
Zm00001d021584_T007	0. 8250026	0. 412977694	Zm00001d021584
Zm00001d021584_T002	1	0. 464291454	Zm00001d021584
Zm00001d021584_T006	0. 8641671	0. 277276762	Zm00001d021584
Zm00001d021584_T004	0. 9262099	0. 701022167	Zm00001d021584
Zm00001d017752_T001	0. 4609085	-0. 868636928	Zm00001d017752
Zm00001d034126_T003	0. 373255	-0. 759492376	Zm00001d034126
Zm00001d019656_T001	0. 9048001	0. 503961026	Zm00001d019656
Zm00001d031212_T002	0. 9673473	0. 603414442	Zm00001d031212
Zm00001d026541_T003	0. 8881012	0. 717041103	Zm00001d026541
Zm00001d026541_T006	0. 9942835	0. 020643452	Zm00001d026541
Zm00001d026541_T005	1	0. 140334626	Zm00001d026541
Zm00001d018903_T002	0. 9817074	0. 046957651	Zm00001d018903
Zm00001d018903_T001	0. 6044465	-0. 823435913	Zm00001d018903
Zm00001d033886_T005	0. 4604152	0. 692907468	Zm00001d033886
Zm00001d033886_T004	0. 5537579	0. 831099755	Zm00001d033886
Zm00001d033886_T001	0. 9573045	0. 51816844	Zm00001d033886

Zm00001d009814_T001	0. 7578713	-0. 134886142	Zm00001d009814
Zm00001d015476_T001	0. 7602652	-0. 830010861	Zm00001d015476
Zm00001d036807_T001	0. 4656187	0. 669470283	Zm00001d036807
Zm00001d022628_T002	0. 8377512	-0. 23152981	Zm00001d022628
Zm00001d044162_T001	0. 9363242	0. 034141724	Zm00001d044162
Zm00001d047046_T002	0. 9797082	0. 096798954	Zm00001d047046
Zm00001d047046_T001	0. 9363242	-0. 028611774	Zm00001d047046
Zm00001d009328_T001	0. 000646947	3. 215450559	Zm00001d009328
Zm00001d014418_T001	0. 5363283	1. 382200689	Zm00001d014418
Zm00001d014418_T002	0. 9719113	0. 607476112	Zm00001d014418
Zm00001d009714_T001	0. 9840918	0. 525941228	Zm00001d009714
Zm00001d009714_T002	0. 5212209	-0. 459260652	Zm00001d009714
Zm00001d038107_T002	0. 9833513	0. 257822286	Zm00001d038107
Zm00001d038107_T006	0. 9219195	0. 365143615	Zm00001d038107
Zm00001d038107_T007	0. 5715414	0. 562413718	Zm00001d038107
Zm00001d049418_T001	0. 1018528	1. 99386145	Zm00001d049418
Zm00001d026516_T002	0. 9988864	0. 250420466	Zm00001d026516
Zm00001d045938_T006	0. 5905977	-0. 192259002	Zm00001d045938
Zm00001d045938_T001	1	0. 286149806	Zm00001d045938
Zm00001d045938_T005	0. 3177674	1. 355033262	Zm00001d045938
Zm00001d045938_T002	3. 65E-08	-1. 793803294	Zm00001d045938
Zm00001d006495_T001	0. 9469426	-0. 071106992	Zm00001d006495
Zm00001d038133_T001	0. 9013911	-0. 166687789	Zm00001d038133
Zm00001d038133_T002	0. 9984041	0. 208512917	Zm00001d038133
Zm00001d015174_T002	0. 7626242	1. 108193782	Zm00001d015174
Zm00001d015174_T005	0. 9849414	0. 407332223	Zm00001d015174
Zm00001d015174_T011	0. 0002867	-1. 804543073	Zm00001d015174
Zm00001d015174_T004	0. 07865672	2. 186132258	Zm00001d015174
Zm00001d015174_T009	0. 3364463	0. 054344949	Zm00001d015174
Zm00001d037084_T004	0. 4470843	1. 350987998	Zm00001d037084
Zm00001d037084_T005	0. 350686	1. 080591722	Zm00001d037084
Zm00001d037084_T007	0. 8418438	-0. 179191099	Zm00001d037084
Zm00001d008499_T001	1	0. 122648346	Zm00001d008499
Zm00001d008517_T002	0. 9683047	0. 189713184	Zm00001d008517
Zm00001d032091_T001	0. 001501543	3. 187914277	Zm00001d032091
Zm00001d043452_T006	1. 20E-09	1. 09096313	Zm00001d043452
Zm00001d043452_T001	0. 7037831	-0. 294997615	Zm00001d043452
Zm00001d043452_T016	0. 9451369	0. 523624419	Zm00001d043452
Zm00001d043452_T012	0. 1721794	1. 4866373	Zm00001d043452
Zm00001d036945_T001	0. 1197922	1. 051400699	Zm00001d036945
Zm00001d045431_T003	4. 37E-09	-6. 576125886	Zm00001d045431
Zm00001d045431_T001	0. 9554387	0. 12576107	Zm00001d045431
Zm00001d045431_T004	0. 8786965	-0. 148962337	Zm00001d045431
Zm00001d003024_T001	0. 4270217	-0. 836876317	Zm00001d003024
Zm00001d003024_T002	0. 5537557	-1. 009492397	Zm00001d003024
Zm00001d006708_T001	0. 4327424	1. 499448639	Zm00001d006708
Zm00001d012853_T001	0. 7924502	-0. 23547946	Zm00001d012853
Zm00001d051682_T002	0. 9942835	0. 189705425	Zm00001d051682
Zm00001d051682_T001	0. 7853827	0. 516357849	Zm00001d051682
Zm00001d040617_T002	0. 5864438	-1. 174404115	Zm00001d040617
Zm00001d015245_T028	0. 1297822	0. 264374961	Zm00001d015245
Zm00001d015245_T075	0. 9303773	0. 302968872	Zm00001d015245
Zm00001d015245_T078	0. 445007	-0. 666615818	Zm00001d015245
Zm00001d015245_T036	0. 4422995	0. 212744499	Zm00001d015245

Zm00001d015245_T079	0. 9278769	0. 439240706	Zm00001d015245
Zm00001d015245_T045	0. 9312703	-0. 251403245	Zm00001d015245
Zm00001d017756_T001	1	0. 373646503	Zm00001d017756
Zm00001d005794_T012	1	0. 405502575	Zm00001d005794
Zm00001d005794_T018	0. 001891659	2. 612042289	Zm00001d005794
Zm00001d005794_T024	0. 957148	0. 341694798	Zm00001d005794
Zm00001d025025_T001	0. 9766874	0. 034107671	Zm00001d025025
Zm00001d006677_T001	0. 5582612	-0. 672557008	Zm00001d006677
Zm00001d029034_T002	0. 8835073	0. 86449909	Zm00001d029034
Zm00001d053118_T001	0. 9277215	0. 650222897	Zm00001d053118
Zm00001d017867_T001	0. 9463296	0. 706654026	Zm00001d017867
Zm00001d025613_T001	0. 97359	0. 037384037	Zm00001d025613
Zm00001d051057_T002	0. 8941695	0. 679442866	Zm00001d051057
Zm00001d024275_T002	0. 6876043	0. 390157089	Zm00001d024275
Zm00001d024275_T001	0. 07099842	1. 570300572	Zm00001d024275
Zm00001d024275_T013	0. 9870394	0. 285674704	Zm00001d024275
Zm00001d024275_T014	0. 5592613	1. 213427235	Zm00001d024275
Zm00001d024275_T005	0. 8711725	0. 624846811	Zm00001d024275
Zm00001d038676_T001	0. 2461415	1. 852519007	Zm00001d038676
Zm00001d034745_T001	0. 9887584	-0. 080187463	Zm00001d034745
Zm00001d049096_T001	0. 8350279	-0. 32415496	Zm00001d049096
Zm00001d030300_T001	0. 9860836	0. 335064904	Zm00001d030300
Zm00001d006269_T001	0. 6444256	-0. 363344577	Zm00001d006269
Zm00001d006269_T004	0. 8021694	0. 820601644	Zm00001d006269
Zm00001d027533_T001	0. 9931431	0. 503658703	Zm00001d027533
Zm00001d024450_T001	0. 9147302	-0. 37126595	Zm00001d024450
Zm00001d032617_T001	0. 7175167	0. 632327812	Zm00001d032617
Zm00001d032617_T002	0. 9766874	-0. 081713155	Zm00001d032617
Zm00001d042196_T001	0. 923446	-0. 209147894	Zm00001d042196
Zm00001d006041_T004	0. 7367876	0. 370407369	Zm00001d006041
Zm00001d006041_T036	0. 0191982	-1. 484172024	Zm00001d006041
Zm00001d006041_T040	0. 3497147	0. 583265353	Zm00001d006041
Zm00001d006041_T007	0. 0151662	1. 186674166	Zm00001d006041
Zm00001d006041_T002	0. 4332539	1. 56019911	Zm00001d006041
Zm00001d021484_T004	0. 4532331	0. 285189717	Zm00001d021484
Zm00001d021484_T003	0. 8859016	-0. 111822127	Zm00001d021484
Zm00001d024429_T001	0. 2822777	-0. 637310413	Zm00001d024429
Zm00001d024429_T002	0. 9563257	0. 480922665	Zm00001d024429
Zm00001d045967_T002	0. 1846662	0. 851303378	Zm00001d045967
Zm00001d045967_T005	0. 8494782	1. 017033334	Zm00001d045967
Zm00001d045967_T010	0. 1933431	1. 757653705	Zm00001d045967
Zm00001d049800_T001	0. 9804228	0. 058014168	Zm00001d049800
Zm00001d005966_T001	0. 6354704	-0. 487225825	Zm00001d005966
Zm00001d053091_T002	0. 7930026	0. 293815278	Zm00001d053091
Zm00001d053091_T001	0. 156398	-1. 008435576	Zm00001d053091
Zm00001d026608_T001	0. 8117233	-0. 285289549	Zm00001d026608
Zm00001d042035_T001	0. 4029716	-0. 91106454	Zm00001d042035
Zm00001d014317_T001	0. 9274507	0. 417994629	Zm00001d014317
Zm00001d038622_T001	0. 83741	-0. 126975499	Zm00001d038622
Zm00001d013449_T001	0. 8811401	-0. 094945513	Zm00001d013449
Zm00001d032732_T001	0. 6438188	-0. 625453029	Zm00001d032732
Zm00001d028139_T001	0. 9379613	0. 720362899	Zm00001d028139
Zm00001d011325_T001	0. 9986486	0. 362167301	Zm00001d011325
Zm00001d022316_T001	1	0. 276379912	Zm00001d022316

Zm00001d022316_T002	5. 03E-12	-4. 191746769	Zm00001d022316
Zm00001d047500_T001	0. 7390384	-0. 712487314	Zm00001d047500
Zm00001d047709_T001	0. 8664844	0. 50200685	Zm00001d047709
Zm00001d048985_T001	0. 8676122	-0. 459478846	Zm00001d048985
Zm00001d044606_T001	0. 9321001	-0. 050610438	Zm00001d044606
Zm00001d032471_T001	0. 2155763	1. 270567428	Zm00001d032471
Zm00001d013098_T013	0. 000308982	2. 107555564	Zm00001d013098
Zm00001d013098_T003	0. 0161855	2. 840409748	Zm00001d013098
Zm00001d013098_T016	0. 001096538	1. 271058825	Zm00001d013098
Zm00001d013098_T011	2. 15E-09	3. 11912241	Zm00001d013098
Zm00001d013098_T002	0. 8720862	0. 166370347	Zm00001d013098
Zm00001d013098_T032	0. 9380783	0. 31162544	Zm00001d013098
Zm00001d013098_T028	0. 000266261	0. 938032361	Zm00001d013098
Zm00001d013098_T015	5. 12E-15	-2. 919816353	Zm00001d013098
Zm00001d013098_T014	0. 01947349	1. 12559873	Zm00001d013098
Zm00001d027346_T001	0. 9895224	-0. 028032059	Zm00001d027346
Zm00001d018597_T001	0. 954492	-0. 295864797	Zm00001d018597
Zm00001d033879_T001	0. 9887889	0. 262060647	Zm00001d033879
Zm00001d007800_T001	0. 9210235	0. 291665794	Zm00001d007800
Zm00001d006125_T002	0. 8772483	-0. 172178616	Zm00001d006125
Zm00001d050018_T006	0. 8751525	-0. 08485279	Zm00001d050018
Zm00001d039259_T001	0. 9817074	0. 207236133	Zm00001d039259
Zm00001d011113_T001	0. 9160053	6. 09E-05	Zm00001d011113
Zm00001d011113_T002	0. 6156484	-0. 40776741	Zm00001d011113
Zm00001d006336_T001	0. 9954444	-0. 288743813	Zm00001d006336
Zm00001d002759_T001	0. 9543237	0. 089482193	Zm00001d002759
Zm00001d017357_T001	0. 3497147	-1. 051945776	Zm00001d017357
Zm00001d018712_T001	3. 78E-05	-3. 949617932	Zm00001d018712
Zm00001d007698_T012	0. 9666757	-0. 452925744	Zm00001d007698
Zm00001d007698_T009	0. 5034905	0. 359651747	Zm00001d007698
Zm00001d007698_T003	0. 3098844	-1. 113241071	Zm00001d007698
Zm00001d007698_T024	0. 7333	0. 275868999	Zm00001d007698
Zm00001d007698_T010	0. 04031405	-0. 177356596	Zm00001d007698
Zm00001d007698_T016	0. 3764439	0. 431550783	Zm00001d007698
Zm00001d007698_T034	0. 135934	0. 45091595	Zm00001d007698
Zm00001d007698_T005	0. 008959327	2. 159489729	Zm00001d007698
Zm00001d007698_T033	0. 7868558	0. 556512233	Zm00001d007698
Zm00001d007698_T032	8. 97E-11	1. 615234538	Zm00001d007698
Zm00001d007698_T031	0. 9689939	0. 623898176	Zm00001d007698
Zm00001d006552_T020	0. 6123019	0. 921647807	Zm00001d006552
Zm00001d006552_T008	0. 9898682	0. 84972289	Zm00001d006552
Zm00001d006552_T002	0. 694341	0. 95890425	Zm00001d006552
Zm00001d006552_T012	0. 3566153	1. 452546295	Zm00001d006552
Zm00001d006552_T005	0. 9946911	0. 451143473	Zm00001d006552
Zm00001d013757_T011	0. 8757823	-0. 12870992	Zm00001d013757
Zm00001d013757_T009	0. 9778436	0. 523583111	Zm00001d013757
Zm00001d013757_T006	0. 9979568	0. 94576377	Zm00001d013757
Zm00001d013757_T003	0. 7296512	-0. 956513527	Zm00001d013757
Zm00001d013757_T008	0. 3615897	-0. 802295927	Zm00001d013757
Zm00001d035902_T001	0. 6797141	-0. 781499865	Zm00001d035902
Zm00001d054052_T015	0. 9429712	-0. 018765321	Zm00001d054052
Zm00001d054052_T003	0. 8935921	0. 274421666	Zm00001d054052
Zm00001d054052_T005	0. 3243236	0. 968920469	Zm00001d054052
Zm00001d054052_T017	0. 9855106	0. 273104742	Zm00001d054052

Zm00001d038048_T001	0. 7617292	0. 972818051	Zm00001d038048
Zm00001d000006_T001	0. 3366882	1. 485969102	Zm00001d000006
Zm00001d052292_T001	0. 9979568	0. 253510447	Zm00001d052292
Zm00001d046455_T001	0. 9380783	0. 70877751	Zm00001d046455
Zm00001d044468_T004	0. 8412913	0. 541916833	Zm00001d044468
Zm00001d044468_T001	0. 9311783	0. 012322925	Zm00001d044468
Zm00001d026500_T001	0. 5525396	-1. 115751506	Zm00001d026500
Zm00001d038409_T010	0. 8832838	0. 79564679	Zm00001d038409
Zm00001d038409_T009	0. 4555991	0. 856678898	Zm00001d038409
Zm00001d038409_T008	0. 9703357	0. 110434873	Zm00001d038409
Zm00001d038409_T003	0. 8689882	0. 656997533	Zm00001d038409
Zm00001d038409_T001	0. 518687	-0. 230796225	Zm00001d038409
Zm00001d041407_T003	0. 9734722	0. 452154479	Zm00001d041407
Zm00001d041407_T011	0. 9970835	0. 420897193	Zm00001d041407
Zm00001d041407_T010	0. 255403	1. 370565153	Zm00001d041407
Zm00001d041407_T002	0. 9791729	0. 340803755	Zm00001d041407
Zm00001d041407_T007	0. 4136355	-0. 877379182	Zm00001d041407
Zm00001d041407_T009	0. 5504889	1. 289069479	Zm00001d041407
Zm00001d041407_T012	0. 9579301	0. 06636623	Zm00001d041407
Zm00001d041407_T008	0. 9977426	0. 480750779	Zm00001d041407
Zm00001d019989_T001	0. 954492	0. 40755709	Zm00001d019989
Zm00001d013276_T016	0. 2727417	1. 586584316	Zm00001d013276
Zm00001d013276_T007	0. 09673953	-0. 288639965	Zm00001d013276
Zm00001d013276_T003	0. 9730613	0. 118061247	Zm00001d013276
Zm00001d013276_T004	1. 08E-13	2. 506077466	Zm00001d013276
Zm00001d013276_T013	6. 54E-15	-2. 822441399	Zm00001d013276
Zm00001d028249_T003	0. 5897156	-0. 652454389	Zm00001d028249
Zm00001d036443_T001	0. 9377647	0. 504667994	Zm00001d036443
Zm00001d036443_T002	0. 8092097	-0. 390970161	Zm00001d036443
Zm00001d042541_T002	0. 000333288	-0. 757749895	Zm00001d042541
Zm00001d042541_T003	0. 000173685	-3. 014546759	Zm00001d042541
Zm00001d032226_T011	0. 05905539	1. 133295871	Zm00001d032226
Zm00001d032226_T012	0. 8804665	-0. 075252022	Zm00001d032226
Zm00001d015014_T001	0. 9853786	0. 210202613	Zm00001d015014
Zm00001d015014_T003	0. 9596377	0. 204969478	Zm00001d015014
Zm00001d008443_T002	0. 8075794	-0. 070689053	Zm00001d008443
Zm00001d008443_T001	0. 9745777	0. 151780785	Zm00001d008443
Zm00001d034528_T001	0. 997764	0. 025100345	Zm00001d034528
Zm00001d050316_T003	0. 2879626	0. 789480577	Zm00001d050316
Zm00001d050316_T023	0. 6026834	0. 374142888	Zm00001d050316
Zm00001d050316_T016	0. 9279367	1. 053525712	Zm00001d050316
Zm00001d050316_T007	0. 9804673	0. 368556624	Zm00001d050316
Zm00001d002801_T001	0. 9779656	0. 21125915	Zm00001d002801
Zm00001d005073_T001	0. 9524127	-0. 182482482	Zm00001d005073
Zm00001d030640_T006	0. 2603326	-0. 844691176	Zm00001d030640
Zm00001d030640_T005	0. 9946911	0. 041623531	Zm00001d030640
Zm00001d030640_T003	0. 9722469	0. 606887732	Zm00001d030640
Zm00001d030640_T004	0. 7626242	-0. 130714201	Zm00001d030640
Zm00001d033003_T001	0. 8146659	-0. 786319878	Zm00001d033003
Zm00001d033738_T003	0. 9138633	-0. 061913082	Zm00001d033738
Zm00001d051180_T001	0. 6313255	1. 078745967	Zm00001d051180
Zm00001d051180_T007	1	0. 389339839	Zm00001d051180
Zm00001d051180_T006	0. 3943094	1. 187797054	Zm00001d051180
Zm00001d051180_T002	0. 2217688	0. 494328623	Zm00001d051180

Zm00001d020980_T001	0. 9573272	0. 100421565	Zm00001d020980
Zm00001d029397_T001	1	0. 401225617	Zm00001d029397
Zm00001d025740_T003	1	0. 241927613	Zm00001d025740
Zm00001d041405_T001	0. 9942835	0. 191965925	Zm00001d041405
Zm00001d036233_T001	0. 996299	0. 324791686	Zm00001d036233
Zm00001d012549_T002	0. 9740325	0. 078815137	Zm00001d012549
Zm00001d018287_T003	0. 8863456	0. 219085967	Zm00001d018287
Zm00001d018287_T008	0. 9659605	0. 084612002	Zm00001d018287
Zm00001d018287_T005	0. 9787989	0. 038977915	Zm00001d018287
Zm00001d049441_T003	0. 724133	-0. 26652195	Zm00001d049441
Zm00001d049441_T001	0. 9942835	0. 309208985	Zm00001d049441
Zm00001d002172_T001	0. 8309214	0. 760366479	Zm00001d002172
Zm00001d002621_T001	0. 6140391	0. 702909475	Zm00001d002621
Zm00001d002621_T002	0. 8953011	0. 674175983	Zm00001d002621
Zm00001d002621_T004	0. 9291272	0. 10893893	Zm00001d002621
Zm00001d032994_T001	0. 941809	0. 264168589	Zm00001d032994
Zm00001d032994_T002	0. 8817666	0. 727452638	Zm00001d032994
Zm00001d017261_T006	0. 9400055	0. 37497566	Zm00001d017261
Zm00001d017261_T011	0. 04527883	0. 376648263	Zm00001d017261
Zm00001d017261_T001	0. 3126902	2. 177656734	Zm00001d017261
Zm00001d017261_T010	0. 9361945	0. 264334076	Zm00001d017261
Zm00001d017261_T015	5. 67E-06	1. 001502514	Zm00001d017261
Zm00001d018316_T007	0. 8569937	0. 410652456	Zm00001d018316
Zm00001d018316_T009	0. 139783	0. 996037758	Zm00001d018316
Zm00001d018316_T008	0. 4655824	0. 882401552	Zm00001d018316
Zm00001d018316_T046	0. 429391	0. 979903127	Zm00001d018316
Zm00001d018316_T050	0. 8494782	0. 120462201	Zm00001d018316
Zm00001d005453_T017	0. 683785	1. 017783488	Zm00001d005453
Zm00001d005453_T025	0. 7990254	0. 278185198	Zm00001d005453
Zm00001d005453_T007	0. 6436915	-0. 21274353	Zm00001d005453
Zm00001d005453_T029	0. 9359851	-0. 235533827	Zm00001d005453
Zm00001d005453_T039	0. 2173856	0. 744878168	Zm00001d005453
Zm00001d005453_T023	0. 6260085	0. 249574242	Zm00001d005453
Zm00001d005453_T012	0. 01722104	-0. 42912889	Zm00001d005453
Zm00001d005453_T047	0. 5690651	1. 250073868	Zm00001d005453
Zm00001d005453_T019	0. 5788232	-0. 027785269	Zm00001d005453
Zm00001d052800_T001	0. 449035	0. 736649456	Zm00001d052800
Zm00001d052800_T010	0. 7419821	0. 15402183	Zm00001d052800
Zm00001d052800_T005	0. 1033543	-0. 31274811	Zm00001d052800
Zm00001d052800_T006	0. 2966369	0. 762948338	Zm00001d052800
Zm00001d052800_T014	0. 3068305	-0. 818299425	Zm00001d052800
Zm00001d040213_T002	0. 9664736	0. 336863785	Zm00001d040213
Zm00001d015616_T001	0. 9686323	0. 402920707	Zm00001d015616
Zm00001d022504_T001	0. 9138633	0. 000978585	Zm00001d022504
Zm00001d017067_T001	0. 9856605	0. 470548924	Zm00001d017067
Zm00001d017067_T003	1	0. 204080632	Zm00001d017067
Zm00001d017067_T002	0. 8222671	-0. 290426155	Zm00001d017067
Zm00001d051589_T001	0. 8957792	0. 896616978	Zm00001d051589
Zm00001d051589_T006	0. 4761119	1. 067592912	Zm00001d051589
Zm00001d018383_T002	0. 6436915	-1. 048400508	Zm00001d018383
Zm00001d021676_T001	0. 8851769	-0. 048182949	Zm00001d021676
Zm00001d011650_T001	0. 9046438	-0. 522431632	Zm00001d011650
Zm00001d029946_T002	0. 9835181	0. 429202495	Zm00001d029946
Zm00001d029946_T001	0. 3820201	0. 350946812	Zm00001d029946

Zm00001d029946_T003	1	0. 246472817	Zm00001d029946
Zm00001d009940_T001	0. 03596366	-2. 023002364	Zm00001d009940
Zm00001d009940_T006	0. 699926	1. 037076793	Zm00001d009940
Zm00001d009940_T002	0. 1813603	-0. 680224376	Zm00001d009940
Zm00001d007366_T001	0. 6502105	-0. 334326785	Zm00001d007366
Zm00001d007366_T003	0. 9851204	0. 321911041	Zm00001d007366
Zm00001d007366_T002	0. 436967	-1. 010548257	Zm00001d007366
Zm00001d017570_T001	0. 6661718	1. 215436237	Zm00001d017570
Zm00001d051861_T002	3. 81E-09	-3. 86689068	Zm00001d051861
Zm00001d051861_T001	1	0. 391669715	Zm00001d051861
Zm00001d051861_T003	1	0. 155503391	Zm00001d051861
Zm00001d031621_T006	0. 8121082	0. 877783745	Zm00001d031621
Zm00001d031621_T002	0. 9673473	0. 598161797	Zm00001d031621
Zm00001d031621_T005	0. 9730613	0. 179607751	Zm00001d031621
Zm00001d031621_T001	0. 8207831	0. 471312831	Zm00001d031621
Zm00001d031621_T004	0. 6702673	-0. 209387592	Zm00001d031621
Zm00001d018061_T002	0. 9872831	0. 204699745	Zm00001d018061
Zm00001d018061_T001	0. 5887817	-0. 388232334	Zm00001d018061
Zm00001d040519_T003	0. 9821463	0. 346668333	Zm00001d040519
Zm00001d040519_T001	0. 9361945	0. 646232967	Zm00001d040519
Zm00001d016347_T003	0. 965836	0. 558746199	Zm00001d016347
Zm00001d016347_T002	0. 9872756	0. 44958903	Zm00001d016347
Zm00001d037167_T001	0. 9928864	0. 254586662	Zm00001d037167
Zm00001d016185_T001	0. 6724442	-0. 478842014	Zm00001d016185
Zm00001d044517_T001	0. 8865395	0. 855167651	Zm00001d044517
Zm00001d027881_T001	0. 281839	-0. 905166008	Zm00001d027881
Zm00001d020432_T001	0. 9490353	0. 160542202	Zm00001d020432
Zm00001d046554_T005	4. 48E-10	3. 015082293	Zm00001d046554
Zm00001d046554_T008	0. 6363432	0. 61589997	Zm00001d046554
Zm00001d046554_T009	0. 983226	0. 261515147	Zm00001d046554
Zm00001d046554_T003	0. 04818964	0. 874896752	Zm00001d046554
Zm00001d046554_T010	0. 9722469	0. 206033571	Zm00001d046554
Zm00001d046554_T001	0. 411963	1. 382363869	Zm00001d046554
Zm00001d036004_T015	0. 8025336	-0. 103814396	Zm00001d036004
Zm00001d036004_T022	1	0. 151890175	Zm00001d036004
Zm00001d036004_T021	0. 9627389	0. 190674249	Zm00001d036004
Zm00001d036004_T017	0. 6284759	-0. 349628589	Zm00001d036004
Zm00001d036004_T004	0. 1459499	0. 902467226	Zm00001d036004
Zm00001d036004_T020	1. 17E-09	2. 232421056	Zm00001d036004
Zm00001d036004_T006	2. 77E-05	-1. 54380597	Zm00001d036004
Zm00001d036004_T008	0. 541024	-0. 639528656	Zm00001d036004
Zm00001d036004_T019	0. 8884927	0. 458676969	Zm00001d036004
Zm00001d036004_T003	0. 768921	0. 259752167	Zm00001d036004
Zm00001d036004_T013	0. 294216	-0. 246148259	Zm00001d036004
Zm00001d036004_T012	0. 9008457	-0. 00109724	Zm00001d036004
Zm00001d036004_T002	0. 02250839	0. 445314365	Zm00001d036004
Zm00001d011398_T001	0. 6745129	-0. 672059232	Zm00001d011398
Zm00001d021579_T002	0. 5392833	1. 2538179	Zm00001d021579
Zm00001d008432_T002	0. 935477	0. 041373176	Zm00001d008432
Zm00001d008432_T003	0. 9941329	0. 241443805	Zm00001d008432
Zm00001d033180_T001	0. 7888267	-0. 232699892	Zm00001d033180
Zm00001d033180_T002	0. 8239342	-0. 566684287	Zm00001d033180
Zm00001d039019_T001	0. 4178252	-0. 854365466	Zm00001d039019
Zm00001d030005_T002	0. 9766874	0. 211212049	Zm00001d030005

Zm00001d025453_T006	0. 9410688	0. 616758934	Zm00001d025453
Zm00001d025453_T007	0. 8077635	0. 25156673	Zm00001d025453
Zm00001d025453_T001	0. 6373791	-0. 821116641	Zm00001d025453
Zm00001d007918_T001	0. 9449404	0. 655273787	Zm00001d007918
Zm00001d012330_T001	0. 2317185	-1. 155532026	Zm00001d012330
Zm00001d031873_T001	0. 3820201	0. 990608562	Zm00001d031873
Zm00001d019048_T001	0. 9666757	0. 153975603	Zm00001d019048
Zm00001d030109_T001	0. 941922	0. 001212911	Zm00001d030109
Zm00001d014762_T001	0. 4546448	-0. 718293973	Zm00001d014762
Zm00001d013184_T001	0. 9921225	0. 364267821	Zm00001d013184
Zm00001d021444_T001	0. 9807381	0. 365653871	Zm00001d021444
Zm00001d022089_T001	0. 9543237	0. 111238332	Zm00001d022089
Zm00001d024734_T001	0. 993158	0. 271385894	Zm00001d024734
Zm00001d051600_T023	0. 02706902	1. 944307956	Zm00001d051600
Zm00001d051600_T019	8. 48E-09	2. 266311748	Zm00001d051600
Zm00001d051600_T014	0. 2652353	-0. 686076968	Zm00001d051600
Zm00001d051600_T022	2. 18E-07	0. 968637773	Zm00001d051600
Zm00001d051600_T001	0. 9160957	0. 043467524	Zm00001d051600
Zm00001d051600_T002	0. 9360951	0. 698769088	Zm00001d051600
Zm00001d036401_T007	0. 8825751	-0. 062726736	Zm00001d036401
Zm00001d036401_T003	0. 745806	-0. 008567182	Zm00001d036401
Zm00001d036401_T001	0. 1629598	2. 403097279	Zm00001d036401
Zm00001d016463_T010	0. 9249526	0. 926032867	Zm00001d016463
Zm00001d016463_T005	0. 9825388	0. 042617926	Zm00001d016463
Zm00001d016463_T014	3. 69E-08	-4. 797664052	Zm00001d016463
Zm00001d016463_T003	0. 9283375	0. 759795059	Zm00001d016463
Zm00001d031878_T001	0. 6563812	0. 913190547	Zm00001d031878
Zm00001d046289_T001	0. 9182861	0. 351261591	Zm00001d046289
Zm00001d002371_T001	0. 9932006	0. 503698502	Zm00001d002371
Zm00001d002371_T002	0. 54392	1. 221695522	Zm00001d002371
Zm00001d024159_T004	0. 8593984	0. 192144519	Zm00001d024159
Zm00001d024159_T001	0. 9257238	0. 010401747	Zm00001d024159
Zm00001d024159_T003	0. 9894615	0. 324726702	Zm00001d024159
Zm00001d018973_T001	0. 06504813	2. 262850646	Zm00001d018973
Zm00001d048829_T001	0. 906419	-0. 026919448	Zm00001d048829
Zm00001d025203_T001	0. 9945118	0. 429000869	Zm00001d025203
Zm00001d021683_T003	0. 7949312	0. 580603491	Zm00001d021683
Zm00001d039366_T001	0. 8397647	-0. 20735141	Zm00001d039366
Zm00001d046948_T003	0. 9766874	0. 563276774	Zm00001d046948
Zm00001d046948_T004	0. 7976368	0. 005148071	Zm00001d046948
Zm00001d052837_T001	0. 8705753	-0. 13750703	Zm00001d052837
Zm00001d052837_T002	0. 3651552	1. 406407503	Zm00001d052837
Zm00001d039156_T001	0. 9942835	0. 495465983	Zm00001d039156
Zm00001d038362_T002	0. 9582899	0. 534371732	Zm00001d038362
Zm00001d038362_T003	0. 004325883	-2. 773629402	Zm00001d038362
Zm00001d038362_T001	0. 9446484	0. 264895351	Zm00001d038362
Zm00001d039181_T001	0. 8641834	-0. 093776229	Zm00001d039181
Zm00001d010985_T001	0. 1526139	1. 340107376	Zm00001d010985
Zm00001d005695_T001	0. 9781672	0. 165430526	Zm00001d005695
Zm00001d014196_T001	0. 9053391	-0. 06040564	Zm00001d014196
Zm00001d023802_T001	0. 9541864	0. 699423319	Zm00001d023802
Zm00001d023802_T002	0. 2143036	0. 527822138	Zm00001d023802
Zm00001d038927_T006	0. 7248132	0. 522496517	Zm00001d038927
Zm00001d038927_T003	0. 9509189	0. 585477526	Zm00001d038927

Zm00001d038927_T002	0. 7994936	-0. 208765153	Zm00001d038927
Zm00001d038927_T005	1	0. 425362215	Zm00001d038927
Zm00001d002770_T007	0. 000145731	0. 553490275	Zm00001d002770
Zm00001d002770_T006	0. 9781672	0. 151761507	Zm00001d002770
Zm00001d002770_T017	1. 65E-09	1. 539092251	Zm00001d002770
Zm00001d002770_T022	0. 1917355	-0. 771592284	Zm00001d002770
Zm00001d002770_T011	0. 06026596	0. 783404567	Zm00001d002770
Zm00001d022438_T001	0. 9881407	-0. 125778937	Zm00001d022438
Zm00001d011881_T001	0. 9046076	-0. 102509176	Zm00001d011881
Zm00001d017205_T008	0. 8641671	0. 597402206	Zm00001d017205
Zm00001d017205_T007	0. 6240422	-0. 600796079	Zm00001d017205
Zm00001d017205_T003	0. 3222678	0. 900293352	Zm00001d017205
Zm00001d017205_T004	0. 9979393	0. 456498939	Zm00001d017205
Zm00001d017205_T006	0. 5934296	1. 391259007	Zm00001d017205
Zm00001d039489_T002	0. 9760472	0. 102686549	Zm00001d039489
Zm00001d039489_T001	0. 7167212	0. 679833825	Zm00001d039489
Zm00001d025659_T001	0. 9664449	0. 091126163	Zm00001d025659
Zm00001d026648_T001	0. 4588441	1. 388316476	Zm00001d026648
Zm00001d003245_T001	0. 9768802	0. 561447401	Zm00001d003245
Zm00001d048389_T001	0. 007530118	2. 860513599	Zm00001d048389
Zm00001d017046_T002	0. 969231	0. 422227532	Zm00001d017046
Zm00001d003611_T005	0. 8860576	0. 238586778	Zm00001d003611
Zm00001d003611_T013	1	0. 444652825	Zm00001d003611
Zm00001d003611_T029	0. 9931713	0. 227760388	Zm00001d003611
Zm00001d003611_T001	0. 08451169	1. 213740428	Zm00001d003611
Zm00001d003611_T008	0. 3823269	0. 958233971	Zm00001d003611
Zm00001d003611_T022	0. 1955986	0. 661807539	Zm00001d003611
Zm00001d033818_T002	0. 8791564	-0. 216159407	Zm00001d033818
Zm00001d045000_T001	0. 5132149	-0. 672845424	Zm00001d045000
Zm00001d011519_T006	0. 973788	0. 22630544	Zm00001d011519
Zm00001d011519_T004	0. 9103625	0. 702971433	Zm00001d011519
Zm00001d011519_T001	0. 9907928	0. 204944043	Zm00001d011519
Zm00001d003566_T001	0. 9781672	0. 189573145	Zm00001d003566
Zm00001d032322_T002	4. 12E-10	-2. 318446192	Zm00001d032322
Zm00001d032322_T001	0. 9969123	0. 304359893	Zm00001d032322
Zm00001d035634_T001	0. 7954431	-0. 237311812	Zm00001d035634
Zm00001d001845_T001	1	0. 224365889	Zm00001d001845
Zm00001d051989_T001	0. 7626242	0. 603364972	Zm00001d051989
Zm00001d052566_T001	0. 9596316	0. 596460754	Zm00001d052566
Zm00001d044167_T001	0. 8627637	-0. 197512805	Zm00001d044167
Zm00001d008511_T137	9. 62E-07	1. 267968529	Zm00001d008511
Zm00001d008511_T020	0. 03481917	0. 65787498	Zm00001d008511
Zm00001d008511_T079	0. 00017975	0. 641357321	Zm00001d008511
Zm00001d008511_T134	0. 581703	0. 473234993	Zm00001d008511
Zm00001d008511_T009	0. 4224923	0. 487465604	Zm00001d008511
Zm00001d008511_T136	7. 11E-10	-1. 773439587	Zm00001d008511
Zm00001d008511_T131	0. 9135335	-0. 056087202	Zm00001d008511
Zm00001d041378_T002	0. 8430869	0. 836438745	Zm00001d041378
Zm00001d041378_T005	0. 9676396	0. 456653142	Zm00001d041378
Zm00001d045911_T006	0. 000469933	0. 500974068	Zm00001d045911
Zm00001d045911_T007	0. 6254218	-0. 78128088	Zm00001d045911
Zm00001d045911_T009	0. 755035	0. 476209511	Zm00001d045911
Zm00001d045911_T004	0. 9921225	0. 44842419	Zm00001d045911
Zm00001d045911_T001	0. 7602894	0. 5622462	Zm00001d045911

Zm00001d045911_T008	0. 4550144	0. 473807532	Zm00001d045911
Zm00001d047764_T001	0. 9085393	-0. 071950749	Zm00001d047764
Zm00001d041514_T010	0. 000373808	-1. 000304185	Zm00001d041514
Zm00001d018090_T002	0. 6958637	-0. 457643941	Zm00001d018090
Zm00001d018090_T001	0. 1358919	1. 830930764	Zm00001d018090
Zm00001d019495_T015	0. 9563232	0. 629991799	Zm00001d019495
Zm00001d019495_T001	0. 07306793	1. 001566938	Zm00001d019495
Zm00001d013254_T001	0. 9614723	0. 688382026	Zm00001d013254
Zm00001d013254_T003	0. 7020057	1. 308340421	Zm00001d013254
Zm00001d033835_T001	0. 9746429	0. 427051658	Zm00001d033835
Zm00001d024637_T001	1	0. 095866733	Zm00001d024637
Zm00001d005092_T001	0. 9998515	0. 342775816	Zm00001d005092
Zm00001d009919_T001	0. 9689939	0. 467264401	Zm00001d009919
Zm00001d048308_T003	0. 005221963	-2. 250795019	Zm00001d048308
Zm00001d048308_T002	0. 9801593	0. 563818151	Zm00001d048308
Zm00001d044181_T003	0. 8371526	1. 004398675	Zm00001d044181
Zm00001d044181_T001	0. 912405	0. 547151033	Zm00001d044181
Zm00001d044181_T002	0. 07622781	1. 640022608	Zm00001d044181
Zm00001d038306_T003	0. 9540833	-0. 316821493	Zm00001d038306
Zm00001d038306_T002	1	0. 023944529	Zm00001d038306
Zm00001d038306_T001	0. 8049669	0. 631172985	Zm00001d038306
Zm00001d024878_T001	0. 8810243	0. 844860629	Zm00001d024878
Zm00001d005707_T006	0. 7296512	0. 722297662	Zm00001d005707
Zm00001d005707_T001	0. 658756	-0. 479728175	Zm00001d005707
Zm00001d005707_T007	0. 2276321	1. 303378201	Zm00001d005707
Zm00001d005707_T005	0. 8092097	-0. 350466857	Zm00001d005707
Zm00001d005707_T002	0. 6434436	0. 681612045	Zm00001d005707
Zm00001d012258_T001	0. 7697196	-0. 116571503	Zm00001d012258
Zm00001d052667_T001	0. 9449404	0. 002003095	Zm00001d052667
Zm00001d052667_T002	0. 8537544	-0. 195359281	Zm00001d052667
Zm00001d003472_T001	0. 9954444	0. 202162628	Zm00001d003472
Zm00001d003472_T002	0. 9965998	0. 231024023	Zm00001d003472
Zm00001d043283_T001	0. 3550883	1. 13175936	Zm00001d043283
Zm00001d000346_T001	0. 9722469	0. 187407385	Zm00001d000346
Zm00001d000346_T008	0. 3343236	-0. 346866289	Zm00001d000346
Zm00001d016801_T001	0. 972985	0. 12320739	Zm00001d016801
Zm00001d013639_T001	0. 9334932	0. 356771491	Zm00001d013639
Zm00001d042107_T001	0. 405609	1. 350449039	Zm00001d042107
Zm00001d026698_T024	0. 9613188	0. 193534491	Zm00001d026698
Zm00001d026698_T011	0. 08857859	1. 685580369	Zm00001d026698
Zm00001d026698_T050	0. 517628	0. 245162234	Zm00001d026698
Zm00001d026698_T035	0. 9284013	0. 062409736	Zm00001d026698
Zm00001d050862_T001	0. 986738	0. 442101809	Zm00001d050862
Zm00001d039837_T005	0. 9216521	0. 016215346	Zm00001d039837
Zm00001d039837_T002	0. 8908955	0. 155960682	Zm00001d039837
Zm00001d039837_T001	0. 772948	-0. 252508362	Zm00001d039837
Zm00001d013821_T007	0. 01955821	0. 601420203	Zm00001d013821
Zm00001d013821_T004	0. 9690782	0. 034402015	Zm00001d013821
Zm00001d026392_T001	0. 983226	-0. 066071849	Zm00001d026392
Zm00001d026392_T003	0. 7511396	0. 273621045	Zm00001d026392
Zm00001d022415_T001	0. 01824324	2. 873563279	Zm00001d022415
Zm00001d042885_T008	0. 7093053	0. 831499665	Zm00001d042885
Zm00001d042885_T001	0. 1973831	-1. 205685469	Zm00001d042885
Zm00001d042885_T005	0. 745718	1. 077017386	Zm00001d042885

Zm00001d042885_T019	0. 1887981	0. 731538778	Zm00001d042885
Zm00001d022168_T001	0. 9766874	0. 425127117	Zm00001d022168
Zm00001d038557_T007	0. 9596377	0. 527165372	Zm00001d038557
Zm00001d038557_T006	0. 5057074	0. 351387321	Zm00001d038557
Zm00001d038557_T002	0. 9732421	0. 50116333	Zm00001d038557
Zm00001d006251_T001	0. 8830977	-0. 237989526	Zm00001d006251
Zm00001d039036_T002	0. 9605054	0. 103812244	Zm00001d039036
Zm00001d013957_T001	0. 3617595	1. 567762016	Zm00001d013957
Zm00001d042184_T001	0. 9469426	0. 659423388	Zm00001d042184
Zm00001d011224_T001	0. 4609085	-1. 055190106	Zm00001d011224
Zm00001d047329_T001	0. 8962371	-0. 271094506	Zm00001d047329
Zm00001d014481_T001	0. 7020458	-0. 283074102	Zm00001d014481
Zm00001d012561_T001	0. 7440932	-0. 616805308	Zm00001d012561
Zm00001d016912_T002	0. 8095248	0. 845427249	Zm00001d016912
Zm00001d016912_T001	0. 9529184	0. 314728729	Zm00001d016912
Zm00001d011500_T012	0. 6967776	-0. 508726393	Zm00001d011500
Zm00001d011500_T003	0. 4545768	-0. 344745559	Zm00001d011500
Zm00001d011500_T013	0. 9887584	0. 382091715	Zm00001d011500
Zm00001d011500_T006	0. 9706293	0. 713465795	Zm00001d011500
Zm00001d011500_T002	0. 7403995	2. 290884919	Zm00001d011500
Zm00001d023394_T001	0. 2448987	-1. 034671416	Zm00001d023394
Zm00001d022201_T002	0. 9165293	0. 772011188	Zm00001d022201
Zm00001d022201_T001	0. 3469239	-0. 140150695	Zm00001d022201
Zm00001d046643_T001	0. 9664406	0. 21360159	Zm00001d046643
Zm00001d018013_T003	0. 8457647	0. 847471117	Zm00001d018013
Zm00001d018013_T004	0. 4762567	0. 977892426	Zm00001d018013
Zm00001d018013_T011	0. 000270277	-3. 020685252	Zm00001d018013
Zm00001d018013_T001	0. 956184	0. 607837244	Zm00001d018013
Zm00001d018013_T006	0. 9979568	0. 334791296	Zm00001d018013
Zm00001d018013_T005	0. 7428299	0. 270026704	Zm00001d018013
Zm00001d018013_T008	0. 9722469	0. 403180987	Zm00001d018013
Zm00001d003993_T001	0. 1090245	-1. 309768783	Zm00001d003993
Zm00001d041135_T001	0. 9777274	-0. 172457192	Zm00001d041135
Zm00001d053200_T003	0. 9469426	0. 684491918	Zm00001d053200
Zm00001d053200_T004	0. 8412913	-0. 077750804	Zm00001d053200
Zm00001d038068_T001	0. 7594555	1. 094177487	Zm00001d038068
Zm00001d008244_T005	0. 8819727	0. 871582668	Zm00001d008244
Zm00001d040379_T001	0. 4351059	-0. 865291738	Zm00001d040379
Zm00001d048089_T054	0. 3204033	-0. 738748425	Zm00001d048089
Zm00001d048089_T048	0. 9942835	0. 112527367	Zm00001d048089
Zm00001d048089_T044	2. 06E-08	1. 156146831	Zm00001d048089
Zm00001d048089_T016	0. 90276	0. 433281289	Zm00001d048089
Zm00001d048089_T019	0. 7866898	0. 108906736	Zm00001d048089
Zm00001d048089_T006	0. 01035072	0. 536670041	Zm00001d048089
Zm00001d053858_T001	0. 7957286	-0. 195411821	Zm00001d053858
Zm00001d006506_T002	0. 782568	0. 788645111	Zm00001d006506
Zm00001d042760_T001	0. 9771927	-0. 407928143	Zm00001d042760
Zm00001d035871_T001	0. 8686839	-0. 105270803	Zm00001d035871
Zm00001d013512_T001	0. 7331448	1. 095273523	Zm00001d013512
Zm00001d002882_T001	0. 9173494	-0. 106580537	Zm00001d002882
Zm00001d030609_T002	0. 8066381	0. 947757981	Zm00001d030609
Zm00001d030609_T010	0. 98291	0. 254056704	Zm00001d030609
Zm00001d029840_T002	0. 5711759	-0. 460182552	Zm00001d029840
Zm00001d032691_T002	0. 9760472	0. 523469493	Zm00001d032691

Zm00001d032691_T001	7. 71E-10	-2. 337228282	Zm00001d032691
Zm00001d013678_T005	0. 7907819	-0. 275553405	Zm00001d013678
Zm00001d013678_T004	0. 4096848	-1. 113013192	Zm00001d013678
Zm00001d013678_T003	0. 8993062	-0. 153089782	Zm00001d013678
Zm00001d013678_T002	0. 9701986	0. 141617807	Zm00001d013678
Zm00001d048342_T001	0. 9627438	0. 600502494	Zm00001d048342
Zm00001d051936_T001	0. 2911672	-0. 904085568	Zm00001d051936
Zm00001d033234_T001	0. 6501259	-0. 442142631	Zm00001d033234
Zm00001d026635_T001	0. 8987811	0. 924043654	Zm00001d026635
Zm00001d026635_T005	0. 7712604	1. 193971359	Zm00001d026635
Zm00001d026635_T004	0. 266923	1. 728431688	Zm00001d026635
Zm00001d026635_T003	0. 1324706	1. 750174736	Zm00001d026635
Zm00001d046344_T001	0. 768114	1. 00579676	Zm00001d046344
Zm00001d006428_T010	0. 004103803	2. 12287065	Zm00001d006428
Zm00001d006428_T002	0. 9766874	0. 598946999	Zm00001d006428
Zm00001d021285_T001	0. 7270513	0. 752929094	Zm00001d021285
Zm00001d028889_T001	0. 9966571	0. 096806218	Zm00001d028889
Zm00001d028889_T002	0. 954492	0. 637151695	Zm00001d028889
Zm00001d017247_T002	0. 4553805	1. 488606495	Zm00001d017247
Zm00001d050208_T001	0. 5122191	0. 315249752	Zm00001d050208
Zm00001d050208_T005	0. 9404125	-0. 107039772	Zm00001d050208
Zm00001d050208_T006	0. 5943038	2. 200282489	Zm00001d050208
Zm00001d050208_T007	0. 9867452	1. 008947876	Zm00001d050208
Zm00001d032373_T005	0. 4673721	-0. 390912057	Zm00001d032373
Zm00001d032373_T009	0. 9201237	0. 588198641	Zm00001d032373
Zm00001d032373_T007	0. 05475766	0. 858609406	Zm00001d032373
Zm00001d032373_T010	0. 5740213	0. 632839294	Zm00001d032373
Zm00001d032373_T008	0. 9797082	0. 20783475	Zm00001d032373
Zm00001d010545_T001	0. 9690925	0. 098714367	Zm00001d010545
Zm00001d029468_T001	0. 5292925	-1. 001934217	Zm00001d029468
Zm00001d029468_T002	0. 6250123	-0. 53296541	Zm00001d029468
Zm00001d029372_T001	0. 7151053	0. 805419162	Zm00001d029372
Zm00001d017525_T004	0. 7847322	-0. 14486845	Zm00001d017525
Zm00001d017525_T001	0. 8860574	-0. 018993652	Zm00001d017525
Zm00001d017525_T005	0. 3269052	1. 241936472	Zm00001d017525
Zm00001d025472_T004	0. 6292709	-0. 374390075	Zm00001d025472
Zm00001d025472_T003	0. 9596377	-0. 020983307	Zm00001d025472
Zm00001d010411_T004	1	0. 229304556	Zm00001d010411
Zm00001d010411_T001	0. 9666757	0. 043468789	Zm00001d010411
Zm00001d010411_T003	0. 9979568	0. 336860484	Zm00001d010411
Zm00001d010411_T002	1	0. 275629853	Zm00001d010411
Zm00001d035224_T001	0. 7568663	0. 653363582	Zm00001d035224
Zm00001d011959_T002	0. 9782674	0. 721427828	Zm00001d011959
Zm00001d011959_T003	0. 3746427	1. 613008764	Zm00001d011959
Zm00001d011959_T001	0. 5898776	1. 326193408	Zm00001d011959
Zm00001d028750_T001	0. 6812088	0. 466345228	Zm00001d028750
Zm00001d028750_T003	0. 8518279	0. 546890693	Zm00001d028750
Zm00001d053728_T001	0. 907891	-0. 204466148	Zm00001d053728
Zm00001d049391_T001	0. 8732677	0. 854769355	Zm00001d049391
Zm00001d049391_T003	0. 5461424	-0. 581149959	Zm00001d049391
Zm00001d044340_T001	0. 9298013	0. 047946943	Zm00001d044340
Zm00001d027505_T001	0. 8922572	-0. 238829786	Zm00001d027505
Zm00001d027505_T002	0. 9500229	0. 031272574	Zm00001d027505
Zm00001d028542_T004	0. 4146004	0. 819901553	Zm00001d028542

Zm00001d028542_T002	0. 955464	0. 638142985	Zm00001d028542
Zm00001d028542_T006	0. 962254	0. 039571891	Zm00001d028542
Zm00001d026457_T001	0. 9689939	-0. 345487169	Zm00001d026457
Zm00001d009983_T001	0. 7026598	-0. 350144065	Zm00001d009983
Zm00001d009983_T004	0. 8310488	0. 506500544	Zm00001d009983
Zm00001d037252_T002	0. 09669157	1. 786271896	Zm00001d037252
Zm00001d037252_T001	0. 844285	-0. 103939507	Zm00001d037252
Zm00001d043880_T001	0. 1722301	-1. 063321095	Zm00001d043880
Zm00001d046246_T001	0. 6305117	0. 982654789	Zm00001d046246
Zm00001d004091_T003	0. 9855106	0. 500571916	Zm00001d004091
Zm00001d028055_T001	0. 005075715	3. 085100479	Zm00001d028055
Zm00001d010060_T001	0. 8513569	-0. 164747197	Zm00001d010060
Zm00001d018864_T002	0. 9979568	0. 34634976	Zm00001d018864
Zm00001d022273_T007	0. 9537771	0. 02653086	Zm00001d022273
Zm00001d022273_T001	0. 9909153	0. 371098871	Zm00001d022273
Zm00001d038950_T001	0. 8961518	-0. 535313883	Zm00001d038950
Zm00001d018708_T001	0. 2239691	-0. 732832327	Zm00001d018708
Zm00001d049225_T001	0. 3554466	-0. 886044918	Zm00001d049225
Zm00001d035400_T001	0. 7881147	-0. 21445956	Zm00001d035400
Zm00001d024051_T001	1	0. 296423297	Zm00001d024051
Zm00001d015605_T001	0. 9860836	0. 292902333	Zm00001d015605
Zm00001d042949_T001	0. 1334032	-1. 063030147	Zm00001d042949
Zm00001d018601_T001	0. 6633454	1. 215825302	Zm00001d018601
Zm00001d043261_T001	0. 9253672	-0. 346194582	Zm00001d043261
Zm00001d008342_T002	0. 9370381	-0. 339063184	Zm00001d008342
Zm00001d016770_T004	0. 9792387	0. 419770971	Zm00001d016770
Zm00001d016770_T002	0. 9493302	0. 116825472	Zm00001d016770
Zm00001d016770_T001	0. 9931431	0. 287964148	Zm00001d016770
Zm00001d016770_T005	0. 04237526	-2. 130388308	Zm00001d016770
Zm00001d028412_T025	0. 01234545	0. 704478567	Zm00001d028412
Zm00001d028412_T055	0. 03059728	0. 733834932	Zm00001d028412
Zm00001d028412_T010	0. 973825	0. 273127348	Zm00001d028412
Zm00001d028412_T049	0. 4835854	1. 557192819	Zm00001d028412
Zm00001d030256_T007	0. 3643104	1. 122993891	Zm00001d030256
Zm00001d030256_T001	0. 7077401	0. 823424427	Zm00001d030256
Zm00001d030256_T002	0. 6275807	1. 295466938	Zm00001d030256
Zm00001d030256_T006	0. 9469426	0. 610659676	Zm00001d030256
Zm00001d030256_T004	0. 9609506	0. 101955979	Zm00001d030256
Zm00001d037969_T001	0. 9868821	-0. 173136183	Zm00001d037969
Zm00001d005593_T001	0. 00365365	-1. 750961517	Zm00001d005593
Zm00001d007826_T006	0. 7602652	0. 292330218	Zm00001d007826
Zm00001d007826_T009	0. 9603416	0. 596600266	Zm00001d007826
Zm00001d007826_T001	2. 90E-11	-2. 086229779	Zm00001d007826
Zm00001d007826_T005	0. 7609047	0. 428444658	Zm00001d007826
Zm00001d007826_T007	0. 9420245	0. 609427319	Zm00001d007826
Zm00001d007826_T004	0. 9768802	0. 139123329	Zm00001d007826
Zm00001d046719_T004	0. 5039451	1. 619074142	Zm00001d046719
Zm00001d046719_T008	0. 9293689	0. 251076083	Zm00001d046719
Zm00001d046719_T013	0. 5112002	0. 587908971	Zm00001d046719
Zm00001d046719_T012	0. 9846714	0. 102264532	Zm00001d046719
Zm00001d044640_T002	0. 9279014	0. 530105683	Zm00001d044640
Zm00001d040818_T005	0. 9894615	0. 166632085	Zm00001d040818
Zm00001d040818_T001	0. 1105147	-0. 822955126	Zm00001d040818
Zm00001d040818_T002	1	0. 382690411	Zm00001d040818

Zm00001d001809_T006	0. 2648796	0. 990109933	Zm00001d001809
Zm00001d001809_T017	0. 1272455	0. 681495403	Zm00001d001809
Zm00001d001809_T010	0. 2446659	-0. 729823202	Zm00001d001809
Zm00001d001809_T018	0. 5225862	0. 898321808	Zm00001d001809
Zm00001d001809_T012	0. 6012987	0. 874728215	Zm00001d001809
Zm00001d001809_T011	0. 430797	-0. 65382321	Zm00001d001809
Zm00001d001809_T003	0. 5704678	-0. 588208992	Zm00001d001809
Zm00001d001809_T002	0. 9701986	0. 14774852	Zm00001d001809
Zm00001d001809_T005	0. 8746701	0. 562514674	Zm00001d001809
Zm00001d001809_T022	0. 9404125	0. 443518696	Zm00001d001809
Zm00001d001809_T020	1	0. 461548802	Zm00001d001809
Zm00001d047078_T002	0. 7821468	1. 004261356	Zm00001d047078
Zm00001d047078_T001	0. 04509263	0. 682083263	Zm00001d047078
Zm00001d043613_T012	1. 51E-11	2. 191796549	Zm00001d043613
Zm00001d043613_T005	0. 6727631	1. 275841686	Zm00001d043613
Zm00001d043613_T006	0. 007481278	-2. 300729452	Zm00001d043613
Zm00001d043613_T008	0. 009306966	-1. 147108812	Zm00001d043613
Zm00001d043613_T007	0. 923446	0. 741425124	Zm00001d043613
Zm00001d043613_T002	0. 9797082	0. 287157902	Zm00001d043613
Zm00001d007755_T003	0. 9237037	0. 289286968	Zm00001d007755
Zm00001d007755_T001	0. 920208	0. 907414778	Zm00001d007755
Zm00001d007755_T002	0. 9449404	0. 633720458	Zm00001d007755
Zm00001d007929_T002	0. 9469426	0. 048046457	Zm00001d007929
Zm00001d032084_T001	0. 9978349	0. 133755582	Zm00001d032084
Zm00001d039618_T001	0. 6695093	-0. 454102492	Zm00001d039618
Zm00001d019595_T002	0. 0109172	-1. 03194651	Zm00001d019595
Zm00001d019595_T001	0. 9130008	0. 844024699	Zm00001d019595
Zm00001d006172_T002	0. 7640166	-0. 163799795	Zm00001d006172
Zm00001d006172_T003	0. 9781725	0. 476589731	Zm00001d006172
Zm00001d006172_T001	0. 7957286	0. 292947442	Zm00001d006172
Zm00001d018355_T006	0. 8264047	0. 733605296	Zm00001d018355
Zm00001d018355_T005	0. 3724208	0. 623557388	Zm00001d018355
Zm00001d013572_T001	0. 8807115	0. 554920822	Zm00001d013572
Zm00001d011983_T057	1	0. 518472717	Zm00001d011983
Zm00001d011983_T036	0. 8886159	-0. 129403263	Zm00001d011983
Zm00001d011983_T024	0. 07505291	0. 40681193	Zm00001d011983
Zm00001d011983_T009	0. 7136625	0. 378954946	Zm00001d011983
Zm00001d011983_T037	1	0. 046281923	Zm00001d011983
Zm00001d011983_T051	0. 6330031	0. 456346119	Zm00001d011983
Zm00001d011983_T003	6. 06E-05	1. 779430422	Zm00001d011983
Zm00001d011983_T064	0. 3401948	-0. 777986723	Zm00001d011983
Zm00001d038473_T001	0. 02234554	1. 481431963	Zm00001d038473
Zm00001d006710_T015	0. 05119041	-2. 176602207	Zm00001d006710
Zm00001d006710_T004	0. 9404125	0. 670304766	Zm00001d006710
Zm00001d039455_T001	0. 9541864	0. 03517065	Zm00001d039455
Zm00001d039455_T002	0. 3547256	-0. 809673257	Zm00001d039455
Zm00001d042627_T001	0. 002158908	1. 832980376	Zm00001d042627
Zm00001d042627_T003	0. 580465	-0. 45208088	Zm00001d042627
Zm00001d042627_T007	0. 06158678	2. 488248322	Zm00001d042627
Zm00001d042627_T010	0. 4086684	1. 735070899	Zm00001d042627
Zm00001d042627_T012	0. 03752477	1. 822682142	Zm00001d042627
Zm00001d042627_T011	0. 208139	1. 236016753	Zm00001d042627
Zm00001d004930_T001	0. 9912983	0. 433302086	Zm00001d004930
Zm00001d004930_T003	0. 7537535	0. 532836562	Zm00001d004930

Zm00001d042283_T002	0. 2280926	-1. 382079729	Zm00001d042283
Zm00001d042283_T001	0. 6470421	0. 861387683	Zm00001d042283
Zm00001d044274_T001	0. 2280926	1. 594132665	Zm00001d044274
Zm00001d046299_T001	0. 9344122	-0. 015651953	Zm00001d046299
Zm00001d029578_T001	0. 1243508	1. 617196831	Zm00001d029578
Zm00001d036418_T001	0. 6762218	-0. 55834773	Zm00001d036418
Zm00001d027855_T001	0. 3913208	-1. 161921564	Zm00001d027855
Zm00001d025799_T005	0. 0169199	3. 03313693	Zm00001d025799
Zm00001d025799_T001	0. 000693551	2. 642178441	Zm00001d025799
Zm00001d025799_T004	0. 000158741	2. 298842219	Zm00001d025799
Zm00001d011721_T001	0. 9781672	0. 236782743	Zm00001d011721
Zm00001d034766_T001	1	0. 15577615	Zm00001d034766
Zm00001d013420_T001	0. 3010905	-0. 82876719	Zm00001d013420
Zm00001d013420_T002	0. 9967884	0. 312535989	Zm00001d013420
Zm00001d017174_T002	0. 9466261	-0. 252314242	Zm00001d017174
Zm00001d017174_T004	0. 8989472	-0. 322101747	Zm00001d017174
Zm00001d027295_T003	0. 005415469	-1. 205817418	Zm00001d027295
Zm00001d027295_T002	0. 6844831	-0. 425180079	Zm00001d027295
Zm00001d031851_T005	0. 9396569	0. 554748207	Zm00001d031851
Zm00001d031851_T009	0. 8902687	0. 645468123	Zm00001d031851
Zm00001d031851_T010	0. 001225472	-2. 486350848	Zm00001d031851
Zm00001d003265_T002	0. 6427032	-0. 453720269	Zm00001d003265
Zm00001d003265_T001	0. 974657	0. 607114532	Zm00001d003265
Zm00001d007789_T001	0. 946422	0. 128499306	Zm00001d007789
Zm00001d028740_T001	0. 5437049	1. 083367704	Zm00001d028740
Zm00001d029227_T001	0. 9469426	0. 120988647	Zm00001d029227
Zm00001d029227_T002	0. 8092097	0. 931610881	Zm00001d029227
Zm00001d011220_T001	0. 481034	0. 368296421	Zm00001d011220
Zm00001d011220_T003	0. 9552065	0. 682197102	Zm00001d011220
Zm00001d011220_T002	0. 4042532	-0. 406648447	Zm00001d011220
Zm00001d023767_T001	0. 7045577	-0. 57056489	Zm00001d023767
Zm00001d040515_T003	0. 8884142	-0. 136894988	Zm00001d040515
Zm00001d040515_T004	0. 9732421	0. 795666871	Zm00001d040515
Zm00001d015374_T002	1	0. 261092055	Zm00001d015374
Zm00001d005017_T001	0. 5641023	0. 983170069	Zm00001d005017
Zm00001d049502_T001	1	0. 211070585	Zm00001d049502
Zm00001d004079_T001	0. 2426342	-1. 503377287	Zm00001d004079
Zm00001d039426_T001	0. 3481982	1. 439101275	Zm00001d039426
Zm00001d046936_T003	0. 687835	1. 141922115	Zm00001d046936
Zm00001d046936_T005	0. 04949101	-1. 10356787	Zm00001d046936
Zm00001d046936_T007	0. 8457647	0. 391208787	Zm00001d046936
Zm00001d046936_T006	0. 9907928	0. 217393331	Zm00001d046936
Zm00001d046936_T001	0. 0738973	1. 583556604	Zm00001d046936
Zm00001d011051_T005	0. 5391351	-0. 455524976	Zm00001d011051
Zm00001d011051_T003	0. 3783227	-0. 783323718	Zm00001d011051
Zm00001d011051_T004	0. 289786	-0. 492813763	Zm00001d011051
Zm00001d038420_T001	0. 02742794	-2. 143049756	Zm00001d038420
Zm00001d006217_T004	0. 02460353	2. 309292311	Zm00001d006217
Zm00001d006217_T003	0. 6486663	0. 762278368	Zm00001d006217
Zm00001d052721_T002	0. 9160053	0. 019202683	Zm00001d052721
Zm00001d052721_T001	0. 8894168	0. 885503835	Zm00001d052721
Zm00001d017670_T001	0. 5515712	1. 32270451	Zm00001d017670
Zm00001d044659_T001	0. 6086477	-0. 797932842	Zm00001d044659
Zm00001d048835_T042	0. 1469273	1. 278002441	Zm00001d048835

Zm00001d048835_T016	0. 574542	-0. 270995418	Zm00001d048835
Zm00001d048835_T072	0. 5309312	0. 342160897	Zm00001d048835
Zm00001d048835_T062	1	0. 204890887	Zm00001d048835
Zm00001d048835_T004	0. 8014206	0. 941385779	Zm00001d048835
Zm00001d048835_T001	0. 9419336	0. 167063711	Zm00001d048835
Zm00001d048835_T011	0. 9513906	0. 122576966	Zm00001d048835
Zm00001d006112_T002	0. 9984041	0. 251623366	Zm00001d006112
Zm00001d014368_T001	0. 002285849	-1. 861067122	Zm00001d014368
Zm00001d020279_T001	0. 908501	-0. 048026372	Zm00001d020279
Zm00001d044950_T001	0. 01058146	2. 14211175	Zm00001d044950
Zm00001d002504_T003	0. 6258249	0. 750976484	Zm00001d002504
Zm00001d002504_T002	0. 9992962	0. 412916698	Zm00001d002504
Zm00001d038852_T001	0. 9158684	-0. 04975166	Zm00001d038852
Zm00001d026700_T001	0. 9988864	0. 202056015	Zm00001d026700
Zm00001d008326_T001	0. 9404125	0. 009261479	Zm00001d008326
Zm00001d044120_T001	0. 9449404	0. 039864738	Zm00001d044120
Zm00001d052027_T001	0. 9221549	-0. 083314868	Zm00001d052027
Zm00001d029772_T001	1	0. 339660522	Zm00001d029772
Zm00001d026303_T021	0. 3713446	0. 437950348	Zm00001d026303
Zm00001d026303_T020	0. 000205792	0. 74433252	Zm00001d026303
Zm00001d026303_T004	0. 8442499	0. 290820882	Zm00001d026303
Zm00001d026303_T032	0. 139783	0. 520648241	Zm00001d026303
Zm00001d026303_T011	0. 4177213	-0. 283623896	Zm00001d026303
Zm00001d033752_T001	0. 983226	0. 054813449	Zm00001d033752
Zm00001d025057_T001	0. 98291	0. 195543278	Zm00001d025057
Zm00001d014852_T001	5. 52E-05	-3. 043666224	Zm00001d014852
Zm00001d030670_T001	0. 8377512	-0. 360916287	Zm00001d030670
Zm00001d027975_T001	0. 8889484	0. 827851646	Zm00001d027975
Zm00001d049183_T001	0. 9469426	0. 252789361	Zm00001d049183
Zm00001d003291_T007	0. 00891843	-2. 017923255	Zm00001d003291
Zm00001d003291_T001	0. 9384784	0. 05873823	Zm00001d003291
Zm00001d003291_T002	1	0. 281404995	Zm00001d003291
Zm00001d014303_T004	0. 06506343	2. 217664313	Zm00001d014303
Zm00001d014303_T001	0. 6217247	-0. 903047482	Zm00001d014303
Zm00001d010611_T007	0. 7169281	-0. 371238727	Zm00001d010611
Zm00001d010611_T001	0. 9104115	0. 619947953	Zm00001d010611
Zm00001d042207_T001	0. 8147334	0. 950046369	Zm00001d042207
Zm00001d021020_T001	0. 8050884	-0. 656688534	Zm00001d021020
Zm00001d003674_T001	0. 7296232	0. 746630025	Zm00001d003674
Zm00001d043743_T001	0. 9852645	0. 223306398	Zm00001d043743
Zm00001d011199_T003	0. 9719113	0. 324423086	Zm00001d011199
Zm00001d011199_T001	0. 6632799	-0. 472635842	Zm00001d011199
Zm00001d048013_T001	5. 27E-08	4. 404701946	Zm00001d048013
Zm00001d042272_T008	0. 8864089	0. 577447969	Zm00001d042272
Zm00001d042272_T009	0. 8694054	0. 557914955	Zm00001d042272
Zm00001d000379_T002	0. 9531886	-0. 154232911	Zm00001d000379
Zm00001d014749_T001	0. 9237921	-0. 375123317	Zm00001d014749
Zm00001d052927_T001	0. 7527702	-0. 099848066	Zm00001d052927
Zm00001d035056_T003	0. 835786	0. 601847646	Zm00001d035056
Zm00001d035056_T001	0. 9881407	0. 328904615	Zm00001d035056
Zm00001d013745_T001	0. 938122	0. 063152776	Zm00001d013745
Zm00001d023376_T007	0. 002765635	-2. 281887426	Zm00001d023376
Zm00001d023376_T002	0. 4835999	-0. 768786135	Zm00001d023376
Zm00001d023376_T005	0. 3686542	0. 686374489	Zm00001d023376

Zm00001d017646_T001	0. 9037807	-0. 33206925	Zm00001d017646
Zm00001d051832_T001	1	0. 339160749	Zm00001d051832
Zm00001d022625_T005	1	0. 108721908	Zm00001d022625
Zm00001d043606_T001	0. 6329403	-0. 712137104	Zm00001d043606
Zm00001d043606_T002	0. 1605846	-1. 369856762	Zm00001d043606
Zm00001d041438_T002	0. 2587265	0. 494392258	Zm00001d041438
Zm00001d041438_T016	0. 973825	-0. 018002472	Zm00001d041438
Zm00001d036489_T001	0. 4557436	-0. 411686618	Zm00001d036489
Zm00001d024994_T001	0. 9265089	0. 368928961	Zm00001d024994
Zm00001d023523_T004	0. 9765009	0. 618027765	Zm00001d023523
Zm00001d023523_T002	0. 9693993	0. 188952875	Zm00001d023523
Zm00001d023523_T015	0. 9303773	0. 068813345	Zm00001d023523
Zm00001d023523_T013	0. 9429978	0. 482866841	Zm00001d023523
Zm00001d023523_T006	0. 9246108	0. 286202142	Zm00001d023523
Zm00001d023523_T003	0. 7511561	1. 108950736	Zm00001d023523
Zm00001d046978_T001	0. 9754972	0. 379632355	Zm00001d046978
Zm00001d050259_T003	0. 2641473	1. 403687466	Zm00001d050259
Zm00001d050259_T001	0. 8773606	-0. 537309589	Zm00001d050259
Zm00001d050259_T002	0. 03883914	1. 401721487	Zm00001d050259
Zm00001d001790_T005	0. 9982897	0. 163975287	Zm00001d001790
Zm00001d001790_T003	0. 9429712	-0. 057884616	Zm00001d001790
Zm00001d001790_T001	0. 8835073	0. 855411443	Zm00001d001790
Zm00001d001790_T006	1	0. 10245359	Zm00001d001790
Zm00001d001790_T007	0. 98291	0. 214689927	Zm00001d001790
Zm00001d001790_T002	0. 5418278	0. 537595475	Zm00001d001790
Zm00001d018560_T001	0. 5081812	0. 389329489	Zm00001d018560
Zm00001d018560_T006	0. 8207831	0. 111149115	Zm00001d018560
Zm00001d018560_T002	0. 02189243	2. 163944372	Zm00001d018560
Zm00001d026339_T001	0. 113946	-1. 457995426	Zm00001d026339
Zm00001d007183_T008	0. 4354913	1. 248195185	Zm00001d007183
Zm00001d007183_T027	0. 9881407	0. 24809544	Zm00001d007183
Zm00001d007183_T023	0. 1867714	0. 329957429	Zm00001d007183
Zm00001d007183_T002	0. 1042814	0. 738648435	Zm00001d007183
Zm00001d021553_T051	0. 6727562	1. 022441164	Zm00001d021553
Zm00001d021553_T025	0. 9781672	0. 571878577	Zm00001d021553
Zm00001d021553_T077	5. 75E-09	-1. 684919304	Zm00001d021553
Zm00001d021553_T061	0. 1058236	0. 913093925	Zm00001d021553
Zm00001d025982_T001	0. 02860418	2. 615596705	Zm00001d025982
Zm00001d012880_T001	0. 9965728	0. 390951386	Zm00001d012880
Zm00001d002190_T001	0. 9210327	0. 046849596	Zm00001d002190
Zm00001d036098_T001	0. 9573272	0. 517895196	Zm00001d036098
Zm00001d051333_T001	0. 8790256	-0. 419582573	Zm00001d051333
Zm00001d016972_T001	0. 05344042	2. 368945612	Zm00001d016972
Zm00001d003762_T002	0. 01444297	2. 411540117	Zm00001d003762
Zm00001d003762_T001	0. 000438989	2. 530520803	Zm00001d003762
Zm00001d039969_T001	0. 2914714	-0. 914167656	Zm00001d039969
Zm00001d029849_T019	0. 9441469	-0. 230327184	Zm00001d029849
Zm00001d029849_T014	0. 7169281	1. 094622163	Zm00001d029849
Zm00001d029849_T008	0. 3863794	1. 202649737	Zm00001d029849
Zm00001d029849_T006	0. 447037	0. 217627732	Zm00001d029849
Zm00001d029849_T015	0. 5053493	0. 503200997	Zm00001d029849
Zm00001d029849_T002	0. 119044	0. 716597364	Zm00001d029849
Zm00001d053609_T074	0. 9724251	0. 205702164	Zm00001d053609
Zm00001d053609_T012	0. 6320295	1. 011516246	Zm00001d053609

Zm00001d053609_T002	0. 9921225	0. 728833383	Zm00001d053609
Zm00001d053609_T038	0. 9907928	0. 2102894	Zm00001d053609
Zm00001d053609_T069	0. 0307919	-1. 107591721	Zm00001d053609
Zm00001d053609_T030	0. 01783776	0. 477509437	Zm00001d053609
Zm00001d053609_T039	0. 4283558	0. 610997357	Zm00001d053609
Zm00001d053609_T028	0. 3608099	-0. 252679071	Zm00001d053609
Zm00001d053609_T060	0. 5144384	-0. 092407631	Zm00001d053609
Zm00001d053609_T033	0. 548696	0. 656803921	Zm00001d053609
Zm00001d053609_T031	7. 85E-15	3. 08368377	Zm00001d053609
Zm00001d021506_T001	0. 976488	0. 558449579	Zm00001d021506
Zm00001d014632_T004	0. 8704456	1. 028543874	Zm00001d014632
Zm00001d014632_T005	0. 9851204	0. 324936537	Zm00001d014632
Zm00001d014632_T003	0. 8929316	-0. 03592844	Zm00001d014632
Zm00001d044435_T001	0. 923684	-0. 36748528	Zm00001d044435
Zm00001d008540_T001	0. 8513569	-0. 356328107	Zm00001d008540
Zm00001d023423_T003	0. 8914776	-0. 047160325	Zm00001d023423
Zm00001d023423_T006	0. 9563232	0. 610395053	Zm00001d023423
Zm00001d023423_T008	0. 942537	1. 097526568	Zm00001d023423
Zm00001d023423_T001	0. 1312957	-0. 814355036	Zm00001d023423
Zm00001d023423_T010	0. 997764	0. 232778247	Zm00001d023423
Zm00001d053265_T002	0. 7613827	-0. 366931779	Zm00001d053265
Zm00001d053265_T001	0. 5519436	0. 649303427	Zm00001d053265
Zm00001d041953_T053	1. 11E-10	1. 400553291	Zm00001d041953
Zm00001d041953_T043	0. 03525539	-0. 801987554	Zm00001d041953
Zm00001d041953_T065	0. 8883561	-0. 414825259	Zm00001d041953
Zm00001d041953_T078	0. 8667498	-0. 055900052	Zm00001d041953
Zm00001d041953_T075	0. 09733514	-0. 556989028	Zm00001d041953
Zm00001d041953_T073	0. 125317	1. 20585625	Zm00001d041953
Zm00001d010340_T001	0. 9945076	0. 387643589	Zm00001d010340
Zm00001d047366_T001	0. 996005	0. 119502475	Zm00001d047366
Zm00001d038616_T001	0. 9849315	-0. 108543124	Zm00001d038616
Zm00001d021314_T006	0. 7109402	-0. 178234692	Zm00001d021314
Zm00001d021314_T005	0. 851347	-0. 160593187	Zm00001d021314
Zm00001d021314_T001	0. 3188177	1. 164594202	Zm00001d021314
Zm00001d021314_T004	0. 323944	0. 894999536	Zm00001d021314
Zm00001d021314_T008	0. 4070866	-0. 647582641	Zm00001d021314
Zm00001d021314_T007	0. 9315306	0. 681671597	Zm00001d021314
Zm00001d023863_T001	0. 5898336	-0. 786808749	Zm00001d023863
Zm00001d050844_T006	0. 44606	-0. 705191823	Zm00001d050844
Zm00001d033671_T001	0. 3727765	1. 478051016	Zm00001d033671
Zm00001d026593_T001	0. 9089465	-0. 333368485	Zm00001d026593
Zm00001d026593_T005	0. 9246704	0. 258744473	Zm00001d026593
Zm00001d026593_T003	0. 9941715	0. 152785964	Zm00001d026593
Zm00001d026593_T004	0. 805584	0. 89141328	Zm00001d026593
Zm00001d018907_T001	0. 4860327	1. 114649952	Zm00001d018907
Zm00001d018907_T006	0. 9612081	0. 059531452	Zm00001d018907
Zm00001d024927_T002	0. 9401799	0. 071993052	Zm00001d024927
Zm00001d024927_T001	0. 6486579	-0. 490537917	Zm00001d024927
Zm00001d044110_T004	0. 9050545	0. 037628283	Zm00001d044110
Zm00001d044110_T001	0. 3369227	-0. 233614974	Zm00001d044110
Zm00001d018298_T001	0. 6377685	-0. 677264662	Zm00001d018298
Zm00001d007784_T001	0. 7309401	-0. 641255927	Zm00001d007784
Zm00001d020789_T001	0. 9037807	0. 591884734	Zm00001d020789
Zm00001d047119_T001	1	-0. 217016862	Zm00001d047119

Zm00001d034080_T003	0. 7294689	-0. 057643179	Zm00001d034080
Zm00001d034080_T026	0. 5120497	1. 252158917	Zm00001d034080
Zm00001d034080_T010	2. 18E-06	0. 385905118	Zm00001d034080
Zm00001d034080_T017	0. 7894872	-0. 174091129	Zm00001d034080
Zm00001d034080_T021	0. 894937	0. 762973971	Zm00001d034080
Zm00001d016535_T002	0. 9175314	-0. 240017114	Zm00001d016535
Zm00001d016535_T001	0. 6812581	1. 062699468	Zm00001d016535
Zm00001d029429_T002	0. 9673473	0. 076739739	Zm00001d029429
Zm00001d029429_T003	1	0. 271768684	Zm00001d029429
Zm00001d001988_T003	0. 9173494	0. 59037934	Zm00001d001988
Zm00001d001988_T004	0. 9627389	0. 066372225	Zm00001d001988
Zm00001d019586_T009	0. 000179107	0. 749035799	Zm00001d019586
Zm00001d019586_T025	2. 29E-06	1. 403595255	Zm00001d019586
Zm00001d019586_T018	0. 05862719	0. 692667085	Zm00001d019586
Zm00001d019586_T002	0. 003920049	1. 058540263	Zm00001d019586
Zm00001d019586_T031	0. 9532226	0. 115256025	Zm00001d019586
Zm00001d019586_T004	0. 397669	0. 776227584	Zm00001d019586
Zm00001d037264_T003	0. 9493302	0. 062537759	Zm00001d037264
Zm00001d037264_T001	0. 9941329	0. 219883676	Zm00001d037264
Zm00001d037264_T002	0. 6453183	-0. 443732975	Zm00001d037264
Zm00001d026446_T001	0. 8950139	0. 424428293	Zm00001d026446
Zm00001d039772_T008	0. 9503115	0. 372919557	Zm00001d039772
Zm00001d039772_T002	0. 8994587	0. 542937238	Zm00001d039772
Zm00001d039772_T009	0. 9701986	-0. 041610926	Zm00001d039772
Zm00001d039772_T003	0. 2402923	-0. 830049012	Zm00001d039772
Zm00001d039772_T006	0. 8730771	-0. 386485186	Zm00001d039772
Zm00001d039772_T011	0. 8021694	-0. 212936117	Zm00001d039772
Zm00001d039772_T004	0. 5613757	-1. 063494856	Zm00001d039772
Zm00001d031420_T001	0. 8412913	0. 703954122	Zm00001d031420
Zm00001d012471_T001	0. 9223663	-0. 808515	Zm00001d012471
Zm00001d042325_T001	0. 5935755	-0. 576215894	Zm00001d042325
Zm00001d050191_T002	0. 9780511	0. 449668409	Zm00001d050191
Zm00001d050191_T003	1	0. 406100791	Zm00001d050191
Zm00001d043465_T003	0. 7679596	0. 380295345	Zm00001d043465
Zm00001d043465_T006	0. 98291	0. 189968857	Zm00001d043465
Zm00001d043465_T002	0. 9377241	0. 588585256	Zm00001d043465
Zm00001d043465_T007	0. 03944307	0. 476298496	Zm00001d043465
Zm00001d043465_T011	0. 9311027	0. 435722798	Zm00001d043465
Zm00001d010716_T008	0. 03297091	0. 397457677	Zm00001d010716
Zm00001d010716_T007	0. 6470421	-0. 397881447	Zm00001d010716
Zm00001d010716_T004	0. 1945416	1. 694463557	Zm00001d010716
Zm00001d010716_T001	0. 7814163	-0. 050361908	Zm00001d010716
Zm00001d010716_T013	1. 80E-05	-0. 427805553	Zm00001d010716
Zm00001d010716_T005	0. 006131928	1. 758325284	Zm00001d010716
Zm00001d053839_T001	0. 9563257	-0. 287582823	Zm00001d053839
Zm00001d052318_T001	0. 8957211	0. 025636301	Zm00001d052318
Zm00001d052318_T002	0. 7457967	-0. 272692845	Zm00001d052318
Zm00001d044566_T032	0. 2754954	0. 381945177	Zm00001d044566
Zm00001d044566_T036	0. 1172738	-0. 906256167	Zm00001d044566
Zm00001d044566_T029	0. 4310318	0. 544770027	Zm00001d044566
Zm00001d051800_T003	0. 2619882	-1. 13566549	Zm00001d051800
Zm00001d051800_T001	0. 6926364	-0. 404236823	Zm00001d051800
Zm00001d051800_T002	0. 907891	-0. 216624771	Zm00001d051800
Zm00001d027760_T001	0. 8612451	-0. 535230499	Zm00001d027760

Zm00001d028467_T001	0. 5654548	-1. 084307629	Zm00001d028467
Zm00001d004847_T001	0. 1672364	1. 202156917	Zm00001d004847
Zm00001d016974_T001	0. 9921225	0. 269149718	Zm00001d016974
Zm00001d046534_T001	0. 5877006	1. 31763946	Zm00001d046534
Zm00001d007083_T001	0. 05040522	1. 723244616	Zm00001d007083
Zm00001d002718_T001	0. 9881407	0. 503181793	Zm00001d002718
Zm00001d037260_T001	0. 4386149	0. 812781156	Zm00001d037260
Zm00001d021084_T001	0. 7866459	-0. 357895125	Zm00001d021084
Zm00001d021084_T002	0. 8517246	-0. 132482214	Zm00001d021084
Zm00001d027335_T002	0. 1235385	-0. 890956506	Zm00001d027335
Zm00001d027335_T001	0. 7187138	-0. 256024681	Zm00001d027335
Zm00001d017908_T002	0. 8972044	0. 602069924	Zm00001d017908
Zm00001d017908_T003	0. 9907928	0. 393085659	Zm00001d017908
Zm00001d010189_T001	0. 9979568	0. 304425273	Zm00001d010189
Zm00001d016764_T001	0. 726898	0. 957422061	Zm00001d016764
Zm00001d034041_T001	0. 7009248	-0. 556543799	Zm00001d034041
Zm00001d037932_T002	0. 8916087	-0. 271640627	Zm00001d037932
Zm00001d037932_T006	0. 9894615	0. 290401798	Zm00001d037932
Zm00001d037932_T020	0. 9208929	0. 462225252	Zm00001d037932
Zm00001d037932_T009	0. 8453095	-0. 066964994	Zm00001d037932
Zm00001d037932_T022	0. 9825858	0. 275955371	Zm00001d037932
Zm00001d048410_T005	0. 923446	0. 435164076	Zm00001d048410
Zm00001d048410_T001	0. 9846714	0. 165295564	Zm00001d048410
Zm00001d048410_T004	0. 4562375	-0. 239627058	Zm00001d048410
Zm00001d037768_T001	0. 2996445	-0. 833394365	Zm00001d037768
Zm00001d000364_T003	0. 9580487	-0. 050862696	Zm00001d000364
Zm00001d000364_T005	0. 9907928	0. 475361369	Zm00001d000364
Zm00001d000364_T009	0. 909729	0. 334412562	Zm00001d000364
Zm00001d052684_T001	0. 7100144	-0. 477267748	Zm00001d052684
Zm00001d017238_T002	0. 9627389	-0. 243025202	Zm00001d017238
Zm00001d037322_T001	0. 6844831	1. 099441737	Zm00001d037322
Zm00001d029098_T001	0. 1138889	1. 50960601	Zm00001d029098
Zm00001d031429_T007	0. 6470421	-0. 905784011	Zm00001d031429
Zm00001d031429_T002	0. 9781672	0. 033943532	Zm00001d031429
Zm00001d031429_T006	0. 8710199	0. 587331371	Zm00001d031429
Zm00001d047699_T001	0. 7289263	-0. 502197281	Zm00001d047699
Zm00001d052069_T001	0. 566778	-0. 639829354	Zm00001d052069
Zm00001d022458_T001	0. 9611506	0. 660881555	Zm00001d022458
Zm00001d052152_T001	0. 000203756	2. 877019983	Zm00001d052152
Zm00001d048008_T001	0. 9778436	0. 471878693	Zm00001d048008
Zm00001d000314_T001	0. 9867452	0. 169813323	Zm00001d000314
Zm00001d032567_T004	0. 00025159	0. 913503152	Zm00001d032567
Zm00001d032567_T009	0. 01045777	1. 20243192	Zm00001d032567
Zm00001d032567_T013	7. 27E-13	2. 525410384	Zm00001d032567
Zm00001d032567_T011	0. 7440932	-0. 297973498	Zm00001d032567
Zm00001d032567_T016	0. 9906533	0. 443099182	Zm00001d032567
Zm00001d032567_T014	1	0. 131889571	Zm00001d032567
Zm00001d032567_T007	0. 9315306	0. 099382833	Zm00001d032567
Zm00001d032567_T001	0. 9944178	0. 232176455	Zm00001d032567
Zm00001d033825_T014	0. 811032	-0. 189457785	Zm00001d033825
Zm00001d033825_T007	0. 5324654	0. 864160638	Zm00001d033825
Zm00001d033825_T013	1	0. 137451398	Zm00001d033825
Zm00001d033825_T002	0. 5437196	0. 24314685	Zm00001d033825
Zm00001d016006_T001	0. 9444279	0. 647838837	Zm00001d016006

Zm00001d049239_T004	0. 552431	0. 815541502	Zm00001d049239
Zm00001d049239_T002	0. 5460352	-0. 321254689	Zm00001d049239
Zm00001d049239_T003	0. 2779311	-0. 582986495	Zm00001d049239
Zm00001d049239_T001	0. 9825858	0. 280024801	Zm00001d049239
Zm00001d031326_T001	0. 2699928	-1. 154468479	Zm00001d031326
Zm00001d031326_T003	0. 4730205	1. 625583101	Zm00001d031326
Zm00001d011302_T001	0. 7636647	-0. 48804869	Zm00001d011302
Zm00001d040144_T002	0. 8063892	0. 48958684	Zm00001d040144
Zm00001d026448_T001	0. 7869719	-0. 25752406	Zm00001d026448
Zm00001d010030_T001	0. 8125642	-0. 437777144	Zm00001d010030
Zm00001d038346_T002	0. 1174406	2. 239321415	Zm00001d038346
Zm00001d027540_T001	0. 8115911	-0. 306522897	Zm00001d027540
Zm00001d052171_T001	0. 9870482	-0. 055694184	Zm00001d052171
Zm00001d027916_T006	0. 5712998	1. 0958277	Zm00001d027916
Zm00001d027916_T013	0. 04193616	1. 063479353	Zm00001d027916
Zm00001d027916_T002	0. 6339643	0. 840668429	Zm00001d027916
Zm00001d010868_T001	0. 9704004	0. 150253936	Zm00001d010868
Zm00001d010868_T002	0. 8929316	0. 743893086	Zm00001d010868
Zm00001d042634_T001	0. 9912886	0. 453706928	Zm00001d042634
Zm00001d043324_T001	0. 8637863	-0. 220925627	Zm00001d043324
Zm00001d015744_T001	0. 9037324	-0. 071884197	Zm00001d015744
Zm00001d028005_T001	0. 9139882	0. 746896297	Zm00001d028005
Zm00001d037170_T001	0. 9919298	0. 37352483	Zm00001d037170
Zm00001d027876_T005	0. 8883561	0. 459803182	Zm00001d027876
Zm00001d027876_T001	0. 9930712	0. 44582963	Zm00001d027876
Zm00001d015327_T002	0. 09259979	-1. 461979415	Zm00001d015327
Zm00001d015327_T001	0. 7626242	-0. 261791779	Zm00001d015327
Zm00001d015327_T003	0. 9975882	1. 552773886	Zm00001d015327
Zm00001d044906_T001	0. 2882011	1. 636358813	Zm00001d044906
Zm00001d034564_T001	0. 1698771	-0. 839630651	Zm00001d034564
Zm00001d004655_T002	0. 9753213	0. 331680448	Zm00001d004655
Zm00001d001973_T001	0. 7697196	-0. 30689956	Zm00001d001973
Zm00001d016557_T001	1	0. 302573341	Zm00001d016557
Zm00001d005981_T002	0. 5934246	0. 898151498	Zm00001d005981
Zm00001d005981_T003	0. 7289978	-0. 419710062	Zm00001d005981
Zm00001d027706_T002	0. 9664406	0. 193353068	Zm00001d027706
Zm00001d031782_T001	0. 6118682	0. 651797085	Zm00001d031782
Zm00001d046369_T002	1	0. 312808067	Zm00001d046369
Zm00001d049400_T001	0. 947501	0. 655891509	Zm00001d049400
Zm00001d016262_T001	0. 03520039	-2. 180739392	Zm00001d016262
Zm00001d002185_T006	0. 9596377	0. 014351162	Zm00001d002185
Zm00001d002185_T002	0. 9396569	0. 04620342	Zm00001d002185
Zm00001d007837_T003	0. 919888	0. 622754215	Zm00001d007837
Zm00001d022083_T001	0. 7679402	-0. 397390694	Zm00001d022083
Zm00001d031484_T001	0. 2360889	-0. 751510481	Zm00001d031484
Zm00001d020926_T001	0. 7972183	0. 657338543	Zm00001d020926
Zm00001d004635_T002	0. 9865337	0. 525198783	Zm00001d004635
Zm00001d036672_T005	0. 704688	-0. 266988132	Zm00001d036672
Zm00001d006875_T001	0. 9605054	0. 094309593	Zm00001d006875
Zm00001d028429_T006	0. 4530417	-0. 143204315	Zm00001d028429
Zm00001d028429_T005	0. 9988954	0. 155698951	Zm00001d028429
Zm00001d028429_T019	2. 70E-08	-3. 111444286	Zm00001d028429
Zm00001d028429_T003	0. 8620331	0. 826458531	Zm00001d028429
Zm00001d012760_T007	0. 9909153	0. 240157344	Zm00001d012760

Zm00001d012760_T002	0. 8125642	0. 922445266	Zm00001d012760
Zm00001d053819_T001	1. 06E-10	-1. 466945968	Zm00001d053819
Zm00001d053819_T009	0. 8129337	-0. 131174943	Zm00001d053819
Zm00001d053819_T003	0. 9721414	0. 213614594	Zm00001d053819
Zm00001d015036_T005	0. 90591	0. 76618494	Zm00001d015036
Zm00001d015036_T006	0. 4860327	-0. 972396366	Zm00001d015036
Zm00001d015036_T010	0. 9950703	0. 227567655	Zm00001d015036
Zm00001d015036_T001	0. 9430439	0. 258150435	Zm00001d015036
Zm00001d015036_T009	0. 8288568	0. 299995144	Zm00001d015036
Zm00001d032428_T006	0. 7916195	-0. 119865661	Zm00001d032428
Zm00001d032428_T003	3. 27E-08	1. 012121767	Zm00001d032428
Zm00001d032428_T004	0. 965836	0. 154293245	Zm00001d032428
Zm00001d019108_T041	0. 3910481	-0. 523420178	Zm00001d019108
Zm00001d019108_T080	0. 6188181	0. 145204974	Zm00001d019108
Zm00001d019108_T007	0. 4812187	0. 173884125	Zm00001d019108
Zm00001d019108_T019	7. 45E-11	1. 233479397	Zm00001d019108
Zm00001d019108_T015	0. 9846714	0. 133125355	Zm00001d019108
Zm00001d019108_T096	0. 9981361	0. 358190506	Zm00001d019108
Zm00001d019108_T083	5. 21E-12	1. 697353653	Zm00001d019108
Zm00001d019108_T036	0. 1926734	-1. 015511595	Zm00001d019108
Zm00001d040594_T001	0. 009728585	1. 845064543	Zm00001d040594
Zm00001d011145_T001	0. 98138	0. 158613891	Zm00001d011145
Zm00001d022469_T001	0. 4179542	-0. 723511532	Zm00001d022469
Zm00001d022469_T010	0. 9173494	-0. 382747745	Zm00001d022469
Zm00001d022469_T013	0. 9988864	0. 073778812	Zm00001d022469
Zm00001d022469_T004	0. 8987811	-0. 002048078	Zm00001d022469
Zm00001d022469_T003	0. 9050121	-0. 006390181	Zm00001d022469
Zm00001d022469_T006	0. 9804433	0. 06047835	Zm00001d022469
Zm00001d018517_T001	0. 9867452	0. 408758417	Zm00001d018517
Zm00001d018517_T002	0. 9682673	0. 072308942	Zm00001d018517
Zm00001d039173_T001	0. 8767824	0. 544023149	Zm00001d039173
Zm00001d039173_T005	0. 9182861	0. 010128169	Zm00001d039173
Zm00001d039173_T004	0. 6214793	-0. 589591542	Zm00001d039173
Zm00001d039173_T007	0. 00049958	-2. 057331008	Zm00001d039173
Zm00001d034835_T002	0. 4477557	0. 825367716	Zm00001d034835
Zm00001d034835_T001	0. 9176745	0. 048393477	Zm00001d034835
Zm00001d023692_T001	0. 9149483	-0. 194308667	Zm00001d023692
Zm00001d023901_T001	0. 8412913	-0. 337176163	Zm00001d023901
Zm00001d042057_T001	0. 8107637	-0. 24194681	Zm00001d042057
Zm00001d031178_T001	1	0. 434194771	Zm00001d031178
Zm00001d028698_T002	0. 9805897	0. 188372807	Zm00001d028698
Zm00001d028698_T003	0. 7602652	0. 347907978	Zm00001d028698
Zm00001d041919_T001	0. 6445434	-0. 335101269	Zm00001d041919
Zm00001d006856_T001	0. 7142338	0. 930855888	Zm00001d006856
Zm00001d003415_T002	0. 9232446	-0. 18488609	Zm00001d003415
Zm00001d003415_T001	0. 9659036	0. 064850158	Zm00001d003415
Zm00001d014157_T001	0. 9402015	-0. 013885114	Zm00001d014157
Zm00001d014157_T002	0. 9402253	0. 650452287	Zm00001d014157
Zm00001d017291_T001	0. 7382504	1. 134505562	Zm00001d017291
Zm00001d039177_T001	0. 8413878	-0. 226494936	Zm00001d039177
Zm00001d030048_T001	1	0. 349010398	Zm00001d030048
Zm00001d052062_T002	0. 9822138	0. 014238615	Zm00001d052062
Zm00001d052062_T003	0. 9796404	0. 193741392	Zm00001d052062
Zm00001d052062_T006	0. 757295	-0. 195038059	Zm00001d052062

Zm00001d052062_T001	0. 9337571	-0. 127895337	Zm00001d052062
Zm00001d052062_T005	0. 9312703	0. 114035312	Zm00001d052062
Zm00001d052062_T007	0. 9965998	0. 124659832	Zm00001d052062
Zm00001d009646_T001	0. 03610052	-1. 231172656	Zm00001d009646
Zm00001d045251_T003	0. 4236198	2. 072938623	Zm00001d045251
Zm00001d045251_T001	0. 4688391	1. 556269506	Zm00001d045251
Zm00001d045251_T005	0. 3353806	-0. 696055333	Zm00001d045251
Zm00001d045251_T002	0. 8553049	-0. 147048648	Zm00001d045251
Zm00001d005102_T001	0. 9946911	0. 225540659	Zm00001d005102
Zm00001d005102_T002	0. 985857	0. 321721281	Zm00001d005102
Zm00001d035589_T007	0. 6947003	0. 73758236	Zm00001d035589
Zm00001d035589_T005	0. 9807381	0. 350015598	Zm00001d035589
Zm00001d035589_T004	1	0. 160313631	Zm00001d035589
Zm00001d016155_T003	0. 0600926	1. 73482936	Zm00001d016155
Zm00001d016155_T001	0. 9836526	0. 113825931	Zm00001d016155
Zm00001d033624_T003	1	-0. 128578951	Zm00001d033624
Zm00001d033624_T014	0. 6621234	1. 164112687	Zm00001d033624
Zm00001d033624_T013	0. 5411872	0. 407628757	Zm00001d033624
Zm00001d033624_T019	0. 8231712	-0. 187187359	Zm00001d033624
Zm00001d033624_T001	0. 9706293	0. 678575554	Zm00001d033624
Zm00001d033624_T005	0. 09411694	0. 949680111	Zm00001d033624
Zm00001d033624_T020	0. 05739524	1. 552260955	Zm00001d033624
Zm00001d033624_T015	0. 09953391	1. 478796222	Zm00001d033624
Zm00001d034584_T001	0. 008700137	-1. 572383562	Zm00001d034584
Zm00001d049873_T004	0. 954492	0. 463240005	Zm00001d049873
Zm00001d049873_T001	0. 9596377	0. 104099387	Zm00001d049873
Zm00001d015799_T001	1	1. 478714982	Zm00001d015799
Zm00001d039379_T001	0. 9543425	0. 109981892	Zm00001d039379
Zm00001d034639_T001	0. 8162418	-0. 230492975	Zm00001d034639
Zm00001d010280_T001	0. 3294423	-1. 05667613	Zm00001d010280
Zm00001d048368_T007	0. 9361945	-0. 155858872	Zm00001d048368
Zm00001d048368_T001	0. 718063	-0. 972507427	Zm00001d048368
Zm00001d026668_T001	0. 8513643	-0. 092810206	Zm00001d026668
Zm00001d016640_T012	0. 644595	-0. 357724678	Zm00001d016640
Zm00001d016640_T018	3. 07E-14	3. 327093217	Zm00001d016640
Zm00001d016640_T005	0. 9872831	0. 274241689	Zm00001d016640
Zm00001d016640_T009	0. 9969123	0. 151439518	Zm00001d016640
Zm00001d016640_T016	1	0. 178766954	Zm00001d016640
Zm00001d016640_T015	0. 2607186	0. 927247984	Zm00001d016640
Zm00001d016640_T011	0. 007149903	2. 33543657	Zm00001d016640
Zm00001d050412_T001	0. 9528476	0. 483858241	Zm00001d050412
Zm00001d036768_T001	0. 480132	1. 220774416	Zm00001d036768
Zm00001d000074_T001	0. 2878556	-0. 951593241	Zm00001d000074
Zm00001d000074_T002	0. 00593389	2. 821061835	Zm00001d000074
Zm00001d013306_T001	0. 8913084	-0. 41115559	Zm00001d013306
Zm00001d023974_T001	0. 9614723	0. 089184021	Zm00001d023974
Zm00001d027309_T005	0. 885791	0. 802416578	Zm00001d027309
Zm00001d027309_T009	1	0. 002294007	Zm00001d027309
Zm00001d027309_T006	0. 9469426	0. 577105656	Zm00001d027309
Zm00001d027309_T008	0. 3469239	1. 177367904	Zm00001d027309
Zm00001d027309_T001	0. 9031129	0. 600324076	Zm00001d027309
Zm00001d016649_T001	0. 03976502	2. 295644895	Zm00001d016649
Zm00001d020378_T001	0. 7611955	-0. 282323938	Zm00001d020378
Zm00001d020378_T002	0. 05406892	-1. 494892883	Zm00001d020378

Zm00001d015526_T001	0. 9614723	0. 556491978	Zm00001d015526
Zm00001d015526_T002	0. 6618776	-0. 314382641	Zm00001d015526
Zm00001d015526_T003	0. 1117701	-1. 05014037	Zm00001d015526
Zm00001d053376_T009	0. 1102125	0. 859042191	Zm00001d053376
Zm00001d053376_T007	6. 12E-10	2. 013123316	Zm00001d053376
Zm00001d053376_T006	0. 8050292	-0. 31939656	Zm00001d053376
Zm00001d053376_T011	0. 9173494	-0. 55339314	Zm00001d053376
Zm00001d053376_T005	0. 9706767	0. 26009658	Zm00001d053376
Zm00001d043497_T001	1	0. 105410095	Zm00001d043497
Zm00001d042527_T001	0. 6012764	-0. 951775729	Zm00001d042527
Zm00001d007287_T003	0. 8836975	-0. 136290528	Zm00001d007287
Zm00001d006905_T001	0. 9804228	0. 067983324	Zm00001d006905
Zm00001d043230_T001	0. 8605736	0. 56858859	Zm00001d043230
Zm00001d003199_T001	0. 9567316	0. 11376295	Zm00001d003199
Zm00001d034490_T003	0. 04192531	-1. 616632536	Zm00001d034490
Zm00001d034490_T001	0. 9963508	0. 34816519	Zm00001d034490
Zm00001d052639_T001	0. 9166818	-0. 192793163	Zm00001d052639
Zm00001d024830_T001	0. 9920932	0. 423675804	Zm00001d024830
Zm00001d030053_T003	0. 03997268	-0. 554530226	Zm00001d030053
Zm00001d030053_T001	0. 9988864	0. 296587168	Zm00001d030053
Zm00001d030053_T002	0. 8571378	-0. 25648021	Zm00001d030053
Zm00001d024049_T006	0. 138202	-1. 291307991	Zm00001d024049
Zm00001d024049_T013	7. 34E-11	1. 90297479	Zm00001d024049
Zm00001d024049_T001	0. 1876281	-0. 236362855	Zm00001d024049
Zm00001d024049_T010	0. 159837	1. 423458708	Zm00001d024049
Zm00001d011150_T002	0. 8908955	0. 7092118	Zm00001d011150
Zm00001d042127_T001	0. 7806631	-0. 330197504	Zm00001d042127
Zm00001d041684_T001	0. 5212209	-0. 628069484	Zm00001d041684
Zm00001d024691_T001	0. 8365671	0. 48309455	Zm00001d024691
Zm00001d022233_T001	0. 8718868	-0. 429274103	Zm00001d022233
Zm00001d013896_T001	0. 6129837	-0. 541150021	Zm00001d013896
Zm00001d013033_T001	0. 9262099	0. 630983354	Zm00001d013033
Zm00001d021656_T001	1	0. 309703832	Zm00001d021656
Zm00001d039663_T004	0. 9822138	0. 166655213	Zm00001d039663
Zm00001d039663_T001	1	0. 267384261	Zm00001d039663
Zm00001d008922_T001	0. 9904282	0. 238105379	Zm00001d008922
Zm00001d034184_T001	0. 9954444	0. 189249446	Zm00001d034184
Zm00001d043544_T004	0. 9252088	0. 337584476	Zm00001d043544
Zm00001d043544_T001	0. 8494782	0. 794868421	Zm00001d043544
Zm00001d043544_T005	0. 9160053	0. 156729162	Zm00001d043544
Zm00001d043544_T002	1	0. 285966187	Zm00001d043544
Zm00001d017124_T001	0. 9210235	-0. 055495101	Zm00001d017124
Zm00001d043278_T002	0. 011246	1. 090382139	Zm00001d043278
Zm00001d043278_T007	0. 987314	0. 242798583	Zm00001d043278
Zm00001d043278_T004	0. 7009248	0. 98568438	Zm00001d043278
Zm00001d043278_T001	0. 7881977	0. 127485427	Zm00001d043278
Zm00001d043278_T005	0. 9724085	-0. 420475989	Zm00001d043278
Zm00001d000197_T001	0. 90276	-0. 333856564	Zm00001d000197
Zm00001d021236_T003	0. 8307555	0. 723797134	Zm00001d021236
Zm00001d019093_T001	0. 7811849	-0. 520804102	Zm00001d019093
Zm00001d044514_T001	0. 05225416	0. 879983132	Zm00001d044514
Zm00001d044514_T002	0. 9664199	0. 631838217	Zm00001d044514
Zm00001d045600_T001	0. 9210327	-0. 05815819	Zm00001d045600
Zm00001d013081_T001	1	0. 138330244	Zm00001d013081

Zm00001d048293_T001	0. 2523459	1. 738957635	Zm00001d048293
Zm00001d043993_T004	0. 2923702	-1. 25772988	Zm00001d043993
Zm00001d043993_T005	0. 9954426	0. 090960833	Zm00001d043993
Zm00001d043993_T001	0. 9781672	0. 173801789	Zm00001d043993
Zm00001d009702_T001	0. 9969123	0. 381828628	Zm00001d009702
Zm00001d009702_T002	0. 2595359	1. 297523077	Zm00001d009702
Zm00001d010534_T004	0. 9441469	-0. 133656614	Zm00001d010534
Zm00001d010534_T003	0. 9293689	-0. 149879825	Zm00001d010534
Zm00001d010534_T005	0. 5053493	-1. 017956987	Zm00001d010534
Zm00001d010534_T009	3. 81E-09	-4. 675996427	Zm00001d010534
Zm00001d010534_T002	0. 9922415	0. 066641784	Zm00001d010534
Zm00001d010534_T007	0. 9377241	-0. 047627035	Zm00001d010534
Zm00001d010534_T008	0. 000421441	-3. 836407583	Zm00001d010534
Zm00001d033573_T001	0. 9109241	0. 414500207	Zm00001d033573
Zm00001d031655_T002	1	0. 385345098	Zm00001d031655
Zm00001d031655_T001	0. 5175423	-0. 575201545	Zm00001d031655
Zm00001d031655_T003	0. 9941329	0. 301774707	Zm00001d031655
Zm00001d035321_T001	0. 8730113	-0. 403501371	Zm00001d035321
Zm00001d029417_T002	0. 6012987	1. 093280411	Zm00001d029417
Zm00001d025715_T004	0. 9986486	0. 356809769	Zm00001d025715
Zm00001d025715_T001	0. 9016285	0. 769669601	Zm00001d025715
Zm00001d048230_T001	0. 8976624	-0. 183504126	Zm00001d048230
Zm00001d023899_T001	0. 8529214	-0. 191857417	Zm00001d023899
Zm00001d039825_T001	0. 6701645	1. 176021785	Zm00001d039825
Zm00001d041140_T001	0. 7244917	-0. 692106185	Zm00001d041140
Zm00001d013295_T001	0. 1878813	1. 295186325	Zm00001d013295
Zm00001d018781_T001	0. 7454635	-0. 432916947	Zm00001d018781
Zm00001d033218_T002	0. 9839367	0. 505722051	Zm00001d033218
Zm00001d033218_T001	0. 7378574	0. 202317712	Zm00001d033218
Zm00001d033218_T004	0. 5274194	-0. 519613759	Zm00001d033218
Zm00001d002004_T003	0. 3320699	-0. 975202767	Zm00001d002004
Zm00001d029974_T001	0. 8158416	-0. 422335131	Zm00001d029974
Zm00001d054065_T001	0. 7613617	-0. 587889195	Zm00001d054065
Zm00001d017114_T002	0. 8246838	0. 195503752	Zm00001d017114
Zm00001d017114_T004	0. 9960462	0. 463346293	Zm00001d017114
Zm00001d017114_T010	0. 9375054	0. 50969922	Zm00001d017114
Zm00001d010321_T011	0. 8694239	0. 246076719	Zm00001d010321
Zm00001d010321_T004	0. 9605054	0. 105840404	Zm00001d010321
Zm00001d010321_T036	0. 9995663	0. 230512437	Zm00001d010321
Zm00001d008734_T001	0. 9796552	0. 257597334	Zm00001d008734
Zm00001d035701_T001	0. 9812314	0. 496594764	Zm00001d035701
Zm00001d013869_T001	0. 06908877	2. 331955623	Zm00001d013869
Zm00001d030194_T001	0. 1799314	-1. 220691596	Zm00001d030194
Zm00001d041753_T001	0. 4252431	-0. 911382516	Zm00001d041753
Zm00001d020470_T001	0. 05377534	2. 345123989	Zm00001d020470
Zm00001d048631_T001	0. 9979568	0. 324695634	Zm00001d048631
Zm00001d023830_T001	0. 9530658	-0. 030590453	Zm00001d023830
Zm00001d039301_T001	0. 4176819	-0. 704597694	Zm00001d039301
Zm00001d048392_T014	0. 1861068	0. 759816197	Zm00001d048392
Zm00001d048392_T024	0. 763593	0. 334735202	Zm00001d048392
Zm00001d048392_T001	0. 9363424	-0. 029592937	Zm00001d048392
Zm00001d048392_T020	0. 836612	-0. 136130526	Zm00001d048392
Zm00001d048392_T008	0. 09843699	0. 862397278	Zm00001d048392
Zm00001d013220_T001	0. 6420014	1. 22922084	Zm00001d013220

Zm00001d013220_T002	0. 9653799	0. 455769933	Zm00001d013220
Zm00001d031577_T001	0. 2864142	1. 152220968	Zm00001d031577
Zm00001d052261_T001	0. 3469239	1. 732326628	Zm00001d052261
Zm00001d042234_T005	0. 8731974	0. 850761296	Zm00001d042234
Zm00001d042234_T002	0. 9907928	0. 168135935	Zm00001d042234
Zm00001d042234_T001	0. 5038078	-1. 046480175	Zm00001d042234
Zm00001d008345_T001	0. 8565397	-0. 121341035	Zm00001d008345
Zm00001d005109_T001	0. 9868821	1. 254772866	Zm00001d005109
Zm00001d000381_T001	0. 9878022	0. 504866048	Zm00001d000381
Zm00001d016860_T001	0. 884138	-0. 268048024	Zm00001d016860
Zm00001d038625_T001	0. 934325	0. 08753681	Zm00001d038625
Zm00001d030123_T001	0. 9706293	0. 311237205	Zm00001d030123
Zm00001d031163_T003	0. 8807115	-0. 12884974	Zm00001d031163
Zm00001d018127_T001	0. 9944247	0. 386981172	Zm00001d018127
Zm00001d005740_T001	0. 5549472	-0. 495403533	Zm00001d005740
Zm00001d012863_T009	0. 8203096	0. 935280076	Zm00001d012863
Zm00001d012863_T006	0. 108463	1. 255940035	Zm00001d012863
Zm00001d012863_T001	0. 888622	0. 021545869	Zm00001d012863
Zm00001d012863_T013	0. 927255	0. 234815439	Zm00001d012863
Zm00001d049558_T004	0. 332952	-1. 51376474	Zm00001d049558
Zm00001d049558_T025	0. 9135335	0. 390090134	Zm00001d049558
Zm00001d049558_T014	0. 176883	0. 631596145	Zm00001d049558
Zm00001d049558_T007	0. 6568375	1. 863680409	Zm00001d049558
Zm00001d049558_T013	0. 956479	-0. 103486374	Zm00001d049558
Zm00001d049558_T023	2. 08E-12	-2. 478613524	Zm00001d049558
Zm00001d049558_T003	0. 9216521	0. 707285661	Zm00001d049558
Zm00001d038756_T001	0. 9979393	0. 26088452	Zm00001d038756
Zm00001d044437_T001	0. 9533693	0. 385446359	Zm00001d044437
Zm00001d002307_T001	0. 9085527	0. 628607341	Zm00001d002307
Zm00001d045396_T001	0. 215048	-1. 38180248	Zm00001d045396
Zm00001d038282_T005	0. 9732421	0. 306462295	Zm00001d038282
Zm00001d038282_T001	1	0. 407207887	Zm00001d038282
Zm00001d041803_T036	0. 3461501	0. 324929567	Zm00001d041803
Zm00001d041803_T051	0. 6511883	-0. 460886886	Zm00001d041803
Zm00001d041803_T033	0. 7300045	1. 115855705	Zm00001d041803
Zm00001d029004_T114	0. 6027407	0. 993893657	Zm00001d029004
Zm00001d029004_T107	0. 002046598	1. 340921769	Zm00001d029004
Zm00001d029004_T123	0. 2611065	-0. 879643257	Zm00001d029004
Zm00001d029004_T113	0. 6574949	0. 244716378	Zm00001d029004
Zm00001d029004_T003	4. 19E-11	1. 512773803	Zm00001d029004
Zm00001d029004_T013	0. 8471518	0. 164989582	Zm00001d029004
Zm00001d006337_T001	0. 9689939	-0. 028615428	Zm00001d006337
Zm00001d037413_T001	0. 8693951	-0. 059698143	Zm00001d037413
Zm00001d037413_T003	0. 5283858	1. 440100123	Zm00001d037413
Zm00001d050293_T005	0. 8993062	0. 034598183	Zm00001d050293
Zm00001d031026_T001	0. 6004941	-0. 444648405	Zm00001d031026
Zm00001d031026_T003	0. 9182861	-0. 027086069	Zm00001d031026
Zm00001d038846_T001	1	0. 383593334	Zm00001d038846
Zm00001d040503_T006	0. 9561521	0. 758261203	Zm00001d040503
Zm00001d040503_T007	0. 4048954	0. 394267232	Zm00001d040503
Zm00001d040503_T003	0. 9380783	0. 31536173	Zm00001d040503
Zm00001d040503_T009	0. 1397371	1. 89611254	Zm00001d040503
Zm00001d040503_T004	0. 7923921	0. 939348052	Zm00001d040503
Zm00001d012169_T001	0. 9953345	-0. 034155942	Zm00001d012169

Zm00001d052416_T003	0. 9840833	0. 527505075	Zm00001d052416
Zm00001d052416_T001	0. 00995501	2. 197680266	Zm00001d052416
Zm00001d052416_T005	0. 4002383	0. 911192274	Zm00001d052416
Zm00001d052416_T004	0. 9020229	-0. 424894541	Zm00001d052416
Zm00001d022442_T001	0. 679171	1. 534323644	Zm00001d022442
Zm00001d022442_T003	0. 7458591	-0. 687634563	Zm00001d022442
Zm00001d025534_T001	0. 8342838	-0. 438998545	Zm00001d025534
Zm00001d027688_T002	1	0. 326092707	Zm00001d027688
Zm00001d027688_T006	0. 9946911	0. 111705784	Zm00001d027688
Zm00001d048595_T001	0. 1570552	-1. 387768525	Zm00001d048595
Zm00001d011985_T001	0. 9160053	-0. 24846753	Zm00001d011985
Zm00001d018375_T001	0. 9766874	0. 501210133	Zm00001d018375
Zm00001d018375_T006	0. 9690925	0. 33818012	Zm00001d018375
Zm00001d018375_T004	0. 9129863	-0. 034135221	Zm00001d018375
Zm00001d032881_T001	0. 7672826	-0. 380811108	Zm00001d032881
Zm00001d038549_T001	0. 9441446	0. 017344526	Zm00001d038549
Zm00001d031257_T001	0. 8210082	0. 855395879	Zm00001d031257
Zm00001d035901_T001	3. 54E-08	-2. 241101555	Zm00001d035901
Zm00001d026386_T006	0. 96672	0. 152605181	Zm00001d026386
Zm00001d026386_T005	0. 6242212	1. 107132188	Zm00001d026386
Zm00001d026386_T007	0. 7945048	0. 508438965	Zm00001d026386
Zm00001d026386_T004	0. 8665954	-0. 208958547	Zm00001d026386
Zm00001d026386_T008	0. 9851204	0. 423526248	Zm00001d026386
Zm00001d026386_T003	0. 07713409	-1. 176947586	Zm00001d026386
Zm00001d021790_T009	0. 592202	0. 816092874	Zm00001d021790
Zm00001d021790_T027	0. 9377241	0. 031615039	Zm00001d021790
Zm00001d021790_T010	0. 4262662	0. 479504585	Zm00001d021790
Zm00001d021790_T001	0. 1374691	2. 245689182	Zm00001d021790
Zm00001d021790_T006	0. 3183965	-0. 207657768	Zm00001d021790
Zm00001d021790_T008	0. 1106445	0. 435590676	Zm00001d021790
Zm00001d021790_T021	0. 6955134	0. 711761409	Zm00001d021790
Zm00001d039435_T001	1	0. 377952729	Zm00001d039435
Zm00001d017987_T003	0. 8519292	0. 472079062	Zm00001d017987
Zm00001d017987_T002	0. 90641	0. 841316408	Zm00001d017987
Zm00001d048899_T001	0. 945968	-0. 027812781	Zm00001d048899
Zm00001d031800_T001	0. 3202352	-1. 300114933	Zm00001d031800
Zm00001d034339_T001	0. 8656238	-0. 273020857	Zm00001d034339
Zm00001d043500_T001	0. 4939405	-0. 211581823	Zm00001d043500
Zm00001d043500_T005	0. 9177108	0. 643041897	Zm00001d043500
Zm00001d044277_T005	0. 9221549	0. 321155556	Zm00001d044277
Zm00001d044277_T003	0. 8742722	-0. 083413198	Zm00001d044277
Zm00001d044277_T001	0. 9109224	-0. 00932323	Zm00001d044277
Zm00001d044277_T004	0. 7365692	-0. 320755068	Zm00001d044277
Zm00001d044297_T005	0. 6993528	0. 397313658	Zm00001d044297
Zm00001d044297_T001	0. 9975882	0. 334358531	Zm00001d044297
Zm00001d017850_T001	0. 492859	-1. 205597603	Zm00001d017850
Zm00001d053703_T001	0. 199779	-1. 279493279	Zm00001d053703
Zm00001d012362_T002	0. 6967776	-0. 542421362	Zm00001d012362
Zm00001d012362_T001	0. 9988063	0. 354824515	Zm00001d012362
Zm00001d028708_T001	0. 8993062	1. 34180702	Zm00001d028708
Zm00001d007251_T001	0. 2606035	-1. 045815611	Zm00001d007251
Zm00001d020707_T001	0. 5961688	0. 991638704	Zm00001d020707
Zm00001d053781_T001	0. 5700723	1. 196196967	Zm00001d053781
Zm00001d033168_T003	0. 7757188	1. 034396357	Zm00001d033168

Zm00001d033168_T002	0. 476613	-0. 66157878	Zm00001d033168
Zm00001d027667_T011	0. 4696954	1. 304641152	Zm00001d027667
Zm00001d027667_T008	0. 9867452	0. 193624712	Zm00001d027667
Zm00001d027667_T010	0. 3947304	2. 215612406	Zm00001d027667
Zm00001d027667_T006	0. 2974741	1. 298479841	Zm00001d027667
Zm00001d027667_T012	0. 04399682	1. 913737427	Zm00001d027667
Zm00001d027667_T009	0. 7697196	0. 579173074	Zm00001d027667
Zm00001d027667_T001	0. 4130352	-0. 123818182	Zm00001d027667
Zm00001d027667_T004	0. 2323688	-0. 376469302	Zm00001d027667
Zm00001d027667_T007	0. 008959327	3. 129404492	Zm00001d027667
Zm00001d027667_T014	0. 8557049	0. 973787318	Zm00001d027667
Zm00001d027667_T013	0. 1909213	-0. 512988055	Zm00001d027667
Zm00001d027667_T002	0. 7756739	0. 236192502	Zm00001d027667
Zm00001d048020_T001	0. 02433133	2. 322193133	Zm00001d048020
Zm00001d048020_T002	0. 003926032	3. 181799653	Zm00001d048020
Zm00001d051136_T001	1	0. 149517212	Zm00001d051136
Zm00001d052656_T006	0. 9416089	0. 010670262	Zm00001d052656
Zm00001d052656_T011	0. 9701986	0. 010655079	Zm00001d052656
Zm00001d052656_T008	0. 9763286	0. 162957411	Zm00001d052656
Zm00001d052656_T012	0. 9887584	0. 172240582	Zm00001d052656
Zm00001d002659_T001	0. 9903234	0. 031274641	Zm00001d002659
Zm00001d002659_T003	0. 7831859	-0. 273584716	Zm00001d002659
Zm00001d002659_T002	0. 9813716	-0. 000341417	Zm00001d002659
Zm00001d005672_T003	0. 517024	0. 666214282	Zm00001d005672
Zm00001d005672_T001	0. 9708651	0. 522481816	Zm00001d005672
Zm00001d019084_T003	0. 9804228	0. 388019702	Zm00001d019084
Zm00001d019084_T002	0. 1794817	0. 907009465	Zm00001d019084
Zm00001d019084_T001	0. 8716622	0. 467886746	Zm00001d019084
Zm00001d015703_T001	0. 724133	0. 968605532	Zm00001d015703
Zm00001d012153_T003	0. 7957286	-0. 123696872	Zm00001d012153
Zm00001d012153_T005	0. 9689986	0. 404871686	Zm00001d012153
Zm00001d012153_T002	0. 9651683	0. 128214248	Zm00001d012153
Zm00001d041277_T001	1	0. 190150851	Zm00001d041277
Zm00001d007768_T001	0. 9979393	0. 314300794	Zm00001d007768
Zm00001d006037_T001	0. 001885319	1. 713110724	Zm00001d006037
Zm00001d005546_T002	0. 8179463	-0. 213953278	Zm00001d005546
Zm00001d049694_T004	0. 8518279	-0. 236902653	Zm00001d049694
Zm00001d028277_T001	0. 2341968	0. 498405695	Zm00001d028277
Zm00001d042225_T002	0. 6722528	-0. 104483037	Zm00001d042225
Zm00001d042225_T003	0. 9706293	0. 164207596	Zm00001d042225
Zm00001d013210_T001	0. 7511561	-0. 613057721	Zm00001d013210
Zm00001d046445_T001	0. 00013768	-2. 888804356	Zm00001d046445
Zm00001d046445_T005	0. 9242247	1. 691298211	Zm00001d046445
Zm00001d046445_T003	1	0. 038711323	Zm00001d046445
Zm00001d046445_T002	0. 9918302	0. 499483423	Zm00001d046445
Zm00001d048497_T001	0. 9851204	0. 20339715	Zm00001d048497
Zm00001d053671_T001	0. 9982897	0. 443668403	Zm00001d053671
Zm00001d036145_T003	0. 7114961	0. 791675307	Zm00001d036145
Zm00001d036145_T001	0. 4647287	0. 82573026	Zm00001d036145
Zm00001d036145_T002	0. 684319	0. 668220964	Zm00001d036145
Zm00001d014926_T001	0. 6783996	-0. 785949732	Zm00001d014926
Zm00001d040805_T002	0. 7979593	0. 949866003	Zm00001d040805
Zm00001d040805_T006	0. 9740325	0. 14856615	Zm00001d040805
Zm00001d014040_T001	0. 9224443	0. 61872601	Zm00001d014040

Zm00001d009330_T002	0. 9766874	0. 555361819	Zm00001d009330
Zm00001d009330_T003	0. 9019013	0. 509768648	Zm00001d009330
Zm00001d009330_T004	0. 243213	-1. 119816486	Zm00001d009330
Zm00001d044159_T002	0. 8769736	0. 83898829	Zm00001d044159
Zm00001d044159_T001	0. 9975882	0. 114381471	Zm00001d044159
Zm00001d044159_T004	0. 3148382	-0. 137341681	Zm00001d044159
Zm00001d044159_T003	0. 06455868	0. 85852481	Zm00001d044159
Zm00001d032725_T009	0. 6391555	1. 112516425	Zm00001d032725
Zm00001d032725_T010	1	0. 209433096	Zm00001d032725
Zm00001d032725_T002	0. 05846946	1. 959046742	Zm00001d032725
Zm00001d032725_T008	0. 07099842	2. 109325478	Zm00001d032725
Zm00001d032725_T001	0. 001541343	0. 893574388	Zm00001d032725
Zm00001d031696_T001	1	0. 158517575	Zm00001d031696
Zm00001d031696_T002	0. 7645443	-0. 527017307	Zm00001d031696
Zm00001d030554_T003	0. 5208922	0. 188576633	Zm00001d030554
Zm00001d030554_T013	0. 4211657	-1. 072594098	Zm00001d030554
Zm00001d030554_T019	0. 9822138	-0. 007467556	Zm00001d030554
Zm00001d030554_T004	0. 9791729	0. 206251965	Zm00001d030554
Zm00001d030554_T010	0. 01264374	1. 02356414	Zm00001d030554
Zm00001d030554_T007	0. 9975532	0. 140133197	Zm00001d030554
Zm00001d036615_T001	0. 7646718	-0. 927941229	Zm00001d036615
Zm00001d009555_T003	0. 07976733	1. 704678311	Zm00001d009555
Zm00001d009555_T001	0. 07497831	2. 382290338	Zm00001d009555
Zm00001d009555_T002	0. 2378034	1. 744802959	Zm00001d009555
Zm00001d014654_T001	0. 9985916	0. 26015533	Zm00001d014654
Zm00001d029191_T001	0. 8839371	0. 172570037	Zm00001d029191
Zm00001d029191_T002	0. 9604475	0. 582229433	Zm00001d029191
Zm00001d039582_T004	0. 8957211	-0. 043960287	Zm00001d039582
Zm00001d039582_T002	0. 357066	-0. 684883119	Zm00001d039582
Zm00001d039582_T001	0. 9693993	0. 598865577	Zm00001d039582
Zm00001d039582_T003	0. 139553	-0. 992726851	Zm00001d039582
Zm00001d002419_T001	0. 969231	0. 499683733	Zm00001d002419
Zm00001d047522_T002	0. 8939109	0. 606903523	Zm00001d047522
Zm00001d047522_T001	0. 9722469	0. 205437854	Zm00001d047522
Zm00001d047522_T003	0. 556738	1. 412698346	Zm00001d047522
Zm00001d011741_T001	0. 7336061	-0. 558943042	Zm00001d011741
Zm00001d014129_T006	0. 8989636	-0. 586859097	Zm00001d014129
Zm00001d014129_T011	0. 3497147	0. 590771624	Zm00001d014129
Zm00001d014129_T008	8. 30E-05	3. 055356013	Zm00001d014129
Zm00001d014129_T010	0. 8020576	0. 515699501	Zm00001d014129
Zm00001d014129_T007	0. 01600863	2. 760328379	Zm00001d014129
Zm00001d014129_T009	0. 03860996	0. 928508571	Zm00001d014129
Zm00001d037393_T014	0. 9845237	0. 109313654	Zm00001d037393
Zm00001d037393_T001	1	0. 181910459	Zm00001d037393
Zm00001d037393_T006	0. 9840918	0. 400190858	Zm00001d037393
Zm00001d037393_T015	0. 2750449	0. 277837548	Zm00001d037393
Zm00001d037393_T022	0. 8207831	-0. 03711205	Zm00001d037393
Zm00001d037393_T005	0. 4490888	0. 610213023	Zm00001d037393
Zm00001d037393_T012	0. 7297076	0. 393651167	Zm00001d037393
Zm00001d037393_T016	0. 9108174	-0. 143721401	Zm00001d037393
Zm00001d037393_T004	0. 9852645	0. 092451768	Zm00001d037393
Zm00001d037393_T018	0. 9130008	-0. 316047761	Zm00001d037393
Zm00001d037393_T008	0. 6056947	0. 744087279	Zm00001d037393
Zm00001d037393_T007	0. 9689939	0. 01701982	Zm00001d037393

Zm00001d037393_T017	1	0.155298271	Zm00001d037393
Zm00001d037393_T024	0.6066388	0.389616388	Zm00001d037393
Zm00001d042257_T001	0.957148	-0.084030041	Zm00001d042257
Zm00001d008226_T001	0.6398811	-0.265486959	Zm00001d008226
Zm00001d050272_T001	0.9821324	0.156054606	Zm00001d050272
Zm00001d052070_T044	0.1837326	0.322091786	Zm00001d052070
Zm00001d052070_T036	0.9529184	0.306366628	Zm00001d052070
Zm00001d052070_T037	0.09513858	1.681704998	Zm00001d052070
Zm00001d052070_T048	0.5714328	1.243227739	Zm00001d052070
Zm00001d052070_T043	0.3448206	0.343872491	Zm00001d052070
Zm00001d049432_T001	0.1572933	1.765745316	Zm00001d049432
Zm00001d041064_T003	0.7976258	0.930286997	Zm00001d041064
Zm00001d041064_T001	4.13E-12	-2.126967882	Zm00001d041064
Zm00001d022143_T008	0.2726876	0.660538245	Zm00001d022143
Zm00001d022143_T001	0.9561521	0.067208907	Zm00001d022143
Zm00001d022143_T020	0.9982897	0.437092011	Zm00001d022143
Zm00001d039370_T005	0.5795936	-1.007492197	Zm00001d039370
Zm00001d039370_T003	0.9909153	0.233514821	Zm00001d039370
Zm00001d039370_T004	0.8307578	-0.32851235	Zm00001d039370
Zm00001d039370_T002	0.6280794	-0.511334567	Zm00001d039370
Zm00001d039370_T001	0.3847344	-0.726052123	Zm00001d039370
Zm00001d012625_T001	0.9306163	0.038494464	Zm00001d012625
Zm00001d045491_T002	0.9246007	-0.0154732	Zm00001d045491
Zm00001d045491_T004	0.4490888	1.480089192	Zm00001d045491
Zm00001d045491_T001	0.3996069	-0.402589608	Zm00001d045491
Zm00001d002277_T001	0.9409404	-0.003724317	Zm00001d002277
Zm00001d022224_T001	0.9791729	0.192768867	Zm00001d022224
Zm00001d028568_T006	0.6466535	-0.966332021	Zm00001d028568
Zm00001d028568_T001	0.9507402	0.115125761	Zm00001d028568
Zm00001d028568_T004	0.7136583	0.365487773	Zm00001d028568
Zm00001d028568_T005	0.9380783	0.074480661	Zm00001d028568
Zm00001d028568_T002	0.9812314	2.242210876	Zm00001d028568
Zm00001d004048_T001	0.9469426	-0.015513325	Zm00001d004048
Zm00001d042830_T002	0.06747293	2.391935939	Zm00001d042830
Zm00001d042830_T001	0.02456118	2.306863513	Zm00001d042830
Zm00001d032003_T001	0.2707358	1.421070612	Zm00001d032003
Zm00001d012514_T001	0.9886764	0.499275904	Zm00001d012514
Zm00001d042664_T002	0.941809	0.104531361	Zm00001d042664
Zm00001d042664_T001	0.01066789	-0.871461031	Zm00001d042664
Zm00001d036530_T038	0.586618	0.336380745	Zm00001d036530
Zm00001d036530_T042	0.5065034	0.336256751	Zm00001d036530
Zm00001d036530_T027	0.9918384	0.102741877	Zm00001d036530
Zm00001d036530_T020	0.7114961	-0.29901459	Zm00001d036530
Zm00001d036530_T040	0.98291	-0.067283396	Zm00001d036530
Zm00001d036530_T014	0.2332303	-0.356682093	Zm00001d036530
Zm00001d036530_T023	0.8896831	-0.037290899	Zm00001d036530
Zm00001d036530_T004	0.1764891	1.053258301	Zm00001d036530
Zm00001d036530_T022	0.9666757	0.142699396	Zm00001d036530
Zm00001d036530_T041	0.7109402	0.466846532	Zm00001d036530
Zm00001d036530_T026	0.003561752	0.91118537	Zm00001d036530
Zm00001d008863_T005	0.923446	-0.099220953	Zm00001d008863
Zm00001d008863_T003	0.4050212	1.449721401	Zm00001d008863
Zm00001d008863_T001	0.5529451	-0.699645638	Zm00001d008863
Zm00001d014612_T001	0.6217057	-0.518386861	Zm00001d014612

Zm00001d047420_T001	0. 7876948	0. 680089724	Zm00001d047420
Zm00001d047694_T001	0. 6702695	1. 149763817	Zm00001d047694
Zm00001d043963_T001	0. 9570268	-0. 148583884	Zm00001d043963
Zm00001d023222_T002	0. 8788699	0. 875339074	Zm00001d023222
Zm00001d023222_T007	0. 9139882	-0. 221848774	Zm00001d023222
Zm00001d023222_T018	0. 9690782	0. 960226836	Zm00001d023222
Zm00001d023222_T009	0. 02913084	0. 576235238	Zm00001d023222
Zm00001d014793_T001	0. 9945118	0. 53285308	Zm00001d014793
Zm00001d019358_T001	0. 6062927	0. 822035937	Zm00001d019358
Zm00001d024627_T002	0. 9550193	0. 542890523	Zm00001d024627
Zm00001d037200_T004	0. 8828298	-0. 312802294	Zm00001d037200
Zm00001d037200_T001	0. 7946826	-0. 380252896	Zm00001d037200
Zm00001d015509_T002	0. 7414776	0. 991858502	Zm00001d015509
Zm00001d015509_T001	0. 954492	0. 641739224	Zm00001d015509
Zm00001d003159_T001	0. 9681793	0. 149933396	Zm00001d003159
Zm00001d010725_T004	0. 9469426	-0. 039851229	Zm00001d010725
Zm00001d010725_T002	0. 8898843	0. 564809922	Zm00001d010725
Zm00001d010725_T001	0. 6002177	0. 72422589	Zm00001d010725
Zm00001d025692_T002	0. 9269932	0. 059131341	Zm00001d025692
Zm00001d025692_T003	0. 9745777	0. 140756182	Zm00001d025692
Zm00001d012776_T001	1	0. 311406919	Zm00001d012776
Zm00001d005472_T001	0. 4453003	-0. 791814324	Zm00001d005472
Zm00001d021810_T026	0. 698243	0. 221984417	Zm00001d021810
Zm00001d021810_T009	0. 1616209	-0. 951032662	Zm00001d021810
Zm00001d021810_T005	0. 6663794	0. 746200782	Zm00001d021810
Zm00001d021810_T030	0. 4588441	-0. 698800758	Zm00001d021810
Zm00001d021810_T031	0. 002179361	1. 396380561	Zm00001d021810
Zm00001d021810_T023	0. 2503123	2. 310642348	Zm00001d021810
Zm00001d021810_T041	0. 04428578	-1. 834668487	Zm00001d021810
Zm00001d021810_T034	4. 49E-13	3. 135091375	Zm00001d021810
Zm00001d021810_T003	0. 705921	0. 246899664	Zm00001d021810
Zm00001d021810_T001	0. 1349403	1. 78369006	Zm00001d021810
Zm00001d021810_T022	0. 006779326	-1. 345925594	Zm00001d021810
Zm00001d021810_T024	0. 5718748	0. 250570186	Zm00001d021810
Zm00001d021810_T018	0. 9262099	0. 567918134	Zm00001d021810
Zm00001d021810_T004	0. 820661	-0. 75212813	Zm00001d021810
Zm00001d013126_T002	0. 7285296	-0. 391827199	Zm00001d013126
Zm00001d013126_T001	0. 9721407	0. 12086871	Zm00001d013126
Zm00001d032283_T002	0. 4363247	-0. 469048019	Zm00001d032283
Zm00001d032283_T004	0. 9942835	0. 143164628	Zm00001d032283
Zm00001d032283_T001	0. 7071453	-0. 170782471	Zm00001d032283
Zm00001d032283_T003	0. 8859016	0. 879869255	Zm00001d032283
Zm00001d047540_T015	0. 8613703	-0. 129219038	Zm00001d047540
Zm00001d047540_T012	0. 7020458	0. 214219061	Zm00001d047540
Zm00001d047540_T001	0. 3254433	1. 377365894	Zm00001d047540
Zm00001d047540_T007	0. 8965422	0. 71418958	Zm00001d047540
Zm00001d047540_T003	0. 001647574	1. 443463246	Zm00001d047540
Zm00001d007638_T001	0. 9988864	0. 340802354	Zm00001d007638
Zm00001d049251_T006	0. 2611065	-0. 303925588	Zm00001d049251
Zm00001d049251_T025	0. 2212562	0. 47640635	Zm00001d049251
Zm00001d049251_T020	0. 866449	-0. 05324784	Zm00001d049251
Zm00001d049251_T030	0. 7995023	0. 344427422	Zm00001d049251
Zm00001d049251_T023	0. 5292925	0. 223615359	Zm00001d049251
Zm00001d049251_T039	0. 716106	0. 477798598	Zm00001d049251

Zm00001d007952_T001	0. 9962015	0. 239684307	Zm00001d007952
Zm00001d015300_T002	0. 2869849	-0. 853923797	Zm00001d015300
Zm00001d015300_T001	0. 8187452	-0. 402016646	Zm00001d015300
Zm00001d015300_T003	0. 4324156	-0. 299091733	Zm00001d015300
Zm00001d048763_T001	0. 9979568	0. 376773828	Zm00001d048763
Zm00001d052098_T013	0. 331885	0. 452357397	Zm00001d052098
Zm00001d052098_T008	0. 2300448	1. 647941727	Zm00001d052098
Zm00001d052098_T010	0. 3337903	-0. 385866664	Zm00001d052098
Zm00001d052098_T006	0. 1525858	0. 994990833	Zm00001d052098
Zm00001d052098_T016	0. 9524127	-0. 014173187	Zm00001d052098
Zm00001d052098_T001	0. 5793913	0. 428680093	Zm00001d052098
Zm00001d045392_T001	3. 30E-08	-5. 219929999	Zm00001d045392
Zm00001d045392_T003	8. 28E-11	-3. 606345335	Zm00001d045392
Zm00001d045392_T002	8. 99E-14	-3. 974106984	Zm00001d045392
Zm00001d011657_T002	0. 9723861	0. 440619143	Zm00001d011657
Zm00001d029138_T001	0. 9293689	0. 587062606	Zm00001d029138
Zm00001d015209_T051	0. 1092904	-1. 18833161	Zm00001d015209
Zm00001d015209_T047	0. 4462128	1. 46522719	Zm00001d015209
Zm00001d015209_T049	0. 1691741	-0. 132666106	Zm00001d015209
Zm00001d015209_T012	0. 9944178	0. 53880801	Zm00001d015209
Zm00001d015209_T007	0. 2817023	0. 422572111	Zm00001d015209
Zm00001d015209_T042	0. 003446695	0. 94346895	Zm00001d015209
Zm00001d028622_T003	0. 6343135	-0. 406739737	Zm00001d028622
Zm00001d028622_T002	0. 9265089	-0. 00034761	Zm00001d028622
Zm00001d018016_T001	0. 6360579	0. 946375264	Zm00001d018016
Zm00001d009582_T001	0. 6332241	-0. 683521534	Zm00001d009582
Zm00001d019980_T001	0. 8631191	0. 573143436	Zm00001d019980
Zm00001d012198_T002	0. 8967501	-0. 064244682	Zm00001d012198
Zm00001d014867_T001	0. 2587036	1. 349469324	Zm00001d014867
Zm00001d005276_T003	0. 1328353	-1. 320196453	Zm00001d005276
Zm00001d005276_T009	0. 9311783	-0. 012044611	Zm00001d005276
Zm00001d005276_T007	0. 7457967	2. 613382158	Zm00001d005276
Zm00001d005276_T012	0. 01987076	-3. 236979636	Zm00001d005276
Zm00001d002538_T001	0. 9702242	0. 169459721	Zm00001d002538
Zm00001d002538_T002	0. 9528476	1. 461715606	Zm00001d002538
Zm00001d026528_T001	0. 7261417	1. 008907727	Zm00001d026528
Zm00001d011994_T001	1	0. 391166244	Zm00001d011994
Zm00001d005349_T001	0. 6300086	0. 634065718	Zm00001d005349
Zm00001d018946_T001	0. 9953345	0. 271959422	Zm00001d018946
Zm00001d009700_T001	0. 9770343	0. 237436665	Zm00001d009700
Zm00001d009840_T006	0. 6322656	-0. 458040489	Zm00001d009840
Zm00001d009840_T002	0. 2006641	1. 956846211	Zm00001d009840
Zm00001d033280_T001	0. 9013911	-0. 053611718	Zm00001d033280
Zm00001d038400_T001	0. 9842144	0. 538345971	Zm00001d038400
Zm00001d024321_T001	0. 9209394	0. 546025554	Zm00001d024321
Zm00001d033050_T001	1. 61E-06	4. 761803455	Zm00001d033050
Zm00001d053429_T001	0. 9902733	0. 065099118	Zm00001d053429
Zm00001d007585_T012	0. 8707768	0. 511336648	Zm00001d007585
Zm00001d007585_T002	0. 4484935	0. 61490815	Zm00001d007585
Zm00001d007585_T004	0. 3221433	1. 467798448	Zm00001d007585
Zm00001d007585_T007	0. 5779153	-0. 63391902	Zm00001d007585
Zm00001d034605_T001	0. 957768	-0. 291896552	Zm00001d034605
Zm00001d012257_T010	0. 8571283	-0. 136125894	Zm00001d012257
Zm00001d039867_T004	0. 4085785	1. 482710789	Zm00001d039867

Zm00001d031730_T001	0. 8913084	0. 363026669	Zm00001d031730
Zm00001d022337_T002	0. 7831779	-0. 476437562	Zm00001d022337
Zm00001d022337_T001	0. 8039111	-0. 448020459	Zm00001d022337
Zm00001d034553_T010	0. 01181493	1. 847879644	Zm00001d034553
Zm00001d034553_T001	0. 02454834	-1. 891111882	Zm00001d034553
Zm00001d034553_T012	0. 8555166	-0. 27386778	Zm00001d034553
Zm00001d034553_T002	0. 03122475	2. 466814449	Zm00001d034553
Zm00001d031530_T005	0. 9906533	0. 275446559	Zm00001d031530
Zm00001d013824_T001	0. 9693993	0. 057203935	Zm00001d013824
Zm00001d051851_T002	0. 74513	0. 422024018	Zm00001d051851
Zm00001d051851_T005	1	0. 223884882	Zm00001d051851
Zm00001d003894_T007	0. 001199578	0. 643326326	Zm00001d003894
Zm00001d003894_T006	0. 9710693	0. 264917363	Zm00001d003894
Zm00001d003894_T008	0. 9671244	0. 688557522	Zm00001d003894
Zm00001d003894_T004	0. 01513042	2. 237528875	Zm00001d003894
Zm00001d003894_T010	0. 6322656	-0. 318106384	Zm00001d003894
Zm00001d021692_T003	0. 9979568	0. 248846092	Zm00001d021692
Zm00001d021692_T001	0. 9966965	0. 241732285	Zm00001d021692
Zm00001d016027_T001	0. 9189175	-0. 12082404	Zm00001d016027
Zm00001d037384_T001	0. 8162418	0. 996556732	Zm00001d037384
Zm00001d012825_T001	0. 9132406	-0. 024761589	Zm00001d012825
Zm00001d022524_T001	0. 7767111	0. 927652593	Zm00001d022524
Zm00001d012340_T001	0. 3913208	1. 301014937	Zm00001d012340
Zm00001d042721_T001	0. 9211172	0. 693231888	Zm00001d042721
Zm00001d028793_T001	0. 09513858	-2. 03897334	Zm00001d028793
Zm00001d032056_T001	0. 8964117	0. 446656201	Zm00001d032056
Zm00001d004916_T001	0. 8641671	0. 715731475	Zm00001d004916
Zm00001d022586_T003	0. 9321662	0. 674451199	Zm00001d022586
Zm00001d022586_T025	0. 3199106	0. 370026402	Zm00001d022586
Zm00001d022586_T034	0. 9487214	0. 512801547	Zm00001d022586
Zm00001d022586_T038	0. 8593984	-0. 09683996	Zm00001d022586
Zm00001d022586_T037	0. 9609506	0. 158161864	Zm00001d022586
Zm00001d051689_T001	0. 8485673	-0. 800502884	Zm00001d051689
Zm00001d024855_T005	0. 6856342	1. 068508173	Zm00001d024855
Zm00001d024855_T002	0. 9449404	0. 195090016	Zm00001d024855
Zm00001d024855_T018	0. 9979568	0. 497758958	Zm00001d024855
Zm00001d024855_T014	0. 1087454	2. 66463007	Zm00001d024855
Zm00001d024855_T001	0. 1287696	-1. 214121436	Zm00001d024855
Zm00001d024855_T008	0. 05702114	0. 495290125	Zm00001d024855
Zm00001d018145_T001	0. 99323	0. 350638713	Zm00001d018145
Zm00001d034571_T003	0. 4357247	0. 879418611	Zm00001d034571
Zm00001d003539_T010	0. 284657	-1. 306123799	Zm00001d003539
Zm00001d003539_T002	0. 2780484	0. 223771589	Zm00001d003539
Zm00001d003539_T007	1	0. 150740402	Zm00001d003539
Zm00001d003539_T005	0. 8597186	-0. 351068373	Zm00001d003539
Zm00001d003539_T004	0. 9848773	0. 081974194	Zm00001d003539
Zm00001d021070_T001	0. 936261	0. 70495672	Zm00001d021070
Zm00001d007094_T002	0. 9979568	0. 397739849	Zm00001d007094
Zm00001d043524_T001	0. 3397345	-0. 693107431	Zm00001d043524
Zm00001d036738_T002	0. 9531886	0. 047947143	Zm00001d036738
Zm00001d024071_T001	0. 8204595	-0. 275806703	Zm00001d024071
Zm00001d001858_T001	0. 5433327	-0. 581976578	Zm00001d001858
Zm00001d016013_T001	0. 6446589	-0. 32212086	Zm00001d016013
Zm00001d030117_T004	0. 934595	0. 200697845	Zm00001d030117

Zm00001d030117_T007	0. 9563232	0. 309453503	Zm00001d030117
Zm00001d030117_T006	0. 9524127	0. 062458726	Zm00001d030117
Zm00001d009532_T001	0. 733411	-0. 441292227	Zm00001d009532
Zm00001d024680_T001	0. 4786492	-1. 097460435	Zm00001d024680
Zm00001d018328_T003	6. 61E-12	-2. 784049973	Zm00001d018328
Zm00001d018328_T002	0. 8427421	0. 976236152	Zm00001d018328
Zm00001d018328_T001	0. 3879539	0. 842576917	Zm00001d018328
Zm00001d025201_T001	0. 9821324	0. 590857965	Zm00001d025201
Zm00001d025201_T007	0. 5898776	-0. 999456527	Zm00001d025201
Zm00001d052444_T003	0. 9419336	0. 72570433	Zm00001d052444
Zm00001d052444_T004	0. 5160365	1. 303037717	Zm00001d052444
Zm00001d052444_T002	0. 9931431	0. 162888482	Zm00001d052444
Zm00001d052444_T005	0. 819853	0. 257987957	Zm00001d052444
Zm00001d054043_T007	0. 9160053	0. 83423488	Zm00001d054043
Zm00001d054043_T006	0. 422525	-0. 993556389	Zm00001d054043
Zm00001d031945_T001	0. 544145	1. 208554004	Zm00001d031945
Zm00001d031945_T007	0. 2891256	0. 636706506	Zm00001d031945
Zm00001d031945_T006	0. 6183338	-0. 685923964	Zm00001d031945
Zm00001d031945_T004	0. 9916733	0. 009894036	Zm00001d031945
Zm00001d033705_T002	0. 9519258	0. 590039483	Zm00001d033705
Zm00001d033705_T001	0. 9825858	0. 268917806	Zm00001d033705
Zm00001d013052_T003	0. 6520542	1. 194421446	Zm00001d013052
Zm00001d013052_T001	0. 02181402	1. 753857183	Zm00001d013052
Zm00001d002707_T001	0. 3486589	-0. 736589267	Zm00001d002707
Zm00001d047753_T001	0. 9718269	0. 096422813	Zm00001d047753
Zm00001d043797_T024	0. 9979568	0. 206398241	Zm00001d043797
Zm00001d043797_T027	0. 9135335	0. 203982132	Zm00001d043797
Zm00001d043797_T014	0. 5005872	0. 467437555	Zm00001d043797
Zm00001d043797_T026	0. 9844838	0. 200220294	Zm00001d043797
Zm00001d043797_T020	0. 9179118	0. 806081981	Zm00001d043797
Zm00001d043797_T008	0. 5437196	0. 475398588	Zm00001d043797
Zm00001d043797_T012	0. 9402253	0. 225717838	Zm00001d043797
Zm00001d043797_T001	0. 9906649	0. 256619974	Zm00001d043797
Zm00001d043797_T010	0. 8517246	-0. 091213587	Zm00001d043797
Zm00001d043797_T006	1. 01E-08	1. 214227436	Zm00001d043797
Zm00001d003793_T003	0. 01092525	1. 70970309	Zm00001d003793
Zm00001d031678_T004	0. 989392	0. 193794008	Zm00001d031678
Zm00001d031678_T005	0. 01328455	0. 565221836	Zm00001d031678
Zm00001d008237_T001	0. 9160053	-0. 088433181	Zm00001d008237
Zm00001d011510_T001	0. 9171732	-0. 166000891	Zm00001d011510
Zm00001d048174_T001	0. 9951419	0. 327926535	Zm00001d048174
Zm00001d048174_T004	0. 90276	0. 458357786	Zm00001d048174
Zm00001d048174_T003	0. 7982818	-0. 246509375	Zm00001d048174
Zm00001d030037_T001	0. 4565762	0. 9830847	Zm00001d030037
Zm00001d032597_T001	0. 01081734	-1. 894478269	Zm00001d032597
Zm00001d032597_T003	0. 5924463	1. 255271025	Zm00001d032597
Zm00001d032597_T023	0. 768921	-0. 248707584	Zm00001d032597
Zm00001d032597_T020	0. 1845348	1. 974055805	Zm00001d032597
Zm00001d032597_T008	0. 8033798	-0. 151217424	Zm00001d032597
Zm00001d032597_T028	0. 741153	0. 178790021	Zm00001d032597
Zm00001d032597_T021	0. 07146096	0. 640303536	Zm00001d032597
Zm00001d016142_T001	1. 42E-06	-3. 35686376	Zm00001d016142
Zm00001d024462_T001	0. 8767824	0. 545581204	Zm00001d024462
Zm00001d024462_T002	0. 9570268	0. 461862134	Zm00001d024462

Zm00001d029504_T001	0. 5192183	1. 034883031	Zm00001d029504
Zm00001d029504_T002	0. 9235467	0. 058404177	Zm00001d029504
Zm00001d029504_T004	1. 14E-05	-1. 508053495	Zm00001d029504
Zm00001d033415_T001	0. 9037324	0. 647193145	Zm00001d033415
Zm00001d045159_T002	0. 8842271	0. 7781682	Zm00001d045159
Zm00001d045159_T001	0. 0520223	-1. 462996491	Zm00001d045159
Zm00001d009387_T001	0. 9239034	-0. 192565683	Zm00001d009387
Zm00001d018260_T001	0. 9942091	0. 212863487	Zm00001d018260
Zm00001d044430_T001	0. 3729813	1. 40962882	Zm00001d044430
Zm00001d018845_T001	0. 1106445	1. 404843536	Zm00001d018845
Zm00001d038976_T001	0. 7681379	-0. 638199673	Zm00001d038976
Zm00001d018037_T001	0. 9860836	0. 2176253	Zm00001d018037
Zm00001d013188_T001	0. 9950703	0. 182529696	Zm00001d013188
Zm00001d031632_T090	5. 52E-05	-0. 401146184	Zm00001d031632
Zm00001d031632_T089	0. 9690925	0. 073729013	Zm00001d031632
Zm00001d042383_T001	0. 09256619	-1. 470060574	Zm00001d042383
Zm00001d000390_T001	0. 823863	-0. 565472884	Zm00001d000390
Zm00001d033929_T002	0. 5189688	0. 864961524	Zm00001d033929
Zm00001d047948_T001	0. 6394238	-0. 426681179	Zm00001d047948
Zm00001d031942_T003	0. 8092536	-0. 254132222	Zm00001d031942
Zm00001d031942_T001	0. 9718723	0. 524131892	Zm00001d031942
Zm00001d031942_T004	0. 9290639	-0. 119026941	Zm00001d031942
Zm00001d023741_T008	0. 03963874	2. 66970099	Zm00001d023741
Zm00001d023741_T019	0. 1309128	0. 460808569	Zm00001d023741
Zm00001d023741_T006	0. 7995023	-0. 045790949	Zm00001d023741
Zm00001d023741_T007	0. 9419336	1. 795450681	Zm00001d023741
Zm00001d023741_T004	1	0. 438183986	Zm00001d023741
Zm00001d023741_T021	0. 004393869	2. 522215595	Zm00001d023741
Zm00001d023741_T011	0. 7475609	0. 570885608	Zm00001d023741
Zm00001d009317_T001	0. 8712958	0. 667397543	Zm00001d009317
Zm00001d051910_T005	0. 7094499	1. 329744746	Zm00001d051910
Zm00001d051910_T003	0. 6725985	-0. 140039719	Zm00001d051910
Zm00001d051910_T002	0. 9715541	0. 22216408	Zm00001d051910
Zm00001d051910_T004	0. 9419336	-0. 00174158	Zm00001d051910
Zm00001d030951_T002	1	0. 161095309	Zm00001d030951
Zm00001d052700_T001	0. 99133	0. 479545996	Zm00001d052700
Zm00001d052700_T004	0. 2860136	-1. 334837026	Zm00001d052700
Zm00001d010804_T001	0. 9363242	-0. 267310296	Zm00001d010804
Zm00001d010804_T002	0. 9902022	0. 178830286	Zm00001d010804
Zm00001d044632_T001	0. 5283961	-0. 763291542	Zm00001d044632
Zm00001d015817_T001	0. 9272378	-0. 059749014	Zm00001d015817
Zm00001d051187_T008	0. 1730935	0. 597073866	Zm00001d051187
Zm00001d051187_T009	0. 9524127	0. 556457138	Zm00001d051187
Zm00001d051187_T005	0. 1768576	1. 022579195	Zm00001d051187
Zm00001d037062_T001	0. 8089972	-0. 495357225	Zm00001d037062
Zm00001d006213_T001	0. 7788277	-0. 808573641	Zm00001d006213
Zm00001d020158_T001	0. 9293689	0. 613939605	Zm00001d020158
Zm00001d052715_T001	0. 8883561	-0. 103616976	Zm00001d052715
Zm00001d047057_T002	1	0. 228619474	Zm00001d047057
Zm00001d026362_T011	0. 7560147	-0. 537977377	Zm00001d026362
Zm00001d026362_T004	0. 9911485	0. 295640148	Zm00001d026362
Zm00001d026362_T003	0. 03997268	2. 157222691	Zm00001d026362
Zm00001d026362_T005	0. 515033	0. 233831368	Zm00001d026362
Zm00001d008992_T001	0. 9252088	-0. 127795317	Zm00001d008992

Zm00001d008992_T003	0. 9791729	0. 087944905	Zm00001d008992
Zm00001d008992_T002	0. 8817666	-0. 239473649	Zm00001d008992
Zm00001d008845_T001	0. 6717447	0. 98592459	Zm00001d008845
Zm00001d013287_T001	0. 5422838	-0. 634945058	Zm00001d013287
Zm00001d011143_T001	0. 1091235	1. 199466849	Zm00001d011143
Zm00001d024630_T001	0. 8530103	0. 533455154	Zm00001d024630
Zm00001d024630_T002	0. 1833024	-0. 917153863	Zm00001d024630
Zm00001d024630_T003	0. 960043	0. 090828391	Zm00001d024630
Zm00001d015484_T001	0. 894937	-0. 139542992	Zm00001d015484
Zm00001d013507_T001	0. 8802472	0. 304939177	Zm00001d013507
Zm00001d010942_T001	0. 9654804	0. 260675143	Zm00001d010942
Zm00001d043504_T013	0. 9894615	0. 543367944	Zm00001d043504
Zm00001d043504_T018	1	0. 054377576	Zm00001d043504
Zm00001d043504_T016	4. 49E-05	1. 041649237	Zm00001d043504
Zm00001d043504_T032	0. 5006675	0. 67958292	Zm00001d043504
Zm00001d043504_T017	0. 7439474	0. 794864276	Zm00001d043504
Zm00001d043504_T038	0. 5734322	-0. 767218775	Zm00001d043504
Zm00001d038881_T001	0. 987516	0. 158625142	Zm00001d038881
Zm00001d038809_T006	0. 9935536	0. 310162429	Zm00001d038809
Zm00001d038809_T008	1	0. 086393575	Zm00001d038809
Zm00001d038809_T002	0. 5010043	1. 306068188	Zm00001d038809
Zm00001d038809_T001	0. 6032587	1. 29141021	Zm00001d038809
Zm00001d013985_T003	5. 74E-05	1. 37003372	Zm00001d013985
Zm00001d013985_T013	0. 5552199	-0. 628286416	Zm00001d013985
Zm00001d013985_T004	0. 8987811	0. 607518767	Zm00001d013985
Zm00001d049331_T001	0. 9706293	0. 409819673	Zm00001d049331
Zm00001d035306_T001	0. 4358476	0. 847355591	Zm00001d035306
Zm00001d029393_T001	0. 9705652	0. 001539867	Zm00001d029393
Zm00001d032578_T001	0. 9201978	-0. 092109234	Zm00001d032578
Zm00001d042067_T001	0. 9048001	-0. 055596945	Zm00001d042067
Zm00001d044048_T001	0. 9207666	0. 659106371	Zm00001d044048
Zm00001d044405_T018	0. 7124124	0. 364373694	Zm00001d044405
Zm00001d044405_T012	0. 2502162	1. 010619692	Zm00001d044405
Zm00001d044405_T017	0. 7960149	0. 637813105	Zm00001d044405
Zm00001d044405_T010	0. 3071359	0. 520685744	Zm00001d044405
Zm00001d044405_T007	0. 002844203	1. 422267466	Zm00001d044405
Zm00001d044405_T014	0. 2486417	-0. 881055042	Zm00001d044405
Zm00001d044405_T013	0. 07249696	0. 950790202	Zm00001d044405
Zm00001d044405_T002	0. 8886272	0. 142516384	Zm00001d044405
Zm00001d044405_T005	0. 0779377	2. 392629497	Zm00001d044405
Zm00001d048396_T001	1	0. 180266109	Zm00001d048396
Zm00001d005826_T004	0. 9211172	0. 77412818	Zm00001d005826
Zm00001d005826_T002	0. 2426732	0. 737692771	Zm00001d005826
Zm00001d005826_T001	0. 935477	0. 10377444	Zm00001d005826
Zm00001d025449_T004	0. 3396442	1. 465863879	Zm00001d025449
Zm00001d025449_T001	0. 8987811	0. 829165885	Zm00001d025449
Zm00001d025449_T003	0. 7167212	1. 035065396	Zm00001d025449
Zm00001d030691_T001	0. 609111	-0. 65265949	Zm00001d030691
Zm00001d018275_T002	0. 4317244	0. 568427218	Zm00001d018275
Zm00001d018275_T003	0. 9292292	0. 676068201	Zm00001d018275
Zm00001d017696_T001	0. 7195936	-0. 566943516	Zm00001d017696
Zm00001d052750_T001	0. 9483904	0. 078427616	Zm00001d052750
Zm00001d043088_T004	0. 2461415	1. 023945104	Zm00001d043088
Zm00001d043088_T002	0. 8031436	0. 829877061	Zm00001d043088

Zm00001d043540_T019	1. 18E-07	0. 763808543	Zm00001d043540
Zm00001d043540_T009	0. 9562711	0. 089460089	Zm00001d043540
Zm00001d043540_T018	0. 5852236	0. 383579434	Zm00001d043540
Zm00001d043540_T013	0. 002538793	0. 417794561	Zm00001d043540
Zm00001d043540_T002	0. 9016285	-0. 112254133	Zm00001d043540
Zm00001d029119_T001	0. 4723494	-0. 86109499	Zm00001d029119
Zm00001d037756_T001	0. 6703808	-0. 444603252	Zm00001d037756
Zm00001d033558_T001	0. 9347017	0. 056662938	Zm00001d033558
Zm00001d037599_T013	0. 974657	0. 56101593	Zm00001d037599
Zm00001d037599_T004	0. 894937	0. 091480351	Zm00001d037599
Zm00001d037599_T001	0. 2039574	1. 920889226	Zm00001d037599
Zm00001d037599_T014	0. 7925341	-0. 320095711	Zm00001d037599
Zm00001d002614_T006	0. 3986945	1. 422619986	Zm00001d002614
Zm00001d002614_T001	0. 6953914	1. 140370695	Zm00001d002614
Zm00001d002614_T005	1	0. 333491276	Zm00001d002614
Zm00001d027868_T001	0. 9469426	0. 495835332	Zm00001d027868
Zm00001d040435_T004	0. 02546503	-3. 04467682	Zm00001d040435
Zm00001d040435_T002	0. 9322451	-0. 228824634	Zm00001d040435
Zm00001d040435_T003	0. 9563257	0. 411155393	Zm00001d040435
Zm00001d026628_T001	0. 9833133	0. 116270397	Zm00001d026628
Zm00001d021971_T001	0. 9701986	0. 498373151	Zm00001d021971
Zm00001d004482_T001	0. 6453183	-0. 662983368	Zm00001d004482
Zm00001d031073_T001	0. 9747606	0. 091623266	Zm00001d031073
Zm00001d051824_T001	0. 9100328	-0. 001927875	Zm00001d051824
Zm00001d039472_T001	0. 9644916	0. 599751457	Zm00001d039472
Zm00001d032303_T002	1	0. 368019062	Zm00001d032303
Zm00001d005975_T003	0. 9272378	-0. 354978616	Zm00001d005975
Zm00001d005975_T001	0. 6324192	-0. 682153418	Zm00001d005975
Zm00001d005975_T002	0. 7409461	-0. 672150289	Zm00001d005975
Zm00001d050572_T001	0. 7912425	-0. 326359652	Zm00001d050572
Zm00001d037318_T001	0. 08041199	-1. 378976846	Zm00001d037318
Zm00001d040279_T006	0. 852305	1. 028640656	Zm00001d040279
Zm00001d040279_T012	0. 2891367	1. 029632002	Zm00001d040279
Zm00001d040279_T001	0. 222542	1. 829516285	Zm00001d040279
Zm00001d003476_T002	1	0. 397846697	Zm00001d003476
Zm00001d003476_T006	0. 8643636	0. 261614222	Zm00001d003476
Zm00001d003476_T008	0. 9311783	0. 448267392	Zm00001d003476
Zm00001d038812_T006	0. 09293399	0. 895786025	Zm00001d038812
Zm00001d038812_T001	0. 9149416	-0. 009195316	Zm00001d038812
Zm00001d038812_T007	1	0. 056118979	Zm00001d038812
Zm00001d014006_T001	0. 4778277	-1. 157892048	Zm00001d014006
Zm00001d035172_T001	0. 5269468	1. 069103548	Zm00001d035172
Zm00001d013358_T012	0. 9869996	0. 100100267	Zm00001d013358
Zm00001d013358_T010	0. 7458694	0. 896186819	Zm00001d013358
Zm00001d013358_T009	5. 11E-06	-0. 374232942	Zm00001d013358
Zm00001d013358_T001	0. 6357839	-0. 506012108	Zm00001d013358
Zm00001d034717_T002	0. 9016285	-0. 200316903	Zm00001d034717
Zm00001d034717_T004	0. 9170869	-0. 016065805	Zm00001d034717
Zm00001d034717_T003	0. 1892283	1. 19645648	Zm00001d034717
Zm00001d039648_T001	0. 008620609	-2. 703134638	Zm00001d039648
Zm00001d037371_T001	0. 8054693	-0. 174363024	Zm00001d037371
Zm00001d035736_T001	0. 938699	0. 750161363	Zm00001d035736
Zm00001d018428_T001	0. 6767281	-0. 371667546	Zm00001d018428
Zm00001d008646_T001	0. 9914912	0. 323682963	Zm00001d008646

Zm00001d031908_T001	0. 8001654	-0. 45584533	Zm00001d031908
Zm00001d006488_T001	1	0. 333776586	Zm00001d006488
Zm00001d029680_T001	0. 6672656	-0. 236886821	Zm00001d029680
Zm00001d047162_T002	0. 5639522	0. 566092718	Zm00001d047162
Zm00001d047162_T001	0. 9821248	0. 122517326	Zm00001d047162
Zm00001d047162_T005	0. 6896839	0. 558564881	Zm00001d047162
Zm00001d051885_T002	0. 9906533	0. 242709189	Zm00001d051885
Zm00001d051885_T004	0. 7550099	-0. 265677599	Zm00001d051885
Zm00001d051885_T006	0. 718063	-0. 760505905	Zm00001d051885
Zm00001d051885_T003	0. 9531608	0. 416541278	Zm00001d051885
Zm00001d051885_T001	0. 8001345	-0. 199761934	Zm00001d051885
Zm00001d038181_T001	0. 9083745	0. 592523403	Zm00001d038181
Zm00001d005848_T003	0. 8983511	0. 750574335	Zm00001d005848
Zm00001d005848_T004	0. 7652528	-0. 123705959	Zm00001d005848
Zm00001d005848_T005	0. 9942835	0. 354575448	Zm00001d005848
Zm00001d028958_T001	0. 9889197	0. 479778752	Zm00001d028958
Zm00001d025749_T001	0. 768921	-0. 01226651	Zm00001d025749
Zm00001d025749_T002	0. 9766874	0. 21608639	Zm00001d025749
Zm00001d045180_T002	0. 9778436	-0. 157122836	Zm00001d045180
Zm00001d045180_T001	0. 9867452	0. 046540305	Zm00001d045180
Zm00001d034901_T001	0. 6165106	-0. 800799085	Zm00001d034901
Zm00001d032197_T001	0. 01478212	-0. 986241819	Zm00001d032197
Zm00001d034678_T002	0. 514641	-0. 138401947	Zm00001d034678
Zm00001d034678_T005	0. 2829971	-0. 779462662	Zm00001d034678
Zm00001d019305_T001	0. 9363242	0. 574432818	Zm00001d019305
Zm00001d030573_T006	0. 9493302	0. 718701709	Zm00001d030573
Zm00001d030573_T004	0. 9844396	0. 223375778	Zm00001d030573
Zm00001d031614_T001	0. 9947739	0. 427503	Zm00001d031614
Zm00001d045420_T001	0. 6113292	-0. 667599901	Zm00001d045420
Zm00001d049855_T002	0. 9785377	-0. 06233074	Zm00001d049855
Zm00001d022611_T001	0. 9701986	0. 129280931	Zm00001d022611
Zm00001d025831_T001	0. 9326774	0. 006749706	Zm00001d025831
Zm00001d052194_T001	0. 04441583	-1. 457733456	Zm00001d052194
Zm00001d041418_T001	0. 7109402	-0. 444170582	Zm00001d041418
Zm00001d048560_T001	0. 1339047	-1. 311578484	Zm00001d048560
Zm00001d002690_T005	0. 3373089	-0. 958578732	Zm00001d002690
Zm00001d002690_T001	0. 909729	-0. 073330377	Zm00001d002690
Zm00001d034879_T001	1	0. 374920191	Zm00001d034879
Zm00001d021295_T002	0. 9833513	0. 288696814	Zm00001d021295
Zm00001d021295_T005	0. 926228	0. 223508501	Zm00001d021295
Zm00001d021295_T003	0. 9706887	0. 464520062	Zm00001d021295
Zm00001d049480_T007	0. 9171885	0. 01722246	Zm00001d049480
Zm00001d049480_T011	0. 6700298	0. 590782181	Zm00001d049480
Zm00001d027809_T002	0. 9984041	0. 139101739	Zm00001d027809
Zm00001d015845_T001	1	0. 269550402	Zm00001d015845
Zm00001d033514_T001	0. 8444973	-0. 346625789	Zm00001d033514
Zm00001d046272_T001	0. 9781672	0. 164572854	Zm00001d046272
Zm00001d012743_T002	0. 5636783	-0. 518117704	Zm00001d012743
Zm00001d012743_T001	0. 5875107	-0. 434663478	Zm00001d012743
Zm00001d048298_T001	0. 07730424	-1. 081977982	Zm00001d048298
Zm00001d048298_T011	0. 331216	0. 434817459	Zm00001d048298
Zm00001d048298_T003	0. 2609266	1. 457599748	Zm00001d048298
Zm00001d043174_T001	0. 9822138	0. 239724689	Zm00001d043174
Zm00001d014108_T004	0. 9204183	1. 122822632	Zm00001d014108

Zm00001d014108_T001	0. 9791729	0. 067665964	Zm00001d014108
Zm00001d014108_T003	0. 961473	-0. 253232631	Zm00001d014108
Zm00001d047425_T001	0. 2254049	1. 78348666	Zm00001d047425
Zm00001d053936_T001	0. 9871621	0. 496885192	Zm00001d053936
Zm00001d042966_T003	0. 3870314	-0. 977569672	Zm00001d042966
Zm00001d042966_T002	0. 334822	-0. 646246103	Zm00001d042966
Zm00001d042966_T001	0. 5902617	-0. 878952578	Zm00001d042966
Zm00001d007760_T001	0. 8923494	0. 800538804	Zm00001d007760
Zm00001d040322_T002	1	0. 259413701	Zm00001d040322
Zm00001d040322_T001	0. 2465329	-0. 849135258	Zm00001d040322
Zm00001d013993_T001	0. 8211424	-0. 40499933	Zm00001d013993
Zm00001d013527_T002	0. 8687321	0. 921110997	Zm00001d013527
Zm00001d002432_T001	0. 9441446	0. 467703912	Zm00001d002432
Zm00001d036775_T001	0. 9620888	0. 60855622	Zm00001d036775
Zm00001d036775_T003	0. 9979568	0. 203648128	Zm00001d036775
Zm00001d021372_T001	0. 9781672	0. 167398225	Zm00001d021372
Zm00001d015139_T001	0. 6217057	-0. 263769804	Zm00001d015139
Zm00001d037918_T001	0. 6434436	1. 133527428	Zm00001d037918
Zm00001d039711_T001	0. 005246483	3. 110217758	Zm00001d039711
Zm00001d007457_T003	0. 9709778	0. 209856636	Zm00001d007457
Zm00001d007457_T001	0. 3901594	-0. 616105276	Zm00001d007457
Zm00001d007457_T006	0. 7697196	0. 402600438	Zm00001d007457
Zm00001d043591_T001	0. 1349403	-1. 432712941	Zm00001d043591
Zm00001d039222_T001	0. 7077305	-0. 473391561	Zm00001d039222
Zm00001d002500_T001	0. 2871899	0. 129718274	Zm00001d002500
Zm00001d017591_T001	7. 68E-08	4. 550457438	Zm00001d017591
Zm00001d033896_T001	0. 2829145	1. 744225887	Zm00001d033896
Zm00001d032654_T001	0. 6771397	1. 072276989	Zm00001d032654
Zm00001d018201_T001	0. 3196059	-0. 736697006	Zm00001d018201
Zm00001d043102_T002	1	0. 294057987	Zm00001d043102
Zm00001d043102_T001	0. 5423036	-0. 309697178	Zm00001d043102
Zm00001d040936_T002	0. 9048001	0. 599777235	Zm00001d040936
Zm00001d002782_T001	0. 1701094	1. 901520289	Zm00001d002782
Zm00001d016411_T001	0. 9932006	0. 322329935	Zm00001d016411
Zm00001d039045_T001	1	0. 184861275	Zm00001d039045
Zm00001d004972_T001	0. 6507775	-0. 656142858	Zm00001d004972
Zm00001d051848_T001	0. 9791729	0. 192983999	Zm00001d051848
Zm00001d051848_T002	0. 9380783	0. 539248473	Zm00001d051848
Zm00001d051848_T003	0. 8836975	-0. 510484088	Zm00001d051848
Zm00001d033286_T001	0. 6312668	1. 252101444	Zm00001d033286
Zm00001d005847_T003	0. 9664736	0. 538824653	Zm00001d005847
Zm00001d005847_T001	0. 3706063	0. 82178151	Zm00001d005847
Zm00001d048599_T002	0. 9244973	-0. 022592701	Zm00001d048599
Zm00001d048599_T003	0. 8616387	-0. 663046105	Zm00001d048599
Zm00001d042416_T003	1. 24E-13	2. 732700493	Zm00001d042416
Zm00001d042416_T002	0. 9493302	0. 124553693	Zm00001d042416
Zm00001d042416_T004	0. 5567755	1. 077872625	Zm00001d042416
Zm00001d042416_T010	0. 01214359	1. 549440701	Zm00001d042416
Zm00001d042416_T005	0. 6835901	-0. 11967599	Zm00001d042416
Zm00001d042416_T014	0. 01756654	1. 332866371	Zm00001d042416
Zm00001d042416_T007	4. 87E-10	1. 54170489	Zm00001d042416
Zm00001d042416_T017	0. 9584416	0. 145249477	Zm00001d042416
Zm00001d031230_T001	0. 7310457	-0. 281293296	Zm00001d031230
Zm00001d048403_T001	0. 9466261	-0. 026438189	Zm00001d048403

Zm00001d049499_T001	0. 9604475	0. 547520031	Zm00001d049499
Zm00001d038994_T001	0. 9176356	0. 611275099	Zm00001d038994
Zm00001d028299_T001	0. 1353026	1. 56296495	Zm00001d028299
Zm00001d028299_T002	0. 05350477	-1. 313978238	Zm00001d028299
Zm00001d028299_T004	0. 9563232	0. 555904651	Zm00001d028299
Zm00001d037843_T001	0. 562142	-0. 490973117	Zm00001d037843
Zm00001d040278_T002	3. 28E-10	-3. 356418729	Zm00001d040278
Zm00001d040278_T001	0. 9583056	0. 042303963	Zm00001d040278
Zm00001d033584_T002	0. 7912425	0. 857791703	Zm00001d033584
Zm00001d033584_T001	0. 983226	0. 395455987	Zm00001d033584
Zm00001d013524_T001	0. 8113155	0. 137285692	Zm00001d013524
Zm00001d013524_T007	0. 6014554	0. 577941572	Zm00001d013524
Zm00001d013524_T008	0. 5908824	-0. 76996378	Zm00001d013524
Zm00001d013524_T009	0. 8574995	0. 613269814	Zm00001d013524
Zm00001d013524_T006	0. 02561248	1. 902843412	Zm00001d013524
Zm00001d051672_T001	1	0. 183445298	Zm00001d051672
Zm00001d005188_T002	0. 9694992	0. 412220478	Zm00001d005188
Zm00001d005188_T001	0. 9322451	-0. 284212634	Zm00001d005188
Zm00001d024324_T001	0. 007698854	2. 765151894	Zm00001d024324
Zm00001d032859_T006	0. 9865337	0. 33563021	Zm00001d032859
Zm00001d035869_T011	0. 9894796	0. 498319833	Zm00001d035869
Zm00001d035869_T005	0. 3003804	-0. 284290868	Zm00001d035869
Zm00001d035869_T017	0. 8121273	-0. 018502882	Zm00001d035869
Zm00001d035869_T030	0. 001765786	-2. 243015797	Zm00001d035869
Zm00001d035869_T023	0. 2154325	2. 330071285	Zm00001d035869
Zm00001d035869_T015	0. 7262247	0. 5044873	Zm00001d035869
Zm00001d035869_T007	0. 472002	-1. 219139647	Zm00001d035869
Zm00001d045088_T001	0. 4356704	-0. 680595616	Zm00001d045088
Zm00001d038936_T001	0. 9037324	0. 783403316	Zm00001d038936
Zm00001d033654_T025	3. 38E-08	0. 785159537	Zm00001d033654
Zm00001d033654_T020	0. 2870002	0. 925466658	Zm00001d033654
Zm00001d003382_T016	0. 9955906	0. 247807771	Zm00001d003382
Zm00001d003382_T007	0. 745806	-0. 201299434	Zm00001d003382
Zm00001d003382_T011	0. 4146004	0. 69144051	Zm00001d003382
Zm00001d003382_T010	0. 6579579	-0. 333864605	Zm00001d003382
Zm00001d003382_T009	0. 2303714	0. 446703493	Zm00001d003382
Zm00001d003382_T015	0. 7771624	0. 196028778	Zm00001d003382
Zm00001d003382_T012	0. 8896831	0. 719193441	Zm00001d003382
Zm00001d035295_T001	0. 9103625	-0. 091094396	Zm00001d035295
Zm00001d022449_T001	0. 9596377	0. 658022326	Zm00001d022449
Zm00001d022449_T002	0. 9686323	0. 138616044	Zm00001d022449
Zm00001d005297_T015	0. 113553	-1. 235403349	Zm00001d005297
Zm00001d005297_T002	1. 19E-08	1. 072546511	Zm00001d005297
Zm00001d005297_T012	0. 01274653	1. 226900725	Zm00001d005297
Zm00001d005297_T013	0. 6447276	0. 788785488	Zm00001d005297
Zm00001d048115_T007	0. 01132845	0. 925661476	Zm00001d048115
Zm00001d048115_T016	1	0. 065431141	Zm00001d048115
Zm00001d048115_T014	5. 11E-06	0. 395685438	Zm00001d048115
Zm00001d048115_T035	0. 967161	0. 147352347	Zm00001d048115
Zm00001d048115_T033	0. 4044152	0. 311220014	Zm00001d048115
Zm00001d052289_T002	0. 8913084	-0. 050159879	Zm00001d052289
Zm00001d052289_T001	0. 9913523	0. 493648411	Zm00001d052289
Zm00001d020631_T001	0. 9979568	0. 395824359	Zm00001d020631
Zm00001d038999_T001	0. 1824017	-1. 276142146	Zm00001d038999

Zm00001d038999_T002	0. 1386783	-1. 728097385	Zm00001d038999
Zm00001d038999_T003	0. 7546751	-0. 236863426	Zm00001d038999
Zm00001d042907_T001	0. 6280794	-0. 438670966	Zm00001d042907
Zm00001d018812_T001	1	0. 284343257	Zm00001d018812
Zm00001d011618_T001	0. 01442608	2. 220407987	Zm00001d011618
Zm00001d021359_T001	0. 9550101	-0. 287282655	Zm00001d021359
Zm00001d030701_T001	0. 9782953	0. 24134017	Zm00001d030701
Zm00001d041957_T004	0. 9889811	0. 212069029	Zm00001d041957
Zm00001d012800_T002	0. 9950006	0. 257137364	Zm00001d012800
Zm00001d012800_T001	0. 9954444	0. 252220839	Zm00001d012800
Zm00001d005348_T001	0. 8907908	0. 819968504	Zm00001d005348
Zm00001d039727_T002	0. 9782953	0. 252003875	Zm00001d039727
Zm00001d039727_T001	0. 8001345	0. 461181321	Zm00001d039727
Zm00001d039727_T003	0. 9616027	0. 375559132	Zm00001d039727
Zm00001d010617_T001	0. 9201341	0. 572205588	Zm00001d010617
Zm00001d014383_T006	0. 8929316	-0. 08370512	Zm00001d014383
Zm00001d014383_T001	0. 002252959	-1. 457295664	Zm00001d014383
Zm00001d014383_T005	0. 9766874	0. 041406519	Zm00001d014383
Zm00001d014383_T004	0. 7875234	-0. 117430115	Zm00001d014383
Zm00001d014383_T007	0. 9883036	0. 194866603	Zm00001d014383
Zm00001d020983_T001	0. 684563	-0. 73401191	Zm00001d020983
Zm00001d053899_T003	0. 9832092	0. 484970967	Zm00001d053899
Zm00001d053899_T002	0. 8535962	-0. 59812757	Zm00001d053899
Zm00001d053899_T001	0. 9918872	0. 235873642	Zm00001d053899
Zm00001d035040_T003	4. 20E-10	1. 633388475	Zm00001d035040
Zm00001d035040_T002	0. 9846714	0. 513653955	Zm00001d035040
Zm00001d047674_T001	0. 07685405	1. 765775513	Zm00001d047674
Zm00001d044127_T010	0. 9237921	1. 167773076	Zm00001d044127
Zm00001d044127_T005	0. 7238616	0. 859147488	Zm00001d044127
Zm00001d044127_T011	0. 3676189	0. 97685156	Zm00001d044127
Zm00001d044127_T007	0. 7866157	0. 717532968	Zm00001d044127
Zm00001d044127_T003	0. 5440777	-1. 145894623	Zm00001d044127
Zm00001d044127_T015	0. 811177	0. 213343529	Zm00001d044127
Zm00001d044127_T001	1	0. 175836289	Zm00001d044127
Zm00001d018624_T002	0. 2194557	1. 538999257	Zm00001d018624
Zm00001d018624_T003	0. 09513858	-1. 260723021	Zm00001d018624
Zm00001d033873_T002	0. 2078874	0. 592472006	Zm00001d033873
Zm00001d033873_T001	0. 962254	0. 502365275	Zm00001d033873
Zm00001d018141_T001	0. 9422098	0. 010215921	Zm00001d018141
Zm00001d031636_T001	0. 1648806	-1. 28592686	Zm00001d031636
Zm00001d038288_T001	0. 5042696	0. 969107836	Zm00001d038288
Zm00001d014946_T002	0. 9033985	0. 012199987	Zm00001d014946
Zm00001d014946_T001	0. 3412344	-0. 928432411	Zm00001d014946
Zm00001d012930_T003	0. 6151871	-0. 857663788	Zm00001d012930
Zm00001d012930_T002	0. 9864623	-0. 103456011	Zm00001d012930
Zm00001d008498_T001	0. 1269286	1. 823298463	Zm00001d008498
Zm00001d018106_T001	0. 3330761	1. 364447109	Zm00001d018106
Zm00001d044707_T001	0. 04961518	1. 755059265	Zm00001d044707
Zm00001d044243_T002	0. 8664689	-0. 168844899	Zm00001d044243
Zm00001d012882_T001	0. 9627389	0. 545686821	Zm00001d012882
Zm00001d012882_T002	0. 9618822	0. 192727516	Zm00001d012882
Zm00001d012882_T003	0. 989787	0. 488150488	Zm00001d012882
Zm00001d043188_T001	0. 8518279	-0. 173837663	Zm00001d043188
Zm00001d035789_T001	0. 9825385	0. 152793212	Zm00001d035789

Zm00001d035789_T002	0. 909044	0. 73849479	Zm00001d035789
Zm00001d035789_T003	0. 7891924	-0. 298021853	Zm00001d035789
Zm00001d014569_T001	0. 8206098	0. 27566488	Zm00001d014569
Zm00001d014569_T002	0. 9965998	0. 444029157	Zm00001d014569
Zm00001d019501_T008	0. 7989126	0. 212597913	Zm00001d019501
Zm00001d025509_T001	0. 5328025	-1. 117690483	Zm00001d025509
Zm00001d026390_T001	8. 15E-06	-3. 246889139	Zm00001d026390
Zm00001d039351_T001	0. 5805314	-0. 856111194	Zm00001d039351
Zm00001d046761_T001	0. 9748733	0. 122592635	Zm00001d046761
Zm00001d038542_T001	0. 6466858	-0. 744102618	Zm00001d038542
Zm00001d052816_T001	0. 9099617	-0. 031458928	Zm00001d052816
Zm00001d031946_T001	0. 8267985	-0. 169197685	Zm00001d031946
Zm00001d031946_T005	0. 9975532	0. 319013573	Zm00001d031946
Zm00001d002274_T001	0. 9792658	0. 183272153	Zm00001d002274
Zm00001d052357_T001	0. 8307578	-0. 235057104	Zm00001d052357
Zm00001d015638_T004	0. 584304	-0. 600362959	Zm00001d015638
Zm00001d015638_T001	0. 459724	-0. 751702232	Zm00001d015638
Zm00001d011140_T003	9. 45E-09	0. 616617954	Zm00001d011140
Zm00001d011140_T018	0. 9860836	0. 059182191	Zm00001d011140
Zm00001d011140_T004	0. 001249106	1. 311099334	Zm00001d011140
Zm00001d011140_T039	0. 9791729	0. 247929958	Zm00001d011140
Zm00001d011140_T021	0. 000443968	0. 634672181	Zm00001d011140
Zm00001d011140_T033	0. 2764096	0. 355453408	Zm00001d011140
Zm00001d011140_T029	0. 9531608	0. 001024058	Zm00001d011140
Zm00001d011140_T040	0. 9201861	0. 164602942	Zm00001d011140
Zm00001d011140_T027	0. 5801326	0. 228030481	Zm00001d011140
Zm00001d042555_T001	0. 9493302	0. 637416527	Zm00001d042555
Zm00001d005459_T002	0. 8548987	0. 685795387	Zm00001d005459
Zm00001d005459_T001	0. 9080042	0. 671349757	Zm00001d005459
Zm00001d024925_T001	0. 8203504	-0. 297697966	Zm00001d024925
Zm00001d003058_T001	0. 9846446	0. 461128751	Zm00001d003058
Zm00001d016864_T001	0. 8926364	1. 159955982	Zm00001d016864
Zm00001d025160_T001	0. 6407515	-0. 913887419	Zm00001d025160
Zm00001d031970_T001	0. 891216	-0. 083351503	Zm00001d031970
Zm00001d005394_T001	0. 9267763	0. 531340615	Zm00001d005394
Zm00001d003272_T001	1	0. 283881963	Zm00001d003272
Zm00001d018059_T001	0. 9884333	0. 571890816	Zm00001d018059
Zm00001d053102_T001	0. 8680274	0. 576476506	Zm00001d053102
Zm00001d053068_T001	0. 02166259	-2. 642398533	Zm00001d053068
Zm00001d049076_T005	0. 8964117	0. 875500257	Zm00001d049076
Zm00001d049076_T015	0. 01269832	0. 413953482	Zm00001d049076
Zm00001d049076_T019	0. 8273034	0. 403997977	Zm00001d049076
Zm00001d049076_T014	0. 9344122	0. 536668981	Zm00001d049076
Zm00001d049076_T002	0. 5536325	1. 175338078	Zm00001d049076
Zm00001d049076_T011	0. 8218874	0. 547858691	Zm00001d049076
Zm00001d003254_T001	0. 684563	-0. 256320822	Zm00001d003254
Zm00001d003254_T004	1	0. 288498151	Zm00001d003254
Zm00001d003254_T007	0. 9385978	0. 009912587	Zm00001d003254
Zm00001d003254_T006	0. 9166818	-0. 081843739	Zm00001d003254
Zm00001d029388_T001	0. 3875165	-0. 711031406	Zm00001d029388
Zm00001d008287_T001	0. 9306083	-0. 060959338	Zm00001d008287
Zm00001d042708_T001	0. 923446	0. 556466378	Zm00001d042708
Zm00001d042708_T002	0. 9499745	-0. 159918887	Zm00001d042708
Zm00001d031128_T004	0. 98291	0. 296404944	Zm00001d031128

Zm00001d031128_T007	0. 3193521	-1. 027799587	Zm00001d031128
Zm00001d031128_T003	0. 4893321	0. 538655896	Zm00001d031128
Zm00001d031128_T006	0. 7532647	2. 504845178	Zm00001d031128
Zm00001d031128_T002	0. 9706887	0. 108792357	Zm00001d031128
Zm00001d049851_T001	0. 1411082	1. 984870111	Zm00001d049851
Zm00001d049242_T001	0. 9355135	-0. 4058213	Zm00001d049242
Zm00001d047534_T006	0. 8953011	0. 469444315	Zm00001d047534
Zm00001d047534_T003	0. 8648059	-0. 193941497	Zm00001d047534
Zm00001d047534_T008	0. 5766968	-0. 87132202	Zm00001d047534
Zm00001d047534_T002	0. 9016285	0. 845567896	Zm00001d047534
Zm00001d047534_T001	1	0. 079295024	Zm00001d047534
Zm00001d014524_T003	0. 7626242	0. 447656544	Zm00001d014524
Zm00001d014524_T009	0. 001685107	1. 001119027	Zm00001d014524
Zm00001d014524_T001	0. 7681941	-0. 062771672	Zm00001d014524
Zm00001d014524_T004	0. 3439954	2. 127801149	Zm00001d014524
Zm00001d035124_T001	0. 9889663	0. 173786267	Zm00001d035124
Zm00001d001849_T001	0. 9722469	0. 190812836	Zm00001d001849
Zm00001d044802_T001	0. 5962114	0. 905588404	Zm00001d044802
Zm00001d021019_T001	0. 7294086	1. 108250237	Zm00001d021019
Zm00001d023941_T001	0. 06469839	-1. 62257912	Zm00001d023941
Zm00001d020353_T001	0. 926133	0. 052281464	Zm00001d020353
Zm00001d020353_T006	0. 1791592	0. 864531144	Zm00001d020353
Zm00001d020353_T005	0. 9884825	0. 114978181	Zm00001d020353
Zm00001d020353_T003	0. 7408173	-0. 284237159	Zm00001d020353
Zm00001d005247_T001	0. 2891367	1. 170094353	Zm00001d005247
Zm00001d024946_T001	0. 8865278	0. 704738902	Zm00001d024946
Zm00001d044373_T001	0. 7238616	1. 130590156	Zm00001d044373
Zm00001d037017_T001	0. 8908955	-0. 077065467	Zm00001d037017
Zm00001d005818_T005	0. 8889901	-0. 133551828	Zm00001d005818
Zm00001d005818_T002	0. 4698008	-0. 388642601	Zm00001d005818
Zm00001d005818_T001	0. 7167212	-0. 165808388	Zm00001d005818
Zm00001d005818_T004	0. 0520223	-0. 787846688	Zm00001d005818
Zm00001d005818_T006	0. 5853988	0. 919959509	Zm00001d005818
Zm00001d005818_T003	0. 4354913	1. 747498615	Zm00001d005818
Zm00001d048006_T001	0. 9893167	0. 18167224	Zm00001d048006
Zm00001d018489_T007	0. 7882797	-0. 339236874	Zm00001d018489
Zm00001d018489_T006	0. 9429712	-0. 025126952	Zm00001d018489
Zm00001d018489_T005	0. 01487015	-0. 853312811	Zm00001d018489
Zm00001d008843_T001	0. 9257893	-0. 357480883	Zm00001d008843
Zm00001d025010_T024	0. 9986724	0. 440560225	Zm00001d025010
Zm00001d025010_T012	0. 9979568	0. 246133884	Zm00001d025010
Zm00001d025010_T013	0. 2796168	0. 324852905	Zm00001d025010
Zm00001d025010_T005	0. 8008683	0. 444660008	Zm00001d025010
Zm00001d025010_T019	0. 09041086	0. 655527573	Zm00001d025010
Zm00001d025010_T010	0. 1257272	1. 315514233	Zm00001d025010
Zm00001d025010_T027	0. 5963791	0. 929984568	Zm00001d025010
Zm00001d014812_T004	0. 6329403	-0. 499747492	Zm00001d014812
Zm00001d014812_T006	0. 943607	0. 858592075	Zm00001d014812
Zm00001d014812_T003	0. 7838436	0. 408917993	Zm00001d014812
Zm00001d042244_T001	0. 9078287	-0. 029328789	Zm00001d042244
Zm00001d020418_T001	0. 9614996	0. 119111852	Zm00001d020418
Zm00001d041363_T002	0. 7682607	1. 123903215	Zm00001d041363
Zm00001d041363_T001	0. 199682	1. 340518213	Zm00001d041363
Zm00001d040712_T003	0. 4381612	0. 609386456	Zm00001d040712

Zm00001d040712_T001	0. 8050292	0. 762786321	Zm00001d040712
Zm00001d028704_T001	0. 9745948	0. 455551207	Zm00001d028704
Zm00001d028704_T003	0. 9945592	0. 265531716	Zm00001d028704
Zm00001d044642_T001	0. 8817666	-0. 215156162	Zm00001d044642
Zm00001d023385_T001	0. 02253332	-2. 042665514	Zm00001d023385
Zm00001d040459_T003	0. 9988063	0. 30634811	Zm00001d040459
Zm00001d040459_T009	0. 4854341	0. 981820659	Zm00001d040459
Zm00001d040459_T007	0. 6406545	-0. 246850832	Zm00001d040459
Zm00001d040459_T010	0. 9852645	0. 086964906	Zm00001d040459
Zm00001d036795_T004	0. 9754972	0. 061425411	Zm00001d036795
Zm00001d036795_T001	1	0. 397343279	Zm00001d036795
Zm00001d036795_T003	0. 5566459	0. 969874369	Zm00001d036795
Zm00001d005375_T001	0. 178163	-1. 473265005	Zm00001d005375
Zm00001d052848_T001	0. 9979568	0. 267152534	Zm00001d052848
Zm00001d026025_T003	0. 8465879	-0. 076606193	Zm00001d026025
Zm00001d026025_T001	0. 9563257	0. 013250976	Zm00001d026025
Zm00001d003460_T003	0. 9619942	0. 161584186	Zm00001d003460
Zm00001d003460_T001	0. 9410688	0. 689585186	Zm00001d003460
Zm00001d003460_T004	0. 8031436	0. 171133283	Zm00001d003460
Zm00001d034977_T001	0. 9979568	-0. 262560625	Zm00001d034977
Zm00001d048292_T004	0. 8802472	0. 469151127	Zm00001d048292
Zm00001d048292_T002	0. 9822138	0. 212468581	Zm00001d048292
Zm00001d048292_T001	0. 3455405	-0. 562142399	Zm00001d048292
Zm00001d034205_T001	0. 01668756	2. 832104403	Zm00001d034205
Zm00001d044619_T001	0. 8863456	-0. 045937878	Zm00001d044619
Zm00001d011688_T005	0. 8727241	-0. 449665017	Zm00001d011688
Zm00001d011688_T001	0. 9979568	0. 395326809	Zm00001d011688
Zm00001d011688_T003	0. 923446	0. 450791929	Zm00001d011688
Zm00001d043178_T001	0. 9791729	0. 408550404	Zm00001d043178
Zm00001d017782_T001	0. 8857065	0. 6890015	Zm00001d017782
Zm00001d052840_T016	0. 74819	0. 348614158	Zm00001d052840
Zm00001d052840_T020	0. 000776638	-1. 665135388	Zm00001d052840
Zm00001d052840_T015	0. 6260085	-0. 179572024	Zm00001d052840
Zm00001d052840_T007	0. 6745773	0. 566121142	Zm00001d052840
Zm00001d052840_T003	0. 9909153	0. 588309425	Zm00001d052840
Zm00001d013606_T021	0. 1504172	-0. 334652812	Zm00001d013606
Zm00001d013606_T009	0. 8891117	0. 611078729	Zm00001d013606
Zm00001d013606_T017	0. 8885217	-0. 189698556	Zm00001d013606
Zm00001d013606_T024	1	-0. 028994324	Zm00001d013606
Zm00001d013606_T023	0. 268494	-0. 730368351	Zm00001d013606
Zm00001d013606_T012	0. 9585387	0. 12104599	Zm00001d013606
Zm00001d013606_T020	0. 9833133	0. 136734341	Zm00001d013606
Zm00001d034006_T001	0. 9990127	0. 323158982	Zm00001d034006
Zm00001d017250_T001	0. 9519347	0. 041092284	Zm00001d017250
Zm00001d040850_T005	0. 7720277	0. 697084053	Zm00001d040850
Zm00001d040850_T003	0. 9246704	0. 771684602	Zm00001d040850
Zm00001d040850_T007	0. 09140442	-1. 748389174	Zm00001d040850
Zm00001d004384_T001	0. 02081089	-2. 117476128	Zm00001d004384
Zm00001d000272_T001	0. 9429712	0. 270460627	Zm00001d000272
Zm00001d029106_T001	0. 9778436	0. 524374788	Zm00001d029106
Zm00001d029106_T002	0. 005246483	-2. 782898612	Zm00001d029106
Zm00001d045135_T001	0. 9889811	0. 42594634	Zm00001d045135
Zm00001d015180_T001	0. 9349627	-0. 038011956	Zm00001d015180
Zm00001d047690_T003	0. 000461795	3. 254184544	Zm00001d047690

Zm00001d047690_T002	0. 5043642	1. 384298565	Zm00001d047690
Zm00001d047690_T004	0. 7801274	1. 058016466	Zm00001d047690
Zm00001d047690_T001	0. 1200732	1. 994206685	Zm00001d047690
Zm00001d035638_T001	0. 6202243	-0. 496865578	Zm00001d035638
Zm00001d010516_T001	0. 9840918	-0. 088024092	Zm00001d010516
Zm00001d036755_T001	0. 7853478	0. 585558038	Zm00001d036755
Zm00001d043745_T001	0. 9913436	0. 070243256	Zm00001d043745
Zm00001d040107_T001	0. 3212723	-0. 914610655	Zm00001d040107
Zm00001d040293_T001	0. 6866574	-0. 417540819	Zm00001d040293
Zm00001d053560_T001	0. 9988864	0. 014177117	Zm00001d053560
Zm00001d017324_T003	0. 06223119	1. 746888716	Zm00001d017324
Zm00001d017324_T002	0. 9706887	0. 486208589	Zm00001d017324
Zm00001d017324_T005	0. 9860836	0. 175028154	Zm00001d017324
Zm00001d017324_T001	0. 772151	-0. 375730926	Zm00001d017324
Zm00001d017324_T004	0. 9791729	-0. 119474107	Zm00001d017324
Zm00001d045488_T002	0. 9782953	0. 106641636	Zm00001d045488
Zm00001d045488_T007	0. 9469426	0. 178635792	Zm00001d045488
Zm00001d045488_T005	1	0. 221563279	Zm00001d045488
Zm00001d045488_T003	0. 9822138	0. 140700589	Zm00001d045488
Zm00001d044503_T001	0. 941547	0. 607879193	Zm00001d044503
Zm00001d044503_T012	0. 9303773	0. 351228254	Zm00001d044503
Zm00001d044503_T011	0. 6269582	-0. 541173535	Zm00001d044503
Zm00001d044503_T010	0. 6745773	0. 371141495	Zm00001d044503
Zm00001d044503_T006	0. 2135821	0. 804998158	Zm00001d044503
Zm00001d044503_T009	0. 1429392	0. 712536139	Zm00001d044503
Zm00001d044503_T004	0. 9954444	0. 012716165	Zm00001d044503
Zm00001d028367_T002	0. 4146004	-0. 394889423	Zm00001d028367
Zm00001d028367_T001	0. 7333	-0. 375763019	Zm00001d028367
Zm00001d040084_T001	0. 9984041	0. 413385055	Zm00001d040084
Zm00001d019325_T001	0. 8336676	-0. 166999415	Zm00001d019325
Zm00001d019325_T002	0. 2212161	0. 90348278	Zm00001d019325
Zm00001d003386_T001	0. 5954619	-0. 827771815	Zm00001d003386
Zm00001d003386_T002	0. 7920384	-0. 167941516	Zm00001d003386
Zm00001d027281_T001	0. 2882826	-1. 124137889	Zm00001d027281
Zm00001d048960_T001	0. 9374853	0. 014304033	Zm00001d048960
Zm00001d050032_T003	0. 6602891	-0. 32738145	Zm00001d050032
Zm00001d050032_T001	0. 6587465	1. 083651418	Zm00001d050032
Zm00001d032114_T003	0. 9249526	0. 780546529	Zm00001d032114
Zm00001d032114_T001	0. 968606	0. 65562563	Zm00001d032114
Zm00001d032114_T002	0. 9489142	-0. 168030482	Zm00001d032114
Zm00001d037207_T001	0. 8322305	0. 836818005	Zm00001d037207
Zm00001d027932_T001	2. 40E-08	4. 397744091	Zm00001d027932
Zm00001d049297_T003	0. 9673473	0. 03502555	Zm00001d049297
Zm00001d030323_T001	0. 9404125	0. 292378077	Zm00001d030323
Zm00001d043218_T001	0. 852831	-0. 123925936	Zm00001d043218
Zm00001d050132_T001	0. 9246704	0. 668926734	Zm00001d050132
Zm00001d033750_T005	0. 9843194	0. 180890079	Zm00001d033750
Zm00001d033750_T001	0. 7293985	1. 148010171	Zm00001d033750
Zm00001d021799_T017	0. 4860327	0. 553634971	Zm00001d021799
Zm00001d021799_T020	0. 2095744	1. 222816103	Zm00001d021799
Zm00001d021799_T012	0. 4471095	0. 724014268	Zm00001d021799
Zm00001d021799_T005	0. 8050292	0. 545980708	Zm00001d021799
Zm00001d029014_T005	0. 9760472	0. 149617335	Zm00001d029014
Zm00001d029014_T001	0. 4263859	0. 321674342	Zm00001d029014

Zm00001d029014_T002	0. 955464	0. 606401156	Zm00001d029014
Zm00001d017131_T001	0. 9354647	-0. 190413516	Zm00001d017131
Zm00001d007902_T001	0. 9887584	0. 209707878	Zm00001d007902
Zm00001d007902_T002	0. 9380783	0. 395367039	Zm00001d007902
Zm00001d027622_T001	0. 9312703	0. 046909105	Zm00001d027622
Zm00001d034399_T002	0. 9902022	0. 230419649	Zm00001d034399
Zm00001d038063_T001	0. 9982897	0. 381766014	Zm00001d038063
Zm00001d045375_T001	0. 8421761	-0. 498963705	Zm00001d045375
Zm00001d006211_T001	0. 3186971	1. 463126593	Zm00001d006211
Zm00001d007365_T001	0. 490736	0. 914582702	Zm00001d007365
Zm00001d018441_T001	0. 4492411	-0. 540915853	Zm00001d018441
Zm00001d018441_T002	0. 9463326	0. 45903571	Zm00001d018441
Zm00001d018441_T003	2. 79E-07	0. 726347154	Zm00001d018441
Zm00001d042948_T001	0. 530398	1. 333523783	Zm00001d042948
Zm00001d024539_T001	0. 9821027	0. 202433099	Zm00001d024539
Zm00001d012206_T001	0. 9157081	-0. 111976757	Zm00001d012206
Zm00001d032238_T002	0. 4286161	-0. 343328528	Zm00001d032238
Zm00001d032238_T005	0. 9706887	0. 316255159	Zm00001d032238
Zm00001d019447_T001	1	0. 189778257	Zm00001d019447
Zm00001d015804_T007	0. 9417453	0. 018058287	Zm00001d015804
Zm00001d015804_T005	0. 8816665	0. 649240083	Zm00001d015804
Zm00001d044172_T009	0. 9388815	0. 155328225	Zm00001d044172
Zm00001d044172_T006	0. 9618822	0. 426890808	Zm00001d044172
Zm00001d044172_T005	0. 6156484	-0. 952641726	Zm00001d044172
Zm00001d044172_T002	1	0. 354796629	Zm00001d044172
Zm00001d026056_T004	0. 9562304	0. 499639102	Zm00001d026056
Zm00001d026056_T002	0. 5435525	1. 180636021	Zm00001d026056
Zm00001d026056_T006	0. 85068	-0. 440744061	Zm00001d026056
Zm00001d026056_T003	0. 8557307	-0. 541311211	Zm00001d026056
Zm00001d044766_T004	0. 522218	0. 360024298	Zm00001d044766
Zm00001d033892_T001	0. 8581679	-0. 158175411	Zm00001d033892
Zm00001d011197_T008	0. 9322451	0. 09385408	Zm00001d011197
Zm00001d011197_T004	0. 3953947	-0. 135014011	Zm00001d011197
Zm00001d011197_T005	0. 4671066	1. 351317187	Zm00001d011197
Zm00001d011197_T009	0. 285383	-0. 639233211	Zm00001d011197
Zm00001d011197_T006	0. 9469426	0. 114873285	Zm00001d011197
Zm00001d011197_T001	0. 5906408	1. 340313941	Zm00001d011197
Zm00001d011197_T007	0. 7246447	-0. 573749414	Zm00001d011197
Zm00001d011197_T010	0. 6214793	-0. 532605464	Zm00001d011197
Zm00001d052232_T003	0. 02582291	0. 988662211	Zm00001d052232
Zm00001d044511_T001	0. 9563232	0. 129565786	Zm00001d044511
Zm00001d020208_T002	0. 9421369	0. 295248303	Zm00001d020208
Zm00001d020208_T003	0. 5881957	1. 089006907	Zm00001d020208
Zm00001d020208_T009	0. 9982897	0. 158810539	Zm00001d020208
Zm00001d049577_T001	0. 8581713	0. 643546993	Zm00001d049577
Zm00001d002698_T001	0. 3596787	0. 977650545	Zm00001d002698
Zm00001d038174_T003	0. 9706887	0. 154267369	Zm00001d038174
Zm00001d043684_T002	0. 9311858	0. 736590178	Zm00001d043684
Zm00001d043684_T001	0. 1106445	0. 45698932	Zm00001d043684
Zm00001d051505_T001	0. 08111363	2. 003355519	Zm00001d051505
Zm00001d043838_T003	0. 2393679	0. 600400461	Zm00001d043838
Zm00001d043838_T002	0. 9892558	0. 279086518	Zm00001d043838
Zm00001d020532_T001	0. 9911688	0. 472056232	Zm00001d020532
Zm00001d012576_T001	0. 8152824	-0. 430538413	Zm00001d012576

Zm00001d026441_T001	0. 8864089	0. 357172756	Zm00001d026441
Zm00001d000193_T001	0. 7078717	1. 022203462	Zm00001d000193
Zm00001d006570_T002	0. 5380629	-0. 75607899	Zm00001d006570
Zm00001d006570_T001	0. 1737031	-0. 83187303	Zm00001d006570
Zm00001d036537_T011	0. 716212	0. 689081373	Zm00001d036537
Zm00001d036537_T006	0. 677308	-0. 32054423	Zm00001d036537
Zm00001d036537_T016	0. 8891117	0. 039612956	Zm00001d036537
Zm00001d036537_T001	1	0. 259665176	Zm00001d036537
Zm00001d036537_T013	0. 5415171	0. 695069425	Zm00001d036537
Zm00001d036537_T004	0. 986738	0. 15463875	Zm00001d036537
Zm00001d036537_T003	0. 8908955	0. 424135218	Zm00001d036537
Zm00001d036537_T009	3. 15E-08	-1. 485510087	Zm00001d036537
Zm00001d007955_T001	0. 000286815	-3. 453329443	Zm00001d007955
Zm00001d046157_T001	0. 9969363	0. 103700602	Zm00001d046157
Zm00001d041163_T001	0. 1072018	1. 762384184	Zm00001d041163
Zm00001d033058_T002	0. 8580034	-0. 261706965	Zm00001d033058
Zm00001d005924_T002	0. 9887584	0. 117704896	Zm00001d005924
Zm00001d005924_T003	0. 5464623	-1. 007194234	Zm00001d005924
Zm00001d005924_T001	0. 9975532	0. 206092678	Zm00001d005924
Zm00001d032208_T001	0. 8705753	0. 61675577	Zm00001d032208
Zm00001d037086_T001	0. 9779851	0. 290825797	Zm00001d037086
Zm00001d037086_T009	0. 9160053	-0. 014403081	Zm00001d037086
Zm00001d037086_T002	0. 9797082	0. 169859633	Zm00001d037086
Zm00001d020783_T012	0. 9940329	0. 31796752	Zm00001d020783
Zm00001d020783_T014	0. 941922	0. 275136607	Zm00001d020783
Zm00001d020783_T016	0. 8896831	0. 60490946	Zm00001d020783
Zm00001d020783_T001	0. 530398	0. 793832655	Zm00001d020783
Zm00001d020783_T008	0. 7300836	0. 924173683	Zm00001d020783
Zm00001d020783_T005	0. 4146004	-1. 203673416	Zm00001d020783
Zm00001d020783_T006	0. 4374242	1. 151670932	Zm00001d020783
Zm00001d022141_T004	0. 8267006	0. 406491193	Zm00001d022141
Zm00001d022141_T005	0. 956479	-0. 447961682	Zm00001d022141
Zm00001d022141_T002	1	-0. 059441235	Zm00001d022141
Zm00001d050112_T010	0. 6022016	0. 405535841	Zm00001d050112
Zm00001d050112_T020	0. 07256374	0. 893839779	Zm00001d050112
Zm00001d050112_T008	0. 5597598	0. 226498463	Zm00001d050112
Zm00001d050112_T030	0. 157822	0. 75357073	Zm00001d050112
Zm00001d050112_T040	1	0. 329960243	Zm00001d050112
Zm00001d050112_T024	0. 06066304	0. 793662419	Zm00001d050112
Zm00001d045540_T001	0. 9988864	0. 369736081	Zm00001d045540
Zm00001d006203_T001	0. 6678281	-0. 418021605	Zm00001d006203
Zm00001d003817_T021	0. 973788	0. 014322618	Zm00001d003817
Zm00001d003817_T025	0. 9518042	0. 036168282	Zm00001d003817
Zm00001d003817_T027	0. 01943547	-2. 109599226	Zm00001d003817
Zm00001d003817_T003	0. 8570642	0. 521671624	Zm00001d003817
Zm00001d028040_T003	0. 957768	0. 146150488	Zm00001d028040
Zm00001d028040_T002	1	0. 090037315	Zm00001d028040
Zm00001d006333_T001	0. 7345787	1. 035851817	Zm00001d006333
Zm00001d037665_T001	0. 7163781	-0. 349669607	Zm00001d037665
Zm00001d021221_T001	0. 6916675	1. 146243071	Zm00001d021221
Zm00001d021221_T002	0. 6357777	1. 286710605	Zm00001d021221
Zm00001d021221_T003	0. 8092097	0. 932260244	Zm00001d021221
Zm00001d044328_T001	0. 8142464	0. 790663221	Zm00001d044328
Zm00001d031703_T001	0. 5678708	-0. 695898901	Zm00001d031703

Zm00001d046831_T002	0. 9160053	0. 430633383	Zm00001d046831
Zm00001d046831_T003	0. 9612081	0. 581492222	Zm00001d046831
Zm00001d046831_T010	0. 2673896	1. 01992673	Zm00001d046831
Zm00001d046831_T001	0. 9043641	0. 613451538	Zm00001d046831
Zm00001d046831_T004	0. 5279284	1. 524469673	Zm00001d046831
Zm00001d025002_T001	0. 3959672	-0. 650805551	Zm00001d025002
Zm00001d002705_T001	0. 357066	0. 793064167	Zm00001d002705
Zm00001d002705_T002	0. 8440444	0. 809184048	Zm00001d002705
Zm00001d002705_T003	0. 4738391	-0. 557797852	Zm00001d002705
Zm00001d002705_T004	0. 9629865	0. 131033859	Zm00001d002705
Zm00001d045316_T002	0. 7626242	0. 989583672	Zm00001d045316
Zm00001d013367_T001	1	0. 387204397	Zm00001d013367
Zm00001d013367_T007	4. 07E-05	-0. 994338013	Zm00001d013367
Zm00001d013367_T002	0. 03198968	-1. 179399045	Zm00001d013367
Zm00001d013367_T004	0. 9448555	0. 462959725	Zm00001d013367
Zm00001d014853_T001	0. 923446	-0. 062716114	Zm00001d014853
Zm00001d041354_T001	0. 09348779	1. 039642448	Zm00001d041354
Zm00001d041354_T003	0. 9979568	0. 199790657	Zm00001d041354
Zm00001d041354_T004	0. 9325478	0. 39687533	Zm00001d041354
Zm00001d044657_T002	0. 9116059	-0. 234469995	Zm00001d044657
Zm00001d044657_T003	0. 9639112	0. 564224354	Zm00001d044657
Zm00001d019356_T001	0. 9766874	0. 45925832	Zm00001d019356
Zm00001d002412_T001	0. 2830537	-1. 035182893	Zm00001d002412
Zm00001d047663_T001	0. 01067552	-1. 995417731	Zm00001d047663
Zm00001d015705_T001	0. 9717349	0. 432826467	Zm00001d015705
Zm00001d017112_T001	1	0. 404439429	Zm00001d017112
Zm00001d017112_T002	0. 7335151	0. 723266357	Zm00001d017112
Zm00001d007973_T001	0. 3828678	-0. 78236672	Zm00001d007973
Zm00001d017126_T001	0. 935477	0. 791923745	Zm00001d017126
Zm00001d017126_T004	0. 779664	0. 977378691	Zm00001d017126
Zm00001d027684_T001	0. 9269932	0. 44354191	Zm00001d027684
Zm00001d047824_T001	0. 7576494	-0. 628890083	Zm00001d047824
Zm00001d009844_T002	0. 2178312	1. 804542045	Zm00001d009844
Zm00001d009844_T003	0. 0862989	0. 868461303	Zm00001d009844
Zm00001d018371_T001	0. 2388167	1. 335662223	Zm00001d018371
Zm00001d018371_T006	0. 9508258	0. 023524631	Zm00001d018371
Zm00001d018371_T003	0. 8863456	0. 07501767	Zm00001d018371
Zm00001d018371_T005	0. 9048001	0. 726840598	Zm00001d018371
Zm00001d025400_T001	0. 529885	-0. 65782285	Zm00001d025400
Zm00001d047421_T001	0. 5020076	-0. 751872449	Zm00001d047421
Zm00001d048558_T001	0. 4423289	-1. 143625598	Zm00001d048558
Zm00001d024126_T001	0. 9608605	0. 139225431	Zm00001d024126
Zm00001d034480_T005	0. 2237379	1. 290366569	Zm00001d034480
Zm00001d034480_T007	0. 3113324	-0. 719165654	Zm00001d034480
Zm00001d034480_T001	0. 9895224	0. 513335985	Zm00001d034480
Zm00001d006057_T001	0. 9689939	0. 166701011	Zm00001d006057
Zm00001d018700_T001	0. 9912886	0. 231370613	Zm00001d018700
Zm00001d036055_T001	0. 9846714	0. 501594351	Zm00001d036055
Zm00001d029260_T003	0. 8444973	-0. 448905094	Zm00001d029260
Zm00001d024621_T001	0. 4854341	1. 096394748	Zm00001d024621
Zm00001d021062_T001	2. 68E-05	4. 476499777	Zm00001d021062
Zm00001d038644_T026	0. 6854913	-0. 346937781	Zm00001d038644
Zm00001d038644_T001	0. 5227053	1. 274556315	Zm00001d038644
Zm00001d021173_T001	0. 8288568	-0. 120897606	Zm00001d021173

Zm00001d046632_T001	0. 8638849	0. 648573204	Zm00001d046632
Zm00001d002244_T004	0. 9587507	0. 123773614	Zm00001d002244
Zm00001d002244_T002	0. 4624024	-0. 832840492	Zm00001d002244
Zm00001d002244_T007	0. 9945592	0. 096250488	Zm00001d002244
Zm00001d002244_T001	0. 1269991	-0. 42565142	Zm00001d002244
Zm00001d002244_T005	0. 1685404	0. 652280429	Zm00001d002244
Zm00001d047805_T010	0. 01783776	0. 547289414	Zm00001d047805
Zm00001d047805_T009	0. 6936253	0. 58542643	Zm00001d047805
Zm00001d047805_T004	0. 8667916	-0. 138970012	Zm00001d047805
Zm00001d047805_T017	0. 8595436	-0. 647899592	Zm00001d047805
Zm00001d047805_T006	1	0. 082064602	Zm00001d047805
Zm00001d047805_T001	0. 8757823	0. 400212359	Zm00001d047805
Zm00001d047805_T002	0. 5718096	-0. 35131784	Zm00001d047805
Zm00001d047805_T007	0. 816571	0. 442374299	Zm00001d047805
Zm00001d016659_T002	0. 6808502	-0. 429076165	Zm00001d016659
Zm00001d016659_T001	0. 766317	1. 118318769	Zm00001d016659
Zm00001d026191_T001	0. 4723494	-1. 075160314	Zm00001d026191
Zm00001d013887_T008	0. 9217388	0. 059165673	Zm00001d013887
Zm00001d013887_T003	0. 954492	0. 262213603	Zm00001d013887
Zm00001d051899_T001	0. 4505318	-0. 648694798	Zm00001d051899
Zm00001d007009_T001	0. 850642	0. 881022098	Zm00001d007009
Zm00001d007009_T004	0. 6074342	-0. 548274181	Zm00001d007009
Zm00001d016846_T001	0. 1305335	-0. 437404701	Zm00001d016846
Zm00001d050146_T001	0. 9916733	0. 352253664	Zm00001d050146
Zm00001d005240_T005	0. 6963657	0. 897985891	Zm00001d005240
Zm00001d005240_T006	0. 1976354	-1. 293453876	Zm00001d005240
Zm00001d005240_T003	0. 1039105	-0. 264047665	Zm00001d005240
Zm00001d005240_T009	0. 1416677	1. 435884771	Zm00001d005240
Zm00001d021588_T001	0. 9718723	0. 536245443	Zm00001d021588
Zm00001d039041_T006	0. 5868947	-0. 11614641	Zm00001d039041
Zm00001d039041_T004	0. 6507835	1. 471942459	Zm00001d039041
Zm00001d039041_T003	0. 002316588	-0. 897010553	Zm00001d039041
Zm00001d039041_T009	0. 6616145	-0. 81328395	Zm00001d039041
Zm00001d026462_T001	0. 9979568	0. 150718425	Zm00001d026462
Zm00001d013780_T001	0. 8051423	-0. 527751781	Zm00001d013780
Zm00001d012498_T001	0. 8077635	-0. 27694633	Zm00001d012498
Zm00001d025342_T002	0. 5047678	-0. 115552279	Zm00001d025342
Zm00001d025342_T003	0. 9101904	0. 810376566	Zm00001d025342
Zm00001d032557_T001	0. 8600981	-0. 155934501	Zm00001d032557
Zm00001d009315_T001	0. 6500266	-0. 573542808	Zm00001d009315
Zm00001d028344_T002	0. 9867452	0. 243341947	Zm00001d028344
Zm00001d048514_T007	0. 9690782	-0. 002628145	Zm00001d048514
Zm00001d048514_T005	0. 7313702	1. 153412945	Zm00001d048514
Zm00001d048514_T009	0. 4799121	-0. 70197297	Zm00001d048514
Zm00001d050199_T001	0. 9337571	-0. 293789345	Zm00001d050199
Zm00001d053448_T005	0. 8529214	-0. 058463144	Zm00001d053448
Zm00001d053448_T003	0. 9356767	0. 588369523	Zm00001d053448
Zm00001d053448_T006	1	0. 325591215	Zm00001d053448
Zm00001d053448_T004	0. 9930712	0. 144164041	Zm00001d053448
Zm00001d034598_T001	0. 9221549	-0. 112308103	Zm00001d034598
Zm00001d009122_T001	0. 9804228	0. 244049734	Zm00001d009122
Zm00001d033324_T002	0. 1328918	-0. 752870178	Zm00001d033324
Zm00001d033324_T003	0. 6745773	0. 377394097	Zm00001d033324
Zm00001d033324_T001	1	0. 346825611	Zm00001d033324

Zm00001d000391_T002	0. 9002633	0. 737010573	Zm00001d000391
Zm00001d010431_T001	0. 7439782	-0. 461142858	Zm00001d010431
Zm00001d036949_T006	3. 03E-09	2. 478608645	Zm00001d036949
Zm00001d036949_T010	0. 9840043	0. 20484917	Zm00001d036949
Zm00001d036949_T008	1	0. 350211495	Zm00001d036949
Zm00001d004779_T001	0. 9979568	0. 377748099	Zm00001d004779
Zm00001d003865_T001	0. 01316589	-2. 27046916	Zm00001d003865
Zm00001d006821_T001	0. 9254376	-0. 472628878	Zm00001d006821
Zm00001d010811_T001	0. 9218815	0. 312507713	Zm00001d010811
Zm00001d010811_T010	0. 3020511	1. 236461765	Zm00001d010811
Zm00001d010811_T006	0. 4437912	0. 60212011	Zm00001d010811
Zm00001d010811_T012	0. 1935734	-0. 879397412	Zm00001d010811
Zm00001d010811_T008	0. 6783244	-0. 788826189	Zm00001d010811
Zm00001d010811_T005	0. 7374518	1. 033691992	Zm00001d010811
Zm00001d050347_T003	0. 910614	0. 318525355	Zm00001d050347
Zm00001d050347_T004	0. 7235553	-0. 547055917	Zm00001d050347
Zm00001d036441_T001	0. 7278791	-0. 218576518	Zm00001d036441
Zm00001d042210_T001	0. 916702	-0. 18311404	Zm00001d042210
Zm00001d003101_T005	0. 1169483	1. 828102588	Zm00001d003101
Zm00001d003101_T015	0. 3724838	-0. 72295482	Zm00001d003101
Zm00001d003101_T007	0. 9770343	0. 284700192	Zm00001d003101
Zm00001d003101_T006	0. 102403	1. 330532926	Zm00001d003101
Zm00001d003101_T014	0. 971204	0. 030434889	Zm00001d003101
Zm00001d042740_T001	0. 7980206	-0. 186247134	Zm00001d042740
Zm00001d029632_T001	0. 977079	0. 509878737	Zm00001d029632
Zm00001d029632_T004	0. 9265089	0. 379252989	Zm00001d029632
Zm00001d029632_T003	0. 8267006	0. 215037418	Zm00001d029632
Zm00001d051643_T001	0. 9633184	0. 589321246	Zm00001d051643
Zm00001d009450_T003	0. 9689939	0. 188415625	Zm00001d009450
Zm00001d051791_T002	0. 7202153	1. 126516432	Zm00001d051791
Zm00001d012473_T001	0. 3312671	-1. 403445187	Zm00001d012473
Zm00001d013283_T001	0. 9938046	0. 322834311	Zm00001d013283
Zm00001d013283_T002	0. 9926496	0. 260436491	Zm00001d013283
Zm00001d013283_T003	0. 4439665	-0. 622424695	Zm00001d013283
Zm00001d039530_T001	0. 656409	-0. 4729658	Zm00001d039530
Zm00001d021624_T009	0. 957265	0. 161269657	Zm00001d021624
Zm00001d021624_T028	1	0. 147152042	Zm00001d021624
Zm00001d021624_T024	0. 9146328	0. 549733082	Zm00001d021624
Zm00001d021624_T029	0. 9567316	0. 094002851	Zm00001d021624
Zm00001d021624_T002	0. 5111755	-0. 076196669	Zm00001d021624
Zm00001d021624_T001	0. 8892107	0. 254889424	Zm00001d021624
Zm00001d021624_T011	2. 90E-11	1. 510569833	Zm00001d021624
Zm00001d049186_T001	0. 03819779	-1. 661268255	Zm00001d049186
Zm00001d012323_T003	0. 5695244	-0. 573129391	Zm00001d012323
Zm00001d036136_T001	0. 956479	0. 365953396	Zm00001d036136
Zm00001d036136_T002	0. 6309534	1. 039062826	Zm00001d036136
Zm00001d009613_T001	0. 8206098	-0. 114392571	Zm00001d009613
Zm00001d013801_T001	0. 1327907	-0. 53339045	Zm00001d013801
Zm00001d045896_T001	1	0. 365772819	Zm00001d045896
Zm00001d028293_T001	0. 9895224	0. 528818595	Zm00001d028293
Zm00001d024815_T002	0. 7144193	-0. 394825964	Zm00001d024815
Zm00001d024815_T004	0. 5880533	-0. 465678712	Zm00001d024815
Zm00001d024815_T001	0. 8585804	-0. 177904549	Zm00001d024815
Zm00001d005539_T004	0. 2445545	0. 780673674	Zm00001d005539

Zm00001d005539_T006	0. 8660855	0. 374733559	Zm00001d005539
Zm00001d005539_T005	0. 9749712	0. 581605593	Zm00001d005539
Zm00001d005539_T001	0. 9856605	0. 09177618	Zm00001d005539
Zm00001d050081_T004	0. 006675343	0. 877771529	Zm00001d050081
Zm00001d044139_T001	0. 9529184	0. 613566062	Zm00001d044139
Zm00001d037464_T001	0. 1791592	-0. 549912429	Zm00001d037464
Zm00001d042111_T001	0. 9218815	-0. 003004764	Zm00001d042111
Zm00001d035055_T001	0. 9210082	-0. 214210567	Zm00001d035055
Zm00001d051478_T001	0. 9361945	-0. 086352672	Zm00001d051478
Zm00001d012097_T001	0. 9791729	0. 334563025	Zm00001d012097
Zm00001d042341_T001	0. 7702584	-0. 38640963	Zm00001d042341
Zm00001d004934_T001	0. 8984709	-0. 045123514	Zm00001d004934
Zm00001d038404_T001	0. 926133	0. 289049191	Zm00001d038404
Zm00001d041757_T001	0. 9838701	0. 443999858	Zm00001d041757
Zm00001d022424_T001	0. 2389955	1. 657822659	Zm00001d022424
Zm00001d014642_T001	0. 5471959	1. 317049815	Zm00001d014642
Zm00001d003072_T002	1	0. 354709274	Zm00001d003072
Zm00001d003072_T001	0. 2615068	-0. 511582109	Zm00001d003072
Zm00001d027387_T001	0. 4070866	-0. 772914795	Zm00001d027387
Zm00001d021610_T002	0. 6117378	0. 58365684	Zm00001d021610
Zm00001d002036_T001	0. 8722055	-0. 090563624	Zm00001d002036
Zm00001d002036_T002	0. 9325478	0. 662348606	Zm00001d002036
Zm00001d029209_T003	0. 8142464	-0. 088279111	Zm00001d029209
Zm00001d011314_T001	0. 9094604	-0. 431962613	Zm00001d011314
Zm00001d028988_T001	0. 8984709	0. 568356924	Zm00001d028988
Zm00001d033903_T001	0. 9252088	0. 579016884	Zm00001d033903
Zm00001d022071_T002	0. 4593676	-0. 679531511	Zm00001d022071
Zm00001d022071_T003	0. 3244552	-0. 659342814	Zm00001d022071
Zm00001d038029_T001	0. 6157611	-2. 168522433	Zm00001d038029
Zm00001d027348_T001	0. 9616027	0. 104591548	Zm00001d027348
Zm00001d036804_T001	0. 9784088	0. 177305303	Zm00001d036804
Zm00001d047268_T001	0. 6896661	-0. 240790361	Zm00001d047268
Zm00001d010044_T001	0. 973825	-0. 037686867	Zm00001d010044
Zm00001d027511_T001	0. 006469929	1. 182645516	Zm00001d027511
Zm00001d034497_T003	0. 9048001	-0. 28289506	Zm00001d034497
Zm00001d000085_T002	0. 9817074	0. 443009264	Zm00001d000085
Zm00001d046223_T004	0. 7895843	-0. 188379161	Zm00001d046223
Zm00001d006080_T004	0. 8894168	0. 778177632	Zm00001d006080
Zm00001d006080_T002	0. 1213982	-0. 502196601	Zm00001d006080
Zm00001d013411_T002	0. 9344782	0. 664757486	Zm00001d013411
Zm00001d013411_T001	0. 9868533	0. 397511452	Zm00001d013411
Zm00001d043950_T001	0. 0302166	-1. 566643896	Zm00001d043950
Zm00001d007270_T001	0. 9993176	0. 171516145	Zm00001d007270
Zm00001d030895_T001	0. 9709887	0. 483760287	Zm00001d030895
Zm00001d030895_T002	0. 9673473	0. 348017093	Zm00001d030895
Zm00001d026582_T008	0. 003343235	-0. 926075027	Zm00001d026582
Zm00001d026582_T002	0. 9982897	0. 4495624	Zm00001d026582
Zm00001d005897_T001	0. 7315202	1. 007112507	Zm00001d005897
Zm00001d033798_T008	0. 7603944	0. 932257606	Zm00001d033798
Zm00001d033798_T003	0. 8307555	0. 391372238	Zm00001d033798
Zm00001d033798_T032	0. 897685	-0. 028857534	Zm00001d033798
Zm00001d033798_T007	0. 7326446	-0. 384394067	Zm00001d033798
Zm00001d033798_T006	0. 1106445	1. 149945623	Zm00001d033798
Zm00001d033798_T012	0. 08132774	1. 737062254	Zm00001d033798

Zm00001d013093_T001	0. 9706293	0. 149548845	Zm00001d013093
Zm00001d013093_T003	0. 7353983	0. 604672091	Zm00001d013093
Zm00001d003017_T006	0. 8883561	0. 280416226	Zm00001d003017
Zm00001d003017_T002	0. 9100328	-0. 06508435	Zm00001d003017
Zm00001d003017_T004	4. 94E-05	0. 89860497	Zm00001d003017
Zm00001d028319_T002	0. 991004	0. 181453815	Zm00001d028319
Zm00001d028319_T001	0. 9804228	0. 438368777	Zm00001d028319
Zm00001d014687_T002	0. 6972481	0. 21854578	Zm00001d014687
Zm00001d014687_T016	0. 9429712	0. 039403487	Zm00001d014687
Zm00001d032883_T001	0. 8691022	0. 831275288	Zm00001d032883
Zm00001d047208_T001	0. 9540138	0. 076588832	Zm00001d047208
Zm00001d046897_T001	0. 9791729	-0. 253238417	Zm00001d046897
Zm00001d049648_T001	0. 9735628	0. 146194624	Zm00001d049648
Zm00001d052104_T001	0. 3204037	-0. 930051631	Zm00001d052104
Zm00001d039270_T001	0. 6565447	-0. 474609648	Zm00001d039270
Zm00001d028451_T001	0. 9898682	0. 080043068	Zm00001d028451
Zm00001d018406_T001	0. 9942835	0. 480784615	Zm00001d018406
Zm00001d040614_T007	0. 8507289	0. 58089866	Zm00001d040614
Zm00001d040614_T002	0. 8824261	-0. 144342258	Zm00001d040614
Zm00001d040614_T005	0. 9596377	0. 332217066	Zm00001d040614
Zm00001d040614_T004	0. 9832612	0. 375769628	Zm00001d040614
Zm00001d040614_T006	0. 9840043	0. 458754307	Zm00001d040614
Zm00001d036879_T001	0. 8500149	0. 950521578	Zm00001d036879
Zm00001d006238_T003	0. 4237296	1. 677372582	Zm00001d006238
Zm00001d006238_T004	0. 9891408	0. 168531671	Zm00001d006238
Zm00001d006238_T005	0. 02995182	1. 899362469	Zm00001d006238
Zm00001d006238_T001	0. 4178699	-0. 071912431	Zm00001d006238
Zm00001d021268_T001	0. 7998743	-0. 319570986	Zm00001d021268
Zm00001d005901_T001	0. 1737472	1. 815703221	Zm00001d005901
Zm00001d015433_T001	0. 9749728	0. 170177305	Zm00001d015433
Zm00001d032736_T001	0. 9734722	0. 328016795	Zm00001d032736
Zm00001d030496_T001	0. 8585804	-0. 435271979	Zm00001d030496
Zm00001d048520_T001	0. 6203046	-0. 526683308	Zm00001d048520
Zm00001d031961_T004	1	0. 209978203	Zm00001d031961
Zm00001d053608_T002	0. 9946911	0. 161822653	Zm00001d053608
Zm00001d051739_T001	0. 4721293	1. 466408031	Zm00001d051739
Zm00001d050753_T001	0. 9553037	0. 596975991	Zm00001d050753
Zm00001d029095_T005	0. 9988864	0. 181556843	Zm00001d029095
Zm00001d029095_T014	0. 9334932	0. 530560991	Zm00001d029095
Zm00001d030962_T003	0. 7020458	-0. 168036882	Zm00001d030962
Zm00001d011889_T001	0. 6508204	-0. 403541752	Zm00001d011889
Zm00001d016634_T002	0. 9881407	0. 071819002	Zm00001d016634
Zm00001d016634_T005	0. 7187348	1. 148939468	Zm00001d016634
Zm00001d016634_T006	0. 6156484	0. 425453211	Zm00001d016634
Zm00001d016634_T011	0. 02770147	2. 593553974	Zm00001d016634
Zm00001d016634_T001	0. 3142902	0. 531293554	Zm00001d016634
Zm00001d016634_T010	1. 59E-10	-2. 487385093	Zm00001d016634
Zm00001d039469_T001	0. 9817074	0. 222767707	Zm00001d039469
Zm00001d005578_T001	0. 9984041	0. 300822068	Zm00001d005578
Zm00001d028697_T001	0. 9983186	0. 150496508	Zm00001d028697
Zm00001d027554_T001	0. 5475008	-1. 165583774	Zm00001d027554
Zm00001d020603_T013	0. 9868821	0. 217102115	Zm00001d020603
Zm00001d020603_T004	0. 9845237	0. 124639546	Zm00001d020603
Zm00001d035657_T001	0. 9870394	0. 165192575	Zm00001d035657

Zm00001d012714_T001	0. 7187138	0. 769469785	Zm00001d012714
Zm00001d017671_T001	0. 3212177	-0. 905492588	Zm00001d017671
Zm00001d010050_T003	0. 741153	0. 280577359	Zm00001d010050
Zm00001d010050_T006	0. 9735632	-0. 014423836	Zm00001d010050
Zm00001d010050_T002	0. 7287219	1. 105714345	Zm00001d010050
Zm00001d010050_T007	0. 1475728	1. 405540259	Zm00001d010050
Zm00001d010050_T001	0. 8132343	-0. 255008118	Zm00001d010050
Zm00001d010758_T009	0. 9279367	-0. 32758395	Zm00001d010758
Zm00001d010758_T002	0. 3525506	1. 064612711	Zm00001d010758
Zm00001d010758_T007	0. 9413175	0. 347266338	Zm00001d010758
Zm00001d036547_T001	0. 9719113	-0. 305874028	Zm00001d036547
Zm00001d025111_T003	0. 2856754	-0. 336561768	Zm00001d025111
Zm00001d025111_T024	0. 9693993	0. 584311897	Zm00001d025111
Zm00001d025111_T046	0. 06088917	2. 114845855	Zm00001d025111
Zm00001d025111_T002	0. 7921111	0. 203465718	Zm00001d025111
Zm00001d025111_T036	0. 6503853	-0. 37801178	Zm00001d025111
Zm00001d025111_T022	0. 004516829	-1. 161401845	Zm00001d025111
Zm00001d038853_T003	0. 6361249	0. 423866109	Zm00001d038853
Zm00001d022101_T001	0. 5360887	-0. 78348648	Zm00001d022101
Zm00001d049632_T001	0. 760208	-0. 355250878	Zm00001d049632
Zm00001d042128_T001	0. 1557051	-1. 037972821	Zm00001d042128
Zm00001d042128_T004	0. 941809	0. 184864748	Zm00001d042128
Zm00001d042128_T005	0. 1317281	1. 549944061	Zm00001d042128
Zm00001d039748_T001	0. 4038897	-1. 229540454	Zm00001d039748
Zm00001d043399_T001	0. 9975882	0. 156563026	Zm00001d043399
Zm00001d030285_T003	0. 8492405	-0. 09769391	Zm00001d030285
Zm00001d028332_T006	0. 7565187	1. 102896772	Zm00001d028332
Zm00001d028332_T001	0. 4696337	0. 403374158	Zm00001d028332
Zm00001d028332_T012	0. 9053391	-0. 132981842	Zm00001d028332
Zm00001d028332_T018	6. 84E-12	2. 420750404	Zm00001d028332
Zm00001d028332_T009	0. 8730771	0. 187284404	Zm00001d028332
Zm00001d028332_T027	0. 9954444	0. 217969388	Zm00001d028332
Zm00001d018746_T003	0. 9837576	0. 385858539	Zm00001d018746
Zm00001d053579_T001	0. 001584476	1. 954569254	Zm00001d053579
Zm00001d025866_T002	0. 2281903	-0. 713829049	Zm00001d025866
Zm00001d025866_T003	0. 8767824	-0. 029317789	Zm00001d025866
Zm00001d025866_T001	0. 8926893	-0. 181551503	Zm00001d025866
Zm00001d021654_T001	0. 4960059	-0. 896276764	Zm00001d021654
Zm00001d021654_T002	0. 4146004	-0. 850637406	Zm00001d021654
Zm00001d049605_T004	1	0. 172085128	Zm00001d049605
Zm00001d049605_T017	0. 3475256	0. 40405552	Zm00001d049605
Zm00001d049605_T025	0. 1530378	0. 687555659	Zm00001d049605
Zm00001d049605_T014	0. 8964117	0. 405548489	Zm00001d049605
Zm00001d049605_T012	0. 877725	0. 748095452	Zm00001d049605
Zm00001d049605_T009	0. 4459805	0. 559442464	Zm00001d049605
Zm00001d049605_T036	0. 5073109	-0. 562739469	Zm00001d049605
Zm00001d049605_T042	0. 007252295	-0. 763542651	Zm00001d049605
Zm00001d032944_T001	1	0. 271257492	Zm00001d032944
Zm00001d013034_T001	0. 5850461	-0. 762492566	Zm00001d013034
Zm00001d028695_T005	0. 8885217	-0. 554168591	Zm00001d028695
Zm00001d028695_T004	0. 6162619	0. 890320089	Zm00001d028695
Zm00001d028695_T001	1	0. 241822398	Zm00001d028695
Zm00001d028695_T003	0. 9946911	-0. 015169415	Zm00001d028695
Zm00001d028748_T033	0. 1765361	-0. 519942418	Zm00001d028748

Zm00001d028748_T030	0. 6090375	0. 352281579	Zm00001d028748
Zm00001d028748_T050	0. 7945048	0. 199945596	Zm00001d028748
Zm00001d028748_T018	0. 003870775	0. 56236867	Zm00001d028748
Zm00001d028748_T042	0. 3250402	-0. 377078138	Zm00001d028748
Zm00001d028748_T002	0. 7009052	0. 909544484	Zm00001d028748
Zm00001d028748_T046	0. 403299	-0. 108604586	Zm00001d028748
Zm00001d028748_T036	0. 7055235	0. 446646871	Zm00001d028748
Zm00001d003606_T001	0. 8676122	0. 281912692	Zm00001d003606
Zm00001d053196_T001	0. 961473	0. 168786239	Zm00001d053196
Zm00001d053196_T002	0. 0132661	0. 636209886	Zm00001d053196
Zm00001d053196_T003	0. 6099833	0. 430639295	Zm00001d053196
Zm00001d028779_T001	0. 8989472	-0. 191648247	Zm00001d028779
Zm00001d048470_T002	0. 03734822	0. 681740885	Zm00001d048470
Zm00001d048470_T003	0. 8007432	-0. 137671535	Zm00001d048470
Zm00001d048470_T001	0. 9368844	0. 029980294	Zm00001d048470
Zm00001d049871_T001	0. 8941489	-0. 243199805	Zm00001d049871
Zm00001d013910_T001	0. 9911122	0. 327959589	Zm00001d013910
Zm00001d013910_T002	0. 9970835	0. 442430853	Zm00001d013910
Zm00001d007196_T001	0. 9429712	0. 376767244	Zm00001d007196
Zm00001d042997_T001	0. 7332975	-0. 494219954	Zm00001d042997
Zm00001d042997_T003	0. 9881407	0. 276466725	Zm00001d042997
Zm00001d017620_T005	0. 666332	0. 915513482	Zm00001d017620
Zm00001d017620_T002	0. 3062769	0. 876536096	Zm00001d017620
Zm00001d044496_T011	0. 9956119	0. 103288968	Zm00001d044496
Zm00001d044496_T002	0. 8832838	0. 619014839	Zm00001d044496
Zm00001d044496_T006	0. 9673473	-0. 003565344	Zm00001d044496
Zm00001d048420_T001	0. 8374775	-0. 188577959	Zm00001d048420
Zm00001d048420_T004	0. 9687311	0. 036642853	Zm00001d048420
Zm00001d048420_T002	0. 9945118	0. 277960911	Zm00001d048420
Zm00001d048527_T022	0. 85068	1. 113207847	Zm00001d048527
Zm00001d048527_T011	0. 9988864	0. 267870301	Zm00001d048527
Zm00001d048527_T008	0. 9469426	0. 039905622	Zm00001d048527
Zm00001d048527_T002	0. 8859449	0. 860102485	Zm00001d048527
Zm00001d048527_T021	0. 1338921	-1. 513697398	Zm00001d048527
Zm00001d036494_T005	0. 4471095	-0. 821902714	Zm00001d036494
Zm00001d036494_T004	0. 2368548	1. 037440957	Zm00001d036494
Zm00001d036494_T001	0. 9954444	0. 296595162	Zm00001d036494
Zm00001d007397_T003	1	0. 386590971	Zm00001d007397
Zm00001d007397_T001	0. 9330832	0. 279898527	Zm00001d007397
Zm00001d007397_T004	0. 2247608	0. 855508196	Zm00001d007397
Zm00001d017566_T001	0. 9914036	0. 503898079	Zm00001d017566
Zm00001d043327_T009	0. 2038697	-0. 835261537	Zm00001d043327
Zm00001d043327_T015	2. 95E-09	1. 448082571	Zm00001d043327
Zm00001d025333_T001	0. 07601567	2. 231045891	Zm00001d025333
Zm00001d008282_T003	0. 8323911	0. 665502562	Zm00001d008282
Zm00001d008282_T007	0. 8746701	0. 53784264	Zm00001d008282
Zm00001d008282_T009	0. 8923864	0. 010026837	Zm00001d008282
Zm00001d008282_T004	0. 9690782	0. 546951615	Zm00001d008282
Zm00001d016814_T001	0. 1020677	-1. 673623389	Zm00001d016814
Zm00001d013304_T001	0. 974657	0. 489059177	Zm00001d013304
Zm00001d027703_T003	0. 4895863	-0. 841393584	Zm00001d027703
Zm00001d027703_T002	0. 7568663	-0. 321232689	Zm00001d027703
Zm00001d031532_T001	0. 9804228	0. 5570071	Zm00001d031532
Zm00001d023333_T023	0. 2461465	0. 374107072	Zm00001d023333

Zm00001d023333_T041	0. 9429712	-0. 041189006	Zm00001d023333
Zm00001d023333_T006	0. 9822138	0. 042325269	Zm00001d023333
Zm00001d023333_T001	0. 195596	0. 749153928	Zm00001d023333
Zm00001d023333_T040	0. 3306249	1. 102630035	Zm00001d023333
Zm00001d023333_T018	0. 9326774	0. 046768184	Zm00001d023333
Zm00001d023333_T017	0. 8517246	-0. 172522209	Zm00001d023333
Zm00001d021744_T001	0. 8883561	-0. 188638697	Zm00001d021744
Zm00001d009509_T001	0. 7990732	-0. 769462362	Zm00001d009509
Zm00001d032695_T001	0. 9081066	-0. 091212503	Zm00001d032695
Zm00001d026472_T002	0. 6963657	-0. 957133212	Zm00001d026472
Zm00001d026472_T003	0. 2619882	-0. 455307686	Zm00001d026472
Zm00001d026472_T001	0. 9910807	0. 457904109	Zm00001d026472
Zm00001d025772_T001	0. 9567316	-0. 305191156	Zm00001d025772
Zm00001d015065_T011	0. 9666757	0. 08445965	Zm00001d015065
Zm00001d015065_T008	0. 9904931	0. 229509871	Zm00001d015065
Zm00001d015065_T015	0. 955464	0. 232302772	Zm00001d015065
Zm00001d015065_T006	0. 971204	0. 541765115	Zm00001d015065
Zm00001d015065_T019	0. 06116301	1. 160263978	Zm00001d015065
Zm00001d015065_T018	0. 9766874	0. 132967631	Zm00001d015065
Zm00001d015065_T007	0. 9037002	-0. 105555037	Zm00001d015065
Zm00001d046925_T001	0. 866232	-0. 166805986	Zm00001d046925
Zm00001d034839_T002	0. 9967884	0. 30504971	Zm00001d034839
Zm00001d033839_T001	0. 9213556	0. 777119281	Zm00001d033839
Zm00001d004509_T001	0. 000381868	-1. 888977166	Zm00001d004509
Zm00001d046601_T012	0. 9260032	0. 120527625	Zm00001d046601
Zm00001d046601_T004	0. 9239034	0. 380034994	Zm00001d046601
Zm00001d046601_T010	0. 4453003	1. 55659191	Zm00001d046601
Zm00001d046601_T001	0. 04441583	-0. 799519229	Zm00001d046601
Zm00001d037377_T011	6. 55E-11	1. 872413487	Zm00001d037377
Zm00001d037377_T005	0. 9466261	0. 132730902	Zm00001d037377
Zm00001d037377_T004	2. 31E-08	-0. 884256083	Zm00001d037377
Zm00001d037377_T003	0. 5791936	0. 433503383	Zm00001d037377
Zm00001d037377_T010	1. 01E-10	1. 322436134	Zm00001d037377
Zm00001d039533_T001	0. 107926	-1. 348135404	Zm00001d039533
Zm00001d025063_T009	0. 9753213	0. 046651301	Zm00001d025063
Zm00001d025063_T004	0. 754545	-0. 413141524	Zm00001d025063
Zm00001d025063_T003	0. 7532282	0. 903848432	Zm00001d025063
Zm00001d025063_T006	0. 9552021	0. 070594549	Zm00001d025063
Zm00001d012297_T001	0. 9506768	0. 478589649	Zm00001d012297
Zm00001d008573_T001	0. 01472471	2. 700486944	Zm00001d008573
Zm00001d040583_T001	0. 9139882	-0. 026614961	Zm00001d040583
Zm00001d028753_T001	0. 9252088	0. 683632694	Zm00001d028753
Zm00001d025980_T015	0. 5048245	0. 320185689	Zm00001d025980
Zm00001d025980_T008	0. 9887435	0. 020095899	Zm00001d025980
Zm00001d007831_T001	1	0. 187308332	Zm00001d007831
Zm00001d016355_T001	1	0. 343618343	Zm00001d016355
Zm00001d033457_T001	0. 9771927	0. 225215247	Zm00001d033457
Zm00001d033457_T003	0. 9363242	-0. 154022827	Zm00001d033457
Zm00001d050218_T001	0. 02716411	2. 691768706	Zm00001d050218
Zm00001d050218_T002	0. 7984409	0. 925673414	Zm00001d050218
Zm00001d034633_T018	0. 9968176	0. 199172783	Zm00001d034633
Zm00001d034633_T009	0. 8641671	0. 077810405	Zm00001d034633
Zm00001d034633_T038	0. 3212723	0. 482640956	Zm00001d034633
Zm00001d034633_T035	0. 7013786	0. 658177663	Zm00001d034633

Zm00001d034633_T001	0. 1137928	-1. 097460952	Zm00001d034633
Zm00001d034633_T007	0. 0600926	0. 900466312	Zm00001d034633
Zm00001d047350_T001	0. 5117817	0. 804026477	Zm00001d047350
Zm00001d047350_T002	0. 5467906	0. 611580168	Zm00001d047350
Zm00001d019671_T004	0. 9359851	0. 527426592	Zm00001d019671
Zm00001d029856_T001	0. 9821324	-0. 114087945	Zm00001d029856
Zm00001d048506_T001	0. 9682673	0. 034907465	Zm00001d048506
Zm00001d006373_T017	0. 5219237	1. 6408234	Zm00001d006373
Zm00001d006373_T008	0. 9609806	0. 635621	Zm00001d006373
Zm00001d006373_T015	0. 852831	0. 356828077	Zm00001d006373
Zm00001d006373_T010	0. 2396674	0. 308065489	Zm00001d006373
Zm00001d006373_T020	0. 9182861	0. 238795961	Zm00001d006373
Zm00001d004260_T001	0. 7242984	0. 932424844	Zm00001d004260
Zm00001d020134_T002	0. 9706887	0. 178995295	Zm00001d020134
Zm00001d054106_T010	0. 5550613	-0. 257025294	Zm00001d054106
Zm00001d054106_T001	0. 2153746	-0. 204806441	Zm00001d054106
Zm00001d054106_T009	0. 5079763	-0. 896591632	Zm00001d054106
Zm00001d054106_T011	0. 8609127	-0. 692740084	Zm00001d054106
Zm00001d054106_T006	0. 9693993	0. 640599283	Zm00001d054106
Zm00001d054106_T007	0. 9745777	0. 159539843	Zm00001d054106
Zm00001d054106_T012	0. 9706887	0. 679189479	Zm00001d054106
Zm00001d054106_T002	0. 000760208	-0. 987924949	Zm00001d054106
Zm00001d004807_T001	0. 9596377	0. 684259402	Zm00001d004807
Zm00001d039617_T016	0. 5640102	-0. 389561124	Zm00001d039617
Zm00001d039617_T006	0. 2623671	0. 768130887	Zm00001d039617
Zm00001d012247_T001	0. 7310457	1. 122652987	Zm00001d012247
Zm00001d015742_T001	0. 1563559	-1. 37313842	Zm00001d015742
Zm00001d033044_T001	0. 2800967	-1. 024339088	Zm00001d033044
Zm00001d003791_T001	0. 7628134	0. 773102475	Zm00001d003791
Zm00001d017923_T001	0. 02135948	-2. 309963826	Zm00001d017923
Zm00001d047743_T001	0. 2511556	1. 691175795	Zm00001d047743
Zm00001d054008_T001	0. 9913436	0. 371644754	Zm00001d054008
Zm00001d054008_T002	0. 9776491	0. 501024224	Zm00001d054008
Zm00001d026163_T001	0. 4367675	-1. 164884752	Zm00001d026163
Zm00001d026163_T002	0. 972861	0. 245649551	Zm00001d026163
Zm00001d025585_T001	0. 9524127	0. 599980535	Zm00001d025585
Zm00001d006479_T002	0. 9850313	0. 596886894	Zm00001d006479
Zm00001d006479_T006	0. 9726297	1. 155312829	Zm00001d006479
Zm00001d006479_T005	0. 6278106	0. 815418689	Zm00001d006479
Zm00001d029249_T001	0. 7153452	-0. 436982899	Zm00001d029249
Zm00001d030090_T001	0. 5901362	1. 305656913	Zm00001d030090
Zm00001d011253_T005	0. 8834929	0. 811186666	Zm00001d011253
Zm00001d011253_T007	0. 2842271	1. 392928449	Zm00001d011253
Zm00001d011253_T006	0. 5208234	1. 3101043	Zm00001d011253
Zm00001d011253_T003	0. 882637	0. 820540353	Zm00001d011253
Zm00001d011253_T001	0. 5168511	0. 900610521	Zm00001d011253
Zm00001d011253_T009	0. 7853827	1. 108429948	Zm00001d011253
Zm00001d011253_T008	0. 9846714	0. 209039665	Zm00001d011253
Zm00001d011253_T004	0. 03188332	0. 771146396	Zm00001d011253
Zm00001d013327_T001	1	0. 218438095	Zm00001d013327
Zm00001d039081_T006	0. 02420233	-1. 871123552	Zm00001d039081
Zm00001d039081_T003	0. 01616159	-1. 014424558	Zm00001d039081
Zm00001d039081_T005	0. 9073468	-0. 021586757	Zm00001d039081
Zm00001d012601_T001	0. 7146325	-0. 575198397	Zm00001d012601

Zm00001d012601_T002	0. 5507795	-0. 746868822	Zm00001d012601
Zm00001d002140_T001	0. 9693993	0. 554258338	Zm00001d002140
Zm00001d043447_T001	0. 6275799	-0. 802123375	Zm00001d043447
Zm00001d034190_T001	0. 9979568	0. 099304716	Zm00001d034190
Zm00001d030014_T006	0. 9219195	0. 767179772	Zm00001d030014
Zm00001d030014_T012	0. 8665839	0. 562397274	Zm00001d030014
Zm00001d030014_T011	0. 9984041	0. 300215509	Zm00001d030014
Zm00001d030014_T004	0. 9134443	1. 3815966	Zm00001d030014
Zm00001d035865_T001	0. 8745596	-0. 158175888	Zm00001d035865
Zm00001d052967_T001	0. 923446	-0. 06739246	Zm00001d052967
Zm00001d032085_T002	0. 6916675	-0. 164195167	Zm00001d032085
Zm00001d038467_T002	0. 8197974	0. 890010676	Zm00001d038467
Zm00001d038467_T008	0. 7190231	-0. 399907383	Zm00001d038467
Zm00001d013441_T003	0. 9746429	0. 609173733	Zm00001d013441
Zm00001d022314_T001	0. 8412913	0. 90659169	Zm00001d022314
Zm00001d024413_T003	0. 855326	0. 682080872	Zm00001d024413
Zm00001d024413_T002	0. 8267985	0. 403752404	Zm00001d024413
Zm00001d024413_T001	0. 9561521	0. 537944948	Zm00001d024413
Zm00001d041995_T003	0. 9945118	0. 425689963	Zm00001d041995
Zm00001d041995_T002	0. 2202324	-0. 708287689	Zm00001d041995
Zm00001d041995_T001	1	0. 177880447	Zm00001d041995
Zm00001d044555_T011	0. 7157882	-0. 132318996	Zm00001d044555
Zm00001d044555_T012	0. 4453003	0. 366846357	Zm00001d044555
Zm00001d044555_T018	0. 9147333	0. 037659935	Zm00001d044555
Zm00001d044555_T006	0. 5864438	1. 272441582	Zm00001d044555
Zm00001d044555_T009	2. 49E-08	0. 768541128	Zm00001d044555
Zm00001d044555_T015	0. 478267	1. 09659019	Zm00001d044555
Zm00001d044555_T017	0. 04949101	1. 315602882	Zm00001d044555
Zm00001d044555_T002	6. 81E-12	2. 428944059	Zm00001d044555
Zm00001d037766_T002	0. 949277	-0. 04048251	Zm00001d037766
Zm00001d047087_T001	0. 7984564	-0. 252050435	Zm00001d047087
Zm00001d003652_T002	0. 9037002	-0. 011434956	Zm00001d003652
Zm00001d003652_T001	0. 954492	0. 181531325	Zm00001d003652
Zm00001d003652_T004	0. 8474815	1. 588612099	Zm00001d003652
Zm00001d003652_T006	0. 8553094	-0. 203166604	Zm00001d003652
Zm00001d030791_T003	0. 700482	0. 696336243	Zm00001d030791
Zm00001d030791_T005	0. 7009248	0. 970762694	Zm00001d030791
Zm00001d034790_T001	0. 6313255	-0. 621600778	Zm00001d034790
Zm00001d012087_T005	0. 911808	0. 210924221	Zm00001d012087
Zm00001d012087_T002	0. 8591203	-0. 009904581	Zm00001d012087
Zm00001d012087_T004	0. 9429712	0. 584838575	Zm00001d012087
Zm00001d012087_T003	0. 9074539	0. 529769104	Zm00001d012087
Zm00001d038394_T002	0. 6052547	-0. 361992414	Zm00001d038394
Zm00001d026665_T001	0. 7654384	0. 740958591	Zm00001d026665
Zm00001d038342_T002	0. 9210327	-0. 000987453	Zm00001d038342
Zm00001d012270_T002	0. 9588604	0. 047285574	Zm00001d012270
Zm00001d012270_T001	0. 5819066	-0. 357440195	Zm00001d012270
Zm00001d012270_T006	0. 1213982	-0. 675623332	Zm00001d012270
Zm00001d005765_T007	0. 9190522	0. 519694794	Zm00001d005765
Zm00001d005765_T001	0. 8660897	0. 301602161	Zm00001d005765
Zm00001d005765_T003	0. 9210327	0. 832959619	Zm00001d005765
Zm00001d008467_T003	0. 3673429	-0. 786534674	Zm00001d008467
Zm00001d006360_T001	0. 02013711	-2. 101342167	Zm00001d006360
Zm00001d028967_T003	0. 3608099	0. 714130855	Zm00001d028967

Zm00001d028967_T005	1	0.084549516	Zm00001d028967
Zm00001d028967_T002	0.37626	1.444273205	Zm00001d028967
Zm00001d051753_T002	0.9644829	0.518532047	Zm00001d051753
Zm00001d051753_T001	0.9768468	0.233777573	Zm00001d051753
Zm00001d047020_T019	0.6648793	-0.808635256	Zm00001d047020
Zm00001d047020_T015	0.03122475	1.546798764	Zm00001d047020
Zm00001d047020_T009	0.7594555	1.576127046	Zm00001d047020
Zm00001d047020_T011	0.2166461	0.8240909	Zm00001d047020
Zm00001d047020_T010	0.01540714	1.017611217	Zm00001d047020
Zm00001d047020_T016	0.7626242	-0.316885452	Zm00001d047020
Zm00001d042953_T001	0.9215988	0.76474024	Zm00001d042953
Zm00001d043269_T001	0.9693993	-0.447515384	Zm00001d043269
Zm00001d034372_T002	0.293469	1.785925387	Zm00001d034372
Zm00001d034372_T003	0.9361945	0.2816339	Zm00001d034372
Zm00001d028309_T001	0.8380736	0.673168647	Zm00001d028309
Zm00001d043259_T001	0.6957026	-0.433949857	Zm00001d043259
Zm00001d043259_T002	0.9262099	-0.021907077	Zm00001d043259
Zm00001d043259_T003	0.4085315	-0.657150099	Zm00001d043259
Zm00001d028509_T001	0.9673473	0.06918718	Zm00001d028509
Zm00001d029340_T002	0.2207707	-1.34878275	Zm00001d029340
Zm00001d003789_T001	0.8933301	-0.253497192	Zm00001d003789
Zm00001d032165_T006	0.9906533	0.143315462	Zm00001d032165
Zm00001d032165_T002	0.9216521	0.521301184	Zm00001d032165
Zm00001d032165_T009	0.9981361	0.185714604	Zm00001d032165
Zm00001d032165_T005	0.9781672	0.412116802	Zm00001d032165
Zm00001d032165_T012	0.06202693	1.970216811	Zm00001d032165
Zm00001d041345_T001	0.9272378	0.019563434	Zm00001d041345
Zm00001d041345_T002	0.2603326	-0.402069271	Zm00001d041345
Zm00001d044208_T001	0.9584416	0.031056803	Zm00001d044208
Zm00001d039374_T001	0.7897201	-0.16938517	Zm00001d039374
Zm00001d044433_T010	0.5640988	0.694745922	Zm00001d044433
Zm00001d044433_T014	0.9732421	0.383434656	Zm00001d044433
Zm00001d044433_T007	0.9975882	0.074620452	Zm00001d044433
Zm00001d044433_T023	0.01571887	-1.275255608	Zm00001d044433
Zm00001d044433_T009	0.9965998	0.165953756	Zm00001d044433
Zm00001d044433_T002	0.6224776	0.917686658	Zm00001d044433
Zm00001d028926_T009	0.6185593	-0.172438981	Zm00001d028926
Zm00001d028926_T010	0.6518281	0.560844478	Zm00001d028926
Zm00001d028926_T019	0.1102686	-1.281552389	Zm00001d028926
Zm00001d028926_T018	0.6398811	0.54597476	Zm00001d028926
Zm00001d028926_T020	0.9134443	0.525897665	Zm00001d028926
Zm00001d028926_T021	0.2575503	0.735360288	Zm00001d028926
Zm00001d010698_T001	0.6086477	1.177706738	Zm00001d010698
Zm00001d010698_T002	0.156176	1.923017682	Zm00001d010698
Zm00001d034337_T006	0.9514141	-0.213067646	Zm00001d034337
Zm00001d034337_T002	0.9771927	-0.012404176	Zm00001d034337
Zm00001d011938_T001	0.8695779	0.720601445	Zm00001d011938
Zm00001d011938_T002	0.7146325	0.768099012	Zm00001d011938
Zm00001d053038_T008	0.6386265	1.019671477	Zm00001d053038
Zm00001d053038_T007	0.9048291	0.77555947	Zm00001d053038
Zm00001d003996_T001	0.6207292	-0.296100664	Zm00001d003996
Zm00001d004881_T001	0.01858893	-2.410535601	Zm00001d004881
Zm00001d003648_T006	4.43E-05	-0.239966588	Zm00001d003648
Zm00001d003648_T032	0.001891192	-0.464949303	Zm00001d003648

Zm00001d011433_T005	0. 7434928	0. 478338101	Zm00001d011433
Zm00001d011433_T003	0. 9390517	0. 778009624	Zm00001d011433
Zm00001d011433_T001	0. 9709627	0. 178309441	Zm00001d011433
Zm00001d018503_T001	1	0. 242955038	Zm00001d018503
Zm00001d018503_T002	0. 8929316	0. 49917599	Zm00001d018503
Zm00001d018503_T003	0. 8068255	0. 934989072	Zm00001d018503
Zm00001d040302_T005	0. 9856038	0. 514461215	Zm00001d040302
Zm00001d023514_T002	0. 4250199	0. 690187143	Zm00001d023514
Zm00001d023514_T003	0. 9807571	0. 533143153	Zm00001d023514
Zm00001d023514_T001	0. 9907928	0. 179085864	Zm00001d023514
Zm00001d045021_T003	0. 926825	-0. 025186429	Zm00001d045021
Zm00001d045021_T001	0. 02307789	-1. 808753926	Zm00001d045021
Zm00001d045021_T007	0. 8027057	-0. 289477899	Zm00001d045021
Zm00001d045021_T004	0. 7984409	0. 788496347	Zm00001d045021
Zm00001d045021_T010	0. 6243283	0. 701128004	Zm00001d045021
Zm00001d045021_T002	0. 9344122	0. 647460066	Zm00001d045021
Zm00001d050567_T001	0. 852305	-0. 13689075	Zm00001d050567
Zm00001d037556_T001	0. 7518126	1. 105752017	Zm00001d037556
Zm00001d052205_T001	0. 9822138	-0. 001380454	Zm00001d052205
Zm00001d046828_T007	0. 5704509	1. 516269506	Zm00001d046828
Zm00001d046828_T006	0. 3680219	1. 11905432	Zm00001d046828
Zm00001d046828_T012	0. 7904511	0. 646080242	Zm00001d046828
Zm00001d046828_T002	0. 6332146	-0. 800231025	Zm00001d046828
Zm00001d046828_T009	0. 2314949	0. 824369602	Zm00001d046828
Zm00001d046828_T014	0. 9970835	0. 21583117	Zm00001d046828
Zm00001d046828_T005	0. 8039029	0. 929360043	Zm00001d046828
Zm00001d044599_T001	0. 4347579	-0. 300930789	Zm00001d044599
Zm00001d044599_T004	0. 7651217	0. 427313905	Zm00001d044599
Zm00001d044599_T006	0. 04052471	-1. 45967688	Zm00001d044599
Zm00001d012685_T004	0. 9954444	0. 280655111	Zm00001d012685
Zm00001d006684_T001	0. 9024791	-0. 101609823	Zm00001d006684
Zm00001d051242_T005	0. 5311736	1. 166663244	Zm00001d051242
Zm00001d051242_T006	0. 8864089	0. 009362311	Zm00001d051242
Zm00001d053927_T011	0. 6352497	-0. 51178237	Zm00001d053927
Zm00001d053927_T004	0. 01786886	-0. 77016461	Zm00001d053927
Zm00001d053927_T015	0. 3497147	0. 714964024	Zm00001d053927
Zm00001d053927_T012	0. 9792058	0. 052822906	Zm00001d053927
Zm00001d053927_T007	0. 9839367	0. 214584289	Zm00001d053927
Zm00001d053927_T013	0. 9876314	0. 215631238	Zm00001d053927
Zm00001d053927_T008	1	0. 328456083	Zm00001d053927
Zm00001d053927_T009	0. 9766874	0. 503053989	Zm00001d053927
Zm00001d027842_T005	0. 8864786	-0. 075953896	Zm00001d027842
Zm00001d027842_T001	0. 951868	-0. 436135673	Zm00001d027842
Zm00001d011378_T001	0. 9902022	0. 194737133	Zm00001d011378
Zm00001d048612_T001	0. 000482044	1. 600334535	Zm00001d048612
Zm00001d048612_T008	0. 4638353	1. 029909608	Zm00001d048612
Zm00001d048612_T011	0. 4418602	-0. 749396759	Zm00001d048612
Zm00001d048612_T004	0. 2234528	1. 391693914	Zm00001d048612
Zm00001d048612_T010	0. 9379232	0. 588247671	Zm00001d048612
Zm00001d048612_T009	0. 5220629	1. 301313398	Zm00001d048612
Zm00001d048612_T007	0. 6882326	0. 829393417	Zm00001d048612
Zm00001d033619_T001	0. 9908137	0. 132407624	Zm00001d033619
Zm00001d047481_T009	0. 9319754	1. 038991226	Zm00001d047481
Zm00001d047481_T003	0. 757295	-0. 262388733	Zm00001d047481

Zm00001d047481_T004	0.003698888	-1.046717868	Zm00001d047481
Zm00001d053233_T001	0.8962371	0.559801696	Zm00001d053233
Zm00001d052513_T001	0.141934	-1.236527682	Zm00001d052513
Zm00001d004022_T003	0.818736	-0.376817383	Zm00001d004022
Zm00001d004022_T004	0.7912425	1.145403776	Zm00001d004022
Zm00001d004022_T002	0.957148	0.199280294	Zm00001d004022
Zm00001d006837_T001	0.8881183	0.41242383	Zm00001d006837
Zm00001d006837_T008	0.9895224	0.170801782	Zm00001d006837
Zm00001d006837_T003	0.827438	-0.331525557	Zm00001d006837
Zm00001d008817_T001	0.923446	0.748600318	Zm00001d008817
Zm00001d037274_T003	0.9733967	0.435177609	Zm00001d037274
Zm00001d037274_T006	0.12948	0.871537781	Zm00001d037274
Zm00001d037274_T004	0.9856605	0.203793742	Zm00001d037274
Zm00001d046274_T001	0.4179542	-0.646288902	Zm00001d046274
Zm00001d046274_T003	0.2583596	0.985497632	Zm00001d046274
Zm00001d046274_T004	0.3755641	-1.060378143	Zm00001d046274
Zm00001d033590_T001	0.923446	-0.888043768	Zm00001d033590
Zm00001d024715_T001	1	0.344981508	Zm00001d024715
Zm00001d012651_T010	0.982368	0.222882012	Zm00001d012651
Zm00001d012651_T007	2.95E-05	0.567931679	Zm00001d012651
Zm00001d012651_T004	0.6053696	1.313273569	Zm00001d012651
Zm00001d047418_T002	0.7438361	-0.242938962	Zm00001d047418
Zm00001d041853_T001	0.6591992	0.884707255	Zm00001d041853
Zm00001d026577_T001	0.9073468	-0.044099842	Zm00001d026577
Zm00001d052367_T002	0.987516	0.193337583	Zm00001d052367
Zm00001d052367_T003	0.7921111	-0.180126879	Zm00001d052367
Zm00001d030045_T001	0.7875234	-0.914100476	Zm00001d030045
Zm00001d004561_T003	0.7780783	0.530074312	Zm00001d004561
Zm00001d004561_T006	0.4344214	0.82287644	Zm00001d004561
Zm00001d004561_T010	1	0.065648936	Zm00001d004561
Zm00001d004561_T002	0.9514141	0.336447525	Zm00001d004561
Zm00001d015163_T001	0.9706293	0.131049322	Zm00001d015163
Zm00001d028193_T006	0.6959407	-0.581534164	Zm00001d028193
Zm00001d028193_T007	0.1102014	1.186570219	Zm00001d028193
Zm00001d028193_T002	0.123021	1.186086842	Zm00001d028193
Zm00001d028193_T003	0.3367745	1.506311062	Zm00001d028193
Zm00001d028193_T004	0.7584314	-0.238466501	Zm00001d028193
Zm00001d038087_T005	0.9432413	0.35778701	Zm00001d038087
Zm00001d038087_T004	0.7637199	-0.279869823	Zm00001d038087
Zm00001d047362_T003	0.9048001	0.755091114	Zm00001d047362
Zm00001d047362_T013	0.6386265	-0.728376947	Zm00001d047362
Zm00001d047362_T012	0.9872831	0.110283646	Zm00001d047362
Zm00001d047362_T007	0.9498685	0.014518744	Zm00001d047362
Zm00001d047362_T005	0.7906052	0.708392828	Zm00001d047362
Zm00001d005013_T002	0.7308794	1.081624855	Zm00001d005013
Zm00001d005013_T001	0.3010905	0.33453692	Zm00001d005013
Zm00001d032933_T020	0.00122936	0.62895497	Zm00001d032933
Zm00001d032933_T002	0.8769492	0.348927335	Zm00001d032933
Zm00001d032933_T009	0.9614723	0.314996343	Zm00001d032933
Zm00001d011104_T001	0.81177	-0.357923129	Zm00001d011104
Zm00001d010599_T004	0.4178252	0.775759107	Zm00001d010599
Zm00001d010599_T003	0.9881407	0.502013497	Zm00001d010599
Zm00001d010599_T001	0.2809344	1.055419195	Zm00001d010599
Zm00001d010599_T002	0.2356674	-0.476439248	Zm00001d010599

Zm00001d023520_T010	0. 2202602	0. 462493009	Zm00001d023520
Zm00001d023520_T007	0. 5050473	1. 180452192	Zm00001d023520
Zm00001d023520_T004	0. 7681941	1. 068481762	Zm00001d023520
Zm00001d023520_T017	1	0. 133532557	Zm00001d023520
Zm00001d023520_T014	1	0. 363914459	Zm00001d023520
Zm00001d023520_T009	9. 34E-11	2. 060184185	Zm00001d023520
Zm00001d023520_T019	0. 8078964	1. 295048159	Zm00001d023520
Zm00001d008389_T002	0. 4878494	0. 862508715	Zm00001d008389
Zm00001d008389_T001	0. 6724442	1. 255277635	Zm00001d008389
Zm00001d008389_T003	0. 2160779	-1. 073227025	Zm00001d008389
Zm00001d049853_T001	0. 9979568	0. 408246367	Zm00001d049853
Zm00001d011598_T001	0. 9704269	0. 133439325	Zm00001d011598
Zm00001d039882_T001	0. 7175167	-0. 502668332	Zm00001d039882
Zm00001d044825_T001	0. 9855117	0. 184200954	Zm00001d044825
Zm00001d028188_T003	0. 684563	0. 716955071	Zm00001d028188
Zm00001d028188_T001	0. 556323	1. 382817775	Zm00001d028188
Zm00001d028188_T002	0. 9719113	0. 554913687	Zm00001d028188
Zm00001d052003_T001	0. 7511561	-0. 731954937	Zm00001d052003
Zm00001d020108_T002	0. 9160053	0. 701304354	Zm00001d020108
Zm00001d020108_T004	0. 9489956	0. 028277877	Zm00001d020108
Zm00001d020108_T003	0. 6386998	-0. 408382897	Zm00001d020108
Zm00001d020108_T001	0. 5151489	-0. 699759315	Zm00001d020108
Zm00001d020108_T005	0. 317329	0. 651317899	Zm00001d020108
Zm00001d002332_T018	0. 6708683	-0. 360912285	Zm00001d002332
Zm00001d002332_T016	0. 6918458	0. 498351604	Zm00001d002332
Zm00001d002332_T001	0. 630204	0. 677802759	Zm00001d002332
Zm00001d002332_T006	0. 3870314	-0. 104923234	Zm00001d002332
Zm00001d002332_T012	0. 7010603	-0. 110867315	Zm00001d002332
Zm00001d002332_T024	0. 9760472	0. 147627378	Zm00001d002332
Zm00001d002332_T026	0. 9559189	0. 581066771	Zm00001d002332
Zm00001d002332_T009	0. 2183658	0. 865496013	Zm00001d002332
Zm00001d047945_T002	0. 9619942	0. 511033973	Zm00001d047945
Zm00001d047727_T004	0. 9979568	0. 228421166	Zm00001d047727
Zm00001d050790_T007	0. 9563257	0. 035252712	Zm00001d050790
Zm00001d050790_T009	0. 9561521	0. 417945875	Zm00001d050790
Zm00001d050790_T002	0. 926928	0. 024593937	Zm00001d050790
Zm00001d040356_T001	0. 8549534	-0. 210647554	Zm00001d040356
Zm00001d037266_T003	0. 9706293	0. 009549447	Zm00001d037266
Zm00001d039005_T003	0. 8021694	-0. 170629839	Zm00001d039005
Zm00001d039005_T006	0. 8927326	0. 837301486	Zm00001d039005
Zm00001d039005_T005	4. 13E-12	2. 371528205	Zm00001d039005
Zm00001d039005_T002	0. 9804228	0. 592053631	Zm00001d039005
Zm00001d023796_T049	0. 713061	0. 502042863	Zm00001d023796
Zm00001d023796_T041	5. 85E-08	-0. 614032638	Zm00001d023796
Zm00001d023796_T040	0. 000354328	1. 14431249	Zm00001d023796
Zm00001d023796_T050	0. 9422098	-0. 012170428	Zm00001d023796
Zm00001d041568_T001	0. 7854095	-0. 357502862	Zm00001d041568
Zm00001d037477_T001	0. 3354989	1. 243690721	Zm00001d037477
Zm00001d053544_T001	0. 472656	1. 467411799	Zm00001d053544
Zm00001d026243_T002	0. 996535	0. 136652212	Zm00001d026243
Zm00001d009418_T006	0. 1785712	1. 22954247	Zm00001d009418
Zm00001d009418_T004	4. 62E-05	0. 744178252	Zm00001d009418
Zm00001d009418_T005	0. 1515145	1. 809774854	Zm00001d009418
Zm00001d009418_T002	0. 1467734	1. 324039337	Zm00001d009418

Zm00001d033389_T001	0.000116308	3.792327483	Zm00001d033389
Zm00001d004036_T006	1	0.23247568	Zm00001d004036
Zm00001d038598_T001	0.6363965	-0.574673168	Zm00001d038598
Zm00001d030806_T001	0.9486412	-0.036381759	Zm00001d030806
Zm00001d031854_T004	0.7853478	-0.203354032	Zm00001d031854
Zm00001d031854_T001	0.9817074	0.23453029	Zm00001d031854
Zm00001d013194_T001	0.8911076	-0.240405568	Zm00001d013194
Zm00001d023252_T001	0.3497147	-1.330708168	Zm00001d023252
Zm00001d046441_T003	0.6185593	-0.385183131	Zm00001d046441
Zm00001d046441_T002	0.9945118	0.287848944	Zm00001d046441
Zm00001d046441_T005	0.9766874	0.155727252	Zm00001d046441
Zm00001d017727_T001	0.9543237	0.079521582	Zm00001d017727
Zm00001d049690_T001	0.7712604	1.017637786	Zm00001d049690
Zm00001d036449_T001	0.9702252	0.44534499	Zm00001d036449
Zm00001d043625_T004	3.15E-13	-4.296372391	Zm00001d043625
Zm00001d043625_T001	0.6887933	-0.414105677	Zm00001d043625
Zm00001d043625_T002	0.9541039	0.111632093	Zm00001d043625
Zm00001d018751_T001	0.9778436	0.560977616	Zm00001d018751
Zm00001d010744_T001	0.9969123	0.410633565	Zm00001d010744
Zm00001d010744_T002	0.1839615	1.143526429	Zm00001d010744
Zm00001d010744_T003	0.9979393	0.38633603	Zm00001d010744
Zm00001d042455_T003	0.6835901	1.139663912	Zm00001d042455
Zm00001d042455_T002	0.9072685	0.772628626	Zm00001d042455
Zm00001d042455_T001	0.7912425	-0.184433425	Zm00001d042455
Zm00001d042455_T004	0.9237037	0.059737178	Zm00001d042455
Zm00001d011709_T001	0.9825014	0.250672556	Zm00001d011709
Zm00001d011709_T004	0.9694074	0.091078257	Zm00001d011709
Zm00001d040470_T006	0.8884142	-0.088238787	Zm00001d040470
Zm00001d040470_T012	0.1317675	0.757716377	Zm00001d040470
Zm00001d040470_T014	0.2982377	0.875321408	Zm00001d040470
Zm00001d040470_T018	0.09517642	0.257771774	Zm00001d040470
Zm00001d040470_T002	0.9855117	0.291429726	Zm00001d040470
Zm00001d040470_T011	0.06395677	1.139797695	Zm00001d040470
Zm00001d049197_T004	0.2093787	0.788430041	Zm00001d049197
Zm00001d049197_T003	0.3706063	1.341271906	Zm00001d049197
Zm00001d049197_T002	1	0.222727435	Zm00001d049197
Zm00001d003110_T004	0.03477308	2.041247849	Zm00001d003110
Zm00001d003110_T002	0.08971908	1.400773565	Zm00001d003110
Zm00001d003110_T001	0.1045715	1.683322896	Zm00001d003110
Zm00001d036484_T001	0.9311027	0.638627806	Zm00001d036484
Zm00001d029899_T001	0.6863344	-0.442349639	Zm00001d029899
Zm00001d000370_T003	0.9719113	0.1357332	Zm00001d000370
Zm00001d000370_T001	0.9309796	0.463233992	Zm00001d000370
Zm00001d035132_T001	0.8891117	-0.219415504	Zm00001d035132
Zm00001d039718_T001	0.9881407	0.269134466	Zm00001d039718
Zm00001d001972_T001	0.9307163	-0.361129171	Zm00001d001972
Zm00001d023372_T003	0.6589089	-0.393558836	Zm00001d023372
Zm00001d023372_T002	0.4981452	-0.584129153	Zm00001d023372
Zm00001d023372_T001	0.365351	-0.833700862	Zm00001d023372
Zm00001d015420_T001	0.9222574	-0.138575017	Zm00001d015420
Zm00001d011417_T001	0.8616387	0.923781456	Zm00001d011417
Zm00001d047455_T012	0.1271083	0.783936627	Zm00001d047455
Zm00001d047455_T011	0.9923429	0.281838215	Zm00001d047455
Zm00001d047455_T001	0.5490212	0.216465515	Zm00001d047455

Zm00001d047455_T006	0. 8482253	0. 912495978	Zm00001d047455
Zm00001d032455_T003	0. 4176155	0. 883188816	Zm00001d032455
Zm00001d032455_T001	0. 9821359	0. 180389843	Zm00001d032455
Zm00001d035401_T001	0. 5286855	-0. 536097462	Zm00001d035401
Zm00001d024644_T001	0. 6663977	-0. 495233344	Zm00001d024644
Zm00001d006422_T011	0. 9193633	0. 417788028	Zm00001d006422
Zm00001d006422_T002	0. 9142591	-0. 023837354	Zm00001d006422
Zm00001d006422_T008	0. 5380217	0. 431571288	Zm00001d006422
Zm00001d006422_T010	0. 02426701	0. 825359153	Zm00001d006422
Zm00001d006422_T001	0. 3202352	0. 726549585	Zm00001d006422
Zm00001d006422_T006	0. 4508973	1. 437028591	Zm00001d006422
Zm00001d006422_T012	0. 02219219	0. 849902633	Zm00001d006422
Zm00001d035183_T004	0. 9825014	0. 495191254	Zm00001d035183
Zm00001d035183_T009	0. 8643636	0. 850488437	Zm00001d035183
Zm00001d035183_T003	0. 4178262	-0. 409232752	Zm00001d035183
Zm00001d003879_T006	0. 358229	0. 472429063	Zm00001d003879
Zm00001d003879_T003	0. 9223923	0. 002858419	Zm00001d003879
Zm00001d003879_T013	9. 65E-08	0. 838402153	Zm00001d003879
Zm00001d003879_T004	0. 4662463	1. 038892558	Zm00001d003879
Zm00001d003879_T007	0. 996005	0. 183880369	Zm00001d003879
Zm00001d003879_T002	0. 9416089	0. 138952965	Zm00001d003879
Zm00001d003879_T005	0. 9664736	0. 221362059	Zm00001d003879
Zm00001d028284_T001	0. 8748755	-0. 079300973	Zm00001d028284
Zm00001d011921_T001	0. 09927359	-1. 945654152	Zm00001d011921
Zm00001d036631_T012	0. 9518412	0. 192290243	Zm00001d036631
Zm00001d036631_T007	0. 7114961	-0. 680428041	Zm00001d036631
Zm00001d036631_T016	0. 08984708	0. 761100334	Zm00001d036631
Zm00001d036631_T018	0. 9954444	0. 374276363	Zm00001d036631
Zm00001d036631_T014	1	0. 089416494	Zm00001d036631
Zm00001d036631_T011	0. 2991411	0. 711275102	Zm00001d036631
Zm00001d036631_T006	0. 9016471	-0. 026630663	Zm00001d036631
Zm00001d036631_T015	0. 1102125	1. 670717972	Zm00001d036631
Zm00001d036631_T019	0. 2880998	1. 079548015	Zm00001d036631
Zm00001d036631_T020	0. 4604152	0. 531317005	Zm00001d036631
Zm00001d036631_T021	0. 8483996	0. 240887598	Zm00001d036631
Zm00001d001943_T001	0. 9147333	-0. 007389188	Zm00001d001943
Zm00001d020977_T001	0. 3631355	-0. 87630912	Zm00001d020977
Zm00001d043113_T001	0. 9838573	0. 262054006	Zm00001d043113
Zm00001d044915_T007	0. 6117879	0. 943675083	Zm00001d044915
Zm00001d044915_T005	0. 9907928	0. 396459946	Zm00001d044915
Zm00001d044915_T009	3. 27E-08	-1. 416388757	Zm00001d044915
Zm00001d012131_T001	0. 6390045	-0. 240925257	Zm00001d012131
Zm00001d012131_T004	0. 8031436	-0. 289807264	Zm00001d012131
Zm00001d025148_T001	0. 107926	-1. 617035783	Zm00001d025148
Zm00001d039421_T041	0. 830404	0. 195233163	Zm00001d039421
Zm00001d039421_T075	0. 1020373	-0. 305627959	Zm00001d039421
Zm00001d039421_T049	0. 9880075	0. 204529068	Zm00001d039421
Zm00001d039421_T099	0. 9278769	0. 732617546	Zm00001d039421
Zm00001d039421_T037	0. 3004791	-1. 223302831	Zm00001d039421
Zm00001d039421_T022	0. 977753	-0. 0111551	Zm00001d039421
Zm00001d039421_T087	4. 73E-06	-0. 427969591	Zm00001d039421
Zm00001d039421_T002	0. 6419339	0. 355759446	Zm00001d039421
Zm00001d039421_T047	0. 000841536	0. 646511499	Zm00001d039421
Zm00001d039421_T108	0. 8236738	0. 592932734	Zm00001d039421

Zm00001d039421_T048	0. 8720862	0. 179197252	Zm00001d039421
Zm00001d039421_T116	0. 4261766	0. 269328507	Zm00001d039421
Zm00001d039421_T076	0. 6907306	0. 479092775	Zm00001d039421
Zm00001d039421_T128	0. 8488494	0. 190218077	Zm00001d039421
Zm00001d039421_T042	0. 1238108	1. 184414764	Zm00001d039421
Zm00001d039421_T061	0. 000951454	0. 620781499	Zm00001d039421
Zm00001d039421_T013	0. 972985	-0. 074166574	Zm00001d039421
Zm00001d039421_T078	0. 03950269	-1. 26914487	Zm00001d039421
Zm00001d006653_T001	0. 125652	1. 743528374	Zm00001d006653
Zm00001d018600_T001	0. 9211172	-0. 026140083	Zm00001d018600
Zm00001d050284_T002	0. 7877461	0. 040818207	Zm00001d050284
Zm00001d050284_T007	1. 09E-06	1. 099553134	Zm00001d050284
Zm00001d050284_T006	0. 001363155	-0. 888572035	Zm00001d050284
Zm00001d044283_T005	0. 1968916	1. 4580941	Zm00001d044283
Zm00001d035503_T004	0. 9986486	0. 25639053	Zm00001d035503
Zm00001d035503_T003	0. 3706063	0. 644768144	Zm00001d035503
Zm00001d035503_T001	0. 608209	-0. 253780042	Zm00001d035503
Zm00001d025807_T001	0. 9825858	0. 198578123	Zm00001d025807
Zm00001d043406_T002	0. 9766874	0. 174207612	Zm00001d043406
Zm00001d004762_T001	0. 9894615	0. 456923649	Zm00001d004762
Zm00001d017373_T002	0. 09689082	1. 882108926	Zm00001d017373
Zm00001d017373_T014	0. 2587265	-0. 25960364	Zm00001d017373
Zm00001d017373_T015	0. 9780511	0. 564704294	Zm00001d017373
Zm00001d017373_T016	0. 6035129	0. 398225307	Zm00001d017373
Zm00001d008503_T005	0. 8704382	0. 700970859	Zm00001d008503
Zm00001d008503_T001	0. 7146325	1. 032510588	Zm00001d008503
Zm00001d008503_T003	0. 6706477	1. 013239047	Zm00001d008503
Zm00001d008503_T002	0. 7568663	1. 003761741	Zm00001d008503
Zm00001d039096_T001	1	0. 18983656	Zm00001d039096
Zm00001d004896_T004	0. 9332923	0. 029606575	Zm00001d004896
Zm00001d004896_T001	0. 373255	-0. 908235632	Zm00001d004896
Zm00001d050723_T001	0. 9748076	0. 174873102	Zm00001d050723
Zm00001d026535_T001	0. 816571	1. 008837213	Zm00001d026535
Zm00001d026535_T006	0. 9606343	0. 160427683	Zm00001d026535
Zm00001d026535_T003	0. 9833565	0. 134129497	Zm00001d026535
Zm00001d012161_T001	0. 6947278	-0. 480172818	Zm00001d012161
Zm00001d012161_T002	0. 04650707	-1. 318642706	Zm00001d012161
Zm00001d005944_T002	1	0. 193091913	Zm00001d005944
Zm00001d005944_T001	0. 776742	-0. 554375684	Zm00001d005944
Zm00001d012970_T001	0. 8706608	0. 894967514	Zm00001d012970
Zm00001d051925_T004	0. 9530248	-0. 084443831	Zm00001d051925
Zm00001d049289_T001	0. 5936419	-0. 710556827	Zm00001d049289
Zm00001d043526_T009	0. 8079397	-0. 116279266	Zm00001d043526
Zm00001d043526_T004	0. 9822138	0. 231743665	Zm00001d043526
Zm00001d043526_T002	0. 5069673	0. 19694422	Zm00001d043526
Zm00001d032172_T004	0. 8068255	0. 846855989	Zm00001d032172
Zm00001d032172_T006	0. 04288666	-1. 15611312	Zm00001d032172
Zm00001d017985_T001	0. 9737419	0. 613630878	Zm00001d017985
Zm00001d043152_T004	0. 8749298	-0. 128640055	Zm00001d043152
Zm00001d043152_T006	0. 6519429	-0. 267462248	Zm00001d043152
Zm00001d043152_T010	0. 940651	0. 348244234	Zm00001d043152
Zm00001d043152_T005	0. 9779656	0. 600497344	Zm00001d043152
Zm00001d043152_T009	0. 5906408	-0. 32777131	Zm00001d043152
Zm00001d043152_T003	0. 1003679	0. 827063263	Zm00001d043152

Zm00001d043152_T001	0. 01993352	-0. 522043213	Zm00001d043152
Zm00001d010368_T003	0. 6975756	1. 544376256	Zm00001d010368
Zm00001d010368_T001	0. 8840136	0. 76337653	Zm00001d010368
Zm00001d013989_T008	0. 9370449	0. 169941647	Zm00001d013989
Zm00001d013989_T003	0. 004945925	2. 524253859	Zm00001d013989
Zm00001d013989_T022	0. 7458694	-0. 212323259	Zm00001d013989
Zm00001d013989_T028	0. 8513643	-0. 71351006	Zm00001d013989
Zm00001d013989_T035	0. 4471095	0. 485630085	Zm00001d013989
Zm00001d013989_T029	0. 000114717	1. 107083639	Zm00001d013989
Zm00001d013989_T034	5. 81E-05	-2. 196823886	Zm00001d013989
Zm00001d013989_T033	0. 01524559	-0. 463657284	Zm00001d013989
Zm00001d032646_T001	0. 9804228	0. 39249797	Zm00001d032646
Zm00001d024857_T005	0. 466385	0. 561215223	Zm00001d024857
Zm00001d024857_T004	0. 9596377	0. 189977881	Zm00001d024857
Zm00001d024857_T012	0. 7594555	-0. 590503412	Zm00001d024857
Zm00001d024857_T003	0. 997764	0. 468399787	Zm00001d024857
Zm00001d030584_T001	0. 91126	-0. 040418364	Zm00001d030584
Zm00001d036629_T011	0. 7923921	-0. 145462547	Zm00001d036629
Zm00001d036629_T006	1. 08E-08	0. 727269739	Zm00001d036629
Zm00001d036629_T020	0. 04452364	0. 419658497	Zm00001d036629
Zm00001d036629_T017	0. 7059983	0. 750597752	Zm00001d036629
Zm00001d036629_T001	0. 9884825	0. 283440678	Zm00001d036629
Zm00001d036629_T012	0. 9539869	-0. 072227627	Zm00001d036629
Zm00001d048150_T002	0. 1594086	0. 497972185	Zm00001d048150
Zm00001d048150_T006	0. 7632218	0. 983251998	Zm00001d048150
Zm00001d048150_T005	0. 9078934	0. 516045027	Zm00001d048150
Zm00001d011069_T004	0. 6500231	-0. 307685176	Zm00001d011069
Zm00001d011069_T003	0. 8645432	0. 123407141	Zm00001d011069
Zm00001d022126_T001	0. 8849873	0. 864912872	Zm00001d022126
Zm00001d052479_T001	0. 9109224	-0. 073523042	Zm00001d052479
Zm00001d014519_T001	0. 9076857	-0. 400505787	Zm00001d014519
Zm00001d043221_T001	0. 0272103	1. 90889645	Zm00001d043221
Zm00001d039732_T001	0. 9691367	0. 558984749	Zm00001d039732
Zm00001d039732_T003	0. 9666757	0. 46980095	Zm00001d039732
Zm00001d039732_T002	0. 9732421	0. 321328475	Zm00001d039732
Zm00001d047909_T001	0. 8236316	-0. 143675363	Zm00001d047909
Zm00001d029376_T001	0. 8728536	-0. 207998702	Zm00001d029376
Zm00001d003020_T001	0. 926825	-0. 286011913	Zm00001d003020
Zm00001d034221_T001	0. 1115562	2. 132264566	Zm00001d034221
Zm00001d011646_T003	0. 9913523	0. 178683781	Zm00001d011646
Zm00001d011646_T001	0. 9690925	0. 543411594	Zm00001d011646
Zm00001d011646_T005	0. 9747606	-0. 404138957	Zm00001d011646
Zm00001d011646_T004	0. 9894615	0. 157452111	Zm00001d011646
Zm00001d024534_T003	0. 9091907	-0. 048187923	Zm00001d024534
Zm00001d024534_T001	0. 8917959	-0. 080974453	Zm00001d024534
Zm00001d021186_T001	0. 7686793	0. 580746522	Zm00001d021186
Zm00001d052702_T001	0. 9867452	0. 211117714	Zm00001d052702
Zm00001d025859_T001	0. 9139882	0. 209531987	Zm00001d025859
Zm00001d044446_T001	0. 8863456	-0. 253633261	Zm00001d044446
Zm00001d033664_T001	0. 8555166	0. 813222129	Zm00001d033664
Zm00001d044355_T001	0. 4344214	-0. 581103598	Zm00001d044355
Zm00001d022629_T001	0. 9907928	0. 165278594	Zm00001d022629
Zm00001d051366_T002	0. 6731456	-0. 837510957	Zm00001d051366
Zm00001d051366_T001	1	0. 163917028	Zm00001d051366

Zm00001d052765_T002	0. 9543237	0. 129988742	Zm00001d052765
Zm00001d052765_T003	0. 9040872	-0. 023862967	Zm00001d052765
Zm00001d052343_T001	0. 9419336	0. 124159505	Zm00001d052343
Zm00001d045447_T002	0. 7520309	-0. 387663076	Zm00001d045447
Zm00001d051930_T004	0. 7278979	0. 322455692	Zm00001d051930
Zm00001d051930_T001	0. 7122217	0. 425124412	Zm00001d051930
Zm00001d051930_T002	0. 8955128	-0. 079046373	Zm00001d051930
Zm00001d003671_T002	0. 9285812	0. 273106434	Zm00001d003671
Zm00001d003671_T001	0. 215622	1. 500904483	Zm00001d003671
Zm00001d010631_T002	0. 8430869	-0. 491479743	Zm00001d010631
Zm00001d025278_T013	0. 6914102	-0. 200775156	Zm00001d025278
Zm00001d025278_T063	0. 6882326	-0. 192842764	Zm00001d025278
Zm00001d025278_T060	0. 9361945	0. 307360959	Zm00001d025278
Zm00001d025278_T009	2. 80E-08	-0. 70803606	Zm00001d025278
Zm00001d025278_T065	0. 09554992	-1. 222414536	Zm00001d025278
Zm00001d002631_T002	0. 000927082	0. 772627002	Zm00001d002631
Zm00001d002631_T009	0. 7721703	0. 907057025	Zm00001d002631
Zm00001d002631_T010	0. 9232281	0. 119152245	Zm00001d002631
Zm00001d032379_T004	0. 8640835	-0. 1599167	Zm00001d032379
Zm00001d032379_T001	0. 9507337	0. 024966318	Zm00001d032379
Zm00001d032379_T005	0. 2022097	-0. 948385654	Zm00001d032379
Zm00001d032379_T002	0. 3988952	-0. 379196274	Zm00001d032379
Zm00001d026121_T001	0. 8989636	-0. 093322778	Zm00001d026121
Zm00001d030304_T002	0. 000983636	3. 200025914	Zm00001d030304
Zm00001d006247_T001	0. 8267985	-0. 345209102	Zm00001d006247
Zm00001d037026_T002	0. 7771624	-0. 569515353	Zm00001d037026
Zm00001d037026_T001	0. 973825	0. 062779192	Zm00001d037026
Zm00001d007645_T004	0. 7703259	0. 565958402	Zm00001d007645
Zm00001d007645_T006	0. 8018393	-0. 292604226	Zm00001d007645
Zm00001d007645_T005	0. 8054423	0. 629897047	Zm00001d007645
Zm00001d007645_T001	0. 9257893	-0. 030172044	Zm00001d007645
Zm00001d039330_T001	0. 9666757	0. 044602912	Zm00001d039330
Zm00001d008736_T001	0. 9770343	-0. 370284473	Zm00001d008736
Zm00001d014146_T001	0. 9979568	-0. 027575188	Zm00001d014146
Zm00001d031634_T001	0. 9840043	0. 275345527	Zm00001d031634
Zm00001d023839_T002	0. 9180865	0. 022006034	Zm00001d023839
Zm00001d003127_T016	0. 9355135	-0. 261821784	Zm00001d003127
Zm00001d003127_T015	0. 4917972	-1. 314669881	Zm00001d003127
Zm00001d003127_T004	0. 7746801	-0. 535801409	Zm00001d003127
Zm00001d007091_T001	0. 9173494	-0. 038776885	Zm00001d007091
Zm00001d025195_T002	1	0. 388642498	Zm00001d025195
Zm00001d025195_T003	0. 8252955	-0. 295066512	Zm00001d025195
Zm00001d025195_T001	0. 8728536	0. 593833379	Zm00001d025195
Zm00001d007843_T001	0. 3273212	-0. 861707616	Zm00001d007843
Zm00001d024158_T009	0. 3913208	1. 100452579	Zm00001d024158
Zm00001d024158_T006	0. 987516	0. 449160451	Zm00001d024158
Zm00001d024158_T007	0. 6699265	-0. 681838965	Zm00001d024158
Zm00001d047345_T001	0. 7771624	-0. 269874561	Zm00001d047345
Zm00001d038146_T003	0. 1501558	1. 971348327	Zm00001d038146
Zm00001d038146_T009	0. 000134356	2. 920331655	Zm00001d038146
Zm00001d038146_T002	0. 3464563	1. 728769447	Zm00001d038146
Zm00001d038146_T001	0. 1725519	1. 012869192	Zm00001d038146
Zm00001d038146_T008	0. 01286115	2. 783934035	Zm00001d038146
Zm00001d006571_T001	0. 7737238	-0. 141048732	Zm00001d006571

Zm00001d015863_T001	0. 9618192	0. 080904003	Zm00001d015863
Zm00001d035434_T001	0. 9666757	0. 242389488	Zm00001d035434
Zm00001d035434_T002	0. 2363915	0. 9835675	Zm00001d035434
Zm00001d013787_T001	0. 8267006	-0. 207742666	Zm00001d013787
Zm00001d013787_T003	1	0. 221297646	Zm00001d013787
Zm00001d013787_T004	0. 9851204	0. 225884048	Zm00001d013787
Zm00001d013787_T002	0. 956479	0. 328575555	Zm00001d013787
Zm00001d041829_T002	1	0. 383061182	Zm00001d041829
Zm00001d041829_T001	0. 8231712	-0. 069869592	Zm00001d041829
Zm00001d019265_T001	0. 976488	0. 051639588	Zm00001d019265
Zm00001d043193_T001	0. 9249382	0. 563944283	Zm00001d043193
Zm00001d005359_T001	0. 9015226	-0. 125496043	Zm00001d005359
Zm00001d013945_T001	0. 9907928	0. 359223272	Zm00001d013945
Zm00001d024924_T001	0. 9984041	0. 106258657	Zm00001d024924
Zm00001d023226_T001	0. 8665954	-0. 250642037	Zm00001d023226
Zm00001d044813_T001	0. 9983524	0. 397122016	Zm00001d044813
Zm00001d043109_T003	0. 9851204	0. 062892501	Zm00001d043109
Zm00001d043109_T002	0. 9969363	0. 574426056	Zm00001d043109
Zm00001d043109_T001	0. 3032659	-0. 60924785	Zm00001d043109
Zm00001d043109_T004	0. 8513643	0. 612514822	Zm00001d043109
Zm00001d047526_T002	0. 9184323	0. 282001508	Zm00001d047526
Zm00001d047526_T005	0. 9210327	-0. 09682366	Zm00001d047526
Zm00001d047526_T003	0. 5852236	-0. 473116274	Zm00001d047526
Zm00001d005253_T001	0. 6414865	0. 677950835	Zm00001d005253
Zm00001d005253_T002	1	0. 344160447	Zm00001d005253
Zm00001d019563_T004	0. 4594105	1. 722897786	Zm00001d019563
Zm00001d019563_T014	0. 07508165	2. 767431608	Zm00001d019563
Zm00001d019563_T013	0. 08924544	1. 237843128	Zm00001d019563
Zm00001d019563_T018	0. 923446	0. 984774325	Zm00001d019563
Zm00001d019563_T002	0. 9979568	0. 345262764	Zm00001d019563
Zm00001d019563_T016	0. 1240488	-0. 600176847	Zm00001d019563
Zm00001d019563_T015	0. 954115	0. 817042367	Zm00001d019563
Zm00001d019563_T006	0. 9567316	0. 023575422	Zm00001d019563
Zm00001d019563_T011	0. 900979	-0. 245940822	Zm00001d019563
Zm00001d019563_T017	0. 9464035	-0. 272648959	Zm00001d019563
Zm00001d019563_T001	0. 9419336	-0. 073817572	Zm00001d019563
Zm00001d019563_T008	0. 2825441	-1. 083873933	Zm00001d019563
Zm00001d018312_T001	0. 6053962	-0. 676063784	Zm00001d018312
Zm00001d002499_T001	0. 9791729	0. 402697293	Zm00001d002499
Zm00001d002499_T003	1	0. 357675968	Zm00001d002499
Zm00001d053888_T001	0. 5428594	-0. 956496011	Zm00001d053888
Zm00001d053888_T003	0. 9635463	0. 088690538	Zm00001d053888
Zm00001d053888_T007	0. 989787	0. 199008646	Zm00001d053888
Zm00001d053888_T004	0. 9832612	0. 082434553	Zm00001d053888
Zm00001d053888_T005	0. 9887889	0. 369187979	Zm00001d053888
Zm00001d026578_T002	0. 8333063	-0. 485777173	Zm00001d026578
Zm00001d052363_T001	0. 9664406	-0. 060832705	Zm00001d052363
Zm00001d034194_T003	0. 1374386	-1. 429882459	Zm00001d034194
Zm00001d034194_T001	0. 9303773	0. 441400741	Zm00001d034194
Zm00001d034194_T002	0. 8292199	0. 962477435	Zm00001d034194
Zm00001d034194_T004	0. 9673094	0. 340935831	Zm00001d034194
Zm00001d048061_T001	0. 852831	0. 78114896	Zm00001d048061
Zm00001d035428_T003	0. 9840918	0. 510743028	Zm00001d035428
Zm00001d035428_T002	0. 006016782	0. 903512868	Zm00001d035428

Zm00001d016915_T003	0. 8585804	-0. 100154588	Zm00001d016915
Zm00001d016915_T005	0. 3797734	-1. 1357392	Zm00001d016915
Zm00001d016915_T002	0. 7314608	-0. 273041621	Zm00001d016915
Zm00001d016915_T004	0. 6277149	-0. 642989021	Zm00001d016915
Zm00001d006011_T001	0. 9995663	0. 438556187	Zm00001d006011
Zm00001d026270_T006	0. 6632799	0. 904661894	Zm00001d026270
Zm00001d026270_T004	1	0. 250064399	Zm00001d026270
Zm00001d026270_T001	0. 8790256	0. 733793356	Zm00001d026270
Zm00001d043973_T001	0. 9979568	-0. 086370553	Zm00001d043973
Zm00001d042276_T001	0. 4508973	1. 534661377	Zm00001d042276
Zm00001d003213_T001	0. 436967	-0. 590772813	Zm00001d003213
Zm00001d003213_T002	0. 9887889	0. 257715849	Zm00001d003213
Zm00001d018610_T003	0. 9404125	0. 063612199	Zm00001d018610
Zm00001d018610_T001	0. 6343135	0. 465012744	Zm00001d018610
Zm00001d038139_T001	0. 9628716	-0. 059332952	Zm00001d038139
Zm00001d049032_T001	0. 930878	0. 576618186	Zm00001d049032
Zm00001d011355_T005	0. 6302619	-0. 485839607	Zm00001d011355
Zm00001d011355_T010	0. 8582538	0. 326574106	Zm00001d011355
Zm00001d011355_T008	0. 8050292	0. 281358976	Zm00001d011355
Zm00001d011355_T016	0. 6989821	-0. 309643213	Zm00001d011355
Zm00001d045203_T001	0. 1349025	-0. 935424345	Zm00001d045203
Zm00001d031953_T009	0. 6342613	0. 56722892	Zm00001d031953
Zm00001d031953_T001	0. 995534	0. 425211104	Zm00001d031953
Zm00001d038660_T002	0. 9931431	0. 211024254	Zm00001d038660
Zm00001d033834_T001	0. 7045577	-0. 280737578	Zm00001d033834
Zm00001d018641_T001	0. 9422156	0. 006283653	Zm00001d018641
Zm00001d006324_T003	0. 9252088	-0. 049667694	Zm00001d006324
Zm00001d006324_T007	0. 7901736	-0. 370343386	Zm00001d006324
Zm00001d006324_T005	0. 9797082	0. 092863523	Zm00001d006324
Zm00001d006324_T002	0. 3870314	-0. 26884847	Zm00001d006324
Zm00001d054047_T001	0. 8705753	-0. 084804295	Zm00001d054047
Zm00001d054047_T002	0. 9804228	0. 751120186	Zm00001d054047
Zm00001d038657_T003	0. 9279367	0. 186711874	Zm00001d038657
Zm00001d038657_T002	0. 8393168	0. 696911726	Zm00001d038657
Zm00001d038657_T005	0. 971204	0. 15786767	Zm00001d038657
Zm00001d028613_T001	0. 7558742	-0. 328188487	Zm00001d028613
Zm00001d033012_T001	0. 9840043	0. 160612281	Zm00001d033012
Zm00001d051387_T001	0. 9954444	0. 453982183	Zm00001d051387
Zm00001d029719_T006	0. 9239034	-0. 0731462	Zm00001d029719
Zm00001d029719_T002	0. 8595871	0. 83731316	Zm00001d029719
Zm00001d012984_T002	0. 8881012	-0. 118273019	Zm00001d012984
Zm00001d017574_T003	0. 9563257	-0. 006543985	Zm00001d017574
Zm00001d017574_T001	0. 9979568	0. 28565623	Zm00001d017574
Zm00001d018193_T001	0. 6589018	1. 055006638	Zm00001d018193
Zm00001d032337_T001	0. 8200126	-0. 313886959	Zm00001d032337
Zm00001d041691_T002	0. 342013	-0. 190534404	Zm00001d041691
Zm00001d041691_T001	0. 9959972	0. 201150815	Zm00001d041691
Zm00001d013067_T001	0. 8592494	-0. 245004927	Zm00001d013067
Zm00001d013067_T002	0. 05995189	-0. 992929774	Zm00001d013067
Zm00001d002330_T014	0. 1021399	0. 776970355	Zm00001d002330
Zm00001d002330_T006	0. 9597575	0. 624404336	Zm00001d002330
Zm00001d002330_T018	1. 16E-10	-1. 89140988	Zm00001d002330
Zm00001d002330_T016	8. 43E-08	-1. 045786069	Zm00001d002330
Zm00001d050526_T041	1	0. 255866037	Zm00001d050526

Zm00001d050526_T042	0. 7594555	0. 140686114	Zm00001d050526
Zm00001d050526_T025	0. 8776306	0. 670076455	Zm00001d050526
Zm00001d050526_T044	0. 8300901	-0. 316652446	Zm00001d050526
Zm00001d050526_T039	0. 1339192	0. 81278303	Zm00001d050526
Zm00001d050526_T015	0. 000245188	2. 216945867	Zm00001d050526
Zm00001d010783_T001	0. 5719089	1. 213301558	Zm00001d010783
Zm00001d026016_T003	0. 1244317	-1. 056924277	Zm00001d026016
Zm00001d022066_T001	0. 9832092	0. 169551975	Zm00001d022066
Zm00001d039495_T001	0. 8050292	-0. 355190698	Zm00001d039495
Zm00001d019234_T001	0. 6318256	-0. 405092788	Zm00001d019234
Zm00001d019234_T003	0. 9839367	0. 048511128	Zm00001d019234
Zm00001d019234_T002	0. 8021989	-0. 320604355	Zm00001d019234
Zm00001d015291_T002	0. 06989869	0. 691100906	Zm00001d015291
Zm00001d047812_T001	0. 9781672	0. 568845775	Zm00001d047812
Zm00001d047812_T002	0. 0860507	1. 784324169	Zm00001d047812
Zm00001d044542_T001	0. 9265089	0. 012121731	Zm00001d044542
Zm00001d025253_T007	0. 9561521	0. 502422481	Zm00001d025253
Zm00001d025253_T002	0. 9944178	0. 283525118	Zm00001d025253
Zm00001d025253_T004	0. 08737888	1. 280045717	Zm00001d025253
Zm00001d025253_T006	0. 3431817	0. 564489539	Zm00001d025253
Zm00001d048691_T001	0. 8099592	-0. 305561413	Zm00001d048691
Zm00001d014422_T007	0. 01026997	2. 078182392	Zm00001d014422
Zm00001d014422_T025	0. 001497347	2. 86705304	Zm00001d014422
Zm00001d014422_T015	0. 0429264	1. 8689086	Zm00001d014422
Zm00001d051571_T001	0. 9419336	-0. 239458831	Zm00001d051571
Zm00001d035553_T001	1	0. 129614468	Zm00001d035553
Zm00001d025959_T001	0. 9451281	-0. 064834968	Zm00001d025959
Zm00001d017470_T002	0. 8605736	0. 844084075	Zm00001d017470
Zm00001d017470_T001	0. 9663913	0. 512278112	Zm00001d017470
Zm00001d033427_T001	0. 7458498	-0. 428187232	Zm00001d033427
Zm00001d024635_T005	0. 9664406	0. 863329872	Zm00001d024635
Zm00001d024635_T006	0. 9048001	0. 438545586	Zm00001d024635
Zm00001d024635_T003	0. 9109605	-0. 033015492	Zm00001d024635
Zm00001d008952_T001	0. 3540711	-0. 786601255	Zm00001d008952
Zm00001d029065_T001	0. 9469426	-0. 082867943	Zm00001d029065
Zm00001d046596_T001	0. 009245366	-2. 538325952	Zm00001d046596
Zm00001d004498_T002	0. 9749249	0. 139301093	Zm00001d004498
Zm00001d004498_T004	0. 2564573	0. 412895444	Zm00001d004498
Zm00001d004498_T003	0. 1191683	-0. 757470152	Zm00001d004498
Zm00001d004498_T005	1	0. 21069383	Zm00001d004498
Zm00001d048804_T001	0. 9946911	0. 282784074	Zm00001d048804
Zm00001d050202_T002	0. 9711278	0. 110666345	Zm00001d050202
Zm00001d050202_T001	0. 3431817	1. 127754022	Zm00001d050202
Zm00001d009156_T001	0. 9962521	0. 391626112	Zm00001d009156
Zm00001d036542_T001	3. 17E-08	-2. 985240139	Zm00001d036542
Zm00001d050972_T001	0. 8412913	-0. 104195357	Zm00001d050972
Zm00001d050972_T004	0. 9768802	0. 111892862	Zm00001d050972
Zm00001d032019_T001	0. 9432413	-0. 284188153	Zm00001d032019
Zm00001d010994_T001	0. 6062927	-0. 67823498	Zm00001d010994
Zm00001d052392_T001	0. 1250366	-0. 752681183	Zm00001d052392
Zm00001d052392_T002	0. 6050512	0. 9269183	Zm00001d052392
Zm00001d011623_T001	0. 9468268	0. 366093497	Zm00001d011623
Zm00001d028266_T001	0. 9983524	0. 40916653	Zm00001d028266
Zm00001d020543_T001	1	0. 240809998	Zm00001d020543

Zm00001d033817_T014	0. 5535159	1. 21870707	Zm00001d033817
Zm00001d033817_T002	0. 04088815	1. 81623267	Zm00001d033817
Zm00001d033817_T015	0. 4296797	-0. 697020645	Zm00001d033817
Zm00001d033817_T011	0. 04443519	1. 724696018	Zm00001d033817
Zm00001d033817_T003	0. 008251084	0. 239410084	Zm00001d033817
Zm00001d006933_T001	0. 9334932	0. 673581325	Zm00001d006933
Zm00001d031161_T001	0. 9732421	0. 428958396	Zm00001d031161
Zm00001d033503_T002	0. 9889197	0. 307423696	Zm00001d033503
Zm00001d021740_T001	0. 9832612	0. 362012309	Zm00001d021740
Zm00001d036690_T001	0. 2334263	-1. 375028526	Zm00001d036690
Zm00001d033924_T001	0. 082825	-1. 978423641	Zm00001d033924
Zm00001d003615_T003	0. 9732421	0. 063573427	Zm00001d003615
Zm00001d003615_T001	0. 8842271	-0. 094549162	Zm00001d003615
Zm00001d003615_T002	0. 9890668	0. 562898788	Zm00001d003615
Zm00001d051987_T002	0. 8030099	-0. 218112038	Zm00001d051987
Zm00001d051987_T001	0. 7365692	-0. 369459771	Zm00001d051987
Zm00001d049624_T001	0. 9821324	0. 206006422	Zm00001d049624
Zm00001d021674_T001	0. 9832092	0. 092762377	Zm00001d021674
Zm00001d047878_T001	0. 6339643	1. 156183507	Zm00001d047878
Zm00001d018060_T010	0. 01554869	1. 421620481	Zm00001d018060
Zm00001d018060_T008	0. 08191139	0. 645749	Zm00001d018060
Zm00001d018060_T009	0. 3490512	-0. 790028543	Zm00001d018060
Zm00001d018060_T003	0. 02456964	2. 376662393	Zm00001d018060
Zm00001d005135_T001	0. 9937224	0. 31602133	Zm00001d005135
Zm00001d045436_T001	0. 9771927	0. 530323599	Zm00001d045436
Zm00001d007166_T001	0. 9770343	0. 043355963	Zm00001d007166
Zm00001d004754_T001	0. 2065371	1. 666014335	Zm00001d004754
Zm00001d029595_T003	0. 9293689	-0. 294605763	Zm00001d029595
Zm00001d029595_T002	0. 7545745	0. 66237039	Zm00001d029595
Zm00001d029595_T001	0. 9311499	-0. 37943352	Zm00001d029595
Zm00001d029595_T004	1	0. 110140286	Zm00001d029595
Zm00001d016181_T001	1	0. 420308789	Zm00001d016181
Zm00001d048286_T004	1	0. 166167514	Zm00001d048286
Zm00001d048286_T002	0. 8709635	-0. 135665223	Zm00001d048286
Zm00001d015032_T003	0. 7238616	0. 344983782	Zm00001d015032
Zm00001d039529_T001	0. 8996541	-0. 112440537	Zm00001d039529
Zm00001d035515_T001	0. 9804228	0. 457819265	Zm00001d035515
Zm00001d020340_T001	1. 69E-06	-1. 189069195	Zm00001d020340
Zm00001d049121_T001	0. 7433188	0. 754710193	Zm00001d049121
Zm00001d013504_T001	0. 7952435	-0. 382710355	Zm00001d013504
Zm00001d003203_T013	0. 6955963	-0. 295117649	Zm00001d003203
Zm00001d003203_T003	0. 1721794	1. 41995113	Zm00001d003203
Zm00001d030470_T001	0. 9681793	-0. 225884887	Zm00001d030470
Zm00001d033228_T003	0. 9833513	0. 535034624	Zm00001d033228
Zm00001d040864_T008	0. 8557049	-0. 009653566	Zm00001d040864
Zm00001d040864_T001	0. 906282	-0. 113028515	Zm00001d040864
Zm00001d040864_T012	0. 09762222	0. 366548908	Zm00001d040864
Zm00001d040864_T003	0. 07420193	0. 581106752	Zm00001d040864
Zm00001d040864_T002	0. 2657549	1. 031829973	Zm00001d040864
Zm00001d040864_T007	0. 01396436	1. 952880453	Zm00001d040864
Zm00001d040864_T005	0. 8496832	0. 822686281	Zm00001d040864
Zm00001d010117_T001	1	0. 229309356	Zm00001d010117
Zm00001d018542_T005	0. 941922	0. 0492386	Zm00001d018542
Zm00001d018542_T001	1	0. 357433135	Zm00001d018542

Zm00001d042398_T003	0. 8742786	-0. 071965491	Zm00001d042398
Zm00001d042398_T002	0. 6846303	1. 287843988	Zm00001d042398
Zm00001d042398_T001	0. 7562545	-0. 15838924	Zm00001d042398
Zm00001d042398_T005	0. 4022148	-0. 862633664	Zm00001d042398
Zm00001d042398_T004	0. 4781777	0. 199675539	Zm00001d042398
Zm00001d039219_T001	0. 8931999	-0. 204361464	Zm00001d039219
Zm00001d047211_T001	0. 9986486	0. 306189865	Zm00001d047211
Zm00001d038829_T004	0. 02012514	1. 289358004	Zm00001d038829
Zm00001d038829_T005	0. 845508	-0. 134008361	Zm00001d038829
Zm00001d038829_T001	1	0. 308801979	Zm00001d038829
Zm00001d038829_T006	0. 9559189	0. 255175327	Zm00001d038829
Zm00001d048987_T001	0. 7686793	-0. 886833407	Zm00001d048987
Zm00001d050371_T001	0. 2891877	-0. 873833327	Zm00001d050371
Zm00001d031667_T008	0. 5570384	0. 52546984	Zm00001d031667
Zm00001d031667_T006	0. 453061	1. 423801418	Zm00001d031667
Zm00001d031667_T015	0. 7648638	-0. 140404378	Zm00001d031667
Zm00001d031667_T010	0. 9404125	-0. 010761278	Zm00001d031667
Zm00001d029474_T001	0. 5097225	-0. 647452	Zm00001d029474
Zm00001d024996_T001	0. 9201237	0. 391824804	Zm00001d024996
Zm00001d043903_T001	0. 5117817	0. 767076672	Zm00001d043903
Zm00001d043903_T002	1	0. 248940602	Zm00001d043903
Zm00001d043903_T003	1	0. 173387668	Zm00001d043903
Zm00001d008360_T001	0. 9107561	-0. 044035983	Zm00001d008360
Zm00001d037872_T001	0. 251344	1. 784873515	Zm00001d037872
Zm00001d037872_T003	8. 61E-08	2. 843042898	Zm00001d037872
Zm00001d042400_T004	0. 9727583	0. 132873652	Zm00001d042400
Zm00001d042400_T006	0. 9112564	0. 32652005	Zm00001d042400
Zm00001d042400_T005	0. 9647033	-0. 409432015	Zm00001d042400
Zm00001d032744_T001	0. 8891117	0. 768900159	Zm00001d032744
Zm00001d003839_T004	0. 9975882	0. 296362392	Zm00001d003839
Zm00001d003839_T001	0. 8030099	-0. 18456662	Zm00001d003839
Zm00001d015444_T010	0. 935477	-0. 004705953	Zm00001d015444
Zm00001d052163_T001	0. 4812187	1. 239374414	Zm00001d052163
Zm00001d033887_T001	0. 8139802	-0. 33506438	Zm00001d033887
Zm00001d042727_T001	0. 8050292	-0. 183861978	Zm00001d042727
Zm00001d052294_T001	1	0. 29600677	Zm00001d052294
Zm00001d009212_T003	0. 9748076	0. 551389733	Zm00001d009212
Zm00001d045112_T003	1	0. 297629843	Zm00001d045112
Zm00001d045112_T004	0. 6911328	0. 839343664	Zm00001d045112
Zm00001d045112_T001	0. 006233737	2. 191655419	Zm00001d045112
Zm00001d045112_T005	0. 005558939	0. 684315693	Zm00001d045112
Zm00001d045112_T002	0. 0169289	1. 054689879	Zm00001d045112
Zm00001d038638_T001	0. 9748076	-0. 232319594	Zm00001d038638
Zm00001d038884_T001	0. 977753	0. 459829104	Zm00001d038884
Zm00001d005940_T001	0. 983226	0. 080378224	Zm00001d005940
Zm00001d051860_T001	0. 9628432	-0. 369492874	Zm00001d051860
Zm00001d045478_T001	0. 1500382	-1. 662394607	Zm00001d045478
Zm00001d022435_T001	0. 000220934	3. 099099712	Zm00001d022435
Zm00001d021305_T001	1	0. 357766314	Zm00001d021305
Zm00001d021489_T001	0. 9906533	0. 13683338	Zm00001d021489
Zm00001d049585_T001	0. 9920932	0. 04774208	Zm00001d049585
Zm00001d033347_T001	0. 000323792	3. 738860608	Zm00001d033347
Zm00001d005866_T002	0. 8915153	-0. 21397013	Zm00001d005866
Zm00001d005866_T001	0. 6745773	-0. 334555496	Zm00001d005866

Zm00001d005866_T004	1	0.397705515	Zm00001d005866
Zm00001d005866_T006	0.574542	1.225568973	Zm00001d005866
Zm00001d021739_T001	0.9380783	0.773174499	Zm00001d021739
Zm00001d021739_T002	0.8412913	0.870609679	Zm00001d021739
Zm00001d022506_T001	0.5329151	1.081694543	Zm00001d022506
Zm00001d018423_T016	0.9920932	0.302741271	Zm00001d018423
Zm00001d018423_T004	0.003187703	2.742116704	Zm00001d018423
Zm00001d018423_T008	0.9928864	0.339292128	Zm00001d018423
Zm00001d018423_T002	0.141464	-0.264557707	Zm00001d018423
Zm00001d036782_T003	1	0.084549896	Zm00001d036782
Zm00001d036782_T001	0.9172003	0.017044762	Zm00001d036782
Zm00001d036782_T002	0.9664736	-0.023608122	Zm00001d036782
Zm00001d034874_T001	0.9855117	-0.321932306	Zm00001d034874
Zm00001d039304_T004	0.1920062	0.753027837	Zm00001d039304
Zm00001d039304_T002	0.9748244	0.612607992	Zm00001d039304
Zm00001d008407_T001	0.9919298	0.201310257	Zm00001d008407
Zm00001d038284_T001	0.633249	-0.849900048	Zm00001d038284
Zm00001d049241_T001	0.9814486	0.345034969	Zm00001d049241
Zm00001d027558_T018	0.909729	0.80656761	Zm00001d027558
Zm00001d027558_T002	0.6746512	1.269409759	Zm00001d027558
Zm00001d027558_T014	0.01624246	1.261008575	Zm00001d027558
Zm00001d027558_T006	0.3128816	1.068308716	Zm00001d027558
Zm00001d000133_T001	0.4530417	-0.973170297	Zm00001d000133
Zm00001d000133_T008	0.9791729	0.266526826	Zm00001d000133
Zm00001d000133_T003	0.3608099	0.370201143	Zm00001d000133
Zm00001d000133_T011	0.001068952	2.871324084	Zm00001d000133
Zm00001d021753_T003	0.8660897	-0.006108054	Zm00001d021753
Zm00001d021753_T001	0.8028082	0.96157092	Zm00001d021753
Zm00001d021753_T002	0.9903568	0.529591507	Zm00001d021753
Zm00001d023278_T003	1	0.415069494	Zm00001d023278
Zm00001d032465_T001	0.9015226	0.412747841	Zm00001d032465
Zm00001d032465_T004	0.8863456	0.564458942	Zm00001d032465
Zm00001d032465_T003	0.9089465	-0.06419701	Zm00001d032465
Zm00001d020004_T001	0.2039894	-0.446198816	Zm00001d020004
Zm00001d020004_T009	0.5850461	-1.020154348	Zm00001d020004
Zm00001d020004_T005	1	0.386879059	Zm00001d020004
Zm00001d012333_T001	0.00014579	-1.88811063	Zm00001d012333
Zm00001d001980_T001	1	0.594156307	Zm00001d001980
Zm00001d001980_T002	0.8616387	1.004411105	Zm00001d001980
Zm00001d006722_T001	0.9903234	0.207363601	Zm00001d006722
Zm00001d034524_T001	0.8640333	-0.432356003	Zm00001d034524
Zm00001d034524_T002	0.9671056	0.039529772	Zm00001d034524
Zm00001d043874_T001	0.8369406	0.490737979	Zm00001d043874
Zm00001d027548_T001	0.5901362	1.217066038	Zm00001d027548
Zm00001d045516_T023	0.9336646	0.925862015	Zm00001d045516
Zm00001d045516_T022	0.8247952	-0.140171488	Zm00001d045516
Zm00001d045516_T001	0.3545411	1.364521735	Zm00001d045516
Zm00001d045516_T013	0.1565121	0.384987885	Zm00001d045516
Zm00001d045516_T020	0.3202116	0.225093209	Zm00001d045516
Zm00001d045516_T021	0.9995663	0.124212285	Zm00001d045516
Zm00001d045516_T012	7.95E-07	0.569064002	Zm00001d045516
Zm00001d045516_T005	0.5034905	0.428597503	Zm00001d045516
Zm00001d045516_T002	0.132128	1.099926327	Zm00001d045516
Zm00001d005978_T001	0.7071453	-0.871151925	Zm00001d005978

Zm00001d009762_T001	0. 897685	-0. 137113469	Zm00001d009762
Zm00001d002843_T001	0. 05633776	1. 17905454	Zm00001d002843
Zm00001d050730_T003	0. 9965998	0. 102359182	Zm00001d050730
Zm00001d050730_T002	0. 726675	1. 025367701	Zm00001d050730
Zm00001d050730_T001	0. 9429712	0. 517456133	Zm00001d050730
Zm00001d035288_T002	0. 9914036	0. 017407982	Zm00001d035288
Zm00001d004006_T002	0. 3967188	-0. 508270746	Zm00001d004006
Zm00001d004006_T001	0. 6523938	-0. 460881007	Zm00001d004006
Zm00001d032459_T001	0. 909729	-0. 055310902	Zm00001d032459
Zm00001d051761_T002	0. 9888172	0. 53551315	Zm00001d051761
Zm00001d051761_T001	0. 9867452	0. 247143335	Zm00001d051761
Zm00001d047467_T003	0. 9281046	0. 518468279	Zm00001d047467
Zm00001d009800_T001	0. 9697667	0. 520326342	Zm00001d009800
Zm00001d053189_T003	0. 8819727	-0. 091625692	Zm00001d053189
Zm00001d053189_T001	0. 9123976	-0. 071023778	Zm00001d053189
Zm00001d053189_T005	0. 6916675	-0. 36543299	Zm00001d053189
Zm00001d017786_T005	0. 8001345	0. 910807137	Zm00001d017786
Zm00001d017786_T001	0. 921799	0. 0521523	Zm00001d017786
Zm00001d052533_T001	0. 9640775	0. 119430704	Zm00001d052533
Zm00001d019721_T002	0. 9134443	-0. 039906458	Zm00001d019721
Zm00001d019721_T003	0. 9671056	0. 003735957	Zm00001d019721
Zm00001d019721_T004	0. 3608099	0. 445223855	Zm00001d019721
Zm00001d043596_T001	0. 9805897	0. 071126056	Zm00001d043596
Zm00001d022286_T002	0. 000430339	-2. 017881346	Zm00001d022286
Zm00001d022286_T003	0. 06635247	1. 843448253	Zm00001d022286
Zm00001d022286_T004	0. 9781672	0. 694143814	Zm00001d022286
Zm00001d000279_T001	0. 9614723	0. 552291731	Zm00001d000279
Zm00001d019124_T001	0. 2832695	1. 709257686	Zm00001d019124
Zm00001d019124_T005	0. 9887584	0. 525061035	Zm00001d019124
Zm00001d019124_T006	0. 960704	0. 034232916	Zm00001d019124
Zm00001d019124_T002	0. 8008364	1. 094942412	Zm00001d019124
Zm00001d037408_T014	1	0. 052958712	Zm00001d037408
Zm00001d037408_T024	0. 8224736	-0. 199792299	Zm00001d037408
Zm00001d037408_T030	0. 2264723	0. 884737829	Zm00001d037408
Zm00001d037408_T013	0. 7889615	-0. 079169439	Zm00001d037408
Zm00001d037408_T008	0. 2009015	-0. 309155103	Zm00001d037408
Zm00001d037408_T002	0. 9463326	0. 341719898	Zm00001d037408
Zm00001d037408_T032	0. 4261766	0. 263571265	Zm00001d037408
Zm00001d037408_T019	0. 0116306	1. 056764609	Zm00001d037408
Zm00001d039260_T002	0. 7871806	-0. 188294849	Zm00001d039260
Zm00001d002153_T003	0. 7065431	-0. 200933964	Zm00001d002153
Zm00001d002153_T001	0. 9468268	0. 096708706	Zm00001d002153
Zm00001d038150_T004	0. 5449749	-0. 54401545	Zm00001d038150
Zm00001d038150_T011	0. 7681379	0. 257443338	Zm00001d038150
Zm00001d038150_T005	0. 2703693	1. 532535599	Zm00001d038150
Zm00001d038150_T002	0. 1324706	-0. 440226585	Zm00001d038150
Zm00001d051677_T007	0. 6538278	-0. 769608505	Zm00001d051677
Zm00001d051677_T003	0. 9979393	0. 285467016	Zm00001d051677
Zm00001d051677_T004	0. 8530103	-0. 063512649	Zm00001d051677
Zm00001d051677_T005	0. 9981278	0. 60084032	Zm00001d051677
Zm00001d046134_T001	0. 989787	0. 390244855	Zm00001d046134
Zm00001d011990_T001	0. 9322451	-0. 091535797	Zm00001d011990
Zm00001d031192_T001	0. 9979568	0. 453078233	Zm00001d031192
Zm00001d042135_T001	0. 8665954	0. 587062711	Zm00001d042135

Zm00001d037025_T001	1	0.312271594	Zm00001d037025
Zm00001d046968_T001	0.9543425	-0.029581733	Zm00001d046968
Zm00001d025476_T001	0.9779851	0.080594602	Zm00001d025476
Zm00001d025812_T001	1	0.380281834	Zm00001d025812
Zm00001d009943_T001	0.7096327	-0.384097719	Zm00001d009943
Zm00001d015497_T003	0.621715	-0.516858507	Zm00001d015497
Zm00001d015497_T012	0.001917423	1.244488911	Zm00001d015497
Zm00001d015497_T008	0.1209516	1.027458672	Zm00001d015497
Zm00001d015497_T011	0.1475387	0.514719224	Zm00001d015497
Zm00001d015497_T004	0.591684	0.82186881	Zm00001d015497
Zm00001d014890_T001	1	0.443081431	Zm00001d014890
Zm00001d018639_T001	0.7481233	-0.283681307	Zm00001d018639
Zm00001d018639_T004	0.9673473	0.593185246	Zm00001d018639
Zm00001d018639_T005	0.897685	0.546819826	Zm00001d018639
Zm00001d018639_T002	0.7454635	-0.22525018	Zm00001d018639
Zm00001d038263_T001	0.518342	-0.321999071	Zm00001d038263
Zm00001d039891_T001	0.6367667	-0.324970788	Zm00001d039891
Zm00001d023371_T001	0.9984041	0.379736771	Zm00001d023371
Zm00001d029696_T003	0.79132	-0.339399136	Zm00001d029696
Zm00001d042510_T002	0.7945048	0.40906983	Zm00001d042510
Zm00001d042510_T001	0.9115088	-0.168933656	Zm00001d042510
Zm00001d008893_T001	0.9945118	0.311094676	Zm00001d008893
Zm00001d043514_T001	0.6696627	-0.66691882	Zm00001d043514
Zm00001d049092_T002	1	0.31507221	Zm00001d049092
Zm00001d049092_T006	0.7183763	0.914599077	Zm00001d049092
Zm00001d049092_T008	0.3431817	1.000573363	Zm00001d049092
Zm00001d052453_T011	0.3847344	-0.249196575	Zm00001d052453
Zm00001d052453_T003	0.8837225	-0.072184641	Zm00001d052453
Zm00001d052453_T007	0.006179415	1.631573253	Zm00001d052453
Zm00001d052453_T010	0.06217001	1.443301991	Zm00001d052453
Zm00001d023756_T003	0.9851204	0.216866237	Zm00001d023756
Zm00001d023756_T006	0.1878786	0.426282776	Zm00001d023756
Zm00001d043289_T002	0.9567316	0.473164325	Zm00001d043289
Zm00001d043289_T001	0.9914912	0.345500308	Zm00001d043289
Zm00001d041645_T001	1	1.493311765	Zm00001d041645
Zm00001d046261_T002	0.06706312	2.211985107	Zm00001d046261
Zm00001d029566_T003	0.135934	-0.542049675	Zm00001d029566
Zm00001d029566_T007	0.6134077	-0.29118204	Zm00001d029566
Zm00001d032870_T001	1	0.253261634	Zm00001d032870
Zm00001d028445_T001	1	0.08527762	Zm00001d028445
Zm00001d037984_T004	0.4418201	-0.506141926	Zm00001d037984
Zm00001d037984_T001	0.9817074	0.18720475	Zm00001d037984
Zm00001d037984_T006	0.8720862	0.6426902	Zm00001d037984
Zm00001d043320_T004	0.8802472	0.186153092	Zm00001d043320
Zm00001d043320_T001	0.03887088	0.862847515	Zm00001d043320
Zm00001d043320_T002	0.9970835	0.10340633	Zm00001d043320
Zm00001d009401_T001	0.8915241	0.707040524	Zm00001d009401
Zm00001d007819_T003	0.7697196	-0.310950781	Zm00001d007819
Zm00001d007819_T002	0.6210679	-0.91743741	Zm00001d007819
Zm00001d007819_T005	0.9942835	0.208978043	Zm00001d007819
Zm00001d014412_T001	0.001992364	3.292644474	Zm00001d014412
Zm00001d005811_T001	0.9383803	0.376453372	Zm00001d005811
Zm00001d034257_T001	0.2086887	-0.439467781	Zm00001d034257
Zm00001d034257_T002	0.8777678	-0.07635954	Zm00001d034257

Zm00001d047497_T003	0. 9693993	0. 601428838	Zm00001d047497
Zm00001d014313_T001	0. 1685404	-0. 704329085	Zm00001d014313
Zm00001d026036_T001	0. 9543237	0. 100334561	Zm00001d026036
Zm00001d026036_T002	0. 5813054	0. 3961839	Zm00001d026036
Zm00001d001868_T001	0. 9812314	0. 216850772	Zm00001d001868
Zm00001d038651_T004	0. 5081812	1. 333505018	Zm00001d038651
Zm00001d019866_T001	0. 8591203	-0. 320833159	Zm00001d019866
Zm00001d016957_T001	1	0. 357632915	Zm00001d016957
Zm00001d032615_T003	0. 592318	1. 095274278	Zm00001d032615
Zm00001d032615_T010	0. 2757158	-1. 410028289	Zm00001d032615
Zm00001d032615_T009	4. 89E-07	-1. 008574412	Zm00001d032615
Zm00001d032615_T004	0. 8857953	0. 781508397	Zm00001d032615
Zm00001d032615_T001	0. 5170327	0. 949623911	Zm00001d032615
Zm00001d032615_T006	0. 9446484	0. 056718844	Zm00001d032615
Zm00001d032615_T007	0. 02346557	0. 595679271	Zm00001d032615
Zm00001d025267_T001	0. 9907928	0. 11915321	Zm00001d025267
Zm00001d002069_T001	0. 723532	0. 833781972	Zm00001d002069
Zm00001d003370_T001	0. 06729916	-1. 861905334	Zm00001d003370
Zm00001d006463_T001	1	0. 219142319	Zm00001d006463
Zm00001d049437_T001	0. 139553	1. 781437691	Zm00001d049437
Zm00001d043454_T001	0. 7691851	-0. 427277275	Zm00001d043454
Zm00001d009497_T004	0. 2522781	-0. 575000251	Zm00001d009497
Zm00001d009497_T003	0. 953881	0. 770464255	Zm00001d009497
Zm00001d009497_T006	0. 1296685	-0. 432617935	Zm00001d009497
Zm00001d009497_T008	0. 05013595	-0. 434477038	Zm00001d009497
Zm00001d009497_T007	0. 9291272	0. 007440143	Zm00001d009497
Zm00001d009497_T001	0. 7114361	0. 193835466	Zm00001d009497
Zm00001d052340_T001	0. 7231383	-0. 287398894	Zm00001d052340
Zm00001d049055_T002	0. 1898743	1. 720428356	Zm00001d049055
Zm00001d018890_T004	1	0. 032882063	Zm00001d018890
Zm00001d018890_T007	0. 001423487	0. 951751406	Zm00001d018890
Zm00001d018890_T006	0. 3095718	-0. 379315708	Zm00001d018890
Zm00001d018890_T003	0. 9932384	0. 364555189	Zm00001d018890
Zm00001d007636_T001	0. 9419336	0. 101335685	Zm00001d007636
Zm00001d051663_T001	0. 9429712	-0. 312077186	Zm00001d051663
Zm00001d039686_T002	0. 7610341	-0. 21063824	Zm00001d039686
Zm00001d039686_T001	0. 954492	0. 137747692	Zm00001d039686
Zm00001d047437_T001	0. 7285679	-0. 352156172	Zm00001d047437
Zm00001d024744_T011	0. 2382886	-1. 207662729	Zm00001d024744
Zm00001d024744_T007	0. 7759327	1. 027286289	Zm00001d024744
Zm00001d024744_T006	0. 9840043	0. 343044969	Zm00001d024744
Zm00001d024744_T004	0. 7511561	0. 437124593	Zm00001d024744
Zm00001d024744_T005	0. 971204	0. 014033285	Zm00001d024744
Zm00001d024744_T001	0. 1192849	0. 943959734	Zm00001d024744
Zm00001d024744_T010	0. 7187348	0. 186801464	Zm00001d024744
Zm00001d029144_T001	0. 161211	-1. 579581179	Zm00001d029144
Zm00001d029144_T007	0. 7440932	0. 117775173	Zm00001d029144
Zm00001d029144_T008	0. 9410688	0. 044791671	Zm00001d029144
Zm00001d029144_T004	1	0. 418155122	Zm00001d029144
Zm00001d029144_T002	0. 7087984	-0. 493679735	Zm00001d029144
Zm00001d029144_T006	0. 4125465	-0. 657238254	Zm00001d029144
Zm00001d025612_T001	0. 1678354	1. 593558664	Zm00001d025612
Zm00001d044336_T001	0. 7107821	0. 620570824	Zm00001d044336
Zm00001d016087_T001	0. 5917381	0. 880703971	Zm00001d016087

Zm00001d050437_T001	0. 5570384	0. 556036098	Zm00001d050437
Zm00001d052993_T001	0. 9705531	0. 576306817	Zm00001d052993
Zm00001d035774_T002	0. 7376854	-0. 236626383	Zm00001d035774
Zm00001d035774_T005	0. 850981	-0. 097982459	Zm00001d035774
Zm00001d035774_T003	0. 8647432	0. 528263599	Zm00001d035774
Zm00001d035774_T001	0. 6622091	1. 142837363	Zm00001d035774
Zm00001d026111_T088	0. 3062926	-0. 412874795	Zm00001d026111
Zm00001d026111_T025	0. 1712254	1. 711114325	Zm00001d026111
Zm00001d026111_T087	0. 001233524	-1. 01942129	Zm00001d026111
Zm00001d026111_T006	0. 8830711	0. 179347933	Zm00001d026111
Zm00001d026111_T017	0. 1334032	0. 685752831	Zm00001d026111
Zm00001d026111_T050	0. 4437212	-0. 093282693	Zm00001d026111
Zm00001d054060_T001	0. 007943133	3. 081175125	Zm00001d054060
Zm00001d003102_T001	0. 9935536	0. 246318893	Zm00001d003102
Zm00001d042781_T001	0. 6926364	-0. 367191712	Zm00001d042781
Zm00001d023957_T002	0. 9689939	0. 083997375	Zm00001d023957
Zm00001d035015_T001	0. 6844831	1. 128164673	Zm00001d035015
Zm00001d019137_T001	0. 9621967	0. 125260027	Zm00001d019137
Zm00001d033175_T002	0. 3667761	0. 765351553	Zm00001d033175
Zm00001d018526_T002	0. 1087123	-1. 133880785	Zm00001d018526
Zm00001d018526_T001	0. 9567316	0. 306805389	Zm00001d018526
Zm00001d016768_T001	0. 980226	0. 587450864	Zm00001d016768
Zm00001d019763_T001	0. 7912425	0. 669250351	Zm00001d019763
Zm00001d036748_T004	1	0. 249437145	Zm00001d036748
Zm00001d036748_T003	0. 9687311	0. 289947199	Zm00001d036748
Zm00001d012092_T001	0. 7109543	-0. 451137195	Zm00001d012092
Zm00001d037362_T022	0. 2324836	-0. 874585119	Zm00001d037362
Zm00001d037362_T013	0. 8964117	-0. 027047543	Zm00001d037362
Zm00001d037362_T015	0. 9970835	0. 199345738	Zm00001d037362
Zm00001d004428_T001	0. 9988864	0. 212214704	Zm00001d004428
Zm00001d004428_T002	0. 8677544	-0. 446474788	Zm00001d004428
Zm00001d038372_T001	0. 8252955	0. 477493231	Zm00001d038372
Zm00001d007323_T001	0. 1978203	0. 940617629	Zm00001d007323
Zm00001d031927_T015	0. 5754586	-0. 343087841	Zm00001d031927
Zm00001d031927_T021	0. 9720425	0. 612323314	Zm00001d031927
Zm00001d031927_T025	0. 5387165	1. 224524928	Zm00001d031927
Zm00001d031927_T038	0. 6156484	0. 923359245	Zm00001d031927
Zm00001d031927_T002	0. 9722469	0. 273400982	Zm00001d031927
Zm00001d031927_T037	0. 0830571	-0. 498612719	Zm00001d031927
Zm00001d031927_T040	0. 00782901	0. 497044836	Zm00001d031927
Zm00001d031927_T029	0. 9177108	-0. 035062259	Zm00001d031927
Zm00001d031927_T022	0. 8591203	-0. 106941648	Zm00001d031927
Zm00001d031927_T035	0. 9771927	0. 527984135	Zm00001d031927
Zm00001d031927_T019	0. 9975882	0. 17624902	Zm00001d031927
Zm00001d031927_T026	0. 7522322	-0. 270134556	Zm00001d031927
Zm00001d031927_T023	0. 002960897	-2. 144948177	Zm00001d031927
Zm00001d031927_T033	0. 4208924	-0. 157641204	Zm00001d031927
Zm00001d001883_T006	3. 12E-11	-2. 359537584	Zm00001d001883
Zm00001d001883_T001	0. 731653	1. 132360813	Zm00001d001883
Zm00001d039600_T001	0. 9666757	0. 434978767	Zm00001d039600
Zm00001d013165_T001	0. 6377685	0. 601278222	Zm00001d013165
Zm00001d020285_T001	0. 8753765	0. 456160343	Zm00001d020285
Zm00001d017684_T001	0. 8522942	-0. 303392969	Zm00001d017684
Zm00001d018823_T001	0. 9334932	-0. 265123755	Zm00001d018823

Zm00001d050827_T002	0. 7491229	-0. 532623508	Zm00001d050827
Zm00001d050827_T004	0. 5714061	-0. 600322303	Zm00001d050827
Zm00001d026259_T001	0. 7169281	-0. 354363948	Zm00001d026259
Zm00001d043296_T003	0. 009394971	-1. 910159023	Zm00001d043296
Zm00001d043296_T001	0. 02135292	2. 445420602	Zm00001d043296
Zm00001d043296_T002	0. 381668	1. 29387946	Zm00001d043296
Zm00001d022001_T001	0. 848247	-0. 390539493	Zm00001d022001
Zm00001d019287_T001	1	0. 392525779	Zm00001d019287
Zm00001d014715_T001	0. 9616027	0. 151637612	Zm00001d014715
Zm00001d014715_T005	0. 9540138	0. 996830864	Zm00001d014715
Zm00001d014715_T002	0. 7091158	-0. 017355303	Zm00001d014715
Zm00001d027288_T001	0. 4578502	-0. 978103724	Zm00001d027288
Zm00001d040161_T003	0. 2002317	-0. 699679979	Zm00001d040161
Zm00001d037483_T001	0. 8660609	-0. 249268896	Zm00001d037483
Zm00001d051964_T009	4. 38E-10	1. 373012486	Zm00001d051964
Zm00001d051964_T008	0. 7997379	0. 850984559	Zm00001d051964
Zm00001d031959_T001	0. 774518	1. 077361134	Zm00001d031959
Zm00001d031300_T002	0. 1478313	-0. 796649249	Zm00001d031300
Zm00001d031300_T003	0. 7740061	-0. 238154944	Zm00001d031300
Zm00001d036894_T001	0. 8832328	-0. 181473938	Zm00001d036894
Zm00001d044516_T001	0. 4366553	1. 558015362	Zm00001d044516
Zm00001d044516_T003	0. 8307555	0. 926772172	Zm00001d044516
Zm00001d044516_T002	0. 2233834	-1. 050064514	Zm00001d044516
Zm00001d044516_T005	0. 2161916	1. 402906422	Zm00001d044516
Zm00001d011492_T001	0. 9273164	0. 105135928	Zm00001d011492
Zm00001d011492_T010	0. 9846714	0. 239342407	Zm00001d011492
Zm00001d011492_T018	0. 1515217	1. 454132506	Zm00001d011492
Zm00001d053738_T004	0. 7565187	-0. 655274634	Zm00001d053738
Zm00001d053738_T003	0. 9627389	0. 139545171	Zm00001d053738
Zm00001d045539_T001	0. 9198491	0. 141496818	Zm00001d045539
Zm00001d015816_T004	0. 8865581	-0. 680729819	Zm00001d015816
Zm00001d015816_T002	0. 9955906	0. 215613918	Zm00001d015816
Zm00001d015816_T003	0. 147668	-0. 75154776	Zm00001d015816
Zm00001d025450_T005	0. 7330638	-0. 3851352	Zm00001d025450
Zm00001d025450_T008	0. 358229	0. 99104029	Zm00001d025450
Zm00001d025450_T001	0. 9921225	0. 238460284	Zm00001d025450
Zm00001d025450_T006	0. 6101277	0. 017703316	Zm00001d025450
Zm00001d025450_T013	0. 8904461	0. 771501333	Zm00001d025450
Zm00001d025450_T012	0. 3622612	0. 473598815	Zm00001d025450
Zm00001d015871_T001	0. 9894615	0. 07723544	Zm00001d015871
Zm00001d009874_T001	0. 9931431	0. 338529168	Zm00001d009874
Zm00001d053273_T001	0. 9706293	0. 131477195	Zm00001d053273
Zm00001d039391_T001	0. 9955432	0. 328761241	Zm00001d039391
Zm00001d021933_T001	0. 684563	-0. 43393051	Zm00001d021933
Zm00001d034666_T002	0. 9418588	-0. 067265057	Zm00001d034666
Zm00001d002104_T003	0. 8819727	-0. 07995485	Zm00001d002104
Zm00001d002104_T002	1	0. 385370161	Zm00001d002104
Zm00001d002104_T004	0. 7990254	-0. 101687344	Zm00001d002104
Zm00001d004814_T001	0. 986738	0. 294370047	Zm00001d004814
Zm00001d037507_T005	1	0. 352304953	Zm00001d037507
Zm00001d037507_T004	0. 5536332	0. 756200058	Zm00001d037507
Zm00001d037507_T014	0. 9463296	0. 539548256	Zm00001d037507
Zm00001d037507_T013	0. 08742619	-0. 654332682	Zm00001d037507
Zm00001d037507_T021	0. 1142433	-1. 80323246	Zm00001d037507

Zm00001d037507_T023	2. 49E-08	-2. 813558273	Zm00001d037507
Zm00001d037507_T016	0. 9583056	-0. 039533917	Zm00001d037507
Zm00001d037507_T008	0. 9224443	-0. 1417277	Zm00001d037507
Zm00001d037507_T010	0. 9894615	0. 29655418	Zm00001d037507
Zm00001d037507_T001	0. 9954426	0. 351390985	Zm00001d037507
Zm00001d037507_T009	0. 9419336	0. 084803028	Zm00001d037507
Zm00001d037507_T006	0. 9666757	0. 452885942	Zm00001d037507
Zm00001d046491_T001	0. 2125954	1. 908746459	Zm00001d046491
Zm00001d053556_T001	0. 6052547	-0. 280924365	Zm00001d053556
Zm00001d053556_T005	0. 4538873	-1. 113505671	Zm00001d053556
Zm00001d053556_T002	0. 6364634	-0. 888944178	Zm00001d053556
Zm00001d022536_T001	0. 3713446	-0. 264482467	Zm00001d022536
Zm00001d022536_T008	0. 9804593	0. 221090481	Zm00001d022536
Zm00001d022536_T005	0. 1560295	-0. 886838661	Zm00001d022536
Zm00001d022536_T007	0. 2916362	0. 448352485	Zm00001d022536
Zm00001d044985_T013	0. 3941547	0. 849677846	Zm00001d044985
Zm00001d044985_T017	0. 9127665	-0. 115472878	Zm00001d044985
Zm00001d044985_T014	0. 4438025	1. 432776225	Zm00001d044985
Zm00001d044985_T002	0. 4250774	0. 942571218	Zm00001d044985
Zm00001d044985_T006	0. 8701267	0. 762407508	Zm00001d044985
Zm00001d044985_T015	0. 2323706	1. 074371332	Zm00001d044985
Zm00001d053181_T001	0. 9293689	0. 659924485	Zm00001d053181
Zm00001d018704_T001	0. 000121509	-3. 727588207	Zm00001d018704
Zm00001d015364_T004	0. 8891117	0. 533474536	Zm00001d015364
Zm00001d015364_T005	0. 7055225	0. 730808307	Zm00001d015364
Zm00001d015364_T003	0. 9835181	0. 351037242	Zm00001d015364
Zm00001d003939_T002	0. 5899787	-0. 217122083	Zm00001d003939
Zm00001d003939_T014	0. 9588234	0. 444742087	Zm00001d003939
Zm00001d003939_T009	0. 9689939	0. 149552133	Zm00001d003939
Zm00001d003939_T004	0. 7871806	-0. 159597534	Zm00001d003939
Zm00001d003939_T015	0. 7289978	0. 349287302	Zm00001d003939
Zm00001d003939_T005	0. 02420966	0. 668909957	Zm00001d003939
Zm00001d003939_T011	0. 4531805	-0. 267418961	Zm00001d003939
Zm00001d003939_T017	0. 8496832	0. 199044859	Zm00001d003939
Zm00001d003939_T016	0. 9720425	-0. 017715405	Zm00001d003939
Zm00001d003939_T010	0. 3706063	-0. 752317693	Zm00001d003939
Zm00001d025624_T001	0. 835786	-0. 242832675	Zm00001d025624
Zm00001d015314_T001	0. 9307605	0. 540823117	Zm00001d015314
Zm00001d015314_T011	7. 35E-05	1. 385677055	Zm00001d015314
Zm00001d015314_T013	0. 9942835	0. 596939766	Zm00001d015314
Zm00001d015314_T004	0. 985857	-0. 075485739	Zm00001d015314
Zm00001d045310_T003	0. 9765174	0. 192051574	Zm00001d045310
Zm00001d045310_T001	0. 3095718	1. 943502988	Zm00001d045310
Zm00001d041949_T001	0. 6470421	-0. 57399224	Zm00001d041949
Zm00001d020736_T001	0. 6273413	-0. 628730922	Zm00001d020736
Zm00001d011831_T001	0. 9619533	0. 642449598	Zm00001d011831
Zm00001d011831_T002	0. 1367854	1. 160145297	Zm00001d011831
Zm00001d032407_T001	0. 6945741	-0. 391341691	Zm00001d032407
Zm00001d011578_T008	0. 897685	-0. 02765183	Zm00001d011578
Zm00001d011578_T009	0. 9493302	0. 529861615	Zm00001d011578
Zm00001d011578_T005	0. 898348	0. 399912056	Zm00001d011578
Zm00001d011578_T003	0. 8310328	-0. 245055477	Zm00001d011578
Zm00001d042543_T002	0. 966856	0. 169671701	Zm00001d042543
Zm00001d042543_T003	0. 8494782	0. 380002781	Zm00001d042543

Zm00001d003813_T001	0. 8158416	-0. 140454285	Zm00001d003813
Zm00001d003813_T003	0. 9689939	0. 526637259	Zm00001d003813
Zm00001d003813_T002	0. 8985569	0. 454511942	Zm00001d003813
Zm00001d043650_T002	0. 7051648	1. 194684602	Zm00001d043650
Zm00001d043650_T001	0. 9945118	0. 398901004	Zm00001d043650
Zm00001d007379_T001	0. 005339206	-2. 635598818	Zm00001d007379
Zm00001d053680_T001	0. 9262099	0. 000736693	Zm00001d053680
Zm00001d045579_T001	0. 8097081	0. 801243054	Zm00001d045579
Zm00001d024489_T001	0. 04452364	-1. 220652725	Zm00001d024489
Zm00001d032937_T001	0. 003445404	-1. 630233842	Zm00001d032937
Zm00001d012069_T001	0. 03953689	2. 225032359	Zm00001d012069
Zm00001d021636_T005	0. 9776209	0. 156669014	Zm00001d021636
Zm00001d021636_T004	0. 07220675	0. 429687617	Zm00001d021636
Zm00001d007102_T001	1	0. 417366555	Zm00001d007102
Zm00001d036361_T018	0. 09157006	-0. 887332252	Zm00001d036361
Zm00001d036361_T005	0. 9275987	-0. 158245017	Zm00001d036361
Zm00001d036361_T013	0. 03525539	-1. 165880622	Zm00001d036361
Zm00001d036361_T011	0. 158266	1. 88913898	Zm00001d036361
Zm00001d018599_T001	0. 8643636	-0. 292545995	Zm00001d018599
Zm00001d019565_T001	0. 9944857	0. 402825936	Zm00001d019565
Zm00001d022279_T001	0. 6444256	-0. 474156582	Zm00001d022279
Zm00001d016177_T001	0. 8760042	-0. 285770129	Zm00001d016177
Zm00001d044624_T001	0. 008965461	-0. 87025876	Zm00001d044624
Zm00001d034012_T003	0. 9846714	0. 342544136	Zm00001d034012
Zm00001d034012_T001	0. 9273903	0. 460780226	Zm00001d034012
Zm00001d018969_T001	0. 9347957	-0. 050595579	Zm00001d018969
Zm00001d026640_T001	0. 9845237	0. 03734046	Zm00001d026640
Zm00001d012867_T002	0. 973825	0. 025556737	Zm00001d012867
Zm00001d030858_T001	0. 6984773	0. 82183392	Zm00001d030858
Zm00001d047506_T012	0. 9122555	-0. 014440754	Zm00001d047506
Zm00001d047506_T008	0. 01446329	1. 135670793	Zm00001d047506
Zm00001d047506_T009	0. 3055927	0. 276153667	Zm00001d047506
Zm00001d047506_T004	0. 4137215	0. 912755471	Zm00001d047506
Zm00001d051056_T001	0. 8001654	1. 073439347	Zm00001d051056
Zm00001d039355_T014	0. 8376343	-0. 210251571	Zm00001d039355
Zm00001d039355_T011	0. 924054	0. 094077053	Zm00001d039355
Zm00001d039355_T008	0. 9417709	-0. 02033561	Zm00001d039355
Zm00001d015969_T001	0. 6959407	1. 043174866	Zm00001d015969
Zm00001d029626_T005	0. 1418966	1. 728857366	Zm00001d029626
Zm00001d029626_T001	0. 8962371	0. 296050968	Zm00001d029626
Zm00001d029626_T002	0. 9509148	0. 106259989	Zm00001d029626
Zm00001d008216_T002	0. 98291	0. 379268357	Zm00001d008216
Zm00001d008216_T001	0. 9930712	0. 256546595	Zm00001d008216
Zm00001d007697_T001	0. 3042782	1. 396725553	Zm00001d007697
Zm00001d044313_T023	0. 3689855	1. 123206432	Zm00001d044313
Zm00001d044313_T025	0. 8847835	0. 321947913	Zm00001d044313
Zm00001d044313_T024	0. 8424588	-0. 193790351	Zm00001d044313
Zm00001d044313_T005	0. 3849237	1. 420726967	Zm00001d044313
Zm00001d005984_T001	0. 8267985	-0. 390088425	Zm00001d005984
Zm00001d032831_T004	0. 8350279	-0. 035315161	Zm00001d032831
Zm00001d032831_T001	0. 9176356	-0. 401687149	Zm00001d032831
Zm00001d032972_T001	0. 9797082	0. 259560957	Zm00001d032972
Zm00001d002814_T001	0. 4552592	-0. 560920224	Zm00001d002814
Zm00001d043741_T001	0. 1332606	1. 468934281	Zm00001d043741

Zm00001d032311_T001	0. 6733323	0. 542379798	Zm00001d032311
Zm00001d032311_T010	0. 146765	-1. 217296816	Zm00001d032311
Zm00001d050800_T002	0. 9745777	0. 178005079	Zm00001d050800
Zm00001d050800_T005	0. 9931431	0. 644239187	Zm00001d050800
Zm00001d050800_T006	0. 9766874	0. 418655913	Zm00001d050800
Zm00001d050800_T003	0. 2387791	-0. 046162978	Zm00001d050800
Zm00001d041525_T001	0. 9760472	0. 382379644	Zm00001d041525
Zm00001d018964_T002	0. 6812088	0. 732423822	Zm00001d018964
Zm00001d043693_T002	0. 9579301	0. 665060776	Zm00001d043693
Zm00001d043693_T003	0. 5535826	-1. 067713633	Zm00001d043693
Zm00001d043693_T001	0. 9384219	0. 702761372	Zm00001d043693
Zm00001d003657_T001	0. 3174098	1. 373221246	Zm00001d003657
Zm00001d013378_T001	0. 9326879	-0. 094243471	Zm00001d013378
Zm00001d029529_T001	0. 003315541	3. 298555722	Zm00001d029529
Zm00001d039120_T001	0. 005992554	1. 93907329	Zm00001d039120
Zm00001d039120_T003	0. 9571192	0. 164715378	Zm00001d039120
Zm00001d039120_T002	0. 5718096	-0. 237649434	Zm00001d039120
Zm00001d051452_T001	0. 852305	-0. 182990031	Zm00001d051452
Zm00001d050969_T001	0. 9693993	0. 131080348	Zm00001d050969
Zm00001d046366_T004	4. 94E-08	0. 807482962	Zm00001d046366
Zm00001d046366_T002	0. 960704	0. 314720428	Zm00001d046366
Zm00001d046366_T006	0. 9159727	0. 084300331	Zm00001d046366
Zm00001d046366_T003	0. 7175923	1. 06795429	Zm00001d046366
Zm00001d046366_T008	0. 8557307	0. 200882851	Zm00001d046366
Zm00001d012088_T001	0. 9781672	-0. 160432335	Zm00001d012088
Zm00001d020310_T003	0. 8785063	-0. 208923948	Zm00001d020310
Zm00001d020310_T001	0. 9994179	0. 382273472	Zm00001d020310
Zm00001d020310_T002	0. 8413408	0. 927504177	Zm00001d020310
Zm00001d014141_T002	0. 999077	0. 350340375	Zm00001d014141
Zm00001d011932_T001	0. 7602652	-0. 240521731	Zm00001d011932
Zm00001d006793_T001	0. 7547798	-0. 232891004	Zm00001d006793
Zm00001d016528_T001	0. 9863483	0. 518830231	Zm00001d016528
Zm00001d007474_T001	1	0. 40075027	Zm00001d007474
Zm00001d007871_T001	0. 2032568	0. 457798146	Zm00001d007871
Zm00001d007871_T007	0. 8377512	0. 393233124	Zm00001d007871
Zm00001d053639_T001	0. 9880075	0. 101204375	Zm00001d053639
Zm00001d032689_T023	0. 3097895	-0. 433418991	Zm00001d032689
Zm00001d012279_T001	0. 9845488	0. 027747199	Zm00001d012279
Zm00001d053835_T001	0. 9221549	-0. 140782046	Zm00001d053835
Zm00001d002688_T001	0. 8064667	0. 398998147	Zm00001d002688
Zm00001d002688_T004	1	0. 082819907	Zm00001d002688
Zm00001d002688_T006	0. 8607922	0. 548446452	Zm00001d002688
Zm00001d019061_T004	0. 9185397	0. 490994255	Zm00001d019061
Zm00001d019061_T019	0. 9782953	0. 032963667	Zm00001d019061
Zm00001d019061_T015	0. 9883036	0. 089591517	Zm00001d019061
Zm00001d019061_T001	0. 9363115	0. 000635865	Zm00001d019061
Zm00001d019061_T008	1	0. 228895613	Zm00001d019061
Zm00001d034601_T001	0. 1664354	2. 036688484	Zm00001d034601
Zm00001d023537_T001	0. 4163319	0. 782177675	Zm00001d023537
Zm00001d023537_T004	0. 9347017	0. 038473158	Zm00001d023537
Zm00001d023537_T005	0. 5674053	-0. 761698132	Zm00001d023537
Zm00001d012141_T001	0. 7737238	-0. 206333091	Zm00001d012141
Zm00001d014968_T015	0. 05629332	-2. 014659365	Zm00001d014968
Zm00001d014968_T010	0. 9797082	0. 194148339	Zm00001d014968

Zm00001d014968_T013	0. 9781672	0. 43330322	Zm00001d014968
Zm00001d014968_T009	0. 04693522	1. 118713613	Zm00001d014968
Zm00001d014968_T001	0. 8146635	0. 689486675	Zm00001d014968
Zm00001d014968_T004	0. 6585552	0. 991279935	Zm00001d014968
Zm00001d034019_T001	0. 8369406	-0. 200706428	Zm00001d034019
Zm00001d011966_T004	0. 9211172	-0. 188396416	Zm00001d011966
Zm00001d011966_T002	0. 947501	0. 037881912	Zm00001d011966
Zm00001d047378_T001	0. 001427707	-2. 14133414	Zm00001d047378
Zm00001d031815_T001	0. 8595436	-0. 092047389	Zm00001d031815
Zm00001d033448_T012	0. 9879601	0. 118547801	Zm00001d033448
Zm00001d033448_T001	0. 1447705	1. 273000248	Zm00001d033448
Zm00001d033448_T014	0. 2626567	0. 62126685	Zm00001d033448
Zm00001d033448_T010	0. 9786754	0. 167084358	Zm00001d033448
Zm00001d033448_T004	0. 9404125	0. 068070018	Zm00001d033448
Zm00001d010420_T001	1	-0. 198422765	Zm00001d010420
Zm00001d043252_T001	1	0. 053817631	Zm00001d043252
Zm00001d043252_T002	0. 968034	0. 644145272	Zm00001d043252
Zm00001d043252_T009	0. 9518412	0. 254994	Zm00001d043252
Zm00001d002600_T010	0. 3861376	0. 464489055	Zm00001d002600
Zm00001d002600_T004	0. 8530103	-0. 144456702	Zm00001d002600
Zm00001d002600_T005	0. 9689939	0. 456524249	Zm00001d002600
Zm00001d002600_T009	0. 7055225	-0. 355699252	Zm00001d002600
Zm00001d002600_T006	0. 02558678	0. 80681193	Zm00001d002600
Zm00001d002600_T008	0. 2853237	0. 520034802	Zm00001d002600
Zm00001d051634_T001	0. 9943018	0. 509514657	Zm00001d051634
Zm00001d017558_T001	0. 7114257	-0. 535237863	Zm00001d017558
Zm00001d043566_T003	0. 9016285	0. 566416371	Zm00001d043566
Zm00001d043566_T007	0. 775562	-0. 167450588	Zm00001d043566
Zm00001d043566_T008	3. 96E-06	-0. 718369187	Zm00001d043566
Zm00001d035975_T001	0. 8325146	-0. 221861445	Zm00001d035975
Zm00001d049153_T009	0. 6625248	0. 74488692	Zm00001d049153
Zm00001d049153_T003	0. 9037324	0. 626205527	Zm00001d049153
Zm00001d049153_T002	0. 9936409	0. 061357485	Zm00001d049153
Zm00001d049153_T007	0. 9845237	0. 120050935	Zm00001d049153
Zm00001d039285_T001	0. 9948667	0. 473735778	Zm00001d039285
Zm00001d004371_T001	0. 9313866	0. 450207867	Zm00001d004371
Zm00001d002145_T001	0. 8471986	0. 808400454	Zm00001d002145
Zm00001d045002_T002	0. 399114	1. 835855221	Zm00001d045002
Zm00001d042641_T012	1	1. 000226677	Zm00001d042641
Zm00001d042641_T013	0. 002602753	2. 464669881	Zm00001d042641
Zm00001d042641_T008	0. 1665069	-0. 163900588	Zm00001d042641
Zm00001d042641_T006	0. 6227737	2. 04836823	Zm00001d042641
Zm00001d042641_T005	6. 18E-13	-3. 61202615	Zm00001d042641
Zm00001d033668_T002	0. 1768896	0. 857527146	Zm00001d033668
Zm00001d033668_T001	0. 5653983	0. 89646336	Zm00001d033668
Zm00001d033668_T004	0. 7682041	-0. 560396592	Zm00001d033668
Zm00001d014468_T001	0. 7171399	0. 725820602	Zm00001d014468
Zm00001d006307_T004	0. 9954444	0. 230051391	Zm00001d006307
Zm00001d006307_T005	0. 9779851	0. 620448885	Zm00001d006307
Zm00001d006307_T003	0. 7888267	-0. 070662531	Zm00001d006307
Zm00001d028075_T013	0. 3757326	0. 47294719	Zm00001d028075
Zm00001d028075_T001	0. 5081812	-0. 415427125	Zm00001d028075
Zm00001d028075_T008	1	0. 090874285	Zm00001d028075
Zm00001d028075_T035	0. 9988864	0. 262993941	Zm00001d028075

Zm00001d028075_T003	0. 455491	-0. 709692605	Zm00001d028075
Zm00001d028075_T022	3. 71E-10	1. 922056228	Zm00001d028075
Zm00001d028075_T037	0. 890296	0. 18361658	Zm00001d028075
Zm00001d028075_T039	0. 8957792	0. 33177077	Zm00001d028075
Zm00001d028075_T028	0. 7248132	-0. 052071217	Zm00001d028075
Zm00001d028075_T009	0. 997764	0. 020127248	Zm00001d028075
Zm00001d000052_T003	0. 896517	0. 002613793	Zm00001d000052
Zm00001d000052_T002	1	0. 251365738	Zm00001d000052
Zm00001d000052_T004	0. 906282	0. 320797842	Zm00001d000052
Zm00001d041334_T001	0. 7610869	-0. 291630245	Zm00001d041334
Zm00001d034320_T003	0. 6412388	-0. 459425132	Zm00001d034320
Zm00001d007682_T004	0. 7056926	-0. 464422341	Zm00001d007682
Zm00001d007682_T002	0. 9524127	-0. 019950036	Zm00001d007682
Zm00001d007682_T001	1	0. 188667607	Zm00001d007682
Zm00001d048452_T004	0. 05204334	1. 256841023	Zm00001d048452
Zm00001d006614_T006	0. 6156484	-0. 976028658	Zm00001d006614
Zm00001d006614_T004	0. 9563232	-0. 145481011	Zm00001d006614
Zm00001d006614_T003	0. 9701986	0. 157497965	Zm00001d006614
Zm00001d037830_T001	0. 9918872	0. 071274821	Zm00001d037830
Zm00001d025855_T040	9. 19E-11	1. 503661272	Zm00001d025855
Zm00001d025855_T032	0. 07601567	-0. 955724741	Zm00001d025855
Zm00001d025855_T001	0. 6002177	0. 730386295	Zm00001d025855
Zm00001d025855_T026	0. 8858223	0. 0592871	Zm00001d025855
Zm00001d025855_T039	0. 9748076	0. 023144195	Zm00001d025855
Zm00001d025855_T033	1	0. 145888766	Zm00001d025855
Zm00001d025855_T003	0. 05494687	-0. 493033517	Zm00001d025855
Zm00001d025855_T019	0. 5654277	-0. 321387133	Zm00001d025855
Zm00001d025855_T023	0. 923446	0. 317714106	Zm00001d025855
Zm00001d049769_T001	1	-0. 027745829	Zm00001d049769
Zm00001d020578_T001	0. 9988063	0. 211694212	Zm00001d020578
Zm00001d013058_T001	0. 9706887	0. 21124004	Zm00001d013058
Zm00001d007173_T006	0. 8489797	1. 057634803	Zm00001d007173
Zm00001d007173_T005	0. 4546448	0. 422167131	Zm00001d007173
Zm00001d007173_T001	0. 9570177	0. 636591217	Zm00001d007173
Zm00001d007173_T007	0. 2721567	0. 363731788	Zm00001d007173
Zm00001d049365_T001	0. 9384219	-0. 07823575	Zm00001d049365
Zm00001d034751_T001	0. 6715941	-0. 54559388	Zm00001d034751
Zm00001d044740_T038	0. 6906858	-0. 304536711	Zm00001d044740
Zm00001d044740_T002	0. 6816752	0. 950410361	Zm00001d044740
Zm00001d044740_T036	0. 7389826	0. 672135724	Zm00001d044740
Zm00001d044740_T040	0. 9687311	-0. 185807204	Zm00001d044740
Zm00001d044740_T033	0. 991917	0. 178190292	Zm00001d044740
Zm00001d044740_T017	0. 923446	-0. 077734988	Zm00001d044740
Zm00001d044740_T013	0. 8776881	0. 355413582	Zm00001d044740
Zm00001d044740_T018	1. 19E-08	0. 720402268	Zm00001d044740
Zm00001d044740_T026	0. 9325478	0. 128589555	Zm00001d044740
Zm00001d044740_T024	0. 07178309	0. 4716994	Zm00001d044740
Zm00001d046148_T001	0. 6582322	-0. 915923485	Zm00001d046148
Zm00001d039312_T001	0. 9508107	0. 100656714	Zm00001d039312
Zm00001d007962_T001	0. 01650093	2. 777328231	Zm00001d007962
Zm00001d034896_T006	0. 9760472	-0. 067350172	Zm00001d034896
Zm00001d034896_T003	0. 2535316	0. 41016767	Zm00001d034896
Zm00001d034896_T002	0. 9791729	0. 579752154	Zm00001d034896
Zm00001d025911_T002	0. 08100573	2. 029553669	Zm00001d025911

Zm00001d025911_T004	0. 8158142	0. 858498285	Zm00001d025911
Zm00001d030550_T001	0. 9855117	0. 236819702	Zm00001d030550
Zm00001d037203_T001	0. 8520487	-0. 083197359	Zm00001d037203
Zm00001d006520_T001	0. 866232	-0. 14593891	Zm00001d006520
Zm00001d049729_T002	0. 960704	0. 182881896	Zm00001d049729
Zm00001d049729_T004	0. 468282	0. 438473371	Zm00001d049729
Zm00001d007478_T001	0. 9966571	0. 019514468	Zm00001d007478
Zm00001d037979_T001	0. 9702493	0. 148567565	Zm00001d037979
Zm00001d004851_T001	0. 7055235	1. 008479472	Zm00001d004851
Zm00001d027826_T002	0. 9217658	-0. 031025211	Zm00001d027826
Zm00001d027826_T001	0. 9975532	0. 272538249	Zm00001d027826
Zm00001d027826_T004	0. 7020458	0. 694221174	Zm00001d027826
Zm00001d027826_T003	0. 4748531	0. 588486204	Zm00001d027826
Zm00001d016695_T014	0. 5309312	0. 53995512	Zm00001d016695
Zm00001d016695_T009	0. 6710105	0. 424800361	Zm00001d016695
Zm00001d016695_T011	0. 01035593	0. 789209125	Zm00001d016695
Zm00001d016695_T001	0. 9006913	-0. 167244489	Zm00001d016695
Zm00001d016695_T002	0. 3202116	0. 274484995	Zm00001d016695
Zm00001d016695_T008	0. 9929419	0. 26126268	Zm00001d016695
Zm00001d016695_T010	0. 9981278	0. 248930035	Zm00001d016695
Zm00001d021388_T001	0. 9962521	0. 505066033	Zm00001d021388
Zm00001d020204_T001	0. 2130429	0. 749789916	Zm00001d020204
Zm00001d020204_T020	0. 9814486	0. 148446474	Zm00001d020204
Zm00001d020204_T002	0. 02296522	1. 323027632	Zm00001d020204
Zm00001d020204_T016	4. 94E-08	0. 767331138	Zm00001d020204
Zm00001d020204_T004	0. 9303773	0. 68608568	Zm00001d020204
Zm00001d020204_T019	0. 9771927	0. 440273242	Zm00001d020204
Zm00001d020204_T006	0. 283229	-1. 060320853	Zm00001d020204
Zm00001d026212_T002	0. 9404125	-0. 030987693	Zm00001d026212
Zm00001d026212_T003	0. 9860836	0. 403537609	Zm00001d026212
Zm00001d026212_T001	0. 3403721	-0. 793223864	Zm00001d026212
Zm00001d051702_T001	0. 9763286	0. 131421153	Zm00001d051702
Zm00001d010452_T003	0. 8865624	-0. 185025454	Zm00001d010452
Zm00001d010452_T001	0. 9868821	0. 384320131	Zm00001d010452
Zm00001d022474_T001	0. 5658009	-0. 62837347	Zm00001d022474
Zm00001d011369_T001	0. 8021989	-0. 223592571	Zm00001d011369
Zm00001d011369_T002	0. 693358	-0. 475470367	Zm00001d011369
Zm00001d045574_T001	0. 8993062	0. 036857764	Zm00001d045574
Zm00001d045574_T018	0. 997764	0. 232884125	Zm00001d045574
Zm00001d045574_T023	0. 995534	0. 250527556	Zm00001d045574
Zm00001d045574_T022	0. 2078874	-0. 65941299	Zm00001d045574
Zm00001d045574_T020	0. 9928864	0. 393622891	Zm00001d045574
Zm00001d045574_T004	0. 7943953	-0. 07318386	Zm00001d045574
Zm00001d010579_T002	0. 9766874	-0. 039004996	Zm00001d010579
Zm00001d010579_T001	0. 9804228	0. 580360919	Zm00001d010579
Zm00001d014193_T001	0. 002796955	-1. 501165971	Zm00001d014193
Zm00001d029860_T001	0. 9765009	0. 547302295	Zm00001d029860
Zm00001d029860_T003	0. 9231466	-0. 4008111	Zm00001d029860
Zm00001d029860_T002	1	-0. 059317016	Zm00001d029860
Zm00001d047462_T002	0. 9322451	0. 649595181	Zm00001d047462
Zm00001d035829_T002	0. 9219195	0. 6104387	Zm00001d035829
Zm00001d035829_T003	0. 5650342	-0. 607888879	Zm00001d035829
Zm00001d037194_T001	0. 9662948	0. 434974174	Zm00001d037194
Zm00001d038071_T002	5. 59E-08	2. 197769302	Zm00001d038071

Zm00001d038071_T001	0. 646433	-0. 44471332	Zm00001d038071
Zm00001d038071_T004	0. 9221549	-0. 108052007	Zm00001d038071
Zm00001d020659_T001	0. 9970835	0. 305726323	Zm00001d020659
Zm00001d037248_T001	0. 8548035	0. 911066062	Zm00001d037248
Zm00001d032956_T006	0. 6395973	0. 158437566	Zm00001d032956
Zm00001d032956_T003	0. 6963581	-0. 220623276	Zm00001d032956
Zm00001d032956_T014	0. 0330477	2. 933165969	Zm00001d032956
Zm00001d032956_T008	0. 601386	-0. 220329533	Zm00001d032956
Zm00001d032956_T010	0. 7345787	0. 173408671	Zm00001d032956
Zm00001d021669_T008	0. 3680219	0. 962102793	Zm00001d021669
Zm00001d034560_T001	0. 3870314	-0. 679554574	Zm00001d034560
Zm00001d017308_T057	0. 8749298	-0. 260488677	Zm00001d017308
Zm00001d017308_T052	0. 9493302	-0. 032914781	Zm00001d017308
Zm00001d017308_T054	0. 6705977	-0. 474746677	Zm00001d017308
Zm00001d017308_T022	0. 139783	0. 44382973	Zm00001d017308
Zm00001d017308_T026	0. 1217329	0. 501637363	Zm00001d017308
Zm00001d017308_T049	0. 06907898	0. 95542057	Zm00001d017308
Zm00001d017308_T055	0. 1819537	1. 191276182	Zm00001d017308
Zm00001d017308_T056	0. 001763861	2. 417314573	Zm00001d017308
Zm00001d021831_T001	0. 8107845	0. 955063525	Zm00001d021831
Zm00001d018451_T001	0. 1353334	-1. 093371053	Zm00001d018451
Zm00001d007823_T001	0. 8988014	-0. 031335597	Zm00001d007823
Zm00001d047474_T003	0. 9793659	0. 457592058	Zm00001d047474
Zm00001d016836_T007	0. 6519429	0. 672002542	Zm00001d016836
Zm00001d016836_T001	0. 92856	0. 438254784	Zm00001d016836
Zm00001d016836_T002	0. 001122518	1. 529586622	Zm00001d016836
Zm00001d016836_T005	0. 5537557	-0. 552263733	Zm00001d016836
Zm00001d016836_T006	0. 7707507	0. 282315676	Zm00001d016836
Zm00001d016836_T003	6. 39E-08	-1. 116649194	Zm00001d016836
Zm00001d035802_T003	0. 8449395	0. 588942662	Zm00001d035802
Zm00001d035802_T007	0. 903659	0. 816579838	Zm00001d035802
Zm00001d035802_T004	0. 01812238	0. 422723622	Zm00001d035802
Zm00001d035802_T008	0. 8096777	-0. 24009674	Zm00001d035802
Zm00001d034359_T001	0. 733411	-0. 671685659	Zm00001d034359
Zm00001d012379_T002	0. 9101584	0. 092928954	Zm00001d012379
Zm00001d012379_T001	0. 9888172	0. 461124589	Zm00001d012379
Zm00001d014082_T001	0. 7294039	-0. 71834948	Zm00001d014082
Zm00001d049008_T002	0. 8883561	0. 253589995	Zm00001d049008
Zm00001d031707_T001	0. 9604475	0. 62892082	Zm00001d031707
Zm00001d013648_T001	0. 9506768	0. 502594375	Zm00001d013648
Zm00001d043380_T001	0. 9078934	-0. 165152656	Zm00001d043380
Zm00001d020177_T001	0. 1781287	-0. 88431946	Zm00001d020177
Zm00001d030529_T001	0. 9422098	0. 146258475	Zm00001d030529
Zm00001d012400_T001	0. 7983069	0. 747534006	Zm00001d012400
Zm00001d012400_T007	0. 1544336	-0. 393762424	Zm00001d012400
Zm00001d012400_T009	0. 6889474	0. 309593916	Zm00001d012400
Zm00001d030277_T001	0. 8591203	-0. 448649124	Zm00001d030277
Zm00001d045649_T001	0. 7616034	-0. 48354615	Zm00001d045649
Zm00001d016487_T001	0. 4723494	0. 414053677	Zm00001d016487
Zm00001d032823_T001	0. 08365132	-1. 752238074	Zm00001d032823
Zm00001d041927_T001	0. 9918872	0. 269670599	Zm00001d041927
Zm00001d045195_T003	0. 7157647	-0. 326695906	Zm00001d045195
Zm00001d045195_T002	0. 4422995	1. 40144469	Zm00001d045195
Zm00001d045195_T005	0. 3894383	0. 292789575	Zm00001d045195

Zm00001d013386_T001	0. 8236738	-0. 452971572	Zm00001d013386
Zm00001d011915_T001	0. 8801933	-0. 360280899	Zm00001d011915
Zm00001d047389_T005	0. 8509859	-0. 231806032	Zm00001d047389
Zm00001d047389_T006	0. 7631455	-0. 30994107	Zm00001d047389
Zm00001d009506_T001	0. 7565187	1. 078995628	Zm00001d009506
Zm00001d009150_T001	0. 9979568	0. 257675428	Zm00001d009150
Zm00001d009150_T003	0. 5205106	-1. 180758376	Zm00001d009150
Zm00001d009150_T002	0. 9843847	0. 557232407	Zm00001d009150
Zm00001d003685_T001	0. 8884142	-0. 385780678	Zm00001d003685
Zm00001d003436_T001	0. 9419336	0. 000676211	Zm00001d003436
Zm00001d009270_T016	0. 3870314	-1. 769630036	Zm00001d009270
Zm00001d009270_T002	0. 6984164	1. 057294501	Zm00001d009270
Zm00001d009270_T015	0. 9682221	0. 345807578	Zm00001d009270
Zm00001d049457_T022	0. 9855117	0. 166439665	Zm00001d049457
Zm00001d049457_T040	0. 02144246	0. 191628758	Zm00001d049457
Zm00001d049457_T006	1. 56E-10	-1. 316247613	Zm00001d049457
Zm00001d049457_T011	0. 1601313	1. 766914347	Zm00001d049457
Zm00001d049457_T036	0. 003455819	0. 816294418	Zm00001d049457
Zm00001d049457_T025	2. 08E-12	1. 605189913	Zm00001d049457
Zm00001d049457_T027	0. 2611065	-0. 932748842	Zm00001d049457
Zm00001d049457_T035	2. 02E-06	0. 406943704	Zm00001d049457
Zm00001d049457_T001	0. 1293068	1. 233062804	Zm00001d049457
Zm00001d049457_T037	0. 2268427	0. 339853991	Zm00001d049457
Zm00001d030784_T004	0. 02214815	-0. 870696525	Zm00001d030784
Zm00001d030784_T001	0. 7771624	0. 215314122	Zm00001d030784
Zm00001d030784_T013	0. 01800124	0. 792743455	Zm00001d030784
Zm00001d043211_T001	0. 9524127	0. 10079659	Zm00001d043211
Zm00001d003588_T002	0. 9293689	-0. 423353063	Zm00001d003588
Zm00001d013231_T001	0. 9224378	-0. 062113211	Zm00001d013231
Zm00001d052851_T010	0. 7941326	0. 720028587	Zm00001d052851
Zm00001d052851_T017	0. 8899623	0. 742182251	Zm00001d052851
Zm00001d052851_T022	3. 23E-06	-1. 714422692	Zm00001d052851
Zm00001d052851_T019	0. 9961549	0. 205325705	Zm00001d052851
Zm00001d037937_T001	0. 8865624	-0. 350106746	Zm00001d037937
Zm00001d013654_T001	0. 2665463	-0. 855205735	Zm00001d013654
Zm00001d038877_T001	0. 9907928	0. 208291479	Zm00001d038877
Zm00001d002865_T005	0. 1934264	0. 359289319	Zm00001d002865
Zm00001d002865_T001	1	0. 313100694	Zm00001d002865
Zm00001d002865_T008	0. 328751	1. 150956429	Zm00001d002865
Zm00001d002865_T002	0. 3170668	1. 531363477	Zm00001d002865
Zm00001d037917_T001	0. 8922572	-0. 413849451	Zm00001d037917
Zm00001d048907_T001	0. 8236738	0. 807727867	Zm00001d048907
Zm00001d045379_T004	0. 9771927	0. 171900822	Zm00001d045379
Zm00001d045379_T001	0. 4098772	-0. 015029546	Zm00001d045379
Zm00001d045379_T005	0. 05171536	1. 310586295	Zm00001d045379
Zm00001d045379_T006	0. 1612948	1. 386579636	Zm00001d045379
Zm00001d013398_T001	0. 190471	1. 978877766	Zm00001d013398
Zm00001d014808_T001	0. 9884825	0. 40652301	Zm00001d014808
Zm00001d023906_T003	0. 8650804	0. 162605854	Zm00001d023906
Zm00001d023906_T002	0. 9694074	0. 358106758	Zm00001d023906
Zm00001d023906_T001	0. 1572933	1. 023854364	Zm00001d023906
Zm00001d045618_T001	0. 9244098	-0. 144936576	Zm00001d045618
Zm00001d045618_T002	0. 7346765	-0. 387652402	Zm00001d045618
Zm00001d006480_T001	0. 6609807	1. 186593378	Zm00001d006480

Zm00001d006480_T003	0. 5083738	-1. 390854568	Zm00001d006480
Zm00001d006480_T011	0. 9140208	0. 653304206	Zm00001d006480
Zm00001d006480_T005	0. 9753621	0. 178268423	Zm00001d006480
Zm00001d044247_T001	0. 687835	-0. 789511954	Zm00001d044247
Zm00001d053334_T001	0. 6134185	1. 281756333	Zm00001d053334
Zm00001d002342_T001	0. 8427421	0. 95011314	Zm00001d002342
Zm00001d048532_T001	0. 6733323	1. 015336941	Zm00001d048532
Zm00001d010128_T001	0. 9867505	0. 020071868	Zm00001d010128
Zm00001d034427_T001	0. 3970108	1. 517453179	Zm00001d034427
Zm00001d042016_T001	0. 1616209	-1. 118440807	Zm00001d042016
Zm00001d017474_T001	0. 9979568	0. 155162109	Zm00001d017474
Zm00001d027510_T001	0. 1281333	1. 188397584	Zm00001d027510
Zm00001d027510_T002	0. 7920384	1. 039067089	Zm00001d027510
Zm00001d011885_T005	0. 946422	0. 788670176	Zm00001d011885
Zm00001d011885_T017	0. 8751525	-0. 267301097	Zm00001d011885
Zm00001d011885_T006	0. 9300784	0. 179735916	Zm00001d011885
Zm00001d011885_T007	0. 7105023	1. 025465937	Zm00001d011885
Zm00001d011885_T001	0. 8376132	0. 316053273	Zm00001d011885
Zm00001d011885_T008	0. 9967884	0. 428120304	Zm00001d011885
Zm00001d011885_T009	0. 897685	-0. 093033804	Zm00001d011885
Zm00001d016587_T001	1	0. 308602603	Zm00001d016587
Zm00001d028477_T003	0. 8991659	0. 834737426	Zm00001d028477
Zm00001d028477_T005	0. 255403	0. 665937096	Zm00001d028477
Zm00001d033648_T003	0. 37626	0. 405088054	Zm00001d033648
Zm00001d033648_T001	0. 6275807	0. 374930893	Zm00001d033648
Zm00001d033648_T002	0. 9223663	0. 643893493	Zm00001d033648
Zm00001d047401_T001	0. 8881012	-0. 237044651	Zm00001d047401
Zm00001d047401_T002	0. 9889811	0. 381552703	Zm00001d047401
Zm00001d014781_T001	0. 01743997	-2. 21635623	Zm00001d014781
Zm00001d038925_T003	0. 001329304	2. 84381221	Zm00001d038925
Zm00001d038925_T001	6. 23E-07	4. 069207295	Zm00001d038925
Zm00001d038925_T002	0. 1789189	1. 871224273	Zm00001d038925
Zm00001d021300_T001	0. 9043641	-0. 407982125	Zm00001d021300
Zm00001d050633_T004	0. 9562304	0. 652803908	Zm00001d050633
Zm00001d050785_T001	0. 9468268	0. 620209405	Zm00001d050785
Zm00001d018102_T001	0. 9257219	0. 627354142	Zm00001d018102
Zm00001d030166_T017	0. 9048001	0. 246789877	Zm00001d030166
Zm00001d030166_T003	0. 5793913	-0. 19422805	Zm00001d030166
Zm00001d030166_T001	0. 02125339	-0. 723173047	Zm00001d030166
Zm00001d030166_T012	0. 002013217	1. 887670539	Zm00001d030166
Zm00001d030166_T007	0. 9745084	0. 198553897	Zm00001d030166
Zm00001d030166_T016	0. 9847136	0. 214597394	Zm00001d030166
Zm00001d046513_T004	0. 9160053	0. 248418746	Zm00001d046513
Zm00001d046513_T001	0. 8246838	-0. 265411395	Zm00001d046513
Zm00001d046513_T003	0. 9812401	-0. 364681578	Zm00001d046513
Zm00001d046513_T002	0. 9690782	0. 352795605	Zm00001d046513
Zm00001d011592_T001	0. 917315	-0. 13236711	Zm00001d011592
Zm00001d011592_T002	0. 8723809	-0. 534136661	Zm00001d011592
Zm00001d035473_T002	0. 9231466	-0. 33126404	Zm00001d035473
Zm00001d035473_T001	0. 7792228	-0. 379901896	Zm00001d035473
Zm00001d035473_T003	0. 6821817	-0. 591997301	Zm00001d035473
Zm00001d039988_T001	0. 3782078	-1. 008683331	Zm00001d039988
Zm00001d021494_T001	0. 8951107	0. 881390773	Zm00001d021494
Zm00001d004167_T001	0. 3534728	-0. 636457639	Zm00001d004167

Zm00001d011360_T004	0. 9979568	0. 42471039	Zm00001d011360
Zm00001d011081_T001	0. 9400285	-0. 33340343	Zm00001d011081
Zm00001d041055_T001	0. 04237526	1. 38259495	Zm00001d041055
Zm00001d014554_T001	0. 9845237	0. 4683809	Zm00001d014554
Zm00001d025950_T001	0. 9242932	0. 025105799	Zm00001d025950
Zm00001d025950_T002	0. 9817074	0. 242110196	Zm00001d025950
Zm00001d016601_T005	0. 2810969	-0. 488567375	Zm00001d016601
Zm00001d016601_T004	0. 4698008	0. 537559616	Zm00001d016601
Zm00001d031993_T001	0. 9085393	0. 570253395	Zm00001d031993
Zm00001d024821_T002	0. 6275807	0. 42757324	Zm00001d024821
Zm00001d024821_T004	0. 5603018	0. 573181697	Zm00001d024821
Zm00001d024821_T003	0. 6129837	1. 187762917	Zm00001d024821
Zm00001d024821_T001	0. 8188991	0. 794650021	Zm00001d024821
Zm00001d017935_T001	0. 02840871	-2. 178853887	Zm00001d017935
Zm00001d017935_T004	0. 9596377	0. 635333512	Zm00001d017935
Zm00001d017935_T005	0. 9907928	0. 172659943	Zm00001d017935
Zm00001d017935_T006	0. 9768802	0. 395882391	Zm00001d017935
Zm00001d045387_T002	0. 9213679	0. 737350881	Zm00001d045387
Zm00001d024262_T002	0. 7456246	0. 253437033	Zm00001d024262
Zm00001d010421_T001	0. 9584416	0. 39131298	Zm00001d010421
Zm00001d010421_T003	0. 957768	0. 622145167	Zm00001d010421
Zm00001d010421_T002	0. 9201341	0. 704953195	Zm00001d010421
Zm00001d011735_T001	0. 9211172	-0. 238847581	Zm00001d011735
Zm00001d039567_T001	0. 598789	1. 026318547	Zm00001d039567
Zm00001d021242_T001	0. 9682673	0. 331348689	Zm00001d021242
Zm00001d030845_T001	0. 9825858	0. 216238632	Zm00001d030845
Zm00001d016920_T002	0. 8054763	-0. 31339471	Zm00001d016920
Zm00001d021681_T004	0. 983226	0. 167617243	Zm00001d021681
Zm00001d020504_T001	0. 004107355	3. 576382178	Zm00001d020504
Zm00001d002326_T013	1	0. 222038734	Zm00001d002326
Zm00001d002326_T009	0. 7613681	1. 717046986	Zm00001d002326
Zm00001d002326_T011	0. 2267046	-0. 854541457	Zm00001d002326
Zm00001d002326_T008	0. 4331173	-0. 857528094	Zm00001d002326
Zm00001d002326_T012	0. 6183146	1. 336780022	Zm00001d002326
Zm00001d002326_T001	0. 7810295	-0. 900278267	Zm00001d002326
Zm00001d031556_T001	0. 6040185	-0. 909856711	Zm00001d031556
Zm00001d016922_T008	4. 35E-05	-1. 607752778	Zm00001d016922
Zm00001d016922_T006	0. 4778277	0. 504106917	Zm00001d016922
Zm00001d016922_T003	0. 8787404	0. 61195114	Zm00001d016922
Zm00001d016922_T007	0. 9390501	0. 007305053	Zm00001d016922
Zm00001d016922_T002	0. 05839366	-1. 033938852	Zm00001d016922
Zm00001d016922_T005	0. 09496973	1. 161586387	Zm00001d016922
Zm00001d016922_T009	0. 8585804	-0. 067730522	Zm00001d016922
Zm00001d010448_T001	0. 8426467	1. 01431976	Zm00001d010448
Zm00001d010448_T004	0. 5533841	0. 824681166	Zm00001d010448
Zm00001d010448_T002	0. 9529184	0. 439705471	Zm00001d010448
Zm00001d031723_T002	0. 8015009	0. 97651038	Zm00001d031723
Zm00001d010607_T001	0. 9529184	0. 657056565	Zm00001d010607
Zm00001d014974_T002	0. 989787	0. 273960171	Zm00001d014974
Zm00001d014974_T003	0. 9945118	0. 211568063	Zm00001d014974
Zm00001d012544_T001	0. 9722469	0. 491026689	Zm00001d012544
Zm00001d012544_T002	0. 8641671	-0. 295477436	Zm00001d012544
Zm00001d017141_T001	0. 9129428	-0. 39668756	Zm00001d017141
Zm00001d016783_T004	0. 6222562	-0. 553943435	Zm00001d016783

Zm00001d016783_T005	0. 9070578	0. 28464695	Zm00001d016783
Zm00001d016783_T001	0. 9104115	-0. 051210016	Zm00001d016783
Zm00001d007532_T001	0. 8637863	0. 368591066	Zm00001d007532
Zm00001d046941_T001	0. 8152824	0. 892658257	Zm00001d046941
Zm00001d026374_T011	1	0. 189511532	Zm00001d026374
Zm00001d026374_T002	0. 6843488	-0. 653594659	Zm00001d026374
Zm00001d026374_T001	0. 4898849	0. 53176175	Zm00001d026374
Zm00001d026374_T004	0. 5234237	0. 418263885	Zm00001d026374
Zm00001d026374_T008	0. 9374853	-0. 022394468	Zm00001d026374
Zm00001d003928_T002	0. 9781672	0. 01616617	Zm00001d003928
Zm00001d003928_T001	0. 9860836	0. 278399193	Zm00001d003928
Zm00001d005090_T096	0. 4196849	0. 332318303	Zm00001d005090
Zm00001d005090_T038	0. 8637352	1. 002209855	Zm00001d005090
Zm00001d005090_T005	0. 7325823	0. 989088472	Zm00001d005090
Zm00001d005090_T023	2. 17E-12	1. 735420322	Zm00001d005090
Zm00001d005090_T001	0. 9775586	0. 290829001	Zm00001d005090
Zm00001d005090_T119	0. 2669525	-1. 273979125	Zm00001d005090
Zm00001d005090_T017	1. 11E-06	1. 148992872	Zm00001d005090
Zm00001d034642_T001	1. 93E-05	4. 043567302	Zm00001d034642
Zm00001d032527_T001	0. 2515707	1. 787159084	Zm00001d032527
Zm00001d014850_T001	0. 058828	-1. 642637775	Zm00001d014850
Zm00001d014850_T002	0. 6322656	-0. 461299544	Zm00001d014850
Zm00001d004671_T001	0. 6587378	1. 467107264	Zm00001d004671
Zm00001d022284_T001	0. 9370633	0. 672236746	Zm00001d022284
Zm00001d052020_T001	0. 9970835	0. 247356175	Zm00001d052020
Zm00001d053016_T001	0. 000664899	-2. 618145478	Zm00001d053016
Zm00001d053016_T002	0. 9220316	0. 754829813	Zm00001d053016
Zm00001d027731_T002	0. 04060048	-1. 804401004	Zm00001d027731
Zm00001d027731_T001	0. 8440573	-0. 133861753	Zm00001d027731
Zm00001d027731_T011	0. 8609458	-0. 078764743	Zm00001d027731
Zm00001d027731_T007	1	0. 449510586	Zm00001d027731
Zm00001d027731_T003	0. 9927338	0. 540832504	Zm00001d027731
Zm00001d042685_T003	0. 973825	0. 555399922	Zm00001d042685
Zm00001d042685_T001	0. 9660114	0. 070269838	Zm00001d042685
Zm00001d010971_T003	0. 5536332	-0. 510791635	Zm00001d010971
Zm00001d008944_T001	0. 1680969	0. 747751323	Zm00001d008944
Zm00001d008944_T002	0. 8899623	-0. 304233578	Zm00001d008944
Zm00001d028152_T001	0. 9616115	0. 482803789	Zm00001d028152
Zm00001d040981_T004	0. 6967776	-0. 334479757	Zm00001d040981
Zm00001d041556_T001	0. 6502828	-0. 929484766	Zm00001d041556
Zm00001d041556_T002	0. 9841968	0. 578450062	Zm00001d041556
Zm00001d052057_T009	0. 4072293	0. 456568956	Zm00001d052057
Zm00001d052057_T001	0. 9817074	0. 380174711	Zm00001d052057
Zm00001d052057_T008	0. 3647183	1. 212332185	Zm00001d052057
Zm00001d052057_T005	0. 9979568	0. 3596944	Zm00001d052057
Zm00001d035487_T032	0. 925875	-0. 05530351	Zm00001d035487
Zm00001d035487_T033	0. 2726876	0. 650163035	Zm00001d035487
Zm00001d035487_T034	0. 9944857	0. 120511523	Zm00001d035487
Zm00001d035487_T031	0. 5072975	-0. 186614827	Zm00001d035487
Zm00001d035487_T043	0. 9211172	0. 358505015	Zm00001d035487
Zm00001d014512_T001	0. 01545054	1. 247043474	Zm00001d014512
Zm00001d014512_T002	0. 9668789	0. 03933811	Zm00001d014512
Zm00001d014512_T003	0. 7904511	0. 471035066	Zm00001d014512
Zm00001d046583_T002	0. 8242155	-0. 536872336	Zm00001d046583

Zm00001d046583_T001	0. 4606799	-0. 953942184	Zm00001d046583
Zm00001d044703_T001	0. 006217265	1. 390331023	Zm00001d044703
Zm00001d034020_T002	0. 9124297	-0. 370101107	Zm00001d034020
Zm00001d052763_T007	0. 7074815	-0. 251757251	Zm00001d052763
Zm00001d052763_T004	0. 9703695	0. 264005449	Zm00001d052763
Zm00001d052763_T003	0. 8333362	0. 968835094	Zm00001d052763
Zm00001d052763_T005	0. 1712254	0. 603385203	Zm00001d052763
Zm00001d034469_T001	0. 9766874	0. 116258673	Zm00001d034469
Zm00001d027383_T002	0. 8760042	0. 819296599	Zm00001d027383
Zm00001d027383_T004	0. 3212723	-0. 541395393	Zm00001d027383
Zm00001d021714_T003	0. 522218	-0. 413881605	Zm00001d021714
Zm00001d021714_T001	0. 894759	0. 182236799	Zm00001d021714
Zm00001d021714_T002	0. 8336035	-0. 139161453	Zm00001d021714
Zm00001d032383_T001	0. 8874251	0. 669042938	Zm00001d032383
Zm00001d018497_T011	0. 7053164	-0. 312763415	Zm00001d018497
Zm00001d018497_T006	0. 9529184	-0. 10544673	Zm00001d018497
Zm00001d018497_T001	0. 5264161	0. 620600015	Zm00001d018497
Zm00001d018497_T007	9. 23E-08	1. 217857642	Zm00001d018497
Zm00001d018497_T004	0. 5954619	-0. 555992415	Zm00001d018497
Zm00001d047093_T001	0. 9788505	0. 43621661	Zm00001d047093
Zm00001d021298_T001	0. 3628568	-0. 93213023	Zm00001d021298
Zm00001d015120_T001	0. 9145913	0. 046930013	Zm00001d015120
Zm00001d015120_T002	0. 9745084	0. 177214484	Zm00001d015120
Zm00001d045210_T001	0. 05367633	2. 36124672	Zm00001d045210
Zm00001d021838_T001	0. 8953926	-0. 014922446	Zm00001d021838
Zm00001d033580_T001	0. 9537771	-0. 002458961	Zm00001d033580
Zm00001d039865_T003	0. 003567712	-2. 536151167	Zm00001d039865
Zm00001d039865_T004	0. 4207677	-0. 49946531	Zm00001d039865
Zm00001d039865_T001	0. 9290482	-0. 002799525	Zm00001d039865
Zm00001d049201_T001	0. 6899944	1. 154914273	Zm00001d049201
Zm00001d018694_T002	0. 7697196	0. 730110693	Zm00001d018694
Zm00001d018694_T001	0. 9086526	0. 021622636	Zm00001d018694
Zm00001d018694_T005	0. 3602591	-1. 208554497	Zm00001d018694
Zm00001d016037_T001	0. 9528476	0. 076040704	Zm00001d016037
Zm00001d017650_T002	0. 9737201	0. 032408263	Zm00001d017650
Zm00001d011588_T002	0. 8424588	-0. 12949807	Zm00001d011588
Zm00001d011588_T004	0. 6974118	-0. 396453368	Zm00001d011588
Zm00001d011588_T001	0. 9706887	0. 100587673	Zm00001d011588
Zm00001d044664_T001	0. 49423	-0. 662476822	Zm00001d044664
Zm00001d018500_T004	0. 8677531	-0. 098872332	Zm00001d018500
Zm00001d018500_T003	0. 8219372	0. 085127006	Zm00001d018500
Zm00001d008907_T001	0. 8835073	0. 839644622	Zm00001d008907
Zm00001d008907_T002	0. 8730771	-0. 010556777	Zm00001d008907
Zm00001d032184_T005	0. 6933022	-0. 072612326	Zm00001d032184
Zm00001d032184_T001	0. 9894615	0. 348050137	Zm00001d032184
Zm00001d032184_T002	0. 9123976	-0. 045869865	Zm00001d032184
Zm00001d032184_T003	0. 8221926	0. 704594403	Zm00001d032184
Zm00001d032184_T006	0. 3020746	-1. 372448755	Zm00001d032184
Zm00001d001877_T001	0. 6436915	-0. 392072612	Zm00001d001877
Zm00001d027480_T002	0. 1873118	2. 016549586	Zm00001d027480
Zm00001d027480_T003	0. 0002223	-2. 200932665	Zm00001d027480
Zm00001d027352_T001	1	0. 156205786	Zm00001d027352
Zm00001d047104_T001	0. 2464011	1. 871815279	Zm00001d047104
Zm00001d035408_T002	0. 9888172	0. 250209897	Zm00001d035408

Zm00001d020684_T001	0. 9550219	0. 035711108	Zm00001d020684
Zm00001d051161_T004	0. 8376132	0. 999467873	Zm00001d051161
Zm00001d051161_T001	0. 9907928	0. 505803499	Zm00001d051161
Zm00001d051161_T002	0. 85068	-0. 689023563	Zm00001d051161
Zm00001d002447_T004	0. 6007866	0. 305221776	Zm00001d002447
Zm00001d002447_T002	0. 9946911	0. 317932931	Zm00001d002447
Zm00001d044327_T002	0. 000929043	3. 451517333	Zm00001d044327
Zm00001d044327_T001	8. 15E-06	1. 437359541	Zm00001d044327
Zm00001d044327_T003	0. 001657253	3. 076294794	Zm00001d044327
Zm00001d004326_T001	1	0. 122215012	Zm00001d004326
Zm00001d030102_T009	0. 9113667	0. 373184043	Zm00001d030102
Zm00001d030102_T002	0. 9100328	-0. 091638465	Zm00001d030102
Zm00001d030102_T005	0. 8587816	-0. 121876589	Zm00001d030102
Zm00001d051416_T001	0. 6523938	-0. 57055661	Zm00001d051416
Zm00001d022025_T001	0. 5076921	-0. 999047566	Zm00001d022025
Zm00001d048317_T001	0. 3937976	1. 391269091	Zm00001d048317
Zm00001d011478_T003	0. 9514141	-0. 140794138	Zm00001d011478
Zm00001d047519_T001	0. 9407942	0. 567218924	Zm00001d047519
Zm00001d031690_T002	0. 954492	-0. 385845777	Zm00001d031690
Zm00001d015404_T002	0. 8092097	0. 468610244	Zm00001d015404
Zm00001d041963_T001	0. 9493302	-0. 380684534	Zm00001d041963
Zm00001d036657_T002	0. 6632799	-1. 062654719	Zm00001d036657
Zm00001d036657_T003	0. 9370449	0. 462655467	Zm00001d036657
Zm00001d036657_T001	0. 7318368	0. 336109478	Zm00001d036657
Zm00001d036657_T004	0. 9956349	0. 282607406	Zm00001d036657
Zm00001d050669_T002	0. 9851204	0. 095434639	Zm00001d050669
Zm00001d050669_T001	0. 2179577	0. 430288065	Zm00001d050669
Zm00001d050669_T003	0. 6227737	-0. 239680913	Zm00001d050669
Zm00001d050669_T004	0. 9975882	0. 378379507	Zm00001d050669
Zm00001d047894_T002	0. 9160053	-0. 012386087	Zm00001d047894
Zm00001d047894_T001	0. 9979568	0. 098939153	Zm00001d047894
Zm00001d005952_T004	0. 6075235	-0. 566883464	Zm00001d005952
Zm00001d005952_T003	0. 9833513	0. 288911404	Zm00001d005952
Zm00001d005952_T001	0. 6626917	-0. 595426663	Zm00001d005952
Zm00001d005952_T002	0. 9073468	-0. 197539305	Zm00001d005952
Zm00001d013859_T003	0. 8039111	0. 364156705	Zm00001d013859
Zm00001d013859_T051	0. 6227737	-0. 908811208	Zm00001d013859
Zm00001d013859_T019	0. 08697065	2. 018390106	Zm00001d013859
Zm00001d019648_T002	0. 956053	0. 05104324	Zm00001d019648
Zm00001d017704_T001	0. 8929316	0. 871153417	Zm00001d017704
Zm00001d017798_T039	0. 9441469	0. 323159015	Zm00001d017798
Zm00001d017798_T034	0. 9805897	0. 24283243	Zm00001d017798
Zm00001d017798_T013	0. 9465247	0. 241781672	Zm00001d017798
Zm00001d017798_T046	0. 9781672	0. 166421668	Zm00001d017798
Zm00001d017798_T007	0. 8412913	0. 604115492	Zm00001d017798
Zm00001d017798_T031	0. 5615308	0. 240164005	Zm00001d017798
Zm00001d005658_T001	0. 9985916	0. 283132923	Zm00001d005658
Zm00001d038835_T002	0. 1021675	1. 233136072	Zm00001d038835
Zm00001d038835_T001	0. 5233211	1. 120138273	Zm00001d038835
Zm00001d044407_T003	0. 9609806	0. 292201063	Zm00001d044407
Zm00001d025171_T004	0. 5902617	1. 305191083	Zm00001d025171
Zm00001d025171_T006	0. 9396569	-0. 143272652	Zm00001d025171
Zm00001d025171_T003	0. 9846714	0. 19228022	Zm00001d025171
Zm00001d026262_T001	0. 01932412	-2. 133162639	Zm00001d026262

Zm00001d036714_T001	0. 9596377	0. 526256778	Zm00001d036714
Zm00001d036714_T002	0. 8837177	0. 525038922	Zm00001d036714
Zm00001d021038_T001	1	0. 19047784	Zm00001d021038
Zm00001d051406_T001	0. 8688441	-0. 044249188	Zm00001d051406
Zm00001d005460_T002	0. 8565397	0. 935253517	Zm00001d005460
Zm00001d040309_T003	0. 9732421	0. 512431889	Zm00001d040309
Zm00001d040309_T009	0. 3298692	-1. 285421959	Zm00001d040309
Zm00001d040309_T002	0. 9396809	0. 612027938	Zm00001d040309
Zm00001d040309_T005	0. 1921001	0. 317445321	Zm00001d040309
Zm00001d040309_T006	0. 3668531	-0. 435154681	Zm00001d040309
Zm00001d031437_T001	0. 7311884	-0. 258478539	Zm00001d031437
Zm00001d029653_T002	0. 6367667	-0. 484745189	Zm00001d029653
Zm00001d011096_T053	0. 0118796	0. 950765579	Zm00001d011096
Zm00001d011096_T099	0. 9203655	0. 009520623	Zm00001d011096
Zm00001d011096_T029	0. 9988063	0. 134591489	Zm00001d011096
Zm00001d011096_T011	0. 0101257	1. 985592411	Zm00001d011096
Zm00001d011096_T056	0. 8142464	-0. 129524577	Zm00001d011096
Zm00001d036608_T003	0. 9559189	0. 607205646	Zm00001d036608
Zm00001d036608_T016	0. 00309982	-2. 44130688	Zm00001d036608
Zm00001d036608_T011	0. 8842271	0. 782340815	Zm00001d036608
Zm00001d008827_T002	0. 6201695	-0. 345802998	Zm00001d008827
Zm00001d008827_T001	1	0. 263578956	Zm00001d008827
Zm00001d038224_T003	0. 9907928	0. 271836845	Zm00001d038224
Zm00001d038224_T001	0. 9744451	0. 199422197	Zm00001d038224
Zm00001d038224_T004	0. 2012346	0. 935211078	Zm00001d038224
Zm00001d031871_T001	0. 2653595	-0. 641322604	Zm00001d031871
Zm00001d031871_T002	0. 9390501	0. 133356578	Zm00001d031871
Zm00001d033981_T001	0. 9026323	-0. 044196432	Zm00001d033981
Zm00001d018149_T002	0. 9249382	-0. 063884974	Zm00001d018149
Zm00001d018149_T001	0. 9701986	-0. 017210698	Zm00001d018149
Zm00001d049916_T001	0. 3372969	-0. 906647038	Zm00001d049916
Zm00001d039893_T001	0. 4283558	1. 558546088	Zm00001d039893
Zm00001d039893_T003	0. 2454949	1. 677459762	Zm00001d039893
Zm00001d039893_T002	0. 02177405	2. 647677642	Zm00001d039893
Zm00001d026130_T001	0. 9311027	0. 376543669	Zm00001d026130
Zm00001d028528_T002	0. 8377512	0. 347720423	Zm00001d028528
Zm00001d028528_T001	0. 9690782	0. 560366703	Zm00001d028528
Zm00001d036951_T001	0. 8505918	-0. 632835865	Zm00001d036951
Zm00001d018043_T001	0. 9530931	0. 669069005	Zm00001d018043
Zm00001d034543_T001	0. 3919095	-0. 958734934	Zm00001d034543
Zm00001d045940_T001	0. 5463982	-0. 540297125	Zm00001d045940
Zm00001d042475_T009	0. 2153746	0. 315598016	Zm00001d042475
Zm00001d042475_T007	0. 9760472	0. 16375735	Zm00001d042475
Zm00001d042475_T001	0. 881593	-0. 152468069	Zm00001d042475
Zm00001d042475_T010	0. 8030362	0. 908546696	Zm00001d042475
Zm00001d034851_T001	0. 9849018	0. 195241073	Zm00001d034851
Zm00001d023300_T001	1	0. 28916255	Zm00001d023300
Zm00001d053625_T001	0. 7821329	-0. 759312078	Zm00001d053625
Zm00001d013492_T012	0. 9081066	0. 249024117	Zm00001d013492
Zm00001d017171_T001	1	0. 289661828	Zm00001d017171
Zm00001d014016_T001	0. 8122182	-0. 208766825	Zm00001d014016
Zm00001d007772_T001	0. 461503	0. 489872823	Zm00001d007772
Zm00001d007772_T003	0. 9606343	0. 632001147	Zm00001d007772
Zm00001d044821_T001	0. 9264186	0. 706273927	Zm00001d044821

Zm00001d039735_T001	0. 8112903	-0. 460309379	Zm00001d039735
Zm00001d003310_T002	0. 4840333	-1. 017162295	Zm00001d003310
Zm00001d003310_T001	0. 8591203	-0. 154683802	Zm00001d003310
Zm00001d028171_T001	0. 1781159	-1. 265539436	Zm00001d028171
Zm00001d044201_T005	0. 9447869	0. 62371914	Zm00001d044201
Zm00001d011155_T001	0. 9933725	0. 107811946	Zm00001d011155
Zm00001d011155_T002	0. 1136651	-1. 209060012	Zm00001d011155
Zm00001d011155_T010	0. 9173494	-0. 059309068	Zm00001d011155
Zm00001d011155_T017	0. 3321759	-0. 385926653	Zm00001d011155
Zm00001d011155_T011	0. 8609458	0. 267509189	Zm00001d011155
Zm00001d012527_T001	0. 02787271	2. 564197151	Zm00001d012527
Zm00001d028837_T001	0. 7986776	-0. 645562192	Zm00001d028837
Zm00001d036048_T002	0. 8643636	-0. 075127674	Zm00001d036048
Zm00001d006435_T002	0. 7296512	-0. 227333663	Zm00001d006435
Zm00001d029255_T001	0. 6922488	-0. 361952153	Zm00001d029255
Zm00001d045382_T001	0. 7941326	-0. 286116319	Zm00001d045382
Zm00001d045382_T002	0. 9562711	0. 629144359	Zm00001d045382
Zm00001d053123_T001	0. 9116059	0. 002888921	Zm00001d053123
Zm00001d005912_T001	0. 8232328	-0. 198785619	Zm00001d005912
Zm00001d038704_T003	0. 6418619	0. 377682088	Zm00001d038704
Zm00001d038704_T002	0. 9921225	0. 317362966	Zm00001d038704
Zm00001d043301_T006	0. 7789533	0. 477335811	Zm00001d043301
Zm00001d043301_T004	0. 5120497	-0. 267058528	Zm00001d043301
Zm00001d043301_T005	0. 5368112	1. 251566643	Zm00001d043301
Zm00001d008700_T002	0. 9404125	0. 698744838	Zm00001d008700
Zm00001d045565_T001	0. 8254555	0. 842637672	Zm00001d045565
Zm00001d026137_T001	0. 9298013	-0. 160458389	Zm00001d026137
Zm00001d026137_T002	0. 01534331	-1. 961135997	Zm00001d026137
Zm00001d015460_T002	0. 8580945	-0. 568263885	Zm00001d015460
Zm00001d008257_T001	0. 9312703	-0. 398837286	Zm00001d008257
Zm00001d036345_T001	0. 8097414	-0. 216529257	Zm00001d036345
Zm00001d038375_T003	0. 9343437	0. 721956329	Zm00001d038375
Zm00001d038375_T007	0. 215298	0. 624421792	Zm00001d038375
Zm00001d052390_T001	0. 8741767	0. 754875644	Zm00001d052390
Zm00001d050380_T004	0. 9160053	0. 886315948	Zm00001d050380
Zm00001d050380_T007	0. 9975882	0. 114419709	Zm00001d050380
Zm00001d050380_T006	0. 9782953	0. 164634407	Zm00001d050380
Zm00001d050380_T008	0. 9971866	0. 101589451	Zm00001d050380
Zm00001d050380_T001	0. 9988864	0. 315866947	Zm00001d050380
Zm00001d010222_T001	0. 9849315	0. 45720368	Zm00001d010222
Zm00001d009413_T001	0. 9902733	0. 263775131	Zm00001d009413
Zm00001d004052_T002	0. 9272378	-0. 034850147	Zm00001d004052
Zm00001d004052_T003	0. 7642357	-0. 763446857	Zm00001d004052
Zm00001d047103_T004	0. 2962803	1. 187729641	Zm00001d047103
Zm00001d047103_T001	0. 7149448	-0. 317207408	Zm00001d047103
Zm00001d047103_T005	0. 05495645	0. 635660395	Zm00001d047103
Zm00001d047103_T003	0. 8902335	0. 264537388	Zm00001d047103
Zm00001d053911_T001	0. 4267333	-0. 533803962	Zm00001d053911
Zm00001d000153_T012	0. 9983825	0. 111724393	Zm00001d000153
Zm00001d000153_T010	0. 9050121	0. 350007415	Zm00001d000153
Zm00001d000153_T008	1	0. 45244093	Zm00001d000153
Zm00001d014792_T003	1	0. 409480273	Zm00001d014792
Zm00001d014792_T005	0. 1301837	2. 085242737	Zm00001d014792
Zm00001d043485_T001	0. 9942835	0. 272319701	Zm00001d043485

Zm00001d042923_T001	1	0.260453148	Zm00001d042923
Zm00001d053782_T004	0.5418278	0.544655388	Zm00001d053782
Zm00001d053782_T001	0.7409461	-0.454686763	Zm00001d053782
Zm00001d053782_T006	0.9048001	-0.030084574	Zm00001d053782
Zm00001d042673_T001	0.00692208	3.053923645	Zm00001d042673
Zm00001d031727_T005	0.9210513	-0.101049824	Zm00001d031727
Zm00001d031727_T004	0.7186978	-0.422667811	Zm00001d031727
Zm00001d041678_T001	0.2551811	-1.020699088	Zm00001d041678
Zm00001d024735_T001	0.03178132	-1.63419575	Zm00001d024735
Zm00001d022615_T009	0.06158678	-1.050576393	Zm00001d022615
Zm00001d022615_T001	0.9868533	0.211379576	Zm00001d022615
Zm00001d022615_T008	0.9732421	0.419431728	Zm00001d022615
Zm00001d022615_T007	0.9048001	-0.076284278	Zm00001d022615
Zm00001d022615_T003	0.9677364	0.475665358	Zm00001d022615
Zm00001d048575_T011	0.9766874	0.173819258	Zm00001d048575
Zm00001d048575_T010	0.8213461	0.233816036	Zm00001d048575
Zm00001d048575_T016	0.0217161	2.252560794	Zm00001d048575
Zm00001d048575_T015	0.5105236	0.946654895	Zm00001d048575
Zm00001d048575_T001	0.1695666	-1.145815273	Zm00001d048575
Zm00001d048575_T018	0.02978293	1.425679194	Zm00001d048575
Zm00001d048575_T013	0.141464	0.486421073	Zm00001d048575
Zm00001d048575_T024	3.15E-08	0.571642694	Zm00001d048575
Zm00001d044071_T001	0.9413647	0.361819499	Zm00001d044071
Zm00001d005303_T002	0.001189626	-2.658486467	Zm00001d005303
Zm00001d005303_T003	0.9668789	0.105178302	Zm00001d005303
Zm00001d005303_T001	0.9890011	0.112200176	Zm00001d005303
Zm00001d029198_T001	0.9029876	-0.064971977	Zm00001d029198
Zm00001d029198_T003	0.9510902	-0.010046851	Zm00001d029198
Zm00001d018786_T001	0.05380117	2.051265728	Zm00001d018786
Zm00001d018786_T003	0.00713124	1.166905465	Zm00001d018786
Zm00001d018786_T002	0.01192573	2.649169522	Zm00001d018786
Zm00001d048338_T020	0.9596377	0.597759925	Zm00001d048338
Zm00001d048338_T001	0.6545944	-0.526095521	Zm00001d048338
Zm00001d048338_T021	0.8748755	0.364140889	Zm00001d048338
Zm00001d048338_T039	0.01638171	0.733793256	Zm00001d048338
Zm00001d048338_T042	0.7187138	0.740878172	Zm00001d048338
Zm00001d049372_T013	0.3775753	-0.629483678	Zm00001d049372
Zm00001d049372_T011	0.7602652	-0.171813226	Zm00001d049372
Zm00001d006030_T002	0.9878764	0.047551531	Zm00001d006030
Zm00001d006030_T007	0.8807115	0.446964049	Zm00001d006030
Zm00001d006030_T004	1.30E-07	1.102697115	Zm00001d006030
Zm00001d006030_T005	0.6768588	0.44485091	Zm00001d006030
Zm00001d006030_T003	1	0.311845062	Zm00001d006030
Zm00001d006030_T006	0.9791729	-0.073208529	Zm00001d006030
Zm00001d038910_T001	0.9404125	0.548434281	Zm00001d038910
Zm00001d001787_T003	0.7400422	-0.217807512	Zm00001d001787
Zm00001d001787_T004	0.1730935	-0.961497058	Zm00001d001787
Zm00001d001787_T002	0.8264047	-0.252404608	Zm00001d001787
Zm00001d045395_T001	0.5096243	-0.477856321	Zm00001d045395
Zm00001d021378_T001	0.03735116	0.745769885	Zm00001d021378
Zm00001d021378_T006	1	0.297563443	Zm00001d021378
Zm00001d021378_T008	0.7419821	-0.748008642	Zm00001d021378
Zm00001d010566_T001	0.821294	-0.600475842	Zm00001d010566
Zm00001d049552_T003	0.9194209	-0.330245484	Zm00001d049552

Zm00001d049552_T006	0. 8310488	-0. 150951799	Zm00001d049552
Zm00001d049552_T005	0. 496176	-1. 082166808	Zm00001d049552
Zm00001d012361_T002	0. 7238616	-0. 771897354	Zm00001d012361
Zm00001d012361_T001	0. 9912886	0. 408660653	Zm00001d012361
Zm00001d051114_T002	0. 749896	0. 271626976	Zm00001d051114
Zm00001d051114_T005	0. 6735573	-0. 279870595	Zm00001d051114
Zm00001d051114_T004	0. 974657	0. 148237445	Zm00001d051114
Zm00001d051114_T001	0. 8751983	0. 670141803	Zm00001d051114
Zm00001d026542_T001	0. 9524127	0. 660727025	Zm00001d026542
Zm00001d039878_T003	0. 91334	0. 418690206	Zm00001d039878
Zm00001d008203_T005	0. 9988762	0. 233994673	Zm00001d008203
Zm00001d008203_T003	1	0. 332482844	Zm00001d008203
Zm00001d038595_T001	0. 9930712	0. 497290972	Zm00001d038595
Zm00001d030996_T017	0. 4014435	-1. 144754167	Zm00001d030996
Zm00001d030996_T008	0. 5537579	0. 933154268	Zm00001d030996
Zm00001d030996_T001	0. 9422537	0. 055115759	Zm00001d030996
Zm00001d030996_T013	0. 05703555	0. 92145889	Zm00001d030996
Zm00001d030996_T011	0. 6511916	1. 197378814	Zm00001d030996
Zm00001d030996_T007	0. 6348466	-0. 394733933	Zm00001d030996
Zm00001d030996_T002	0. 7194959	0. 573394198	Zm00001d030996
Zm00001d030996_T014	0. 1920469	0. 754592728	Zm00001d030996
Zm00001d000183_T001	0. 8802472	-0. 118310486	Zm00001d000183
Zm00001d020147_T001	0. 9249382	-0. 04331119	Zm00001d020147
Zm00001d006294_T001	0. 6156484	-0. 752010918	Zm00001d006294
Zm00001d028709_T011	0. 1664354	-0. 934966636	Zm00001d028709
Zm00001d028709_T005	0. 8031436	0. 631367347	Zm00001d028709
Zm00001d028709_T001	0. 9894615	0. 17466448	Zm00001d028709
Zm00001d028709_T012	0. 9701986	-0. 21821235	Zm00001d028709
Zm00001d018291_T004	0. 8884927	0. 57330231	Zm00001d018291
Zm00001d007630_T002	0. 146054	0. 703773394	Zm00001d007630
Zm00001d007630_T004	0. 8557307	0. 494907503	Zm00001d007630
Zm00001d047758_T005	0. 2393679	1. 097437246	Zm00001d047758
Zm00001d047758_T003	0. 9252088	0. 746637747	Zm00001d047758
Zm00001d047758_T001	0. 9832612	0. 259913694	Zm00001d047758
Zm00001d047758_T004	1	0. 324848897	Zm00001d047758
Zm00001d047758_T006	0. 4576928	-0. 448646384	Zm00001d047758
Zm00001d036594_T001	0. 963405	0. 132087656	Zm00001d036594
Zm00001d001881_T004	0. 9876282	0. 103073915	Zm00001d001881
Zm00001d001881_T001	0. 9797082	0. 21247352	Zm00001d001881
Zm00001d001881_T005	0. 6019545	-0. 843338522	Zm00001d001881
Zm00001d046020_T001	0. 9814871	0. 552225261	Zm00001d046020
Zm00001d046020_T005	0. 4647287	0. 451737593	Zm00001d046020
Zm00001d046020_T004	0. 8886159	0. 874462128	Zm00001d046020
Zm00001d043136_T001	0. 6686946	1. 209174896	Zm00001d043136
Zm00001d003451_T001	0. 07306793	1. 194762148	Zm00001d003451
Zm00001d025739_T023	0. 9925181	0. 445962949	Zm00001d025739
Zm00001d025739_T016	0. 9322451	0. 628492616	Zm00001d025739
Zm00001d025739_T026	1. 11E-10	-1. 915224353	Zm00001d025739
Zm00001d025739_T002	0. 3042782	0. 547391383	Zm00001d025739
Zm00001d025739_T028	0. 05098125	0. 70520207	Zm00001d025739
Zm00001d025739_T031	0. 02426701	2. 199707381	Zm00001d025739
Zm00001d025739_T004	0. 9745433	0. 549086621	Zm00001d025739
Zm00001d025739_T006	0. 8819727	-0. 141492405	Zm00001d025739
Zm00001d021700_T001	0. 0462844	-1. 831855381	Zm00001d021700

Zm00001d032535_T002	0. 4442914	1. 15951431	Zm00001d032535
Zm00001d032535_T001	0. 9530248	0. 074648662	Zm00001d032535
Zm00001d049346_T001	0. 9468268	0. 116619544	Zm00001d049346
Zm00001d052507_T001	0. 9628812	0. 04037245	Zm00001d052507
Zm00001d029582_T001	0. 9067774	0. 772155407	Zm00001d029582
Zm00001d013804_T001	0. 6250123	1. 132679992	Zm00001d013804
Zm00001d013804_T003	0. 6231523	1. 228748112	Zm00001d013804
Zm00001d013804_T002	0. 739255	0. 886956372	Zm00001d013804
Zm00001d023440_T001	0. 5443214	-0. 960432585	Zm00001d023440
Zm00001d002739_T004	0. 9979568	0. 412071048	Zm00001d002739
Zm00001d002739_T012	0. 9979568	0. 012849621	Zm00001d002739
Zm00001d002739_T003	0. 5274822	0. 513996095	Zm00001d002739
Zm00001d045499_T001	0. 6805241	-0. 408233567	Zm00001d045499
Zm00001d021544_T001	0. 6839661	-0. 570140152	Zm00001d021544
Zm00001d026347_T002	0. 174228	-0. 56570643	Zm00001d026347
Zm00001d026347_T003	0. 9450101	0. 295198169	Zm00001d026347
Zm00001d026347_T008	0. 9880075	0. 459066335	Zm00001d026347
Zm00001d026347_T001	0. 09457755	1. 237923613	Zm00001d026347
Zm00001d026347_T004	0. 9529184	0. 10555685	Zm00001d026347
Zm00001d052208_T001	0. 01391558	-1. 337060061	Zm00001d052208
Zm00001d008839_T002	0. 8638849	0. 779697654	Zm00001d008839
Zm00001d008839_T005	0. 9781672	0. 351067002	Zm00001d008839
Zm00001d023281_T004	0. 2396674	0. 971478584	Zm00001d023281
Zm00001d023281_T011	0. 9792387	-0. 199082518	Zm00001d023281
Zm00001d023281_T008	0. 7846964	-0. 301594378	Zm00001d023281
Zm00001d031485_T001	0. 8643219	-0. 129109236	Zm00001d031485
Zm00001d018088_T002	0. 9715713	0. 115690884	Zm00001d018088
Zm00001d018088_T003	0. 5549472	0. 951813699	Zm00001d018088
Zm00001d018088_T001	0. 9681383	0. 461449187	Zm00001d018088
Zm00001d003016_T004	0. 6291038	-0. 342827259	Zm00001d003016
Zm00001d003016_T001	0. 9417453	0. 121049046	Zm00001d003016
Zm00001d003567_T001	0. 9630647	0. 116824861	Zm00001d003567
Zm00001d014669_T009	2. 45E-18	-5. 020039584	Zm00001d014669
Zm00001d014669_T007	0. 9573272	0. 602147814	Zm00001d014669
Zm00001d014669_T001	0. 8174609	-0. 001703672	Zm00001d014669
Zm00001d014669_T005	0. 7021962	-0. 294852963	Zm00001d014669
Zm00001d014669_T010	0. 3355008	0. 65981972	Zm00001d014669
Zm00001d014669_T004	0. 9673473	1. 445531037	Zm00001d014669
Zm00001d053989_T025	0. 9771927	0. 269762495	Zm00001d053989
Zm00001d053989_T026	0. 9100954	0. 744769748	Zm00001d053989
Zm00001d053989_T020	0. 6606202	0. 864535177	Zm00001d053989
Zm00001d006071_T003	1	0. 302736897	Zm00001d006071
Zm00001d006071_T004	0. 9763286	0. 092537687	Zm00001d006071
Zm00001d042365_T001	0. 8125642	-0. 649737279	Zm00001d042365
Zm00001d027461_T001	0. 842741	0. 594356639	Zm00001d027461
Zm00001d027461_T002	0. 6353817	0. 750514146	Zm00001d027461
Zm00001d049984_T001	0. 9380783	-0. 342171252	Zm00001d049984
Zm00001d019637_T001	0. 889992	0. 713056326	Zm00001d019637
Zm00001d019637_T009	0. 5789396	-0. 503386769	Zm00001d019637
Zm00001d030555_T001	0. 7609047	0. 938778622	Zm00001d030555
Zm00001d028243_T001	0. 4442914	-0. 663536298	Zm00001d028243
Zm00001d002315_T002	0. 9673011	0. 554238005	Zm00001d002315
Zm00001d002315_T003	0. 9842144	0. 150775156	Zm00001d002315
Zm00001d053672_T007	0. 004986224	2. 526086825	Zm00001d053672

Zm00001d053672_T002	0. 01014068	1. 126993399	Zm00001d053672
Zm00001d053672_T001	0. 98291	0. 527890482	Zm00001d053672
Zm00001d053672_T003	0. 963405	0. 053208124	Zm00001d053672
Zm00001d019086_T002	0. 8849109	0. 336094038	Zm00001d019086
Zm00001d019086_T003	0. 9745777	0. 583794654	Zm00001d019086
Zm00001d035568_T001	0. 5814472	-0. 565509441	Zm00001d035568
Zm00001d045487_T001	0. 8926893	-0. 263818519	Zm00001d045487
Zm00001d018809_T001	0. 9609506	0. 619353808	Zm00001d018809
Zm00001d020790_T001	0. 9945118	0. 12459426	Zm00001d020790
Zm00001d015375_T001	0. 2953622	-0. 974885759	Zm00001d015375
Zm00001d021615_T003	0. 7611421	1. 06014919	Zm00001d021615
Zm00001d021615_T004	0. 5773	1. 148610406	Zm00001d021615
Zm00001d021615_T001	0. 7084579	-0. 085884265	Zm00001d021615
Zm00001d051915_T001	0. 9984041	0. 290652509	Zm00001d051915
Zm00001d008334_T001	0. 9032802	0. 469791254	Zm00001d008334
Zm00001d011468_T001	0. 6958637	-0. 531844725	Zm00001d011468
Zm00001d045590_T011	0. 718063	0. 156851473	Zm00001d045590
Zm00001d045590_T001	0. 2637611	-1. 122891029	Zm00001d045590
Zm00001d045590_T004	0. 5623908	-0. 215893658	Zm00001d045590
Zm00001d045590_T005	0. 4209233	1. 245584345	Zm00001d045590
Zm00001d045590_T008	0. 2086554	-0. 972186449	Zm00001d045590
Zm00001d011075_T047	0. 9081066	0. 143777303	Zm00001d011075
Zm00001d011075_T043	0. 7536836	0. 347919607	Zm00001d011075
Zm00001d011075_T048	0. 2121761	0. 85597331	Zm00001d011075
Zm00001d011075_T015	0. 958561	-0. 182473299	Zm00001d011075
Zm00001d011075_T062	0. 8288594	0. 249021382	Zm00001d011075
Zm00001d011075_T019	0. 8665954	0. 258298495	Zm00001d011075
Zm00001d011075_T052	0. 5636783	0. 596850831	Zm00001d011075
Zm00001d011075_T049	0. 9521719	0. 294312787	Zm00001d011075
Zm00001d011075_T014	0. 9664736	-0. 087908144	Zm00001d011075
Zm00001d011075_T055	0. 6394238	-0. 230337911	Zm00001d011075
Zm00001d011075_T006	0. 9974734	0. 425086212	Zm00001d011075
Zm00001d011075_T061	0. 9043641	-0. 070303532	Zm00001d011075
Zm00001d011075_T026	0. 9169169	-0. 32609938	Zm00001d011075
Zm00001d011075_T075	0. 6911353	0. 51561606	Zm00001d011075
Zm00001d011075_T065	0. 4181514	-0. 185612782	Zm00001d011075
Zm00001d011075_T077	0. 4332539	-0. 159698449	Zm00001d011075
Zm00001d011075_T050	0. 8884419	0. 005717659	Zm00001d011075
Zm00001d011075_T038	0. 8677544	-0. 147173337	Zm00001d011075
Zm00001d006096_T001	0. 9257893	-0. 263439089	Zm00001d006096
Zm00001d036073_T002	0. 9311783	-0. 048435172	Zm00001d036073
Zm00001d036073_T004	0. 9701986	0. 251562889	Zm00001d036073
Zm00001d037769_T001	0. 01232763	-1. 707719382	Zm00001d037769
Zm00001d029782_T003	0. 7850124	1. 020848581	Zm00001d029782
Zm00001d029782_T005	0. 923446	0. 750824749	Zm00001d029782
Zm00001d029782_T001	1	0. 243561426	Zm00001d029782
Zm00001d029782_T010	0. 4579116	1. 137587524	Zm00001d029782
Zm00001d029782_T007	0. 3928501	-1. 019082267	Zm00001d029782
Zm00001d041389_T010	1	0. 307343094	Zm00001d041389
Zm00001d041389_T015	0. 2344263	-1. 220322479	Zm00001d041389
Zm00001d041389_T001	0. 9979568	0. 293335926	Zm00001d041389
Zm00001d041389_T014	0. 3896503	-0. 730161832	Zm00001d041389
Zm00001d041389_T011	0. 2966369	-0. 616406405	Zm00001d041389
Zm00001d041389_T006	0. 967161	0. 086731148	Zm00001d041389

Zm00001d041389_T009	0. 9543237	0. 315922089	Zm00001d041389
Zm00001d031617_T001	0. 9970835	0. 305423617	Zm00001d031617
Zm00001d031617_T002	0. 9493302	0. 061802082	Zm00001d031617
Zm00001d012626_T001	0. 8369406	0. 75520357	Zm00001d012626
Zm00001d039412_T001	1	0. 116457935	Zm00001d039412
Zm00001d015895_T001	0. 9543237	-0. 023833171	Zm00001d015895
Zm00001d040371_T002	0. 4922007	-0. 26750861	Zm00001d040371
Zm00001d040371_T001	0. 7971012	1. 57311479	Zm00001d040371
Zm00001d036298_T001	0. 7020458	-0. 586320349	Zm00001d036298
Zm00001d023795_T009	0. 7885216	-0. 175062051	Zm00001d023795
Zm00001d023795_T007	0. 8985569	0. 226855095	Zm00001d023795
Zm00001d023795_T006	0. 000208118	2. 196658104	Zm00001d023795
Zm00001d023795_T005	2. 07E-14	2. 637783451	Zm00001d023795
Zm00001d023795_T014	0. 2427568	1. 625144796	Zm00001d023795
Zm00001d023795_T003	0. 01073087	-1. 294326145	Zm00001d023795
Zm00001d023795_T052	0. 8097414	-0. 208084754	Zm00001d023795
Zm00001d023795_T066	0. 7109402	0. 345619309	Zm00001d023795
Zm00001d023795_T013	0. 9970835	0. 460170206	Zm00001d023795
Zm00001d023795_T030	1. 09E-16	3. 895822938	Zm00001d023795
Zm00001d015309_T002	0. 9029777	-0. 060011262	Zm00001d015309
Zm00001d038841_T006	0. 04966656	0. 78358558	Zm00001d038841
Zm00001d038841_T012	0. 9950761	0. 252438329	Zm00001d038841
Zm00001d038841_T001	0. 7214524	-0. 271933185	Zm00001d038841
Zm00001d038841_T020	1	0. 063118072	Zm00001d038841
Zm00001d038841_T016	0. 9979568	0. 329847266	Zm00001d038841
Zm00001d006237_T001	0. 9894615	0. 244411223	Zm00001d006237
Zm00001d047447_T001	0. 8993058	-0. 034584489	Zm00001d047447
Zm00001d047447_T002	0. 9481316	0. 113256154	Zm00001d047447
Zm00001d050981_T004	0. 8992258	0. 774601954	Zm00001d050981
Zm00001d050981_T001	0. 6156484	0. 455724854	Zm00001d050981
Zm00001d046136_T003	0. 9662615	0. 376663267	Zm00001d046136
Zm00001d046136_T001	0. 9338981	0. 018451288	Zm00001d046136
Zm00001d046136_T002	0. 9614723	0. 115140027	Zm00001d046136
Zm00001d053119_T001	0. 9210365	0. 048936474	Zm00001d053119
Zm00001d053119_T008	0. 9416622	0. 494759033	Zm00001d053119
Zm00001d053119_T006	0. 007967323	-1. 186544699	Zm00001d053119
Zm00001d043354_T006	0. 4701964	1. 261457577	Zm00001d043354
Zm00001d043354_T002	1	0. 125184902	Zm00001d043354
Zm00001d043354_T004	0. 9711278	-0. 211071758	Zm00001d043354
Zm00001d043354_T007	0. 9003815	0. 569254722	Zm00001d043354
Zm00001d043354_T003	0. 9840918	-0. 094489751	Zm00001d043354
Zm00001d043354_T001	0. 2748634	1. 31835387	Zm00001d043354
Zm00001d003023_T001	1	0. 045030555	Zm00001d003023
Zm00001d003023_T002	0. 26975	1. 403172258	Zm00001d003023
Zm00001d003023_T003	0. 1551937	-0. 939390007	Zm00001d003023
Zm00001d012010_T001	0. 5443807	-1. 056378483	Zm00001d012010
Zm00001d009493_T001	0. 9446379	-0. 07831219	Zm00001d009493
Zm00001d007765_T001	0. 009139704	-2. 25648869	Zm00001d007765
Zm00001d051250_T001	0. 9942835	0. 073384855	Zm00001d051250
Zm00001d026190_T001	0. 9868821	0. 426647176	Zm00001d026190
Zm00001d006454_T007	0. 9514141	0. 456885605	Zm00001d006454
Zm00001d006454_T004	1. 16E-06	0. 829536026	Zm00001d006454
Zm00001d006454_T002	0. 08964786	1. 590481437	Zm00001d006454
Zm00001d015116_T001	0. 9657321	0. 040407554	Zm00001d015116

Zm00001d053696_T003	0. 6995063	-0. 365428936	Zm00001d053696
Zm00001d053696_T004	0. 4234531	-0. 758390318	Zm00001d053696
Zm00001d053696_T001	0. 6740644	-0. 382358021	Zm00001d053696
Zm00001d010772_T002	0. 9514141	-0. 031713753	Zm00001d010772
Zm00001d010867_T002	0. 7074815	0. 763255237	Zm00001d010867
Zm00001d010867_T004	0. 9863483	0. 121902505	Zm00001d010867
Zm00001d010867_T003	0. 6033645	1. 07090857	Zm00001d010867
Zm00001d010867_T001	0. 6357008	-0. 395515837	Zm00001d010867
Zm00001d008869_T001	0. 7518152	-0. 255138429	Zm00001d008869
Zm00001d012306_T001	0. 9916733	0. 093156073	Zm00001d012306
Zm00001d014804_T001	0. 003617779	3. 159899897	Zm00001d014804
Zm00001d028560_T034	9. 93E-11	2. 95330377	Zm00001d028560
Zm00001d028560_T003	0. 7602652	0. 89491604	Zm00001d028560
Zm00001d028560_T036	0. 3397699	-1. 490063667	Zm00001d028560
Zm00001d028560_T011	0. 003015693	2. 062448057	Zm00001d028560
Zm00001d028560_T020	0. 2940509	0. 882675201	Zm00001d028560
Zm00001d011628_T001	0. 9184323	0. 682944262	Zm00001d011628
Zm00001d044744_T001	0. 3922832	1. 614139268	Zm00001d044744
Zm00001d032801_T008	2. 35E-05	0. 970447702	Zm00001d032801
Zm00001d032801_T002	0. 281919	0. 172172524	Zm00001d032801
Zm00001d032801_T011	0. 3134017	0. 695572306	Zm00001d032801
Zm00001d032801_T003	0. 9851204	0. 180018448	Zm00001d032801
Zm00001d032801_T019	0. 2575624	0. 679642477	Zm00001d032801
Zm00001d032801_T004	0. 7285679	-0. 39963909	Zm00001d032801
Zm00001d032801_T013	0. 1652317	0. 566403525	Zm00001d032801
Zm00001d032801_T001	0. 8545272	0. 492656195	Zm00001d032801
Zm00001d002834_T001	0. 9501111	-0. 219329234	Zm00001d002834
Zm00001d045734_T001	0. 3984377	0. 736000398	Zm00001d045734
Zm00001d007157_T001	0. 7017973	-0. 505279993	Zm00001d007157
Zm00001d012168_T001	0. 9948424	0. 388960105	Zm00001d012168
Zm00001d029233_T001	0. 9173494	0. 838710949	Zm00001d029233
Zm00001d020086_T001	0. 8158416	0. 611869634	Zm00001d020086
Zm00001d006126_T002	0. 9690925	-0. 108650787	Zm00001d006126
Zm00001d006126_T001	0. 9210327	0. 514676353	Zm00001d006126
Zm00001d032212_T005	0. 6053962	-0. 344925493	Zm00001d032212
Zm00001d032212_T004	0. 6996374	1. 070270334	Zm00001d032212
Zm00001d032212_T006	0. 9954426	-0. 052791587	Zm00001d032212
Zm00001d032212_T001	0. 9702242	0. 126693508	Zm00001d032212
Zm00001d032212_T002	0. 8807115	-0. 006557144	Zm00001d032212
Zm00001d032212_T003	0. 8534659	0. 842929536	Zm00001d032212
Zm00001d015020_T003	0. 9851204	0. 23784445	Zm00001d015020
Zm00001d015020_T006	0. 7383611	0. 439424822	Zm00001d015020
Zm00001d038780_T001	8. 08E-10	5. 479005914	Zm00001d038780
Zm00001d047210_T001	1	0. 309192659	Zm00001d047210
Zm00001d047210_T002	0. 8883002	0. 454820133	Zm00001d047210
Zm00001d049160_T003	0. 7056513	-0. 161978892	Zm00001d049160
Zm00001d049160_T001	0. 9706887	0. 145000412	Zm00001d049160
Zm00001d010137_T001	0. 5750734	-0. 585902987	Zm00001d010137
Zm00001d002539_T001	0. 9833565	0. 298044977	Zm00001d002539
Zm00001d015665_T004	6. 12E-08	1. 253136259	Zm00001d015665
Zm00001d017609_T010	0. 8465879	0. 432073786	Zm00001d017609
Zm00001d017609_T005	0. 9835181	0. 022899301	Zm00001d017609
Zm00001d017609_T003	0. 9982897	0. 248215531	Zm00001d017609
Zm00001d017609_T011	0. 9693993	0. 075607011	Zm00001d017609

Zm00001d017609_T001	0. 01205165	0. 713815495	Zm00001d017609
Zm00001d017609_T012	0. 4723494	-0. 445529682	Zm00001d017609
Zm00001d046600_T004	0. 9189175	2. 018269448	Zm00001d046600
Zm00001d046600_T002	0. 8520487	0. 015803751	Zm00001d046600
Zm00001d046600_T003	0. 587235	-0. 456585488	Zm00001d046600
Zm00001d036463_T001	0. 5943719	-0. 526450271	Zm00001d036463
Zm00001d052581_T001	0. 7799713	0. 988268469	Zm00001d052581
Zm00001d013779_T001	0. 8499233	-0. 309363854	Zm00001d013779
Zm00001d030239_T005	0. 957148	0. 545787006	Zm00001d030239
Zm00001d030239_T017	1	0. 343354269	Zm00001d030239
Zm00001d030239_T012	5. 23E-05	1. 751092218	Zm00001d030239
Zm00001d030239_T022	0. 04254089	0. 522889891	Zm00001d030239
Zm00001d022429_T018	0. 995534	0. 392673071	Zm00001d022429
Zm00001d022429_T004	1	0. 251853459	Zm00001d022429
Zm00001d022429_T031	0. 9825858	0. 244485796	Zm00001d022429
Zm00001d022429_T023	0. 5837214	0. 47512665	Zm00001d022429
Zm00001d032458_T001	3. 29E-05	2. 583371968	Zm00001d032458
Zm00001d010271_T002	0. 2294079	0. 760292112	Zm00001d010271
Zm00001d010271_T001	3. 94E-05	0. 982239222	Zm00001d010271
Zm00001d010271_T003	0. 3823033	1. 624479317	Zm00001d010271
Zm00001d039826_T001	0. 1281941	-1. 478545677	Zm00001d039826
Zm00001d031643_T007	0. 7194959	-0. 906358209	Zm00001d031643
Zm00001d031643_T003	0. 9909466	0. 400428797	Zm00001d031643
Zm00001d027648_T001	0. 7853827	-0. 365816375	Zm00001d027648
Zm00001d032274_T001	0. 5534442	0. 886493411	Zm00001d032274
Zm00001d012031_T001	0. 5813702	-0. 683109778	Zm00001d012031
Zm00001d021263_T001	0. 8922781	-0. 088600516	Zm00001d021263
Zm00001d022481_T001	0. 953745	0. 679664838	Zm00001d022481
Zm00001d022481_T024	4. 20E-10	1. 775835759	Zm00001d022481
Zm00001d022481_T020	9. 53E-10	0. 896924338	Zm00001d022481
Zm00001d022481_T017	0. 9263167	0. 11358302	Zm00001d022481
Zm00001d022481_T004	0. 8590142	0. 617968843	Zm00001d022481
Zm00001d022481_T019	1. 72E-05	1. 054828566	Zm00001d022481
Zm00001d020711_T002	0. 9469426	0. 487460004	Zm00001d020711
Zm00001d020711_T001	0. 9979568	0. 311112634	Zm00001d020711
Zm00001d030548_T001	1	0. 325405681	Zm00001d030548
Zm00001d016470_T001	0. 6844831	-0. 539097226	Zm00001d016470
Zm00001d038753_T002	0. 9429712	-0. 300419894	Zm00001d038753
Zm00001d038753_T003	0. 5883605	-0. 865731624	Zm00001d038753
Zm00001d038753_T001	0. 9833513	-0. 051124142	Zm00001d038753
Zm00001d049419_T001	0. 1361492	1. 894260428	Zm00001d049419
Zm00001d006467_T002	0. 5628456	-0. 489850022	Zm00001d006467
Zm00001d018204_T001	0. 9977752	0. 389317956	Zm00001d018204
Zm00001d040275_T001	0. 9982897	0. 085280334	Zm00001d040275
Zm00001d025175_T001	0. 9213679	0. 143240768	Zm00001d025175
Zm00001d037623_T001	0. 961399	-0. 223749419	Zm00001d037623
Zm00001d011561_T001	0. 9878764	0. 256367779	Zm00001d011561
Zm00001d011561_T003	0. 9541864	0. 562328078	Zm00001d011561
Zm00001d012973_T001	0. 7680399	-0. 424287072	Zm00001d012973
Zm00001d008733_T001	0. 3302728	1. 58358277	Zm00001d008733
Zm00001d022042_T010	0. 9666757	0. 349065871	Zm00001d022042
Zm00001d022042_T003	0. 3083073	1. 608644427	Zm00001d022042
Zm00001d022042_T002	5. 40E-05	-2. 843770353	Zm00001d022042
Zm00001d022042_T006	0. 000140887	-1. 250985242	Zm00001d022042

Zm00001d022042_T004	0. 6588175	-0. 869569274	Zm00001d022042
Zm00001d010819_T001	0. 6436915	0. 588459411	Zm00001d010819
Zm00001d018126_T001	0. 9851204	0. 541956117	Zm00001d018126
Zm00001d053139_T001	0. 8097081	0. 717825657	Zm00001d053139
Zm00001d044976_T001	0. 9944178	0. 299556636	Zm00001d044976
Zm00001d027834_T004	0. 1197922	-1. 899475557	Zm00001d027834
Zm00001d027834_T003	0. 8967501	0. 520469148	Zm00001d027834
Zm00001d027834_T002	0. 4471095	1. 028153584	Zm00001d027834
Zm00001d040169_T001	0. 9303773	0. 044182948	Zm00001d040169
Zm00001d032659_T013	6. 92E-09	-0. 811308012	Zm00001d032659
Zm00001d032659_T006	0. 02676713	1. 297403706	Zm00001d032659
Zm00001d032659_T009	0. 05013595	0. 46529075	Zm00001d032659
Zm00001d032659_T012	0. 4577489	0. 395689244	Zm00001d032659
Zm00001d032659_T018	0. 9361945	0. 309821844	Zm00001d032659
Zm00001d032659_T001	0. 9878022	0. 209220246	Zm00001d032659
Zm00001d032659_T008	1	-0. 121701697	Zm00001d032659
Zm00001d032659_T002	0. 481901	-0. 693341201	Zm00001d032659
Zm00001d045276_T001	0. 9770343	0. 089317833	Zm00001d045276
Zm00001d034035_T002	0. 9596377	0. 118416107	Zm00001d034035
Zm00001d034035_T001	0. 9337571	0. 081813028	Zm00001d034035
Zm00001d015383_T002	0. 9720956	0. 575260712	Zm00001d015383
Zm00001d015383_T003	0. 001669794	0. 939703778	Zm00001d015383
Zm00001d015383_T006	0. 8670855	-0. 237028758	Zm00001d015383
Zm00001d044156_T001	0. 9856605	0. 289988942	Zm00001d044156
Zm00001d002025_T003	0. 5673166	-0. 41671665	Zm00001d002025
Zm00001d002025_T005	0. 04500811	-0. 724315599	Zm00001d002025
Zm00001d029599_T001	0. 9979568	0. 205706043	Zm00001d029599
Zm00001d008300_T001	0. 9983825	0. 235699548	Zm00001d008300
Zm00001d052753_T003	0. 7761372	1. 011955102	Zm00001d052753
Zm00001d052753_T002	1. 16E-06	0. 639817425	Zm00001d052753
Zm00001d002339_T001	0. 7513713	-0. 645231343	Zm00001d002339
Zm00001d032850_T001	0. 9814486	0. 202784426	Zm00001d032850
Zm00001d013552_T001	0. 6502105	-0. 787288293	Zm00001d013552
Zm00001d002491_T001	0. 9380783	-0. 043722388	Zm00001d002491
Zm00001d035034_T001	1	0. 35508233	Zm00001d035034
Zm00001d035034_T002	1	0. 308976253	Zm00001d035034
Zm00001d053296_T001	0. 976488	-0. 006342861	Zm00001d053296
Zm00001d040784_T004	0. 8412913	0. 969003048	Zm00001d040784
Zm00001d040784_T006	0. 116259	1. 750017953	Zm00001d040784
Zm00001d040784_T007	0. 07320084	0. 382477363	Zm00001d040784
Zm00001d040784_T010	0. 1557051	0. 768843185	Zm00001d040784
Zm00001d040784_T001	0. 935477	0. 124907992	Zm00001d040784
Zm00001d033708_T002	0. 9887584	0. 056493884	Zm00001d033708
Zm00001d033708_T001	0. 9740325	0. 564466015	Zm00001d033708
Zm00001d033708_T004	0. 6221327	-0. 865470573	Zm00001d033708
Zm00001d033181_T001	0. 9563232	0. 476421778	Zm00001d033181
Zm00001d052668_T001	0. 9822138	0. 35099271	Zm00001d052668
Zm00001d010461_T001	0. 8898083	-0. 441623937	Zm00001d010461
Zm00001d035677_T001	0. 9107825	0. 611060638	Zm00001d035677
Zm00001d036366_T001	0. 2872619	-1. 226976192	Zm00001d036366
Zm00001d013112_T017	0. 9768802	0. 2544417	Zm00001d013112
Zm00001d013112_T015	0. 7114361	-0. 338078998	Zm00001d013112
Zm00001d013112_T013	0. 2062598	-0. 462041932	Zm00001d013112
Zm00001d013112_T011	0. 6597128	-0. 328838161	Zm00001d013112

Zm00001d046725_T001	0. 9745948	0. 49654523	Zm00001d046725
Zm00001d016188_T005	0. 3782275	0. 992838372	Zm00001d016188
Zm00001d016188_T003	0. 9732421	0. 59780799	Zm00001d016188
Zm00001d026657_T001	0. 001106817	2. 681490317	Zm00001d026657
Zm00001d027440_T001	0. 9701986	-0. 242156632	Zm00001d027440
Zm00001d021773_T001	0. 000718937	-1. 887641271	Zm00001d021773
Zm00001d037981_T002	0. 8812378	0. 218604664	Zm00001d037981
Zm00001d037981_T001	0. 3381821	1. 019171191	Zm00001d037981
Zm00001d025893_T001	0. 9380783	0. 718246855	Zm00001d025893
Zm00001d025893_T003	0. 925113	0. 406719454	Zm00001d025893
Zm00001d054055_T001	0. 7626242	-0. 302054744	Zm00001d054055
Zm00001d010799_T002	0. 9121482	0. 017185383	Zm00001d010799
Zm00001d044179_T002	0. 8863456	0. 210733108	Zm00001d044179
Zm00001d044179_T001	0. 8842271	0. 742105515	Zm00001d044179
Zm00001d019049_T001	0. 9344642	0. 633246055	Zm00001d019049
Zm00001d053359_T001	0. 9657993	0. 346268506	Zm00001d053359
Zm00001d007936_T001	0. 5122191	-0. 826393742	Zm00001d007936
Zm00001d037369_T003	0. 9887584	0. 186663787	Zm00001d037369
Zm00001d049002_T001	0. 7825891	-0. 326058568	Zm00001d049002
Zm00001d009014_T001	0. 888502	-0. 030218483	Zm00001d009014
Zm00001d041410_T001	0. 6520702	0. 961852524	Zm00001d041410
Zm00001d045111_T001	0. 7214524	-0. 383005135	Zm00001d045111
Zm00001d044549_T002	1	0. 132440815	Zm00001d044549
Zm00001d012746_T001	0. 6322656	-0. 584578406	Zm00001d012746
Zm00001d005244_T004	0. 6998907	0. 604335755	Zm00001d005244
Zm00001d005244_T001	0. 7047956	0. 909460842	Zm00001d005244
Zm00001d005244_T003	0. 8898083	-0. 108466748	Zm00001d005244
Zm00001d005244_T005	0. 6336913	1. 011952793	Zm00001d005244
Zm00001d006507_T003	0. 03337908	1. 616311944	Zm00001d006507
Zm00001d006507_T001	0. 9012362	0. 637212915	Zm00001d006507
Zm00001d006507_T005	0. 7697196	-0. 321497893	Zm00001d006507
Zm00001d002424_T002	1	0. 217744836	Zm00001d002424
Zm00001d043183_T001	0. 9673473	-0. 054436692	Zm00001d043183
Zm00001d048016_T001	0. 7169281	-0. 351499873	Zm00001d048016
Zm00001d043515_T001	0. 3827309	-0. 726077434	Zm00001d043515
Zm00001d043515_T003	0. 8817916	-0. 109501007	Zm00001d043515
Zm00001d043515_T002	0. 8504701	-0. 212831207	Zm00001d043515
Zm00001d031253_T001	0. 9771927	0. 210386698	Zm00001d031253
Zm00001d034673_T001	0. 03238748	-1. 815589689	Zm00001d034673
Zm00001d034673_T002	0. 08002632	-1. 340228774	Zm00001d034673
Zm00001d029823_T001	0. 7458069	-0. 84587908	Zm00001d029823
Zm00001d016865_T001	0. 8230136	-0. 135771733	Zm00001d016865
Zm00001d039182_T001	0. 9605054	0. 056697436	Zm00001d039182
Zm00001d039182_T003	0. 9846714	0. 126766592	Zm00001d039182
Zm00001d045418_T001	0. 9201237	0. 748503419	Zm00001d045418
Zm00001d046236_T005	0. 8376343	-0. 318824502	Zm00001d046236
Zm00001d046236_T004	0. 6999822	1. 092815672	Zm00001d046236
Zm00001d049228_T001	0. 8031436	-0. 270958759	Zm00001d049228
Zm00001d047218_T001	0. 997764	0. 2618486	Zm00001d047218
Zm00001d047218_T002	0. 9210594	0. 601601493	Zm00001d047218
Zm00001d017526_T001	0. 9970835	0. 294681871	Zm00001d017526
Zm00001d030308_T001	0. 8575923	-0. 131796024	Zm00001d030308
Zm00001d026671_T001	0. 7505198	-0. 804281667	Zm00001d026671
Zm00001d044490_T002	0. 67208	-0. 650056683	Zm00001d044490

Zm00001d044490_T001	0. 5591127	-0. 552428192	Zm00001d044490
Zm00001d004021_T001	0. 8520487	-0. 133100865	Zm00001d004021
Zm00001d020182_T004	0. 9968176	0. 335467399	Zm00001d020182
Zm00001d020182_T003	0. 6774963	0. 857270494	Zm00001d020182
Zm00001d020182_T005	0. 6102438	-0. 133937357	Zm00001d020182
Zm00001d048559_T001	0. 9945118	-0. 01505323	Zm00001d048559
Zm00001d016136_T001	0. 03059728	-1. 948366925	Zm00001d016136
Zm00001d014470_T001	0. 9231466	0. 63289003	Zm00001d014470
Zm00001d038442_T001	0. 2587036	-1. 530117686	Zm00001d038442
Zm00001d045063_T001	0. 2153746	1. 798385718	Zm00001d045063
Zm00001d028814_T001	0. 3584629	-1. 196823641	Zm00001d028814
Zm00001d028164_T002	0. 9416622	0. 737358028	Zm00001d028164
Zm00001d002064_T001	0. 4586515	1. 553235096	Zm00001d002064
Zm00001d019666_T001	0. 9706887	0. 263533639	Zm00001d019666
Zm00001d016897_T002	0. 9268445	0. 044547126	Zm00001d016897
Zm00001d016897_T001	0. 9965998	0. 409257392	Zm00001d016897
Zm00001d009554_T001	0. 9916733	0. 488867938	Zm00001d009554
Zm00001d012840_T001	0. 7409461	0. 577415412	Zm00001d012840
Zm00001d052831_T001	0. 7321799	0. 779911959	Zm00001d052831
Zm00001d043868_T001	0. 9804228	0. 108444972	Zm00001d043868
Zm00001d021414_T001	0. 9432712	-0. 593915071	Zm00001d021414
Zm00001d042519_T005	0. 4176441	-0. 332397704	Zm00001d042519
Zm00001d042519_T003	0. 7759327	-0. 291281747	Zm00001d042519
Zm00001d042519_T004	0. 9334932	1. 161506421	Zm00001d042519
Zm00001d033337_T002	0. 9950703	0. 212278882	Zm00001d033337
Zm00001d033337_T001	0. 9689939	0. 407325208	Zm00001d033337
Zm00001d002540_T002	0. 4146004	1. 627211066	Zm00001d002540
Zm00001d002540_T001	0. 5501607	0. 412614573	Zm00001d002540
Zm00001d028512_T001	0. 997764	0. 196539656	Zm00001d028512
Zm00001d034167_T003	0. 6138326	0. 534247368	Zm00001d034167
Zm00001d034167_T002	0. 9067774	0. 734642893	Zm00001d034167
Zm00001d011559_T001	0. 9040872	0. 462336066	Zm00001d011559
Zm00001d004115_T008	0. 9468268	-0. 196505037	Zm00001d004115
Zm00001d004115_T005	0. 3655498	1. 77708242	Zm00001d004115
Zm00001d004115_T010	1	0. 05210295	Zm00001d004115
Zm00001d026681_T001	0. 9516198	0. 560319876	Zm00001d026681
Zm00001d037397_T001	0. 843747	-0. 120224785	Zm00001d037397
Zm00001d038819_T037	0. 9302759	0. 18146004	Zm00001d038819
Zm00001d038819_T045	1	0. 128162723	Zm00001d038819
Zm00001d038819_T018	0. 184583	0. 509499309	Zm00001d038819
Zm00001d038819_T008	0. 7712474	0. 295438782	Zm00001d038819
Zm00001d038819_T038	0. 9919298	0. 038221862	Zm00001d038819
Zm00001d038819_T026	0. 9474951	0. 303726491	Zm00001d038819
Zm00001d038819_T009	0. 1157659	-0. 430433429	Zm00001d038819
Zm00001d038819_T003	0. 05435502	0. 447982663	Zm00001d038819
Zm00001d038819_T039	0. 5159612	-0. 48934435	Zm00001d038819
Zm00001d038819_T036	0. 02074495	-0. 631472686	Zm00001d038819
Zm00001d038819_T027	0. 9673473	-0. 020688887	Zm00001d038819
Zm00001d038819_T002	0. 2974741	-0. 352403437	Zm00001d038819
Zm00001d038819_T019	0. 8032834	-0. 110516268	Zm00001d038819
Zm00001d038819_T041	0. 6285447	0. 861977615	Zm00001d038819
Zm00001d038819_T042	0. 9730613	0. 191511612	Zm00001d038819
Zm00001d038819_T012	2. 34E-10	1. 10570903	Zm00001d038819
Zm00001d038819_T017	0. 9033985	0. 151988514	Zm00001d038819

Zm00001d008962_T001	0. 7853827	-0. 38796409	Zm00001d008962
Zm00001d028861_T001	0. 8611836	0. 497633063	Zm00001d028861
Zm00001d040438_T002	0. 3497147	0. 670069754	Zm00001d040438
Zm00001d040438_T001	0. 9610377	0. 614986896	Zm00001d040438
Zm00001d042943_T003	0. 8375108	-0. 027457176	Zm00001d042943
Zm00001d042943_T001	0. 7079663	0. 947954458	Zm00001d042943
Zm00001d042943_T004	0. 001274277	-3. 125803995	Zm00001d042943
Zm00001d042943_T002	0. 9088507	0. 820130579	Zm00001d042943
Zm00001d026465_T001	0. 7890231	-0. 47164808	Zm00001d026465
Zm00001d007907_T001	0. 9745948	0. 544097854	Zm00001d007907
Zm00001d026611_T001	0. 3284099	-1. 275215897	Zm00001d026611
Zm00001d043347_T011	0. 5507795	0. 344294802	Zm00001d043347
Zm00001d043347_T002	0. 9906533	-0. 230131856	Zm00001d043347
Zm00001d043347_T008	0. 9469426	0. 239036894	Zm00001d043347
Zm00001d010713_T001	0. 9833513	0. 157151589	Zm00001d010713
Zm00001d010713_T008	0. 7594555	-0. 621906046	Zm00001d010713
Zm00001d016687_T001	0. 8728536	-0. 161429091	Zm00001d016687
Zm00001d019547_T007	0. 6745773	0. 676343708	Zm00001d019547
Zm00001d019547_T004	0. 907891	0. 706779087	Zm00001d019547
Zm00001d019547_T003	0. 750706	0. 4083244	Zm00001d019547
Zm00001d019547_T002	0. 9562304	0. 684096553	Zm00001d019547
Zm00001d019547_T005	0. 02223345	1. 299825324	Zm00001d019547
Zm00001d035298_T004	0. 737932	-0. 507675941	Zm00001d035298
Zm00001d035298_T001	0. 5552199	0. 606760732	Zm00001d035298
Zm00001d035298_T002	0. 7404798	0. 957609715	Zm00001d035298
Zm00001d005281_T012	0. 7866157	-0. 301658179	Zm00001d005281
Zm00001d005281_T006	0. 8581679	-0. 336756321	Zm00001d005281
Zm00001d005281_T010	0. 3321759	-0. 388098181	Zm00001d005281
Zm00001d005281_T008	0. 9860492	0. 214617134	Zm00001d005281
Zm00001d022330_T003	0. 9651683	-0. 393204146	Zm00001d022330
Zm00001d022330_T002	0. 9766874	0. 156550142	Zm00001d022330
Zm00001d034503_T001	0. 9850313	0. 403964925	Zm00001d034503
Zm00001d013332_T001	0. 4701964	1. 197330134	Zm00001d013332
Zm00001d038016_T001	0. 02530813	-2. 133716251	Zm00001d038016
Zm00001d013631_T003	0. 9791729	0. 169747012	Zm00001d013631
Zm00001d013631_T004	0. 8896831	0. 337791992	Zm00001d013631
Zm00001d013631_T002	0. 9833565	0. 425044174	Zm00001d013631
Zm00001d010858_T019	0. 8640519	0. 017017953	Zm00001d010858
Zm00001d010858_T011	0. 8226432	0. 389523254	Zm00001d010858
Zm00001d010858_T002	0. 6921882	1. 255777881	Zm00001d010858
Zm00001d030348_T002	0. 9970835	0. 427618828	Zm00001d030348
Zm00001d030348_T001	0. 4785273	-0. 45873313	Zm00001d030348
Zm00001d021000_T048	0. 7407125	0. 543030078	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T050	0. 9668789	0. 259401832	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T033	0. 125317	1. 367123392	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T046	2. 76E-06	-2. 779292067	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T021	0. 967161	0. 235524316	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T029	0. 1042719	0. 783441653	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T022	5. 57E-15	3. 030206149	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T049	0. 944094	0. 309710845	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T056	0. 5616345	0. 300738273	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T019	0. 0168613	1. 271650746	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T009	4. 18E-05	1. 865027996	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T060	0. 005144896	1. 363369615	Zm00001d021000

Zm00001d021000_T001	0. 9037002	0. 561566303	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T051	0. 8277675	-0. 283995437	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T054	0. 1181155	0. 382831761	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T032	0. 4992035	1. 320174224	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T047	0. 2717046	1. 183254348	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T018	0. 8054763	0. 815493455	Zm00001d021000
Zm00001d021000_T052	0. 02209504	0. 534524414	Zm00001d021000
Zm00001d047434_T005	0. 05690969	-0. 996263294	Zm00001d047434
Zm00001d047434_T006	0. 9673473	0. 600040578	Zm00001d047434
Zm00001d047434_T001	0. 9201341	0. 004967704	Zm00001d047434
Zm00001d044537_T001	0. 9111683	-0. 056737675	Zm00001d044537
Zm00001d014811_T001	0. 847711	-0. 347480618	Zm00001d014811
Zm00001d014615_T002	0. 6844026	0. 038931548	Zm00001d014615
Zm00001d010399_T001	0. 6589566	-0. 436311157	Zm00001d010399
Zm00001d043959_T002	0. 9219195	0. 561689104	Zm00001d043959
Zm00001d043959_T001	0. 7921111	1. 01881305	Zm00001d043959
Zm00001d018988_T001	0. 9832092	0. 11298054	Zm00001d018988
Zm00001d018988_T002	0. 9833133	0. 151411885	Zm00001d018988
Zm00001d024105_T001	0. 331216	-1. 189961658	Zm00001d024105
Zm00001d012349_T001	0. 9766874	0. 193692531	Zm00001d012349
Zm00001d042185_T012	0. 0688608	0. 88609797	Zm00001d042185
Zm00001d042185_T004	0. 8533785	-0. 175961835	Zm00001d042185
Zm00001d042185_T013	0. 01306269	3. 200845811	Zm00001d042185
Zm00001d042185_T001	0. 6463041	0. 451364612	Zm00001d042185
Zm00001d042185_T011	0. 9483904	0. 242226349	Zm00001d042185
Zm00001d042185_T005	0. 9324801	0. 692813473	Zm00001d042185
Zm00001d042185_T010	6. 90E-05	-2. 131896774	Zm00001d042185
Zm00001d025660_T002	0. 8378929	1. 652496018	Zm00001d025660
Zm00001d025660_T001	0. 997936	0. 22377793	Zm00001d025660
Zm00001d016469_T001	0. 1650078	-1. 338795854	Zm00001d016469
Zm00001d022088_T002	0. 7654384	0. 605905707	Zm00001d022088
Zm00001d050551_T011	0. 4396347	-1. 244562963	Zm00001d050551
Zm00001d050551_T001	0. 9971866	0. 441553117	Zm00001d050551
Zm00001d050551_T007	0. 9239352	-0. 045508186	Zm00001d050551
Zm00001d003786_T002	0. 4270098	1. 045438176	Zm00001d003786
Zm00001d003786_T001	0. 9771927	0. 193919219	Zm00001d003786
Zm00001d031691_T002	0. 9846714	0. 489483923	Zm00001d031691
Zm00001d031691_T004	0. 7799762	0. 467388331	Zm00001d031691
Zm00001d022202_T002	0. 9404125	0. 349004051	Zm00001d022202
Zm00001d022202_T001	0. 9666757	0. 119635146	Zm00001d022202
Zm00001d003209_T001	0. 9108174	0. 76166514	Zm00001d003209
Zm00001d003538_T001	0. 1741809	2. 040519501	Zm00001d003538
Zm00001d011223_T003	0. 9563232	0. 105369068	Zm00001d011223
Zm00001d011223_T001	0. 7594555	1. 087633633	Zm00001d011223
Zm00001d011223_T002	0. 4422995	1. 194813864	Zm00001d011223
Zm00001d021188_T013	0. 525543	-0. 99960619	Zm00001d021188
Zm00001d021188_T008	0. 8706608	0. 860632731	Zm00001d021188
Zm00001d021188_T007	0. 9501111	0. 093005908	Zm00001d021188
Zm00001d020771_T003	0. 9822138	0. 445513477	Zm00001d020771
Zm00001d020771_T001	0. 9942835	0. 296134523	Zm00001d020771
Zm00001d020771_T002	0. 7626242	1. 061573314	Zm00001d020771
Zm00001d026634_T001	0. 9514141	0. 564158422	Zm00001d026634
Zm00001d026634_T002	0. 8638849	0. 652085013	Zm00001d026634
Zm00001d046909_T001	0. 9692063	0. 173978733	Zm00001d046909

Zm00001d017897_T001	0. 6963657	-0. 344863048	Zm00001d017897
Zm00001d017897_T002	0. 9732421	0. 145268078	Zm00001d017897
Zm00001d053286_T004	0. 7413174	1. 1497734	Zm00001d053286
Zm00001d053286_T001	0. 7756739	-0. 160647718	Zm00001d053286
Zm00001d053286_T002	2. 43E-13	-3. 264809317	Zm00001d053286
Zm00001d042560_T001	0. 8434952	-0. 199961183	Zm00001d042560
Zm00001d038504_T001	0. 9701986	0. 026357525	Zm00001d038504
Zm00001d038504_T002	0. 9804433	0. 120987286	Zm00001d038504
Zm00001d003707_T002	0. 4801008	-0. 712852854	Zm00001d003707
Zm00001d003707_T003	0. 9361945	0. 007428669	Zm00001d003707
Zm00001d003707_T001	0. 02739288	-1. 230578282	Zm00001d003707
Zm00001d028910_T002	0. 3789201	1. 593772818	Zm00001d028910
Zm00001d028910_T004	0. 6007866	-0. 554223277	Zm00001d028910
Zm00001d028910_T001	0. 9945118	0. 160582771	Zm00001d028910
Zm00001d004977_T002	0. 9690925	0. 038814233	Zm00001d004977
Zm00001d004977_T001	0. 9692063	0. 109718062	Zm00001d004977
Zm00001d029937_T001	0. 6845507	-0. 398384963	Zm00001d029937
Zm00001d048193_T002	0. 850642	-0. 451529583	Zm00001d048193
Zm00001d021998_T001	0. 8842271	-0. 146847562	Zm00001d021998
Zm00001d029422_T004	0. 816407	0. 739931877	Zm00001d029422
Zm00001d029422_T005	0. 1797164	0. 540394021	Zm00001d029422
Zm00001d029422_T007	0. 772948	0. 129518245	Zm00001d029422
Zm00001d029422_T001	0. 9489142	0. 147408341	Zm00001d029422
Zm00001d029422_T002	0. 04870749	1. 158579573	Zm00001d029422
Zm00001d029422_T024	0. 9160053	0. 036930948	Zm00001d029422
Zm00001d029422_T023	0. 002718262	1. 050098198	Zm00001d029422
Zm00001d033657_T020	0. 8325937	-0. 258522498	Zm00001d033657
Zm00001d033657_T041	0. 5136093	-0. 715593048	Zm00001d033657
Zm00001d033657_T001	0. 6945741	0. 849811402	Zm00001d033657
Zm00001d033657_T054	0. 2907439	0. 556841954	Zm00001d033657
Zm00001d033657_T051	0. 2442997	1. 290814972	Zm00001d033657
Zm00001d033657_T053	0. 0865303	1. 005737424	Zm00001d033657
Zm00001d022262_T001	0. 4386149	0. 772225695	Zm00001d022262
Zm00001d021903_T002	0. 5142283	1. 132340983	Zm00001d021903
Zm00001d021903_T004	0. 7169281	0. 788098581	Zm00001d021903
Zm00001d021903_T003	0. 03670383	0. 916900476	Zm00001d021903
Zm00001d000117_T001	0. 8720862	0. 524902249	Zm00001d000117
Zm00001d000117_T002	0. 962254	0. 263340962	Zm00001d000117
Zm00001d037846_T004	0. 1046924	0. 795012051	Zm00001d037846
Zm00001d037846_T007	0. 06388669	0. 581624852	Zm00001d037846
Zm00001d037846_T003	0. 8545272	0. 921331266	Zm00001d037846
Zm00001d037846_T006	0. 1728135	0. 637234044	Zm00001d037846
Zm00001d037846_T008	0. 08856278	-1. 992509204	Zm00001d037846
Zm00001d002632_T001	0. 4758333	1. 463546604	Zm00001d002632
Zm00001d052093_T005	1	0. 363867917	Zm00001d052093
Zm00001d052093_T006	0. 4579981	-0. 791507824	Zm00001d052093
Zm00001d052093_T003	0. 8380736	-0. 250158031	Zm00001d052093
Zm00001d052093_T004	0. 7376138	0. 842761586	Zm00001d052093
Zm00001d010381_T001	1	0. 301332496	Zm00001d010381
Zm00001d037254_T001	0. 9889811	0. 243353499	Zm00001d037254
Zm00001d012432_T001	0. 9981361	-0. 174348741	Zm00001d012432
Zm00001d053213_T001	0. 09458322	-1. 541386309	Zm00001d053213
Zm00001d044614_T161	0. 9531886	0. 207984856	Zm00001d044614
Zm00001d044614_T031	0. 6550318	0. 779905904	Zm00001d044614

Zm00001d044614_T091	0. 9488298	0. 179286277	Zm00001d044614
Zm00001d044614_T008	0. 000269236	0. 622042967	Zm00001d044614
Zm00001d044614_T193	1	1. 164791085	Zm00001d044614
Zm00001d044614_T032	2. 86E-15	3. 159951849	Zm00001d044614
Zm00001d050907_T001	0. 900661	0. 490301454	Zm00001d050907
Zm00001d048246_T001	0. 9804228	0. 313229018	Zm00001d048246
Zm00001d004785_T001	0. 9892356	0. 534871345	Zm00001d004785
Zm00001d039408_T001	0. 7701634	-0. 775880141	Zm00001d039408
Zm00001d017485_T002	0. 862741	0. 882024166	Zm00001d017485
Zm00001d028981_T002	0. 9921225	0. 115698111	Zm00001d028981
Zm00001d028981_T001	0. 9984041	0. 12160098	Zm00001d028981
Zm00001d027966_T001	0. 9565533	-0. 089487584	Zm00001d027966
Zm00001d018621_T001	0. 7594515	0. 971432612	Zm00001d018621
Zm00001d018981_T002	0. 6957026	-0. 526488013	Zm00001d018981
Zm00001d018981_T006	0. 08998784	-1. 222863639	Zm00001d018981
Zm00001d021278_T001	0. 822829	-0. 265923351	Zm00001d021278
Zm00001d053173_T001	1	0. 265591895	Zm00001d053173
Zm00001d053173_T002	7. 04E-07	-2. 500269017	Zm00001d053173
Zm00001d005174_T001	0. 8300193	0. 443767356	Zm00001d005174
Zm00001d010649_T001	0. 8713174	-0. 117810626	Zm00001d010649
Zm00001d001844_T001	0. 9945592	0. 414560338	Zm00001d001844
Zm00001d018148_T003	0. 6168292	-0. 284856026	Zm00001d018148
Zm00001d018148_T001	0. 3545411	-0. 3418793	Zm00001d018148
Zm00001d018148_T005	0. 9673094	0. 06906801	Zm00001d018148
Zm00001d042906_T001	0. 7702584	1. 006175607	Zm00001d042906
Zm00001d042724_T005	0. 6486579	1. 276775679	Zm00001d042724
Zm00001d042724_T006	0. 0357509	1. 969846759	Zm00001d042724
Zm00001d042724_T001	0. 8720321	-0. 024948294	Zm00001d042724
Zm00001d042724_T004	0. 5117928	2. 585489571	Zm00001d042724
Zm00001d011058_T001	0. 9666757	0. 360395836	Zm00001d011058
Zm00001d002143_T006	0. 5296936	-0. 468394615	Zm00001d002143
Zm00001d002143_T004	0. 985857	0. 277554001	Zm00001d002143
Zm00001d002143_T003	0. 6843488	1. 199932326	Zm00001d002143
Zm00001d002143_T001	0. 4059118	-0. 404686579	Zm00001d002143
Zm00001d048320_T003	0. 5131665	0. 379224693	Zm00001d048320
Zm00001d048320_T002	0. 9420032	0. 101202736	Zm00001d048320
Zm00001d048320_T001	0. 9745314	0. 504395657	Zm00001d048320
Zm00001d013862_T001	0. 818077	-0. 197245316	Zm00001d013862
Zm00001d013862_T002	0. 005374177	-2. 026936239	Zm00001d013862
Zm00001d042869_T004	0. 000191103	1. 338329753	Zm00001d042869
Zm00001d042869_T002	0. 000166336	2. 089236879	Zm00001d042869
Zm00001d042869_T003	0. 2764613	1. 493567393	Zm00001d042869
Zm00001d042869_T001	0. 5955682	1. 310381547	Zm00001d042869
Zm00001d028201_T004	0. 8347965	-0. 146683627	Zm00001d028201
Zm00001d028201_T001	0. 9673473	0. 174427669	Zm00001d028201
Zm00001d028201_T005	0. 6442983	-0. 38651812	Zm00001d028201
Zm00001d026204_T001	0. 5226844	1. 120532879	Zm00001d026204
Zm00001d032075_T001	0. 9694613	0. 149685231	Zm00001d032075
Zm00001d009041_T001	0. 9804228	0. 458512994	Zm00001d009041
Zm00001d028653_T007	0. 3152878	3. 221053796	Zm00001d028653
Zm00001d028653_T006	0. 9902022	0. 295373574	Zm00001d028653
Zm00001d028653_T004	0. 7105308	2. 082465875	Zm00001d028653
Zm00001d028653_T008	0. 9945118	0. 097305316	Zm00001d028653
Zm00001d028653_T005	0. 4723494	2. 562885108	Zm00001d028653

Zm00001d028653_T003	0. 8819727	0. 906995711	Zm00001d028653
Zm00001d040588_T001	0. 9361945	-0. 054481445	Zm00001d040588
Zm00001d040588_T003	0. 8751967	-0. 125479065	Zm00001d040588
Zm00001d040588_T002	0. 6535108	0. 362002104	Zm00001d040588
Zm00001d032587_T006	0. 355126	-0. 289335586	Zm00001d032587
Zm00001d032587_T001	0. 9579301	0. 516392048	Zm00001d032587
Zm00001d032587_T011	0. 3566153	-0. 914676627	Zm00001d032587
Zm00001d032587_T002	0. 5730988	0. 904988643	Zm00001d032587
Zm00001d028056_T001	0. 3784952	-0. 564957428	Zm00001d028056
Zm00001d020867_T001	0. 874863	0. 831540753	Zm00001d020867
Zm00001d016516_T002	0. 2180077	1. 269946391	Zm00001d016516
Zm00001d016516_T007	0. 01849441	0. 388564151	Zm00001d016516
Zm00001d016516_T001	0. 4425405	1. 157810475	Zm00001d016516
Zm00001d049742_T001	0. 7565845	1. 079752755	Zm00001d049742
Zm00001d013435_T003	0. 9371235	0. 505966461	Zm00001d013435
Zm00001d013435_T002	3. 11E-07	-0. 996891431	Zm00001d013435
Zm00001d013435_T009	0. 8593759	0. 696079585	Zm00001d013435
Zm00001d035994_T001	0. 9877195	0. 266457355	Zm00001d035994
Zm00001d011699_T003	0. 9930712	0. 11796923	Zm00001d011699
Zm00001d011699_T005	0. 9529184	0. 28509338	Zm00001d011699
Zm00001d011699_T001	0. 9706293	0. 571055939	Zm00001d011699
Zm00001d014455_T001	0. 8411786	0. 753159367	Zm00001d014455
Zm00001d012242_T001	0. 9429712	0. 605630535	Zm00001d012242
Zm00001d025015_T004	0. 000589094	2. 927684601	Zm00001d025015
Zm00001d025015_T002	0. 006295126	2. 81183472	Zm00001d025015
Zm00001d025015_T001	0. 004711399	3. 214814661	Zm00001d025015
Zm00001d025015_T003	1. 96E-07	4. 688521825	Zm00001d025015
Zm00001d046273_T001	0. 1299674	-1. 280269204	Zm00001d046273
Zm00001d025239_T001	0. 9760472	-0. 258443778	Zm00001d025239
Zm00001d032811_T001	0. 04996583	-1. 042425769	Zm00001d032811
Zm00001d032811_T004	0. 1415154	0. 880356213	Zm00001d032811
Zm00001d032811_T003	0. 9956119	0. 319549594	Zm00001d032811
Zm00001d048153_T001	0. 9029876	-0. 170398858	Zm00001d048153
Zm00001d044105_T001	0. 6014554	-0. 855866948	Zm00001d044105
Zm00001d019130_T011	0. 5273755	0. 458040999	Zm00001d019130
Zm00001d019130_T008	0. 6587465	1. 531435011	Zm00001d019130
Zm00001d019130_T001	0. 8499233	0. 338203006	Zm00001d019130
Zm00001d019130_T004	0. 7434928	-0. 154047431	Zm00001d019130
Zm00001d019130_T009	0. 04128655	0. 950398002	Zm00001d019130
Zm00001d031309_T001	0. 9244812	-0. 027575633	Zm00001d031309
Zm00001d029011_T001	1	0. 142076208	Zm00001d029011
Zm00001d037603_T009	0. 08960595	-1. 787207954	Zm00001d037603
Zm00001d037603_T005	0. 570902	-0. 280250372	Zm00001d037603
Zm00001d037603_T001	0. 8267985	-0. 45837751	Zm00001d037603
Zm00001d022390_T001	0. 6440417	-0. 530632735	Zm00001d022390
Zm00001d049661_T002	0. 2419153	-1. 155998185	Zm00001d049661
Zm00001d049661_T001	0. 9989936	0. 434223321	Zm00001d049661
Zm00001d027752_T015	0. 9570268	0. 005881146	Zm00001d027752
Zm00001d027752_T027	0. 8593483	0. 253084949	Zm00001d027752
Zm00001d027752_T028	3. 17E-06	-0. 810078317	Zm00001d027752
Zm00001d027752_T003	1	0. 021099485	Zm00001d027752
Zm00001d027752_T011	0. 9260032	-0. 052316165	Zm00001d027752
Zm00001d027752_T008	1	0. 174901078	Zm00001d027752
Zm00001d025085_T001	0. 9791066	0. 530118184	Zm00001d025085

Zm00001d005831_T009	0. 02815838	0. 608930348	Zm00001d005831
Zm00001d005831_T004	0. 1186273	0. 586567614	Zm00001d005831
Zm00001d005831_T001	0. 000627005	-1. 841038413	Zm00001d005831
Zm00001d005831_T006	0. 836612	0. 697498058	Zm00001d005831
Zm00001d005831_T007	0. 6207292	1. 183714448	Zm00001d005831
Zm00001d020399_T006	0. 7213008	0. 494018654	Zm00001d020399
Zm00001d020399_T002	0. 9257893	0. 728280298	Zm00001d020399
Zm00001d020399_T005	0. 7109402	0. 93968292	Zm00001d020399
Zm00001d020399_T003	1	0. 111520887	Zm00001d020399
Zm00001d051225_T001	0. 8747821	-0. 256416393	Zm00001d051225
Zm00001d015724_T001	0. 9768802	0. 058680679	Zm00001d015724
Zm00001d052950_T001	0. 9213556	-0. 24963867	Zm00001d052950
Zm00001d033822_T001	0. 8581679	-0. 520725732	Zm00001d033822
Zm00001d014516_T005	0. 7990254	0. 861541256	Zm00001d014516
Zm00001d014516_T003	0. 749176	-0. 370342389	Zm00001d014516
Zm00001d014516_T004	0. 8255889	-0. 031434648	Zm00001d014516
Zm00001d016793_T003	0. 9898682	0. 311940544	Zm00001d016793
Zm00001d016793_T001	0. 8123836	0. 859372982	Zm00001d016793
Zm00001d016793_T002	0. 3864027	1. 464052227	Zm00001d016793
Zm00001d016793_T004	0. 9887584	0. 085346661	Zm00001d016793
Zm00001d040542_T001	0. 962254	0. 033080549	Zm00001d040542
Zm00001d042621_T003	0. 9614723	0. 235752987	Zm00001d042621
Zm00001d042621_T001	0. 9429712	0. 006080048	Zm00001d042621
Zm00001d042621_T008	0. 9797082	0. 112244465	Zm00001d042621
Zm00001d042621_T007	0. 5617642	1. 345935792	Zm00001d042621
Zm00001d028714_T001	0. 5987102	-0. 617659739	Zm00001d028714
Zm00001d025430_T001	0. 8092097	-0. 337480123	Zm00001d025430
Zm00001d020556_T001	0. 8688441	-0. 141466242	Zm00001d020556
Zm00001d027978_T001	0. 9506104	-0. 053224968	Zm00001d027978
Zm00001d016223_T001	0. 7020458	-0. 12216593	Zm00001d016223
Zm00001d037721_T001	0. 2083072	0. 990615212	Zm00001d037721
Zm00001d053855_T001	0. 7602652	-0. 438434873	Zm00001d053855
Zm00001d026701_T001	0. 9404125	0. 003660199	Zm00001d026701
Zm00001d027673_T001	0. 74819	0. 747398829	Zm00001d027673
Zm00001d040153_T003	0. 957265	-0. 253130464	Zm00001d040153
Zm00001d040153_T010	0. 9906533	0. 05200401	Zm00001d040153
Zm00001d040153_T008	0. 7880769	-0. 483540062	Zm00001d040153
Zm00001d040153_T006	0. 954492	-0. 042566006	Zm00001d040153
Zm00001d007172_T001	0. 9822138	0. 188563232	Zm00001d007172
Zm00001d026495_T002	0. 8730771	0. 498401822	Zm00001d026495
Zm00001d026495_T001	0. 8819513	-0. 090498173	Zm00001d026495
Zm00001d009948_T014	0. 8720321	1. 303905145	Zm00001d009948
Zm00001d009948_T002	0. 1800412	-1. 779626721	Zm00001d009948
Zm00001d009948_T004	0. 4467985	1. 473893169	Zm00001d009948
Zm00001d004626_T001	0. 877932	0. 548535446	Zm00001d004626
Zm00001d053149_T001	0. 5009675	-0. 58686867	Zm00001d053149
Zm00001d024327_T003	0. 5829765	-0. 505700782	Zm00001d024327
Zm00001d024327_T002	0. 9878764	0. 543256092	Zm00001d024327
Zm00001d024327_T001	0. 7079663	0. 945560896	Zm00001d024327
Zm00001d003317_T001	0. 6502828	-0. 628931081	Zm00001d003317
Zm00001d020622_T004	0. 3105424	0. 678001451	Zm00001d020622
Zm00001d020622_T001	0. 00026557	2. 649782187	Zm00001d020622
Zm00001d020622_T007	0. 4767903	0. 943829706	Zm00001d020622
Zm00001d020622_T003	0. 8764225	0. 827756041	Zm00001d020622

Zm00001d020622_T008	0. 4655824	0. 45327259	Zm00001d020622
Zm00001d020622_T002	0. 8213461	-0. 227431546	Zm00001d020622
Zm00001d047971_T001	0. 9531608	0. 552334013	Zm00001d047971
Zm00001d047971_T003	0. 3584629	-0. 642824251	Zm00001d047971
Zm00001d047971_T004	0. 9613188	0. 154746495	Zm00001d047971
Zm00001d020967_T001	0. 8089972	-0. 586789009	Zm00001d020967
Zm00001d037529_T004	0. 9396809	-0. 015183082	Zm00001d037529
Zm00001d011362_T002	0. 843747	-0. 282501988	Zm00001d011362
Zm00001d034949_T001	0. 9774895	0. 491933298	Zm00001d034949
Zm00001d034949_T002	0. 6572222	0. 401445646	Zm00001d034949
Zm00001d026555_T003	0. 5793913	-0. 694530366	Zm00001d026555
Zm00001d010620_T001	0. 9048001	-0. 040025756	Zm00001d010620
Zm00001d045573_T005	0. 9906533	-0. 018512576	Zm00001d045573
Zm00001d045573_T004	0. 9968176	0. 421755128	Zm00001d045573
Zm00001d045573_T001	0. 3780737	0. 939165834	Zm00001d045573
Zm00001d045573_T006	0. 9123976	-0. 169205764	Zm00001d045573
Zm00001d045573_T002	0. 9732421	0. 062365334	Zm00001d045573
Zm00001d007864_T001	0. 4054378	-0. 919788578	Zm00001d007864
Zm00001d039873_T003	0. 8418438	-0. 306958219	Zm00001d039873
Zm00001d039873_T001	0. 9326774	0. 012554973	Zm00001d039873
Zm00001d048701_T044	0. 8741963	-0. 144819657	Zm00001d048701
Zm00001d048701_T003	0. 9419336	0. 560304784	Zm00001d048701
Zm00001d048701_T010	1	0. 134128835	Zm00001d048701
Zm00001d004136_T001	0. 9823921	0. 488681352	Zm00001d004136
Zm00001d003941_T006	0. 6703771	0. 612012735	Zm00001d003941
Zm00001d003941_T005	0. 8498341	0. 819658109	Zm00001d003941
Zm00001d003941_T001	1	0. 400722581	Zm00001d003941
Zm00001d003941_T004	0. 6216353	1. 266304193	Zm00001d003941
Zm00001d048347_T001	0. 04419305	-1. 156597843	Zm00001d048347
Zm00001d040312_T002	0. 006217265	0. 68919551	Zm00001d040312
Zm00001d040312_T010	0. 1191683	-0. 576481501	Zm00001d040312
Zm00001d040312_T001	3. 97E-10	1. 586211191	Zm00001d040312
Zm00001d052101_T001	0. 6812896	-0. 599531461	Zm00001d052101
Zm00001d045217_T011	0. 08908701	1. 050825075	Zm00001d045217
Zm00001d045217_T009	0. 1205246	1. 192601977	Zm00001d045217
Zm00001d045217_T002	0. 6841106	0. 364446473	Zm00001d045217
Zm00001d045217_T005	0. 6765639	-0. 279495979	Zm00001d045217
Zm00001d045217_T004	0. 2592312	-0. 437194387	Zm00001d045217
Zm00001d022051_T001	0. 9832612	0. 234778967	Zm00001d022051
Zm00001d002661_T001	1	0. 294806379	Zm00001d002661
Zm00001d053004_T001	0. 4423901	-0. 719243428	Zm00001d053004
Zm00001d034990_T001	1	0. 31273208	Zm00001d034990
Zm00001d048486_T001	0. 8742722	0. 809833632	Zm00001d048486
Zm00001d031430_T006	0. 8315352	-0. 137683086	Zm00001d031430
Zm00001d031430_T007	0. 9911688	0. 169665445	Zm00001d031430
Zm00001d031430_T005	0. 806084	0. 213586518	Zm00001d031430
Zm00001d031430_T004	0. 9196877	0. 821276094	Zm00001d031430
Zm00001d031430_T001	0. 4490888	-0. 72939996	Zm00001d031430
Zm00001d009743_T001	0. 6467339	-0. 470170709	Zm00001d009743
Zm00001d051850_T001	0. 9303537	0. 534454231	Zm00001d051850
Zm00001d029324_T010	5. 91E-12	3. 708496176	Zm00001d029324
Zm00001d029324_T006	6. 25E-13	-3. 911510783	Zm00001d029324
Zm00001d029324_T005	0. 9804228	0. 373833908	Zm00001d029324
Zm00001d029324_T011	0. 9220919	0. 262016173	Zm00001d029324

Zm00001d029324_T009	0. 07976733	1. 45924578	Zm00001d029324
Zm00001d029324_T004	0. 9868821	0. 478535324	Zm00001d029324
Zm00001d029324_T007	0. 9207666	1. 315787204	Zm00001d029324
Zm00001d029324_T002	0. 98291	0. 230556711	Zm00001d029324
Zm00001d026104_T002	0. 9666757	-0. 006545236	Zm00001d026104
Zm00001d031807_T003	0. 02834701	0. 646145266	Zm00001d031807
Zm00001d031807_T007	3. 74E-05	3. 538587345	Zm00001d031807
Zm00001d031807_T001	0. 845928	0. 34082257	Zm00001d031807
Zm00001d031807_T005	0. 000102984	3. 484505568	Zm00001d031807
Zm00001d031807_T006	0. 00150981	1. 967111916	Zm00001d031807
Zm00001d031807_T002	3. 70E-05	2. 348936056	Zm00001d031807
Zm00001d031807_T004	0. 2235678	0. 746741751	Zm00001d031807
Zm00001d046683_T002	0. 4609085	1. 417560274	Zm00001d046683
Zm00001d046683_T014	0. 9968176	0. 111814516	Zm00001d046683
Zm00001d046683_T016	0. 05273797	0. 657393426	Zm00001d046683
Zm00001d046683_T019	0. 997185	0. 31608069	Zm00001d046683
Zm00001d040212_T001	1	1. 601634596	Zm00001d040212
Zm00001d009127_T001	0. 9105127	0. 838364116	Zm00001d009127
Zm00001d036092_T001	0. 9474116	0. 188777457	Zm00001d036092
Zm00001d036092_T005	0. 9501111	0. 015163509	Zm00001d036092
Zm00001d036092_T003	0. 8643636	-0. 167776823	Zm00001d036092
Zm00001d053412_T001	0. 01175516	-1. 545081779	Zm00001d053412
Zm00001d053412_T002	1. 24E-08	1. 622107414	Zm00001d053412
Zm00001d006928_T001	0. 9718723	0. 138796235	Zm00001d006928
Zm00001d030133_T001	0. 003167632	1. 098214083	Zm00001d030133
Zm00001d030133_T005	2. 41E-09	1. 441741103	Zm00001d030133
Zm00001d030133_T004	0. 180576	0. 776904436	Zm00001d030133
Zm00001d030133_T002	0. 7957286	1. 032283625	Zm00001d030133
Zm00001d048718_T010	0. 8557307	-0. 185121449	Zm00001d048718
Zm00001d048718_T003	0. 6523514	0. 25963058	Zm00001d048718
Zm00001d048718_T012	0. 005662813	-0. 271517075	Zm00001d048718
Zm00001d002290_T001	0. 9619687	-0. 357092843	Zm00001d002290
Zm00001d045567_T001	0. 9921225	0. 308793583	Zm00001d045567
Zm00001d017417_T001	0. 9706293	-0. 176806598	Zm00001d017417
Zm00001d046972_T003	0. 7451122	1. 55284775	Zm00001d046972
Zm00001d046972_T002	0. 9868821	0. 205691548	Zm00001d046972
Zm00001d032947_T001	0. 9792574	-0. 076015594	Zm00001d032947
Zm00001d047072_T001	0. 9410845	0. 373412834	Zm00001d047072
Zm00001d042998_T001	0. 9355135	-0. 098937077	Zm00001d042998
Zm00001d027887_T001	0. 885586	0. 77509734	Zm00001d027887
Zm00001d024928_T013	0. 8300901	0. 76820684	Zm00001d024928
Zm00001d024928_T005	0. 7992064	-0. 114819052	Zm00001d024928
Zm00001d024928_T014	0. 4430193	0. 391122549	Zm00001d024928
Zm00001d024928_T001	0. 7984948	0. 181008104	Zm00001d024928
Zm00001d025291_T001	0. 8581699	0. 557135369	Zm00001d025291
Zm00001d043730_T001	0. 9747606	0. 024371656	Zm00001d043730
Zm00001d021875_T003	0. 2807394	1. 62318022	Zm00001d021875
Zm00001d021875_T007	0. 8356283	0. 962495394	Zm00001d021875
Zm00001d021875_T001	0. 02680286	1. 712355829	Zm00001d021875
Zm00001d021875_T002	0. 6391307	1. 363354611	Zm00001d021875
Zm00001d015328_T005	0. 1817619	1. 923372211	Zm00001d015328
Zm00001d015328_T010	0. 965919	0. 140556086	Zm00001d015328
Zm00001d015328_T012	0. 6110313	0. 72028671	Zm00001d015328
Zm00001d015328_T002	0. 4963165	1. 417162003	Zm00001d015328

Zm00001d035506_T002	0. 7703834	-0. 239749651	Zm00001d035506
Zm00001d030676_T001	0. 8891117	0. 716288565	Zm00001d030676
Zm00001d004208_T001	0. 8090249	0. 951661684	Zm00001d004208
Zm00001d013173_T001	0. 9529922	-0. 028337106	Zm00001d013173
Zm00001d017462_T001	1	0. 145652377	Zm00001d017462
Zm00001d009417_T001	0. 9024215	-0. 037379149	Zm00001d009417
Zm00001d009417_T003	0. 7619918	-0. 197284527	Zm00001d009417
Zm00001d009417_T004	0. 8643636	-0. 597713889	Zm00001d009417
Zm00001d009417_T005	0. 3124684	-1. 442843218	Zm00001d009417
Zm00001d028185_T001	0. 7694397	0. 925501234	Zm00001d028185
Zm00001d034186_T001	0. 9370449	0. 005097985	Zm00001d034186
Zm00001d019453_T001	0. 00080775	-2. 194594986	Zm00001d019453
Zm00001d021181_T006	0. 6788079	1. 159394856	Zm00001d021181
Zm00001d021181_T004	0. 002266636	2. 455060716	Zm00001d021181
Zm00001d021181_T003	0. 01110241	1. 019796529	Zm00001d021181
Zm00001d021181_T005	0. 9921225	0. 236558311	Zm00001d021181
Zm00001d021181_T001	0. 9274507	0. 422234112	Zm00001d021181
Zm00001d010232_T001	0. 9888172	0. 180564317	Zm00001d010232
Zm00001d044441_T002	0. 9988271	0. 313815249	Zm00001d044441
Zm00001d044441_T003	0. 9210235	0. 409679093	Zm00001d044441
Zm00001d036751_T007	0. 8580945	0. 751242852	Zm00001d036751
Zm00001d036751_T006	0. 05704651	1. 177546024	Zm00001d036751
Zm00001d036751_T005	0. 909351	0. 318611797	Zm00001d036751
Zm00001d036751_T002	0. 7923921	-0. 282192016	Zm00001d036751
Zm00001d036751_T001	0. 941809	0. 22050314	Zm00001d036751
Zm00001d008433_T002	0. 9979568	0. 344306737	Zm00001d008433
Zm00001d008433_T001	0. 9396879	0. 075549354	Zm00001d008433
Zm00001d015064_T001	0. 4471095	-0. 587047031	Zm00001d015064
Zm00001d024379_T001	0. 98291	0. 246486561	Zm00001d024379
Zm00001d027537_T001	0. 3593717	1. 698279597	Zm00001d027537
Zm00001d019156_T004	0. 956479	-0. 22574654	Zm00001d019156
Zm00001d019156_T001	0. 2812663	1. 405815674	Zm00001d019156
Zm00001d011773_T002	0. 9887584	0. 202325263	Zm00001d011773
Zm00001d024631_T001	0. 4818852	-0. 880435756	Zm00001d024631
Zm00001d027863_T001	0. 3987447	-0. 361331648	Zm00001d027863
Zm00001d003872_T002	0. 7580929	-0. 318011581	Zm00001d003872
Zm00001d022405_T015	0. 9846714	0. 181684337	Zm00001d022405
Zm00001d022405_T051	0. 00952161	1. 298570217	Zm00001d022405
Zm00001d022405_T012	0. 4444451	0. 27998741	Zm00001d022405
Zm00001d022405_T032	0. 1145356	1. 665541726	Zm00001d022405
Zm00001d022405_T007	0. 424032	-0. 239581658	Zm00001d022405
Zm00001d022405_T030	0. 9942835	0. 700245104	Zm00001d022405
Zm00001d022405_T041	0. 01458755	1. 656644544	Zm00001d022405
Zm00001d010546_T004	0. 8050292	0. 599336431	Zm00001d010546
Zm00001d010546_T001	0. 8689882	0. 801191527	Zm00001d010546
Zm00001d010546_T007	0. 1219894	0. 367522482	Zm00001d010546
Zm00001d010546_T008	0. 9031129	0. 19525454	Zm00001d010546
Zm00001d032894_T002	0. 2719242	-0. 88638023	Zm00001d032894
Zm00001d032894_T001	0. 8884142	0. 854013533	Zm00001d032894
Zm00001d023510_T002	0. 8953541	0. 009211064	Zm00001d023510
Zm00001d023510_T003	0. 9959972	0. 474164612	Zm00001d023510
Zm00001d039348_T001	0. 7429199	-0. 633424472	Zm00001d039348
Zm00001d043946_T002	1	0. 008686244	Zm00001d043946
Zm00001d026412_T001	0. 003580178	-2. 437624618	Zm00001d026412

Zm00001d035764_T002	0. 2153703	-0. 861314018	Zm00001d035764
Zm00001d035764_T003	0. 3308535	1. 310244673	Zm00001d035764
Zm00001d035764_T001	0. 08342142	-0. 729132789	Zm00001d035764
Zm00001d018868_T001	0. 0324581	2. 491823035	Zm00001d018868
Zm00001d022493_T002	1	0. 13932764	Zm00001d022493
Zm00001d022493_T001	0. 7132498	-0. 141328548	Zm00001d022493
Zm00001d022493_T004	0. 7187348	0. 632240446	Zm00001d022493
Zm00001d022493_T005	0. 9833513	0. 164754664	Zm00001d022493
Zm00001d022493_T003	0. 8676122	0. 777080139	Zm00001d022493
Zm00001d005432_T006	0. 8545272	-0. 052717412	Zm00001d005432
Zm00001d005432_T010	0. 9664736	0. 137381977	Zm00001d005432
Zm00001d020948_T001	0. 9819471	0. 075645883	Zm00001d020948
Zm00001d040254_T001	0. 3857707	-0. 614347839	Zm00001d040254
Zm00001d018533_T002	1	0. 302744698	Zm00001d018533
Zm00001d018533_T005	0. 9429978	0. 159462353	Zm00001d018533
Zm00001d018533_T004	0. 9744451	0. 281022625	Zm00001d018533
Zm00001d044117_T001	0. 8961518	-0. 527567402	Zm00001d044117
Zm00001d032708_T002	0. 9361065	0. 753122358	Zm00001d032708
Zm00001d032708_T013	1. 79E-09	-1. 370094576	Zm00001d032708
Zm00001d032708_T007	1. 16E-10	1. 811369685	Zm00001d032708
Zm00001d032708_T005	0. 1358919	0. 520314498	Zm00001d032708
Zm00001d027570_T005	0. 1213982	1. 959464151	Zm00001d027570
Zm00001d027570_T007	0. 90641	0. 301019868	Zm00001d027570
Zm00001d027570_T003	0. 7778889	1. 218003052	Zm00001d027570
Zm00001d027570_T002	0. 9326774	0. 420524585	Zm00001d027570
Zm00001d027570_T001	0. 9097489	-0. 16298501	Zm00001d027570
Zm00001d021288_T002	0. 745718	0. 919706025	Zm00001d021288
Zm00001d021288_T001	0. 9740325	0. 567173227	Zm00001d021288
Zm00001d039900_T008	0. 5101057	-0. 422065392	Zm00001d039900
Zm00001d041258_T001	0. 9111194	-0. 141300914	Zm00001d041258
Zm00001d005535_T005	0. 8580945	-0. 119857325	Zm00001d005535
Zm00001d005535_T003	1	0. 128560139	Zm00001d005535
Zm00001d044929_T006	0. 1100529	1. 042525645	Zm00001d044929
Zm00001d044929_T005	0. 5120497	0. 68352433	Zm00001d044929
Zm00001d044929_T002	0. 9392687	0. 736145941	Zm00001d044929
Zm00001d044929_T003	0. 48972	1. 329903806	Zm00001d044929
Zm00001d006761_T001	0. 9210327	-0. 439098336	Zm00001d006761
Zm00001d019587_T007	0. 5718169	-0. 146483292	Zm00001d019587
Zm00001d019587_T005	0. 05451673	0. 753044375	Zm00001d019587
Zm00001d019587_T004	0. 5001427	0. 455201154	Zm00001d019587
Zm00001d019587_T011	6. 32E-09	-2. 333542977	Zm00001d019587
Zm00001d019587_T002	0. 8883561	0. 822893636	Zm00001d019587
Zm00001d001861_T002	1	0. 097421533	Zm00001d001861
Zm00001d001861_T003	0. 9984041	0. 173286314	Zm00001d001861
Zm00001d001861_T001	0. 9719113	-0. 003912348	Zm00001d001861
Zm00001d052231_T001	0. 6273738	0. 893356695	Zm00001d052231
Zm00001d052231_T003	0. 9422098	0. 670494406	Zm00001d052231
Zm00001d052231_T004	0. 1910976	1. 143636982	Zm00001d052231
Zm00001d010476_T001	0. 962254	0. 618031684	Zm00001d010476
Zm00001d047921_T001	0. 9070578	0. 572339284	Zm00001d047921
Zm00001d047681_T009	0. 7339388	0. 665197458	Zm00001d047681
Zm00001d047681_T011	0. 9988864	0. 135201346	Zm00001d047681
Zm00001d047681_T008	0. 7945048	0. 22888127	Zm00001d047681
Zm00001d047681_T001	0. 9160053	0. 181808914	Zm00001d047681

Zm00001d013758_T003	0. 9514141	-0. 017244955	Zm00001d013758
Zm00001d013758_T009	0. 3985404	-1. 025854489	Zm00001d013758
Zm00001d013758_T002	0. 9580985	-0. 156009305	Zm00001d013758
Zm00001d005108_T007	0. 9860836	0. 985927761	Zm00001d005108
Zm00001d005108_T001	0. 00011357	3. 053411394	Zm00001d005108
Zm00001d005108_T008	0. 941809	0. 093577445	Zm00001d005108
Zm00001d005108_T002	0. 9187004	0. 010083545	Zm00001d005108
Zm00001d005108_T004	0. 61803	-0. 223675732	Zm00001d005108
Zm00001d005108_T006	0. 8817666	0. 809927425	Zm00001d005108
Zm00001d010697_T001	0. 1447705	-0. 410699404	Zm00001d010697
Zm00001d017551_T001	0. 09922253	-1. 735193973	Zm00001d017551
Zm00001d001813_T001	0. 9435612	0. 061334867	Zm00001d001813
Zm00001d026414_T001	1	0. 075170641	Zm00001d026414
Zm00001d043153_T001	0. 8817666	0. 831066218	Zm00001d043153
Zm00001d043153_T002	0. 01282754	-1. 839948654	Zm00001d043153
Zm00001d053786_T004	1	-0. 543295461	Zm00001d053786
Zm00001d053786_T001	0. 8840817	0. 84021869	Zm00001d053786
Zm00001d028745_T001	0. 2002595	-1. 092307102	Zm00001d028745
Zm00001d009083_T001	0. 008815229	-2. 389249821	Zm00001d009083
Zm00001d012702_T003	1	0. 425464248	Zm00001d012702
Zm00001d033751_T001	0. 7623518	1. 268486116	Zm00001d033751
Zm00001d033751_T003	0. 9979393	0. 433501834	Zm00001d033751
Zm00001d014786_T004	0. 9693993	0. 212024746	Zm00001d014786
Zm00001d014786_T002	0. 9900729	0. 251300724	Zm00001d014786
Zm00001d022153_T015	0. 1562781	-0. 505610769	Zm00001d022153
Zm00001d022153_T017	0. 9489142	0. 096006	Zm00001d022153
Zm00001d022153_T008	0. 2087765	0. 412368982	Zm00001d022153
Zm00001d022153_T006	1	0. 316808026	Zm00001d022153
Zm00001d029498_T001	1	0. 294783185	Zm00001d029498
Zm00001d042533_T001	0. 7333	-0. 422473153	Zm00001d042533
Zm00001d035139_T002	0. 9904159	0. 317867753	Zm00001d035139
Zm00001d035139_T004	0. 7980469	0. 205961648	Zm00001d035139
Zm00001d035139_T001	0. 1737472	-1. 049544765	Zm00001d035139
Zm00001d013892_T004	0. 9745748	0. 230975755	Zm00001d013892
Zm00001d013892_T012	0. 9129863	0. 271200665	Zm00001d013892
Zm00001d006181_T001	0. 9376374	0. 452671204	Zm00001d006181
Zm00001d005495_T001	0. 8412913	-0. 204595396	Zm00001d005495
Zm00001d012427_T001	0. 8412913	-0. 489940331	Zm00001d012427
Zm00001d039579_T001	1	0. 334034896	Zm00001d039579
Zm00001d041582_T004	0. 8486887	-0. 057057042	Zm00001d041582
Zm00001d041582_T002	0. 2836969	-0. 499208014	Zm00001d041582
Zm00001d041582_T005	6. 96E-12	2. 053839764	Zm00001d041582
Zm00001d041582_T006	0. 0708374	1. 288853836	Zm00001d041582
Zm00001d041582_T003	0. 8047624	0. 158524504	Zm00001d041582
Zm00001d028966_T006	0. 1434528	0. 965669062	Zm00001d028966
Zm00001d028966_T002	0. 708953	1. 125330415	Zm00001d028966
Zm00001d028966_T001	0. 000254437	1. 072040463	Zm00001d028966
Zm00001d028966_T004	0. 1242016	1. 636150691	Zm00001d028966
Zm00001d028966_T005	0. 07729401	1. 254938368	Zm00001d028966
Zm00001d028966_T007	0. 001899796	2. 863330809	Zm00001d028966
Zm00001d041956_T001	0. 9446484	-0. 07184645	Zm00001d041956
Zm00001d048723_T001	0. 8849504	0. 562477478	Zm00001d048723
Zm00001d005328_T003	0. 5955454	0. 889546572	Zm00001d005328
Zm00001d005328_T001	0. 9455111	0. 64456306	Zm00001d005328

Zm00001d005328_T002	0. 5864438	-0. 464649418	Zm00001d005328
Zm00001d022176_T003	1	0. 307053556	Zm00001d022176
Zm00001d022176_T002	0. 1444586	1. 074653908	Zm00001d022176
Zm00001d004841_T002	0. 8842271	-0. 104158633	Zm00001d004841
Zm00001d023272_T001	0. 9785005	0. 558054429	Zm00001d023272
Zm00001d023272_T003	0. 3391928	0. 428187452	Zm00001d023272
Zm00001d008379_T004	0. 2392821	1. 538657589	Zm00001d008379
Zm00001d008379_T001	0. 9566256	0. 661518346	Zm00001d008379
Zm00001d008379_T005	0. 3676545	-0. 531144674	Zm00001d008379
Zm00001d008379_T003	0. 4730185	1. 010695828	Zm00001d008379
Zm00001d028690_T003	0. 9160053	0. 584889797	Zm00001d028690
Zm00001d028690_T007	0. 001433828	2. 077649212	Zm00001d028690
Zm00001d028690_T002	0. 09957687	0. 960264942	Zm00001d028690
Zm00001d028690_T005	0. 7997379	-0. 173077581	Zm00001d028690
Zm00001d024966_T001	1	0. 22810394	Zm00001d024966
Zm00001d022290_T001	0. 8744797	-0. 114189022	Zm00001d022290
Zm00001d034636_T001	0. 5488962	1. 358047977	Zm00001d034636
Zm00001d053220_T001	0. 8758241	-0. 230177388	Zm00001d053220
Zm00001d047747_T001	0. 9819402	0. 372589664	Zm00001d047747
Zm00001d047747_T002	0. 9825858	0. 474408398	Zm00001d047747
Zm00001d041703_T001	0. 9868533	0. 520898752	Zm00001d041703
Zm00001d028975_T001	0. 3342888	0. 952825471	Zm00001d028975
Zm00001d021682_T001	0. 7717836	-0. 214152021	Zm00001d021682
Zm00001d013213_T001	0. 9303773	-0. 541321848	Zm00001d013213
Zm00001d020236_T001	0. 9894615	0. 164644248	Zm00001d020236
Zm00001d012728_T001	0. 9778436	0. 598473274	Zm00001d012728
Zm00001d022268_T001	0. 9968176	0. 386152309	Zm00001d022268
Zm00001d002323_T002	0. 9609806	0. 279543529	Zm00001d002323
Zm00001d002323_T005	1	0. 349037655	Zm00001d002323
Zm00001d002323_T014	0. 2499203	-0. 501816878	Zm00001d002323
Zm00001d002323_T001	0. 3818599	-0. 373752708	Zm00001d002323
Zm00001d007407_T019	0. 6745773	0. 186665531	Zm00001d007407
Zm00001d007407_T017	0. 9833513	0. 229920211	Zm00001d007407
Zm00001d007407_T003	0. 7712474	0. 250293842	Zm00001d007407
Zm00001d007407_T042	3. 23E-11	2. 284669061	Zm00001d007407
Zm00001d007407_T012	0. 08857859	1. 037794341	Zm00001d007407
Zm00001d007407_T025	0. 2443227	1. 243907773	Zm00001d007407
Zm00001d007407_T028	0. 1134484	-1. 091125627	Zm00001d007407
Zm00001d039629_T001	0. 9363242	0. 209913571	Zm00001d039629
Zm00001d044620_T006	0. 3725038	-0. 221589909	Zm00001d044620
Zm00001d023918_T002	0. 9673011	0. 404147798	Zm00001d023918
Zm00001d023918_T001	0. 9907928	0. 432823713	Zm00001d023918
Zm00001d045014_T005	0. 07401981	0. 625805558	Zm00001d045014
Zm00001d045014_T021	5. 34E-08	0. 676184074	Zm00001d045014
Zm00001d045014_T006	0. 08717622	-0. 725965498	Zm00001d045014
Zm00001d045014_T001	0. 6556502	0. 220467705	Zm00001d045014
Zm00001d006590_T002	0. 5647358	-0. 344769456	Zm00001d006590
Zm00001d006590_T001	0. 9851204	0. 230883164	Zm00001d006590
Zm00001d029853_T002	0. 908501	0. 216980665	Zm00001d029853
Zm00001d029853_T001	0. 6360579	1. 29815795	Zm00001d029853
Zm00001d040796_T002	0. 8550996	-0. 384407575	Zm00001d040796
Zm00001d041464_T001	0. 973788	0. 080926627	Zm00001d041464
Zm00001d032521_T001	0. 7561907	-0. 150949129	Zm00001d032521
Zm00001d032521_T004	0. 9909024	0. 385354761	Zm00001d032521

Zm00001d006700_T007	0. 8530103	-0. 063981441	Zm00001d006700
Zm00001d006700_T002	0. 9160053	0. 175919469	Zm00001d006700
Zm00001d047265_T001	0. 7055235	-0. 056132503	Zm00001d047265
Zm00001d047265_T002	0. 9233279	-0. 126012391	Zm00001d047265
Zm00001d012643_T018	0. 508201	0. 560757058	Zm00001d012643
Zm00001d012643_T007	0. 5831618	1. 203404959	Zm00001d012643
Zm00001d012643_T021	0. 1504172	0. 321339543	Zm00001d012643
Zm00001d012643_T022	0. 1628238	0. 752392756	Zm00001d012643
Zm00001d012643_T013	0. 8972545	0. 248653952	Zm00001d012643
Zm00001d012643_T004	2. 96E-11	-2. 681669938	Zm00001d012643
Zm00001d050463_T002	0. 8810977	0. 519091221	Zm00001d050463
Zm00001d050463_T004	0. 9745777	0. 116065672	Zm00001d050463
Zm00001d050463_T006	0. 9384219	0. 026591943	Zm00001d050463
Zm00001d041157_T001	0. 5569181	-1. 073756385	Zm00001d041157
Zm00001d022115_T003	0. 9145405	0. 486973208	Zm00001d022115
Zm00001d022115_T006	0. 9984041	0. 258584238	Zm00001d022115
Zm00001d022115_T002	1	0. 423237586	Zm00001d022115
Zm00001d037211_T001	0. 6876043	-0. 493675875	Zm00001d037211
Zm00001d018401_T002	0. 9689939	0. 108691889	Zm00001d018401
Zm00001d018401_T001	0. 9987435	0. 303483664	Zm00001d018401
Zm00001d002088_T001	0. 7992064	-0. 396860925	Zm00001d002088
Zm00001d013201_T016	0. 9573272	0. 589825699	Zm00001d013201
Zm00001d013201_T010	1	0. 278532619	Zm00001d013201
Zm00001d013201_T007	0. 6354704	1. 022128845	Zm00001d013201
Zm00001d013201_T004	0. 6414865	1. 082527991	Zm00001d013201
Zm00001d031439_T001	0. 7812469	-0. 298187388	Zm00001d031439
Zm00001d049301_T001	0. 1041564	-0. 736855679	Zm00001d049301
Zm00001d050793_T001	0. 9268445	0. 698800141	Zm00001d050793
Zm00001d050793_T002	0. 7339894	-0. 424583306	Zm00001d050793
Zm00001d039664_T004	0. 9657993	-0. 137046639	Zm00001d039664
Zm00001d039664_T003	0. 9887889	0. 392949035	Zm00001d039664
Zm00001d039664_T007	0. 2081437	-1. 209749881	Zm00001d039664
Zm00001d004630_T001	0. 0295443	1. 999824864	Zm00001d004630
Zm00001d049930_T001	0. 877932	0. 829236352	Zm00001d049930
Zm00001d049930_T002	0. 7900674	1. 007093584	Zm00001d049930
Zm00001d049930_T003	0. 7199158	0. 828202366	Zm00001d049930
Zm00001d049930_T004	0. 9792387	0. 248405704	Zm00001d049930
Zm00001d052655_T001	0. 9177108	-0. 061982483	Zm00001d052655
Zm00001d008724_T001	0. 941922	0. 060509485	Zm00001d008724
Zm00001d008724_T007	0. 9380783	0. 439778566	Zm00001d008724
Zm00001d008724_T008	0. 2638317	-1. 074031372	Zm00001d008724
Zm00001d008724_T005	0. 9398534	0. 228730615	Zm00001d008724
Zm00001d008724_T014	0. 9090332	0. 021890175	Zm00001d008724
Zm00001d010515_T001	0. 3725038	1. 56050915	Zm00001d010515
Zm00001d042054_T001	0. 3686565	-1. 027741265	Zm00001d042054
Zm00001d043742_T001	3. 38E-05	4. 25528074	Zm00001d043742
Zm00001d013391_T017	0. 03748728	2. 069328264	Zm00001d013391
Zm00001d013391_T002	0. 9797082	0. 138249045	Zm00001d013391
Zm00001d013391_T005	1	0. 063791028	Zm00001d013391
Zm00001d013391_T013	0. 2545977	-0. 626679214	Zm00001d013391
Zm00001d013391_T009	0. 4226019	0. 321195598	Zm00001d013391
Zm00001d013391_T021	0. 9984041	0. 340718423	Zm00001d013391
Zm00001d013391_T018	0. 9244812	0. 07067858	Zm00001d013391
Zm00001d046390_T001	0. 8686467	-0. 305959803	Zm00001d046390

Zm00001d009645_T001	0. 893908	-0. 308172967	Zm00001d009645
Zm00001d031422_T009	0. 002719971	2. 130593348	Zm00001d031422
Zm00001d031422_T011	0. 9724085	-0. 051563473	Zm00001d031422
Zm00001d031422_T010	0. 2810969	0. 354143916	Zm00001d031422
Zm00001d031422_T006	0. 7753802	-0. 186822322	Zm00001d031422
Zm00001d003401_T006	0. 9975532	0. 19726768	Zm00001d003401
Zm00001d003401_T009	0. 9501111	0. 245810292	Zm00001d003401
Zm00001d003401_T002	4. 02E-08	-1. 452039601	Zm00001d003401
Zm00001d003401_T004	0. 9840043	0. 253686076	Zm00001d003401
Zm00001d003401_T010	0. 9860836	0. 577868833	Zm00001d003401
Zm00001d038327_T001	0. 9520841	-0. 097831583	Zm00001d038327
Zm00001d042812_T001	0. 2551003	-0. 937654622	Zm00001d042812
Zm00001d041932_T001	0. 1350855	-0. 250731825	Zm00001d041932
Zm00001d039176_T001	1	0. 086183486	Zm00001d039176
Zm00001d028885_T001	0. 9946911	0. 348151761	Zm00001d028885
Zm00001d037790_T001	0. 9377241	0. 01703739	Zm00001d037790
Zm00001d051374_T001	0. 9894615	0. 226398883	Zm00001d051374
Zm00001d040804_T004	0. 9580876	0. 007731827	Zm00001d040804
Zm00001d040804_T001	0. 8964117	-0. 090496955	Zm00001d040804
Zm00001d040804_T003	0. 5465722	-0. 915467162	Zm00001d040804
Zm00001d040804_T002	0. 5507795	0. 771498371	Zm00001d040804
Zm00001d013238_T001	0. 8800701	-0. 078271596	Zm00001d013238
Zm00001d025714_T001	0. 9914036	0. 527657757	Zm00001d025714
Zm00001d007832_T001	0. 7153634	1. 058773526	Zm00001d007832
Zm00001d036536_T001	0. 8816665	-0. 23692054	Zm00001d036536
Zm00001d039771_T001	0. 0503687	-1. 72773142	Zm00001d039771
Zm00001d045274_T001	0. 7167212	-0. 492620471	Zm00001d045274
Zm00001d034726_T001	0. 8935921	0. 688971328	Zm00001d034726
Zm00001d030207_T001	0. 9380783	0. 463317415	Zm00001d030207
Zm00001d030207_T002	0. 7594555	-0. 201935275	Zm00001d030207
Zm00001d024525_T002	0. 8548987	0. 945413541	Zm00001d024525
Zm00001d024525_T001	0. 2036868	-2. 061759595	Zm00001d024525
Zm00001d045885_T003	0. 4146004	0. 441680449	Zm00001d045885
Zm00001d049329_T001	0. 7458694	0. 623545989	Zm00001d049329
Zm00001d021522_T008	0. 4972093	0. 87607077	Zm00001d021522
Zm00001d021522_T010	0. 04486856	-1. 228323676	Zm00001d021522
Zm00001d021522_T002	0. 9561521	0. 014492375	Zm00001d021522
Zm00001d021522_T006	1	0. 220828497	Zm00001d021522
Zm00001d021522_T001	0. 003337531	2. 392204282	Zm00001d021522
Zm00001d021522_T003	0. 734133	-0. 435070279	Zm00001d021522
Zm00001d021522_T004	0. 7812261	0. 554654524	Zm00001d021522
Zm00001d007600_T001	0. 9327701	-0. 158625715	Zm00001d007600
Zm00001d020515_T002	0. 9664736	0. 439577242	Zm00001d020515
Zm00001d009805_T001	0. 7869719	-0. 877553918	Zm00001d009805
Zm00001d021315_T001	0. 8598316	0. 795196612	Zm00001d021315
Zm00001d007609_T001	0. 9269932	-0. 083397589	Zm00001d007609
Zm00001d034581_T008	0. 8098845	0. 17195147	Zm00001d034581
Zm00001d034581_T003	0. 8660897	0. 890524181	Zm00001d034581
Zm00001d034581_T019	0. 8995312	0. 191056847	Zm00001d034581
Zm00001d034581_T016	0. 9400055	0. 023707099	Zm00001d034581
Zm00001d026607_T002	0. 9979568	0. 369525278	Zm00001d026607
Zm00001d006306_T005	0. 9845237	0. 031274535	Zm00001d006306
Zm00001d006306_T004	0. 9000138	0. 434206171	Zm00001d006306
Zm00001d006306_T002	0. 9872831	-0. 146502014	Zm00001d006306

Zm00001d019674_T001	0. 9203655	-0. 196060131	Zm00001d019674
Zm00001d021396_T002	0. 9343625	0. 651653297	Zm00001d021396
Zm00001d021396_T004	0. 006036068	0. 881135398	Zm00001d021396
Zm00001d041475_T001	0. 9887584	0. 399212379	Zm00001d041475
Zm00001d041475_T002	0. 6258249	-0. 342519488	Zm00001d041475
Zm00001d007905_T004	0. 7840852	-0. 243754811	Zm00001d007905
Zm00001d007905_T016	0. 7285679	0. 324427152	Zm00001d007905
Zm00001d007905_T001	0. 5473404	1. 008451167	Zm00001d007905
Zm00001d013092_T004	0. 6466858	1. 067616664	Zm00001d013092
Zm00001d013092_T001	0. 9887584	0. 167364306	Zm00001d013092
Zm00001d013092_T007	0. 8680274	-0. 253332677	Zm00001d013092
Zm00001d050346_T001	0. 9210327	-0. 227854664	Zm00001d050346
Zm00001d043404_T004	0. 9239172	0. 607012675	Zm00001d043404
Zm00001d043404_T005	0. 9417709	0. 398958293	Zm00001d043404
Zm00001d043404_T002	0. 9863483	0. 136731331	Zm00001d043404
Zm00001d013424_T001	0. 9895224	0. 320666899	Zm00001d013424
Zm00001d021424_T001	0. 8103289	-0. 211768966	Zm00001d021424
Zm00001d049125_T001	0. 5717773	0. 309919115	Zm00001d049125
Zm00001d049125_T009	0. 2647754	-0. 891597875	Zm00001d049125
Zm00001d049125_T023	0. 03648535	-1. 43346046	Zm00001d049125
Zm00001d049125_T005	5. 29E-08	2. 985745981	Zm00001d049125
Zm00001d049125_T016	0. 266923	0. 449413864	Zm00001d049125
Zm00001d023450_T001	0. 3336427	1. 584895607	Zm00001d023450
Zm00001d003264_T001	1	0. 118842183	Zm00001d003264
Zm00001d003264_T002	0. 8603329	0. 513597519	Zm00001d003264
Zm00001d040294_T001	0. 9973056	0. 12472048	Zm00001d040294
Zm00001d040294_T002	0. 3183965	-0. 813530671	Zm00001d040294
Zm00001d014550_T010	0. 5269468	-0. 851671957	Zm00001d014550
Zm00001d014550_T003	0. 929138	0. 37242803	Zm00001d014550
Zm00001d026587_T002	0. 9932666	0. 316367282	Zm00001d026587
Zm00001d048903_T001	0. 5875794	-0. 830716371	Zm00001d048903
Zm00001d035109_T001	0. 9939021	-0. 080455036	Zm00001d035109
Zm00001d024866_T001	0. 7037831	-0. 458142731	Zm00001d024866
Zm00001d027741_T001	0. 9857423	0. 081336978	Zm00001d027741
Zm00001d017905_T001	0. 9497909	0. 596253014	Zm00001d017905
Zm00001d003365_T001	0. 3541791	-1. 201698121	Zm00001d003365
Zm00001d018410_T001	0. 8412913	-0. 343564473	Zm00001d018410
Zm00001d027854_T003	0. 1585484	-0. 817370621	Zm00001d027854
Zm00001d027854_T002	0. 04241983	-1. 400129258	Zm00001d027854
Zm00001d013571_T001	0. 3870314	-0. 893711179	Zm00001d013571
Zm00001d012292_T003	0. 2916362	1. 695034386	Zm00001d012292
Zm00001d012292_T002	0. 5043642	1. 260328347	Zm00001d012292
Zm00001d005573_T001	0. 2992945	-1. 031635353	Zm00001d005573
Zm00001d005573_T008	0. 001774805	0. 890842446	Zm00001d005573
Zm00001d005573_T002	0. 03255668	-1. 658370292	Zm00001d005573
Zm00001d005573_T030	0. 8720321	-0. 025588974	Zm00001d005573
Zm00001d005573_T029	0. 002765328	0. 865513722	Zm00001d005573
Zm00001d005573_T016	0. 3514952	1. 515944367	Zm00001d005573
Zm00001d005573_T011	0. 9690925	0. 031038619	Zm00001d005573
Zm00001d005573_T003	0. 000663779	0. 733029255	Zm00001d005573
Zm00001d005570_T001	0. 8913467	0. 578589829	Zm00001d005570
Zm00001d052615_T005	0. 8487747	0. 751646338	Zm00001d052615
Zm00001d052615_T003	0. 2483488	-0. 580289226	Zm00001d052615
Zm00001d004012_T002	0. 9870394	0. 367002933	Zm00001d004012

Zm00001d004012_T001	0. 6333088	0. 775071595	Zm00001d004012
Zm00001d004012_T003	0. 6845507	-0. 476527937	Zm00001d004012
Zm00001d013827_T004	0. 6845507	-0. 38920179	Zm00001d013827
Zm00001d013827_T001	0. 7353854	0. 846589728	Zm00001d013827
Zm00001d013827_T002	0. 9693993	0. 439821952	Zm00001d013827
Zm00001d033793_T001	0. 7718694	-0. 508737387	Zm00001d033793
Zm00001d048850_T001	0. 9269932	-0. 318373464	Zm00001d048850
Zm00001d014843_T001	0. 8591203	-0. 370485686	Zm00001d014843
Zm00001d000300_T001	0. 9928864	0. 24075577	Zm00001d000300
Zm00001d042028_T004	0. 8262962	1. 044863944	Zm00001d042028
Zm00001d042028_T008	4. 87E-05	1. 786944651	Zm00001d042028
Zm00001d042028_T013	0. 6584966	1. 403140335	Zm00001d042028
Zm00001d042028_T023	0. 918657	0. 106534232	Zm00001d042028
Zm00001d042028_T011	1	0. 418965623	Zm00001d042028
Zm00001d042028_T001	0. 9944178	0. 094355255	Zm00001d042028
Zm00001d053675_T002	1. 09E-06	-1. 188579756	Zm00001d053675
Zm00001d053675_T003	0. 09513858	-1. 170238883	Zm00001d053675
Zm00001d053675_T001	0. 4517908	0. 57611888	Zm00001d053675
Zm00001d053675_T006	0. 4508973	-0. 640967564	Zm00001d053675
Zm00001d018438_T001	0. 6001859	0. 363308369	Zm00001d018438
Zm00001d018438_T004	0. 9003815	0. 369088728	Zm00001d018438
Zm00001d018438_T006	0. 6138326	0. 690138846	Zm00001d018438
Zm00001d036680_T001	0. 9771927	0. 155037427	Zm00001d036680
Zm00001d043853_T001	0. 7353854	-0. 189392392	Zm00001d043853
Zm00001d006681_T001	0. 9398534	0. 363263903	Zm00001d006681
Zm00001d006681_T012	0. 3891749	0. 317723955	Zm00001d006681
Zm00001d006681_T008	0. 9846714	0. 559949953	Zm00001d006681
Zm00001d006629_T001	0. 8676122	-0. 220318488	Zm00001d006629
Zm00001d044554_T001	0. 7589901	0. 357242802	Zm00001d044554
Zm00001d044554_T003	0. 9883036	0. 243837558	Zm00001d044554
Zm00001d006204_T001	0. 967161	0. 147583931	Zm00001d006204
Zm00001d046740_T002	1	0. 333641792	Zm00001d046740
Zm00001d046740_T006	0. 4483079	-0. 612047428	Zm00001d046740
Zm00001d046740_T001	0. 9851204	0. 300786037	Zm00001d046740
Zm00001d022592_T001	1	0. 234606747	Zm00001d022592
Zm00001d033297_T012	0. 2089649	0. 579724947	Zm00001d033297
Zm00001d033297_T011	0. 009370386	2. 266877438	Zm00001d033297
Zm00001d033297_T001	0. 02765694	1. 368653682	Zm00001d033297
Zm00001d033297_T004	0. 09077653	0. 498579326	Zm00001d033297
Zm00001d033297_T006	0. 00012849	1. 183388055	Zm00001d033297
Zm00001d033297_T003	0. 9983825	0. 415532998	Zm00001d033297
Zm00001d047989_T002	0. 9918872	0. 28027916	Zm00001d047989
Zm00001d047989_T001	0. 8336184	0. 718157642	Zm00001d047989
Zm00001d002353_T001	0. 6562584	1. 064613371	Zm00001d002353
Zm00001d047276_T001	0. 8557307	0. 945613984	Zm00001d047276
Zm00001d037461_T004	0. 107926	0. 401599207	Zm00001d037461
Zm00001d037461_T003	0. 6566544	0. 767810136	Zm00001d037461
Zm00001d037461_T002	0. 9950703	0. 212043042	Zm00001d037461
Zm00001d003948_T001	0. 9693993	0. 618386769	Zm00001d003948
Zm00001d009372_T002	0. 9984041	0. 202655991	Zm00001d009372
Zm00001d020685_T003	0. 893908	0. 915288955	Zm00001d020685
Zm00001d020685_T006	0. 377256	1. 467906991	Zm00001d020685
Zm00001d020685_T007	0. 3599503	-0. 960013791	Zm00001d020685
Zm00001d020685_T011	0. 02244514	2. 153713445	Zm00001d020685

Zm00001d020685_T010	0. 8686467	0. 314320104	Zm00001d020685
Zm00001d020685_T001	0. 435402	1. 190607009	Zm00001d020685
Zm00001d020685_T004	0. 008894986	1. 800399145	Zm00001d020685
Zm00001d030019_T001	0. 4184832	-0. 589676105	Zm00001d030019
Zm00001d030019_T004	0. 8826028	-0. 427005128	Zm00001d030019
Zm00001d030019_T002	0. 8676122	0. 278873326	Zm00001d030019
Zm00001d031289_T009	0. 3566153	1. 470751791	Zm00001d031289
Zm00001d031289_T003	1. 83E-06	1. 800293505	Zm00001d031289
Zm00001d031289_T008	5. 24E-05	0. 588065839	Zm00001d031289
Zm00001d031289_T002	0. 2153407	1. 193804118	Zm00001d031289
Zm00001d050841_T001	0. 342158	-1. 394709034	Zm00001d050841
Zm00001d053379_T004	0. 7697196	0. 556700676	Zm00001d053379
Zm00001d053379_T001	0. 9781672	0. 483907182	Zm00001d053379
Zm00001d007225_T032	0. 9380783	0. 205844438	Zm00001d007225
Zm00001d007225_T030	0. 5943038	-0. 480126499	Zm00001d007225
Zm00001d007225_T019	0. 215622	-0. 5944929	Zm00001d007225
Zm00001d007225_T010	0. 5194098	0. 824866919	Zm00001d007225
Zm00001d007225_T009	0. 7272987	0. 82077531	Zm00001d007225
Zm00001d049157_T001	0. 973825	-0. 072513191	Zm00001d049157
Zm00001d044246_T004	0. 000921162	-2. 174009683	Zm00001d044246
Zm00001d044246_T002	0. 9597744	-0. 21954816	Zm00001d044246
Zm00001d043444_T001	0. 8854695	-0. 196954235	Zm00001d043444
Zm00001d053585_T001	0. 2706009	1. 392183825	Zm00001d053585
Zm00001d053585_T006	0. 9894615	0. 027211671	Zm00001d053585
Zm00001d053585_T005	0. 2093787	0. 960784788	Zm00001d053585
Zm00001d042388_T001	0. 8598212	-0. 344036454	Zm00001d042388
Zm00001d034699_T001	0. 9628835	-0. 004808166	Zm00001d034699
Zm00001d006179_T004	0. 9804228	-0. 276873611	Zm00001d006179
Zm00001d006179_T002	0. 5934246	0. 798346755	Zm00001d006179
Zm00001d006179_T005	0. 09513858	2. 084097001	Zm00001d006179
Zm00001d006179_T003	0. 02341722	0. 745105969	Zm00001d006179
Zm00001d035100_T001	0. 9690782	0. 237048468	Zm00001d035100
Zm00001d044534_T001	0. 9693993	0. 135439569	Zm00001d044534
Zm00001d009187_T001	0. 03447641	2. 457787137	Zm00001d009187
Zm00001d025541_T001	0. 9839367	0. 200467089	Zm00001d025541
Zm00001d047915_T001	0. 9487214	0. 022335714	Zm00001d047915
Zm00001d042328_T001	0. 08333519	2. 279714666	Zm00001d042328
Zm00001d044272_T001	0. 983226	0. 263556805	Zm00001d044272
Zm00001d046184_T001	0. 441251	-0. 634042221	Zm00001d046184
Zm00001d051043_T001	0. 8633306	-0. 120947102	Zm00001d051043
Zm00001d052286_T001	0. 9889811	0. 494246367	Zm00001d052286
Zm00001d052286_T004	0. 4860327	-1. 118392319	Zm00001d052286
Zm00001d038628_T001	0. 9666757	-0. 02645989	Zm00001d038628
Zm00001d005762_T003	0. 416815	1. 024217519	Zm00001d005762
Zm00001d005762_T002	0. 9506768	0. 092588537	Zm00001d005762
Zm00001d005762_T005	0. 8746701	0. 295478214	Zm00001d005762
Zm00001d005762_T001	0. 9834026	0. 190049631	Zm00001d005762
Zm00001d017125_T006	0. 9419336	0. 456786238	Zm00001d017125
Zm00001d017125_T001	0. 5006675	0. 387770231	Zm00001d017125
Zm00001d017125_T003	0. 9722469	0. 423109466	Zm00001d017125
Zm00001d017125_T005	0. 9867452	0. 513391103	Zm00001d017125
Zm00001d042593_T001	9. 88E-06	4. 040552811	Zm00001d042593
Zm00001d038671_T002	0. 9365531	0. 099539537	Zm00001d038671
Zm00001d038671_T003	0. 4532331	1. 415433443	Zm00001d038671

Zm00001d038671_T001	0. 8246838	0. 213435988	Zm00001d038671
Zm00001d012673_T005	0. 941809	-0. 017190845	Zm00001d012673
Zm00001d012673_T002	1	0. 150209478	Zm00001d012673
Zm00001d009777_T001	0. 9872831	0. 139157748	Zm00001d009777
Zm00001d048409_T001	0. 9942835	0. 352370235	Zm00001d048409
Zm00001d048409_T006	3. 51E-09	1. 593599849	Zm00001d048409
Zm00001d048409_T005	0. 9792387	0. 31440923	Zm00001d048409
Zm00001d019387_T001	0. 9596377	0. 056682546	Zm00001d019387
Zm00001d018111_T009	0. 9614723	0. 583894475	Zm00001d018111
Zm00001d018111_T004	0. 9965747	0. 43805854	Zm00001d018111
Zm00001d018111_T006	5. 63E-07	-2. 259335802	Zm00001d018111
Zm00001d018111_T008	0. 7771624	-0. 318440148	Zm00001d018111
Zm00001d018111_T005	1. 69E-07	2. 716866271	Zm00001d018111
Zm00001d018111_T011	0. 8803203	0. 77939604	Zm00001d018111
Zm00001d018111_T001	0. 0394043	1. 138256999	Zm00001d018111
Zm00001d018111_T007	0. 9886764	0. 505185659	Zm00001d018111
Zm00001d018111_T003	0. 1087454	-1. 647603304	Zm00001d018111
Zm00001d024722_T003	0. 8926893	0. 377645095	Zm00001d024722
Zm00001d024722_T001	1	0. 371315388	Zm00001d024722
Zm00001d008645_T002	0. 9256115	0. 605545244	Zm00001d008645
Zm00001d008645_T001	0. 6390045	-0. 742786366	Zm00001d008645
Zm00001d048441_T001	0. 8767824	-0. 667796434	Zm00001d048441
Zm00001d033527_T004	1	0. 281194369	Zm00001d033527
Zm00001d042250_T003	0. 9673473	0. 053145532	Zm00001d042250
Zm00001d042250_T002	0. 7337221	-0. 307318496	Zm00001d042250
Zm00001d042250_T001	0. 9781672	0. 177428767	Zm00001d042250
Zm00001d025234_T001	0. 9887889	0. 18145099	Zm00001d025234
Zm00001d043872_T001	0. 6503853	1. 180204362	Zm00001d043872
Zm00001d044933_T001	0. 09126143	-0. 627399805	Zm00001d044933
Zm00001d046628_T005	0. 9135335	0. 3610859	Zm00001d046628
Zm00001d046628_T002	0. 7626242	0. 526965257	Zm00001d046628
Zm00001d046628_T001	0. 9410845	-0. 09974699	Zm00001d046628
Zm00001d006185_T001	0. 9197844	-0. 066883205	Zm00001d006185
Zm00001d011803_T002	1	0. 21680494	Zm00001d011803
Zm00001d015721_T001	0. 7702486	-0. 253556556	Zm00001d015721
Zm00001d015721_T002	0. 3999343	-0. 479568023	Zm00001d015721
Zm00001d006460_T006	0. 07601567	0. 868603444	Zm00001d006460
Zm00001d006460_T008	0. 6318256	0. 242138051	Zm00001d006460
Zm00001d006460_T003	0. 07932981	-0. 628308791	Zm00001d006460
Zm00001d006460_T004	0. 1337279	0. 476816001	Zm00001d006460
Zm00001d047685_T001	0. 9561521	0. 517408484	Zm00001d047685
Zm00001d044602_T001	0. 9269932	0. 663941737	Zm00001d044602
Zm00001d027395_T002	0. 9846714	0. 032858451	Zm00001d027395
Zm00001d021392_T001	0. 9689939	0. 20651096	Zm00001d021392
Zm00001d021392_T002	0. 5606796	1. 450210806	Zm00001d021392
Zm00001d036785_T001	0. 9573434	0. 163363062	Zm00001d036785
Zm00001d036785_T007	0. 806084	0. 892223502	Zm00001d036785
Zm00001d036785_T003	0. 008259017	1. 917996505	Zm00001d036785
Zm00001d036785_T006	0. 8819727	-0. 064784464	Zm00001d036785
Zm00001d043400_T001	0. 8494747	-0. 174086401	Zm00001d043400
Zm00001d005824_T001	0. 8107637	-0. 130973379	Zm00001d005824
Zm00001d005824_T002	0. 8264047	-0. 163696371	Zm00001d005824
Zm00001d051871_T003	1	0. 364948595	Zm00001d051871
Zm00001d045046_T002	6. 18E-08	3. 638838916	Zm00001d045046

Zm00001d045046_T001	0. 00247968	3. 360087724	Zm00001d045046
Zm00001d010872_T001	0. 8922572	-0. 5859205	Zm00001d010872
Zm00001d007517_T002	0. 7907501	-0. 147974761	Zm00001d007517
Zm00001d008923_T001	0. 8508017	0. 546092559	Zm00001d008923
Zm00001d043459_T003	0. 6565486	1. 044695623	Zm00001d043459
Zm00001d043459_T002	0. 9709887	0. 258009342	Zm00001d043459
Zm00001d043459_T005	0. 7038085	1. 069151007	Zm00001d043459
Zm00001d043459_T004	0. 9126928	0. 296618986	Zm00001d043459
Zm00001d014995_T001	0. 7475401	-0. 382697074	Zm00001d014995
Zm00001d014995_T002	0. 9561521	-0. 02404294	Zm00001d014995
Zm00001d047503_T001	0. 2045675	-1. 365031961	Zm00001d047503
Zm00001d020148_T001	0. 4701937	-0. 502310853	Zm00001d020148
Zm00001d016918_T001	0. 9708651	0. 559235071	Zm00001d016918
Zm00001d016918_T002	0. 9748076	-0. 068917125	Zm00001d016918
Zm00001d001839_T001	0. 2183178	-1. 526032149	Zm00001d001839
Zm00001d037929_T002	0. 6619605	-0. 527223741	Zm00001d037929
Zm00001d014318_T001	0. 9991097	0. 202934222	Zm00001d014318
Zm00001d033138_T001	0. 9979568	0. 234977427	Zm00001d033138
Zm00001d047354_T001	0. 9822138	-0. 074769332	Zm00001d047354
Zm00001d041685_T001	0. 6089177	-0. 768074341	Zm00001d041685
Zm00001d037181_T001	0. 5636783	1. 053088239	Zm00001d037181
Zm00001d047231_T001	0. 8494782	-0. 693437862	Zm00001d047231
Zm00001d053702_T011	0. 6464457	-0. 30624537	Zm00001d053702
Zm00001d048984_T001	0. 0797978	-1. 130208969	Zm00001d048984
Zm00001d050455_T001	0. 9768802	0. 337921565	Zm00001d050455
Zm00001d002157_T001	0. 8896281	-0. 063935623	Zm00001d002157
Zm00001d017953_T006	0. 9563257	0. 002941334	Zm00001d017953
Zm00001d017953_T005	0. 9950703	0. 288811715	Zm00001d017953
Zm00001d017953_T002	0. 9696556	0. 485098723	Zm00001d017953
Zm00001d038209_T001	0. 8369406	0. 985236617	Zm00001d038209
Zm00001d024199_T002	0. 4164354	0. 797120716	Zm00001d024199
Zm00001d024199_T001	0. 8252955	0. 954391022	Zm00001d024199
Zm00001d003888_T002	0. 7590802	-0. 504173137	Zm00001d003888
Zm00001d047060_T001	0. 841191	-0. 584254207	Zm00001d047060
Zm00001d020643_T004	0. 5328582	-0. 5533325	Zm00001d020643
Zm00001d020643_T002	0. 5719089	-0. 155483937	Zm00001d020643
Zm00001d020643_T001	0. 3854293	1. 529242769	Zm00001d020643
Zm00001d012849_T001	0. 975323	0. 025321813	Zm00001d012849
Zm00001d014866_T002	0. 9479719	0. 380058253	Zm00001d014866
Zm00001d029416_T002	1	0. 364528611	Zm00001d029416
Zm00001d029947_T001	0. 885586	-0. 308816359	Zm00001d029947
Zm00001d017187_T001	0. 9889811	0. 428389061	Zm00001d017187
Zm00001d052760_T001	0. 5248498	0. 754380538	Zm00001d052760
Zm00001d044031_T001	0. 6963657	-0. 442621423	Zm00001d044031
Zm00001d014611_T001	0. 7478477	-0. 704825739	Zm00001d014611
Zm00001d041291_T001	0. 2212562	-1. 155930764	Zm00001d041291
Zm00001d014971_T001	0. 3827051	-0. 739317314	Zm00001d014971
Zm00001d020001_T007	0. 1696197	-0. 822759739	Zm00001d020001
Zm00001d020001_T013	0. 594851	1. 143446618	Zm00001d020001
Zm00001d020001_T018	0. 9765009	0. 527643858	Zm00001d020001
Zm00001d004154_T003	0. 3207213	1. 256230615	Zm00001d004154
Zm00001d004154_T006	0. 000240114	0. 591432429	Zm00001d004154
Zm00001d014698_T004	0. 1930395	-1. 120278083	Zm00001d014698
Zm00001d014698_T003	0. 7732435	-0. 175454138	Zm00001d014698

Zm00001d014698_T005	0. 9597047	0. 464217592	Zm00001d014698
Zm00001d014698_T002	0. 1327907	0. 538641846	Zm00001d014698
Zm00001d013996_T003	0. 9954649	0. 233448839	Zm00001d013996
Zm00001d013996_T002	0. 8953011	0. 453104384	Zm00001d013996
Zm00001d036334_T012	6. 11E-09	-1. 000709405	Zm00001d036334
Zm00001d036334_T017	0. 8112903	0. 843357272	Zm00001d036334
Zm00001d036334_T001	0. 006079915	0. 963538727	Zm00001d036334
Zm00001d036334_T011	0. 8569937	0. 227583668	Zm00001d036334
Zm00001d036334_T008	0. 000636652	-2. 03379429	Zm00001d036334
Zm00001d036334_T016	0. 9975882	0. 155264027	Zm00001d036334
Zm00001d036334_T023	1. 86E-11	2. 494074763	Zm00001d036334
Zm00001d036334_T015	0. 1008687	0. 988069386	Zm00001d036334
Zm00001d036334_T003	1	0. 291971742	Zm00001d036334
Zm00001d035695_T004	0. 2303714	1. 193187996	Zm00001d035695
Zm00001d035695_T013	0. 9596377	0. 23191783	Zm00001d035695
Zm00001d035695_T011	0. 5831618	-0. 173427532	Zm00001d035695
Zm00001d035695_T005	0. 000839403	1. 672699967	Zm00001d035695
Zm00001d035695_T014	0. 9429712	0. 633955584	Zm00001d035695
Zm00001d035695_T015	0. 4178252	0. 431052727	Zm00001d035695
Zm00001d035695_T001	0. 184583	-1. 020491255	Zm00001d035695
Zm00001d049379_T016	5. 42E-10	-1. 581386966	Zm00001d049379
Zm00001d049379_T010	0. 7294457	-0. 227291871	Zm00001d049379
Zm00001d049379_T019	0. 9239172	0. 643955406	Zm00001d049379
Zm00001d049379_T020	0. 7746801	0. 344781707	Zm00001d049379
Zm00001d049379_T012	0. 8505918	0. 183145274	Zm00001d049379
Zm00001d049379_T013	0. 04052471	1. 032114539	Zm00001d049379
Zm00001d044698_T004	0. 1339192	-1. 178962487	Zm00001d044698
Zm00001d044698_T001	0. 987516	0. 278507311	Zm00001d044698
Zm00001d007161_T001	0. 8660897	0. 753185973	Zm00001d007161
Zm00001d045756_T001	0. 8891117	0. 842639214	Zm00001d045756
Zm00001d019282_T001	0. 9833565	0. 199782597	Zm00001d019282
Zm00001d019282_T002	0. 7560637	-0. 220734337	Zm00001d019282
Zm00001d014140_T001	0. 9219195	-0. 153744833	Zm00001d014140
Zm00001d034388_T015	0. 9139882	0. 010368169	Zm00001d034388
Zm00001d034388_T012	0. 3301595	1. 254619331	Zm00001d034388
Zm00001d034388_T026	0. 08056388	2. 289742609	Zm00001d034388
Zm00001d034388_T002	0. 9609506	0. 745713881	Zm00001d034388
Zm00001d034388_T025	0. 2540085	0. 730555805	Zm00001d034388
Zm00001d034388_T003	0. 6053962	0. 379521726	Zm00001d034388
Zm00001d034388_T006	0. 9365531	1. 098961235	Zm00001d034388
Zm00001d034388_T021	0. 9851941	0. 099430724	Zm00001d034388
Zm00001d009224_T001	0. 3289444	-1. 157263123	Zm00001d009224
Zm00001d046007_T001	0. 1714489	-0. 808691807	Zm00001d046007
Zm00001d038292_T001	0. 9273674	0. 022739425	Zm00001d038292
Zm00001d038292_T002	0. 9941267	0. 351230897	Zm00001d038292
Zm00001d038292_T004	0. 4529083	1. 184860727	Zm00001d038292
Zm00001d013221_T001	0. 4643907	-0. 959339135	Zm00001d013221
Zm00001d018046_T021	0. 04315095	-1. 093056173	Zm00001d018046
Zm00001d018046_T006	0. 9906533	0. 124231437	Zm00001d018046
Zm00001d018046_T015	0. 8891117	0. 536995382	Zm00001d018046
Zm00001d018046_T002	0. 5518449	-0. 302408543	Zm00001d018046
Zm00001d018046_T013	0. 1217205	0. 674934111	Zm00001d018046
Zm00001d018046_T012	0. 0696273	-0. 519286909	Zm00001d018046
Zm00001d018046_T009	0. 3030665	1. 167250782	Zm00001d018046

Zm00001d018046_T008	0. 8641671	0. 354002276	Zm00001d018046
Zm00001d011965_T001	0. 6386998	1. 278381555	Zm00001d011965
Zm00001d043800_T002	1	0. 326880122	Zm00001d043800
Zm00001d043800_T008	0. 9552065	-0. 005318019	Zm00001d043800
Zm00001d043800_T003	0. 9827298	0. 069942886	Zm00001d043800
Zm00001d043800_T004	0. 8102147	0. 626362077	Zm00001d043800
Zm00001d043800_T005	0. 5043642	0. 966712241	Zm00001d043800
Zm00001d033414_T001	0. 9730613	-0. 219070209	Zm00001d033414
Zm00001d033049_T001	0. 009025441	2. 418842051	Zm00001d033049
Zm00001d011705_T010	0. 2718748	-1. 498744309	Zm00001d011705
Zm00001d011705_T001	0. 9771927	0. 764845562	Zm00001d011705
Zm00001d011705_T008	0. 8177995	-0. 205767988	Zm00001d011705
Zm00001d026285_T001	0. 9825858	0. 146759711	Zm00001d026285
Zm00001d024170_T001	0. 9970783	0. 362809858	Zm00001d024170
Zm00001d042729_T002	0. 9515686	0. 636460635	Zm00001d042729
Zm00001d042729_T001	0. 9870394	0. 524291381	Zm00001d042729
Zm00001d014895_T001	0. 08469124	-1. 251787733	Zm00001d014895
Zm00001d014895_T007	0. 9935536	0. 366840325	Zm00001d014895
Zm00001d014895_T003	0. 9022629	0. 747298485	Zm00001d014895
Zm00001d014895_T008	0. 9840918	0. 991125919	Zm00001d014895
Zm00001d014895_T002	0. 003561752	1. 16409673	Zm00001d014895
Zm00001d016396_T001	0. 9906533	0. 263853314	Zm00001d016396
Zm00001d045507_T001	0. 9469426	0. 081196006	Zm00001d045507
Zm00001d034331_T001	0. 2982377	-1. 447416039	Zm00001d034331
Zm00001d038051_T001	0. 9179118	-0. 065806127	Zm00001d038051
Zm00001d016675_T021	0. 4689717	0. 454563866	Zm00001d016675
Zm00001d016675_T011	0. 3134017	0. 598516927	Zm00001d016675
Zm00001d016675_T016	1. 04E-10	1. 197555716	Zm00001d016675
Zm00001d016675_T003	0. 3757837	-0. 279954215	Zm00001d016675
Zm00001d016675_T014	0. 8752644	0. 977856545	Zm00001d016675
Zm00001d016675_T001	0. 7642792	0. 963439808	Zm00001d016675
Zm00001d016675_T012	0. 2949699	-0. 786391416	Zm00001d016675
Zm00001d037631_T001	0. 06994134	-2. 202326822	Zm00001d037631
Zm00001d016549_T001	0. 6052294	-0. 779829105	Zm00001d016549
Zm00001d017088_T001	0. 2004267	1. 441180564	Zm00001d017088
Zm00001d042580_T001	0. 5268483	-0. 437771671	Zm00001d042580
Zm00001d014055_T003	0. 7799762	-0. 077624851	Zm00001d014055
Zm00001d027266_T001	0. 9722469	0. 179139968	Zm00001d027266
Zm00001d040734_T001	0. 9768751	-0. 035561737	Zm00001d040734
Zm00001d037480_T001	0. 9968176	0. 359926386	Zm00001d037480
Zm00001d042718_T004	0. 7702486	1. 014072774	Zm00001d042718
Zm00001d042718_T006	1	0. 360411343	Zm00001d042718
Zm00001d042718_T005	0. 09712001	1. 061595668	Zm00001d042718
Zm00001d042718_T007	0. 000626649	2. 110637061	Zm00001d042718
Zm00001d006657_T003	0. 9468268	0. 042398521	Zm00001d006657
Zm00001d006657_T001	0. 877932	0. 657303898	Zm00001d006657
Zm00001d028103_T001	0. 9895224	0. 525559051	Zm00001d028103
Zm00001d012197_T005	0. 4819341	1. 247118222	Zm00001d012197
Zm00001d008277_T001	0. 7664596	-0. 227671695	Zm00001d008277
Zm00001d021197_T001	0. 769363	1. 040605576	Zm00001d021197
Zm00001d016938_T001	0. 9887584	0. 43824003	Zm00001d016938
Zm00001d034256_T003	0. 3541203	0. 032134802	Zm00001d034256
Zm00001d034256_T005	0. 7134188	-0. 290715922	Zm00001d034256
Zm00001d034256_T001	0. 9913523	0. 542747885	Zm00001d034256

Zm00001d013242_T001	0. 9404125	0. 572549661	Zm00001d013242
Zm00001d013242_T002	0. 9921225	0. 089680354	Zm00001d013242
Zm00001d038452_T004	0. 4881794	0. 457638303	Zm00001d038452
Zm00001d038452_T002	0. 972985	0. 627796662	Zm00001d038452
Zm00001d018340_T001	0. 3541203	1. 213238483	Zm00001d018340
Zm00001d049642_T001	0. 98291	0. 565470517	Zm00001d049642
Zm00001d040166_T031	0. 6827367	-0. 641878803	Zm00001d040166
Zm00001d040166_T011	0. 8883561	0. 369945276	Zm00001d040166
Zm00001d040166_T004	0. 9878764	0. 096905842	Zm00001d040166
Zm00001d040166_T009	0. 6113843	-0. 32342474	Zm00001d040166
Zm00001d040166_T020	0. 7315461	0. 123467303	Zm00001d040166
Zm00001d039265_T001	0. 9246704	-0. 014810793	Zm00001d039265
Zm00001d043198_T001	0. 9979568	0. 161710432	Zm00001d043198
Zm00001d009057_T001	0. 9942835	0. 244845333	Zm00001d009057
Zm00001d042474_T001	1	0. 306652172	Zm00001d042474
Zm00001d005653_T001	1	0. 422088028	Zm00001d005653
Zm00001d005653_T002	0. 8645432	-0. 038189393	Zm00001d005653
Zm00001d005653_T004	0. 437589	0. 804620647	Zm00001d005653
Zm00001d014337_T003	0. 9356767	0. 74534861	Zm00001d014337
Zm00001d014337_T005	0. 2047087	0. 899970137	Zm00001d014337
Zm00001d014337_T008	0. 3687821	-1. 086691333	Zm00001d014337
Zm00001d045844_T001	0. 9823248	0. 160869834	Zm00001d045844
Zm00001d029141_T001	0. 9493302	-0. 063525107	Zm00001d029141
Zm00001d029141_T006	0. 9918302	0. 399224778	Zm00001d029141
Zm00001d029141_T005	0. 9979568	0. 26712414	Zm00001d029141
Zm00001d029141_T003	0. 9995663	0. 261008397	Zm00001d029141
Zm00001d029590_T001	0. 9817074	0. 53913497	Zm00001d029590
Zm00001d047976_T001	0. 09496973	-1. 476013923	Zm00001d047976
Zm00001d006008_T001	0. 5182643	-0. 618314946	Zm00001d006008
Zm00001d016041_T003	0. 8077635	0. 692349531	Zm00001d016041
Zm00001d016041_T001	1	0. 292613534	Zm00001d016041
Zm00001d039371_T002	0. 5549472	0. 703438298	Zm00001d039371
Zm00001d039371_T003	0. 5473404	0. 795381883	Zm00001d039371
Zm00001d039371_T001	0. 5444161	0. 981029972	Zm00001d039371
Zm00001d037473_T009	0. 9377383	0. 768859973	Zm00001d037473
Zm00001d037473_T008	0. 907891	0. 103667674	Zm00001d037473
Zm00001d037473_T006	1	0. 285952744	Zm00001d037473
Zm00001d037473_T001	0. 6945209	-0. 125579271	Zm00001d037473
Zm00001d041773_T004	0. 695763	-0. 310770982	Zm00001d041773
Zm00001d041773_T001	0. 9862019	0. 33185083	Zm00001d041773
Zm00001d041773_T006	0. 9824348	0. 303639191	Zm00001d041773
Zm00001d025625_T001	0. 1818739	0. 854678353	Zm00001d025625
Zm00001d045928_T001	0. 9817074	-0. 029529801	Zm00001d045928
Zm00001d050019_T001	0. 1101122	-0. 943632422	Zm00001d050019
Zm00001d018947_T001	0. 998484	0. 20416322	Zm00001d018947
Zm00001d037903_T001	0. 8922781	1. 491291498	Zm00001d037903
Zm00001d037124_T001	0. 9078934	-0. 590188136	Zm00001d037124
Zm00001d009771_T007	1	0. 350938269	Zm00001d009771
Zm00001d009771_T005	9. 26E-12	2. 442315256	Zm00001d009771
Zm00001d009771_T001	0. 854558	0. 214858917	Zm00001d009771
Zm00001d013971_T001	0. 8382663	-0. 29535877	Zm00001d013971
Zm00001d049617_T004	0. 2426117	0. 854749796	Zm00001d049617
Zm00001d049617_T003	0. 5519436	-0. 459807759	Zm00001d049617
Zm00001d049617_T002	0. 3497147	0. 54917137	Zm00001d049617

Zm00001d049617_T005	0. 9173494	-0. 023647923	Zm00001d049617
Zm00001d049617_T006	0. 001592486	0. 777328062	Zm00001d049617
Zm00001d017755_T002	0. 453061	-0. 323672456	Zm00001d017755
Zm00001d017755_T001	0. 9179118	-0. 158052684	Zm00001d017755
Zm00001d017755_T024	0. 3941547	0. 548657024	Zm00001d017755
Zm00001d017755_T019	0. 5454816	0. 761118824	Zm00001d017755
Zm00001d017755_T006	0. 9823504	0. 463427011	Zm00001d017755
Zm00001d029189_T001	0. 1410912	1. 957028785	Zm00001d029189
Zm00001d039140_T001	0. 7735132	-0. 56231292	Zm00001d039140
Zm00001d031418_T001	0. 9778436	0. 200538214	Zm00001d031418
Zm00001d027610_T001	0. 9745777	0. 033907076	Zm00001d027610
Zm00001d038984_T001	0. 02320887	-1. 701466605	Zm00001d038984
Zm00001d048949_T001	0. 05268827	-1. 976659891	Zm00001d048949
Zm00001d035763_T038	0. 05053288	1. 41341123	Zm00001d035763
Zm00001d035763_T026	0. 351583	-0. 779196819	Zm00001d035763
Zm00001d037663_T001	0. 9970835	0. 002424919	Zm00001d037663
Zm00001d038730_T005	0. 6154832	-0. 777721556	Zm00001d038730
Zm00001d038730_T002	0. 3972595	-0. 678269318	Zm00001d038730
Zm00001d038730_T001	0. 37836	-0. 743976246	Zm00001d038730
Zm00001d038730_T003	0. 9825858	0. 159402773	Zm00001d038730
Zm00001d038730_T004	0. 2799099	-1. 167881526	Zm00001d038730
Zm00001d023788_T001	0. 3861972	0. 909413247	Zm00001d023788
Zm00001d023788_T002	1	0. 356369509	Zm00001d023788
Zm00001d047067_T002	0. 9216521	-0. 353268139	Zm00001d047067
Zm00001d016199_T001	0. 8613703	0. 870982902	Zm00001d016199
Zm00001d034917_T001	0. 4146004	-0. 316172224	Zm00001d034917
Zm00001d046790_T001	0. 8862539	-0. 098998107	Zm00001d046790
Zm00001d026363_T001	0. 9837576	0. 488340156	Zm00001d026363
Zm00001d034738_T001	0. 9726706	0. 565011167	Zm00001d034738
Zm00001d006036_T001	0. 9868533	0. 354481612	Zm00001d006036
Zm00001d006036_T003	0. 8767824	0. 027880591	Zm00001d006036
Zm00001d016276_T002	0. 6235378	-0. 916082885	Zm00001d016276
Zm00001d028726_T001	0. 9942835	0. 189623592	Zm00001d028726
Zm00001d007095_T003	0. 04966358	0. 513420569	Zm00001d007095
Zm00001d007095_T004	0. 2674463	0. 211869076	Zm00001d007095
Zm00001d007095_T007	0. 9644842	0. 524865368	Zm00001d007095
Zm00001d007095_T001	1	0. 360015168	Zm00001d007095
Zm00001d007095_T002	0. 1332626	-0. 17466221	Zm00001d007095
Zm00001d046494_T001	0. 01025653	2. 459687953	Zm00001d046494
Zm00001d051741_T001	0. 929138	-0. 060774088	Zm00001d051741
Zm00001d032306_T001	0. 9851204	0. 4488878	Zm00001d032306
Zm00001d018799_T001	0. 3146417	1. 681470159	Zm00001d018799
Zm00001d018799_T002	0. 3646053	-0. 52639343	Zm00001d018799
Zm00001d018799_T003	0. 8459341	0. 937772063	Zm00001d018799
Zm00001d021934_T001	0. 5606519	1. 01866576	Zm00001d021934
Zm00001d006297_T001	0. 1323383	1. 223872583	Zm00001d006297
Zm00001d031047_T001	0. 8894168	0. 59731692	Zm00001d031047
Zm00001d030795_T001	0. 9988954	0. 352690169	Zm00001d030795
Zm00001d037434_T001	0. 9968176	0. 256439903	Zm00001d037434
Zm00001d014925_T001	0. 9833565	0. 194645735	Zm00001d014925
Zm00001d015811_T001	0. 9402255	0. 331311344	Zm00001d015811
Zm00001d027813_T002	0. 9419336	-0. 183316282	Zm00001d027813
Zm00001d048070_T001	0. 7894465	-0. 156584795	Zm00001d048070
Zm00001d030518_T029	0. 02342941	1. 438817011	Zm00001d030518

Zm00001d030518_T004	0. 3456041	-0. 587827951	Zm00001d030518
Zm00001d030518_T026	2. 25E-07	0. 56137264	Zm00001d030518
Zm00001d030518_T043	0. 4918644	0. 968952146	Zm00001d030518
Zm00001d030518_T010	0. 1435655	0. 799439127	Zm00001d030518
Zm00001d030518_T057	0. 9487214	0. 232036247	Zm00001d030518
Zm00001d030518_T017	1	0. 094926966	Zm00001d030518
Zm00001d030518_T012	0. 6623176	1. 187611396	Zm00001d030518
Zm00001d025359_T006	0. 2015088	2. 62421112	Zm00001d025359
Zm00001d025359_T010	0. 6030892	-0. 882276209	Zm00001d025359
Zm00001d025359_T009	0. 1142785	-1. 192042572	Zm00001d025359
Zm00001d025359_T004	0. 6925804	0. 028140586	Zm00001d025359
Zm00001d025359_T008	0. 9845237	0. 096760153	Zm00001d025359
Zm00001d023588_T001	0. 909729	-0. 037208693	Zm00001d023588
Zm00001d006384_T005	0. 968971	0. 566711189	Zm00001d006384
Zm00001d006384_T002	0. 9945118	0. 125657073	Zm00001d006384
Zm00001d028736_T001	1	0. 035379524	Zm00001d028736
Zm00001d034197_T001	0. 2571127	-1. 659357547	Zm00001d034197
Zm00001d052586_T002	0. 7493723	-0. 291484463	Zm00001d052586
Zm00001d052586_T001	0. 9380783	0. 046567781	Zm00001d052586
Zm00001d052586_T003	0. 9774446	-0. 1392189	Zm00001d052586
Zm00001d020052_T001	0. 7019361	-0. 474868279	Zm00001d020052
Zm00001d020052_T002	0. 8214774	-0. 297428772	Zm00001d020052
Zm00001d041049_T001	1	0. 290328431	Zm00001d041049
Zm00001d028125_T001	0. 6134185	1. 099964117	Zm00001d028125
Zm00001d042886_T001	0. 8482253	0. 864449124	Zm00001d042886
Zm00001d019423_T003	0. 8591203	-0. 15273242	Zm00001d019423
Zm00001d038460_T007	0. 9579301	0. 653025755	Zm00001d038460
Zm00001d038460_T001	0. 9921225	0. 088241569	Zm00001d038460
Zm00001d038460_T009	0. 9791729	0. 251273593	Zm00001d038460
Zm00001d038460_T005	1	0. 358485678	Zm00001d038460
Zm00001d038460_T004	0. 9171653	0. 338772081	Zm00001d038460
Zm00001d025932_T003	0. 9400055	-0. 160569325	Zm00001d025932
Zm00001d025932_T001	0. 8643636	0. 408333304	Zm00001d025932
Zm00001d043144_T001	1	0. 216885278	Zm00001d043144
Zm00001d017604_T001	0. 8842271	-0. 090709295	Zm00001d017604
Zm00001d046942_T001	0. 8412913	-0. 183400062	Zm00001d046942
Zm00001d010704_T001	0. 9732421	-0. 037923596	Zm00001d010704
Zm00001d034757_T001	0. 2264723	-0. 574982457	Zm00001d034757
Zm00001d034757_T011	0. 04461803	-1. 702106221	Zm00001d034757
Zm00001d034757_T008	0. 9074725	-0. 084091952	Zm00001d034757
Zm00001d034757_T005	0. 90276	0. 180043544	Zm00001d034757
Zm00001d034757_T007	0. 06461983	-0. 387865198	Zm00001d034757
Zm00001d034757_T006	0. 1978167	-1. 394105323	Zm00001d034757
Zm00001d034757_T003	0. 9909153	-0. 004435676	Zm00001d034757
Zm00001d002548_T001	0. 8740066	-0. 170470253	Zm00001d002548
Zm00001d017712_T001	0. 4263859	-0. 668294542	Zm00001d017712
Zm00001d005789_T001	0. 9012362	-0. 243973964	Zm00001d005789
Zm00001d014887_T001	0. 9689939	0. 19375283	Zm00001d014887
Zm00001d014887_T003	3. 01E-12	-4. 107834761	Zm00001d014887
Zm00001d014887_T004	0. 3744511	-0. 24880834	Zm00001d014887
Zm00001d014887_T002	1	0. 181639947	Zm00001d014887
Zm00001d006196_T001	0. 6727656	0. 660379751	Zm00001d006196
Zm00001d020282_T001	0. 9887584	0. 489073623	Zm00001d020282
Zm00001d014194_T001	0. 7439782	-0. 480748796	Zm00001d014194

Zm00001d036507_T016	0. 6082229	-0. 563225698	Zm00001d036507
Zm00001d036507_T020	0. 8533785	-0. 043371281	Zm00001d036507
Zm00001d036507_T038	4. 73E-06	-0. 51185862	Zm00001d036507
Zm00001d042074_T001	0. 5810332	1. 297569774	Zm00001d042074
Zm00001d050190_T001	0. 9898682	0. 315927805	Zm00001d050190
Zm00001d041769_T001	0. 8637863	0. 920560794	Zm00001d041769
Zm00001d041624_T001	1	0. 208526255	Zm00001d041624
Zm00001d040991_T001	0. 9100328	-0. 413103963	Zm00001d040991
Zm00001d023998_T006	0. 1775698	-0. 448560255	Zm00001d023998
Zm00001d023998_T001	0. 956053	0. 02041087	Zm00001d023998
Zm00001d023998_T004	0. 6812088	1. 043834662	Zm00001d023998
Zm00001d020357_T005	0. 6118255	0. 570794893	Zm00001d020357
Zm00001d020357_T003	0. 9186216	-0. 006233496	Zm00001d020357
Zm00001d013228_T005	0. 8162418	-0. 356152105	Zm00001d013228
Zm00001d013228_T001	0. 9822138	0. 142769845	Zm00001d013228
Zm00001d029667_T001	0. 01854344	2. 75920676	Zm00001d029667
Zm00001d037815_T001	1	0. 234213609	Zm00001d037815
Zm00001d027340_T010	1. 89E-09	-2. 393196123	Zm00001d027340
Zm00001d027340_T008	0. 203535	0. 818389258	Zm00001d027340
Zm00001d027340_T004	0. 8572948	0. 960684167	Zm00001d027340
Zm00001d027340_T011	0. 850981	0. 343383918	Zm00001d027340
Zm00001d027340_T006	0. 9573272	0. 666661807	Zm00001d027340
Zm00001d027340_T012	0. 1468677	0. 35769867	Zm00001d027340
Zm00001d049722_T001	0. 5813233	-1. 053638199	Zm00001d049722
Zm00001d022381_T010	1	0. 306922749	Zm00001d022381
Zm00001d022381_T018	0. 9446484	0. 090792823	Zm00001d022381
Zm00001d017836_T002	0. 4193179	0. 686583478	Zm00001d017836
Zm00001d017836_T005	0. 7213008	0. 555316245	Zm00001d017836
Zm00001d017836_T003	0. 9173494	0. 002795676	Zm00001d017836
Zm00001d010958_T001	0. 8740066	-0. 170959136	Zm00001d010958
Zm00001d038612_T001	0. 8664689	-0. 201619882	Zm00001d038612
Zm00001d021338_T001	0. 9945118	0. 312251495	Zm00001d021338
Zm00001d037877_T003	0. 909186	-0. 023832817	Zm00001d037877
Zm00001d037877_T012	7. 65E-05	-1. 300119154	Zm00001d037877
Zm00001d037877_T010	0. 009025301	-1. 672966058	Zm00001d037877
Zm00001d037877_T005	0. 9319855	0. 357718111	Zm00001d037877
Zm00001d031063_T001	0. 9160053	0. 614599774	Zm00001d031063
Zm00001d011753_T001	1	0. 206435247	Zm00001d011753
Zm00001d037542_T001	0. 6478827	0. 817551869	Zm00001d037542
Zm00001d023804_T001	0. 3292742	-2. 097703	Zm00001d023804
Zm00001d004458_T001	0. 9687311	0. 386588938	Zm00001d004458
Zm00001d052769_T001	0. 8951107	0. 766645376	Zm00001d052769
Zm00001d034670_T004	0. 7309251	0. 362588465	Zm00001d034670
Zm00001d034670_T005	0. 9832612	0. 160874315	Zm00001d034670
Zm00001d037383_T001	0. 6238617	1. 143619869	Zm00001d037383
Zm00001d052744_T001	0. 05839366	-0. 949782849	Zm00001d052744
Zm00001d047045_T001	0. 7727409	1. 077931496	Zm00001d047045
Zm00001d013267_T045	1. 58E-09	-2. 141883668	Zm00001d013267
Zm00001d013267_T006	0. 9375054	-0. 037844388	Zm00001d013267
Zm00001d013267_T013	0. 03877621	1. 79603324	Zm00001d013267
Zm00001d013267_T040	0. 3535849	0. 543627842	Zm00001d013267
Zm00001d013267_T043	0. 9573434	1. 044138361	Zm00001d013267
Zm00001d013267_T019	0. 5713703	0. 851118214	Zm00001d013267
Zm00001d053342_T003	1	-0. 03881551	Zm00001d053342

Zm00001d013530_T002	0. 9781672	0. 243864229	Zm00001d013530
Zm00001d047079_T001	0. 02334998	1. 789685688	Zm00001d047079
Zm00001d047079_T003	0. 005006452	-1. 53932535	Zm00001d047079
Zm00001d047079_T007	2. 49E-08	1. 001733201	Zm00001d047079
Zm00001d047079_T002	0. 07141277	1. 848854262	Zm00001d047079
Zm00001d047079_T011	0. 9884825	0. 286331972	Zm00001d047079
Zm00001d012817_T003	0. 6786506	0. 999450245	Zm00001d012817
Zm00001d012817_T004	0. 8814497	0. 24395515	Zm00001d012817
Zm00001d012817_T002	0. 9073468	0. 823661077	Zm00001d012817
Zm00001d012817_T006	0. 7807489	-0. 177656307	Zm00001d012817
Zm00001d012817_T005	0. 8575285	0. 305388172	Zm00001d012817
Zm00001d006317_T004	0. 9979568	0. 579241852	Zm00001d006317
Zm00001d006317_T003	0. 9628432	0. 04100562	Zm00001d006317
Zm00001d006317_T002	0. 9819762	0. 618960679	Zm00001d006317
Zm00001d019164_T001	0. 9887584	0. 270797781	Zm00001d019164
Zm00001d039542_T001	0. 9587071	0. 085306333	Zm00001d039542
Zm00001d039647_T001	0. 9950703	0. 013361098	Zm00001d039647
Zm00001d028401_T005	0. 9469426	0. 020177002	Zm00001d028401
Zm00001d028401_T006	0. 1117701	0. 807486457	Zm00001d028401
Zm00001d028401_T002	0. 9968176	-0. 213268784	Zm00001d028401
Zm00001d028401_T004	0. 1748968	-0. 740365848	Zm00001d028401
Zm00001d023404_T001	0. 5936419	1. 188801991	Zm00001d023404
Zm00001d026200_T001	0. 7657545	-0. 776627965	Zm00001d026200
Zm00001d008331_T001	0. 894937	0. 517411593	Zm00001d008331
Zm00001d048839_T001	0. 9252088	-0. 095726753	Zm00001d048839
Zm00001d048839_T002	0. 7581615	-0. 244808424	Zm00001d048839
Zm00001d048839_T004	0. 6952911	-0. 354745038	Zm00001d048839
Zm00001d048839_T007	0. 9627389	-0. 002105606	Zm00001d048839
Zm00001d038363_T001	0. 6821817	-0. 673807823	Zm00001d038363
Zm00001d017995_T002	0. 6910721	0. 47064725	Zm00001d017995
Zm00001d017995_T006	0. 9500229	0. 759498551	Zm00001d017995
Zm00001d020501_T001	0. 929138	-0. 007319268	Zm00001d020501
Zm00001d037422_T001	0. 9947747	-0. 11949773	Zm00001d037422
Zm00001d043166_T001	0. 963455	0. 480152733	Zm00001d043166
Zm00001d043166_T002	0. 4237296	0. 585465401	Zm00001d043166
Zm00001d039253_T001	0. 9233279	0. 630088826	Zm00001d039253
Zm00001d025258_T003	0. 3623025	1. 113763373	Zm00001d025258
Zm00001d025258_T007	0. 5332767	0. 645267147	Zm00001d025258
Zm00001d025258_T010	0. 8788699	1. 429892414	Zm00001d025258
Zm00001d025258_T006	0. 9237921	-0. 044051486	Zm00001d025258
Zm00001d025258_T005	0. 6724442	-0. 24286735	Zm00001d025258
Zm00001d025258_T001	0. 9260032	0. 2293851	Zm00001d025258
Zm00001d025258_T004	0. 7315202	1. 43172216	Zm00001d025258
Zm00001d025258_T009	0. 9971866	0. 594661531	Zm00001d025258
Zm00001d002806_T001	0. 357066	-1. 015284001	Zm00001d002806
Zm00001d037019_T001	0. 04891776	-1. 982724868	Zm00001d037019
Zm00001d000055_T001	0. 6972481	-0. 302451117	Zm00001d000055
Zm00001d046166_T002	0. 960712	0. 131752901	Zm00001d046166
Zm00001d046166_T004	1	0. 375010932	Zm00001d046166
Zm00001d046166_T003	1	0. 306650824	Zm00001d046166
Zm00001d036737_T001	0. 04509263	2. 707057794	Zm00001d036737
Zm00001d016993_T006	0. 8146635	0. 951198437	Zm00001d016993
Zm00001d016993_T001	0. 836612	-0. 087043483	Zm00001d016993
Zm00001d016993_T003	0. 9822138	0. 154713315	Zm00001d016993

Zm00001d048809_T001	0. 9535734	-0. 204812521	Zm00001d048809
Zm00001d018826_T001	0. 9879601	-0. 060993074	Zm00001d018826
Zm00001d026015_T001	0. 8718708	-0. 053810271	Zm00001d026015
Zm00001d035953_T001	0. 9843847	0. 321883595	Zm00001d035953
Zm00001d052561_T002	0. 9862402	0. 205959506	Zm00001d052561
Zm00001d018604_T001	0. 8913084	0. 601158475	Zm00001d018604
Zm00001d018604_T002	0. 8139362	-0. 5266775	Zm00001d018604
Zm00001d018604_T003	0. 9869996	0. 113396707	Zm00001d018604
Zm00001d038691_T001	0. 7545506	-0. 354071006	Zm00001d038691
Zm00001d003393_T001	0. 8801045	-0. 190599532	Zm00001d003393
Zm00001d003393_T002	1	0. 293513345	Zm00001d003393
Zm00001d012734_T001	0. 9255785	0. 60457635	Zm00001d012734
Zm00001d041743_T001	0. 90276	0. 316360599	Zm00001d041743
Zm00001d020343_T003	0. 2239446	1. 850264092	Zm00001d020343
Zm00001d020343_T005	0. 8769492	-0. 201233581	Zm00001d020343
Zm00001d020343_T004	0. 7169281	0. 580522598	Zm00001d020343
Zm00001d016719_T001	2. 34E-05	4. 103640905	Zm00001d016719
Zm00001d028538_T012	0. 8989047	-0. 05827585	Zm00001d028538
Zm00001d028538_T005	0. 3163102	0. 641021373	Zm00001d028538
Zm00001d004125_T167	0. 000558786	2. 469947562	Zm00001d004125
Zm00001d004125_T111	0. 03415667	-1. 917297563	Zm00001d004125
Zm00001d004125_T131	0. 9469426	0. 173074001	Zm00001d004125
Zm00001d004125_T174	1. 82E-11	-1. 33291471	Zm00001d004125
Zm00001d004125_T041	9. 02E-07	0. 364997731	Zm00001d004125
Zm00001d004125_T185	0. 8759327	0. 983258386	Zm00001d004125
Zm00001d004125_T098	0. 01063379	1. 844411907	Zm00001d004125
Zm00001d004125_T183	5. 06E-14	2. 894848227	Zm00001d004125
Zm00001d004125_T036	8. 17E-14	2. 395246192	Zm00001d004125
Zm00001d004125_T017	0. 603783	1. 174565551	Zm00001d004125
Zm00001d031258_T003	0. 4925065	0. 82997327	Zm00001d031258
Zm00001d031258_T001	0. 8660897	0. 537151419	Zm00001d031258
Zm00001d031258_T004	0. 5215942	1. 132863286	Zm00001d031258
Zm00001d032198_T016	0. 745469	-0. 151653426	Zm00001d032198
Zm00001d032198_T009	0. 02062193	-1. 998775305	Zm00001d032198
Zm00001d032198_T002	0. 8375108	-0. 134340173	Zm00001d032198
Zm00001d032198_T006	0. 5638845	-0. 563325281	Zm00001d032198
Zm00001d032198_T011	0. 9693993	0. 386915081	Zm00001d032198
Zm00001d032198_T007	0. 9455514	0. 090427546	Zm00001d032198
Zm00001d032198_T010	0. 3217919	1. 452134821	Zm00001d032198
Zm00001d021688_T001	0. 9968176	0. 321561738	Zm00001d021688
Zm00001d015929_T002	1	0. 364463122	Zm00001d015929
Zm00001d049676_T002	0. 8819727	-0. 075262292	Zm00001d049676
Zm00001d049676_T001	0. 9666757	0. 591519731	Zm00001d049676
Zm00001d049676_T004	0. 6555982	0. 411341927	Zm00001d049676
Zm00001d010146_T009	0. 9573272	0. 264772569	Zm00001d010146
Zm00001d010146_T002	0. 1501728	-1. 123321055	Zm00001d010146
Zm00001d010146_T003	0. 9693993	0. 999606691	Zm00001d010146
Zm00001d010146_T011	0. 3922848	-0. 364727899	Zm00001d010146
Zm00001d014114_T001	0. 3984377	0. 980787254	Zm00001d014114
Zm00001d014114_T002	3. 22E-10	-1. 665219369	Zm00001d014114
Zm00001d051345_T001	0. 6993528	0. 448900786	Zm00001d051345
Zm00001d051345_T006	0. 1440511	-0. 416570066	Zm00001d051345
Zm00001d051345_T005	0. 8398749	0. 904424929	Zm00001d051345
Zm00001d051345_T003	0. 4465986	-0. 380493792	Zm00001d051345

Zm00001d034679_T001	0. 904288	-0. 131594062	Zm00001d034679
Zm00001d039526_T007	0. 812161	-0. 306483233	Zm00001d039526
Zm00001d039526_T004	0. 1429392	0. 847291909	Zm00001d039526
Zm00001d039526_T001	0. 5936419	1. 29512384	Zm00001d039526
Zm00001d039526_T003	0. 3706063	-0. 546470104	Zm00001d039526
Zm00001d039526_T008	0. 05787476	-2. 184656789	Zm00001d039526
Zm00001d039526_T006	0. 0454728	1. 596786503	Zm00001d039526
Zm00001d039526_T005	0. 8117049	0. 506798991	Zm00001d039526
Zm00001d034527_T001	0. 7212793	-0. 611149382	Zm00001d034527
Zm00001d032333_T005	0. 113295	-1. 490405057	Zm00001d032333
Zm00001d032333_T004	0. 9986486	0. 352222973	Zm00001d032333
Zm00001d032333_T002	0. 9937567	0. 117093457	Zm00001d032333
Zm00001d042116_T001	0. 001651493	3. 164744812	Zm00001d042116
Zm00001d054013_T002	0. 9693993	0. 146312418	Zm00001d054013
Zm00001d032223_T001	0. 8231712	-0. 254570708	Zm00001d032223
Zm00001d031164_T001	0. 9702062	0. 433106087	Zm00001d031164
Zm00001d021202_T031	0. 515033	0. 29286838	Zm00001d021202
Zm00001d021202_T024	0. 6395973	0. 268259197	Zm00001d021202
Zm00001d021202_T035	0. 9524127	0. 066849783	Zm00001d021202
Zm00001d021202_T038	0. 8001345	0. 295230965	Zm00001d021202
Zm00001d021202_T034	0. 9563232	0. 44899897	Zm00001d021202
Zm00001d021202_T032	0. 9804228	0. 472075863	Zm00001d021202
Zm00001d021202_T040	0. 9982897	0. 389541284	Zm00001d021202
Zm00001d034810_T006	0. 4146004	0. 709185404	Zm00001d034810
Zm00001d034810_T005	9. 65E-08	1. 179490767	Zm00001d034810
Zm00001d003504_T006	0. 000444844	3. 262548625	Zm00001d003504
Zm00001d003504_T002	0. 1218863	1. 991210523	Zm00001d003504
Zm00001d003504_T004	0. 0752854	2. 344469124	Zm00001d003504
Zm00001d012596_T001	0. 9429712	0. 726591673	Zm00001d012596
Zm00001d039908_T001	0. 3689056	-1. 38342938	Zm00001d039908
Zm00001d020112_T001	0. 9489142	0. 570166486	Zm00001d020112
Zm00001d051812_T004	0. 923446	0. 224404104	Zm00001d051812
Zm00001d051812_T003	0. 7659004	0. 766600993	Zm00001d051812
Zm00001d025027_T010	0. 8955831	-0. 461435057	Zm00001d025027
Zm00001d025027_T004	0. 3431817	0. 977480938	Zm00001d025027
Zm00001d025027_T007	1	0. 47590196	Zm00001d025027
Zm00001d025027_T001	0. 9342319	0. 272050841	Zm00001d025027
Zm00001d025027_T002	0. 9173494	0. 787777344	Zm00001d025027
Zm00001d025753_T001	0. 5353057	-0. 694778516	Zm00001d025753
Zm00001d035664_T001	0. 745806	-0. 490322549	Zm00001d035664
Zm00001d014019_T003	0. 9781672	0. 527368763	Zm00001d014019
Zm00001d014019_T001	0. 8950586	0. 969492195	Zm00001d014019
Zm00001d014019_T002	0. 8739059	-0. 125816803	Zm00001d014019
Zm00001d003345_T001	0. 6993528	-0. 677400684	Zm00001d003345
Zm00001d045490_T001	0. 1633745	1. 978980342	Zm00001d045490
Zm00001d011050_T001	0. 7020458	-0. 278424647	Zm00001d011050
Zm00001d015846_T001	0. 8279885	0. 856047393	Zm00001d015846
Zm00001d043284_T001	0. 150217	2. 007592907	Zm00001d043284
Zm00001d037745_T002	0. 9579301	0. 448113191	Zm00001d037745
Zm00001d037745_T001	0. 9690925	0. 606654785	Zm00001d037745
Zm00001d043087_T001	0. 3511345	-1. 530005329	Zm00001d043087
Zm00001d044089_T004	0. 9771956	0. 506071107	Zm00001d044089
Zm00001d044089_T001	0. 8152824	-0. 172072205	Zm00001d044089
Zm00001d044089_T005	0. 677308	0. 583688173	Zm00001d044089

Zm00001d031261_T001	0. 1727293	-0. 993861858	Zm00001d031261
Zm00001d026353_T001	1	0. 155671926	Zm00001d026353
Zm00001d033554_T001	0. 192915	-0. 577054308	Zm00001d033554
Zm00001d033554_T002	0. 9993872	0. 331385457	Zm00001d033554
Zm00001d003228_T001	0. 04725213	2. 370830896	Zm00001d003228
Zm00001d002433_T001	0. 9570268	0. 379483868	Zm00001d002433
Zm00001d002433_T004	0. 006165798	-2. 988855988	Zm00001d002433
Zm00001d002433_T002	0. 9237921	0. 707186618	Zm00001d002433
Zm00001d005664_T001	0. 7923921	0. 849284273	Zm00001d005664
Zm00001d025786_T001	0. 7540032	-0. 268399046	Zm00001d025786
Zm00001d025786_T003	0. 8001345	0. 459967373	Zm00001d025786
Zm00001d013495_T001	0. 9213679	-0. 01932722	Zm00001d013495
Zm00001d013253_T003	0. 9043641	0. 810544588	Zm00001d013253
Zm00001d013253_T005	0. 6062627	0. 881258509	Zm00001d013253
Zm00001d013253_T002	0. 9682673	0. 148313491	Zm00001d013253
Zm00001d015086_T013	0. 9160053	-0. 083474552	Zm00001d015086
Zm00001d015086_T001	0. 8616387	-0. 154952227	Zm00001d015086
Zm00001d015086_T010	0. 4609316	1. 230181098	Zm00001d015086
Zm00001d015086_T006	0. 7326288	-0. 142223909	Zm00001d015086
Zm00001d048102_T002	0. 9563232	0. 703515886	Zm00001d048102
Zm00001d048102_T001	0. 2709175	-0. 64122835	Zm00001d048102
Zm00001d035166_T001	0. 9659036	0. 55713892	Zm00001d035166
Zm00001d021526_T002	0. 8660897	-0. 383676844	Zm00001d021526
Zm00001d030103_T001	0. 9370449	-0. 029514531	Zm00001d030103
Zm00001d017880_T001	0. 3710401	-1. 01392325	Zm00001d017880
Zm00001d017880_T004	0. 1244683	1. 69122645	Zm00001d017880
Zm00001d017880_T002	0. 9501111	0. 128191377	Zm00001d017880
Zm00001d017880_T003	0. 9627389	0. 446632814	Zm00001d017880
Zm00001d017880_T005	1	0. 352861078	Zm00001d017880
Zm00001d029394_T002	0. 8513643	-0. 51274313	Zm00001d029394
Zm00001d021576_T001	0. 07199362	1. 328105734	Zm00001d021576
Zm00001d003432_T002	0. 9782953	0. 492378605	Zm00001d003432
Zm00001d024943_T001	0. 8325056	0. 967136688	Zm00001d024943
Zm00001d013357_T003	0. 9920932	0. 190761053	Zm00001d013357
Zm00001d007915_T001	0. 1987559	1. 905771903	Zm00001d007915
Zm00001d022436_T012	0. 06372667	0. 416148919	Zm00001d022436
Zm00001d022436_T028	0. 7194777	-0. 284096871	Zm00001d022436
Zm00001d022436_T008	0. 4146004	0. 350720761	Zm00001d022436
Zm00001d022436_T001	0. 008239117	0. 952257477	Zm00001d022436
Zm00001d022436_T016	0. 5719089	0. 129002069	Zm00001d022436
Zm00001d022436_T007	0. 004276488	1. 133661975	Zm00001d022436
Zm00001d022436_T029	0. 6300086	0. 451482655	Zm00001d022436
Zm00001d027481_T001	0. 9482354	0. 439284326	Zm00001d027481
Zm00001d031844_T001	0. 7403995	-0. 258903048	Zm00001d031844
Zm00001d031844_T002	0. 9804228	0. 333381348	Zm00001d031844
Zm00001d024245_T001	0. 9945118	0. 287649423	Zm00001d024245
Zm00001d039365_T001	0. 9781672	-0. 043859706	Zm00001d039365
Zm00001d027308_T001	0. 9988864	0. 184483189	Zm00001d027308
Zm00001d011880_T001	0. 9223663	0. 580018777	Zm00001d011880
Zm00001d011880_T002	0. 8868226	-0. 246918424	Zm00001d011880
Zm00001d009106_T001	0. 05839366	-1. 91448231	Zm00001d009106
Zm00001d025241_T002	0. 08312134	-0. 761364952	Zm00001d025241
Zm00001d025241_T001	0. 3263107	-0. 908986717	Zm00001d025241
Zm00001d025241_T010	0. 2860325	-0. 814169444	Zm00001d025241

Zm00001d018541_T005	0.4974377	-0.616314772	Zm00001d018541
Zm00001d018541_T001	0.5935355	-0.39245987	Zm00001d018541
Zm00001d038808_T014	0.9991802	0.438670476	Zm00001d038808
Zm00001d038808_T001	0.3545411	1.557048566	Zm00001d038808
Zm00001d038808_T015	0.01817166	-1.560973569	Zm00001d038808
Zm00001d038808_T008	2.25E-07	0.826365789	Zm00001d038808
Zm00001d038808_T013	0.000294248	-1.519202567	Zm00001d038808
Zm00001d018286_T002	0.296153	1.629087239	Zm00001d018286
Zm00001d018286_T003	0.9745948	0.160230206	Zm00001d018286
Zm00001d011738_T001	0.7976574	0.50717356	Zm00001d011738
Zm00001d011738_T002	0.841191	-0.179583073	Zm00001d011738
Zm00001d010227_T003	0.8638849	0.98079701	Zm00001d010227
Zm00001d010227_T001	0.6972481	1.266368908	Zm00001d010227
Zm00001d010227_T002	6.57E-05	-1.005166155	Zm00001d010227
Zm00001d010227_T005	0.9419336	0.625879558	Zm00001d010227
Zm00001d007223_T001	0.9468268	0.414047607	Zm00001d007223
Zm00001d026387_T009	0.9179118	0.26489947	Zm00001d026387
Zm00001d026387_T001	0.9984041	0.300422296	Zm00001d026387
Zm00001d026387_T004	0.001222822	0.889013873	Zm00001d026387
Zm00001d026387_T005	0.9448515	0.368698802	Zm00001d026387
Zm00001d026387_T003	0.5420406	-0.812165127	Zm00001d026387
Zm00001d024242_T001	0.9817074	-0.13607034	Zm00001d024242
Zm00001d022587_T001	0.9822138	0.184936045	Zm00001d022587
Zm00001d023630_T005	0.9730613	0.388245269	Zm00001d023630
Zm00001d023630_T006	0.935477	0.126630184	Zm00001d023630
Zm00001d041609_T001	0.9219195	0.475770544	Zm00001d041609
Zm00001d039403_T001	0.9745948	0.207184664	Zm00001d039403
Zm00001d039403_T006	0.8122182	0.469420331	Zm00001d039403
Zm00001d039403_T003	0.9451281	-0.052730527	Zm00001d039403
Zm00001d005858_T002	0.540268	0.459301305	Zm00001d005858
Zm00001d005858_T004	0.9223663	0.148549571	Zm00001d005858
Zm00001d005858_T001	1	0.102396791	Zm00001d005858
Zm00001d012869_T002	0.6781675	0.686160926	Zm00001d012869
Zm00001d012869_T007	0.4881794	-0.068069225	Zm00001d012869
Zm00001d012869_T015	0.9410845	0.280301915	Zm00001d012869
Zm00001d012869_T010	0.8640369	-0.102166552	Zm00001d012869
Zm00001d012869_T030	0.8139362	0.605138881	Zm00001d012869
Zm00001d012869_T011	0.9468268	0.159525339	Zm00001d012869
Zm00001d012869_T026	0.07290793	1.856358244	Zm00001d012869
Zm00001d012869_T023	0.05946516	1.437284619	Zm00001d012869
Zm00001d012869_T014	0.9518412	0.176562256	Zm00001d012869
Zm00001d012869_T019	0.9706887	0.186307105	Zm00001d012869
Zm00001d012869_T022	0.9981361	0.414100594	Zm00001d012869
Zm00001d012869_T031	0.5368684	-0.602940664	Zm00001d012869
Zm00001d012869_T001	0.926133	0.250506682	Zm00001d012869
Zm00001d038128_T001	0.8587779	-0.1285575	Zm00001d038128
Zm00001d038128_T004	0.7808805	0.912105749	Zm00001d038128
Zm00001d016584_T001	0.976488	0.135129885	Zm00001d016584
Zm00001d045025_T004	0.7009248	-0.206647828	Zm00001d045025
Zm00001d045025_T005	1	0.322333717	Zm00001d045025
Zm00001d026313_T004	0.9979568	0.096593527	Zm00001d026313
Zm00001d026313_T001	0.9979568	0.429390891	Zm00001d026313
Zm00001d026313_T003	0.8922781	-0.505393229	Zm00001d026313
Zm00001d009503_T001	0.3847344	-0.433608529	Zm00001d009503

Zm00001d025572_T001	0. 5784042	1. 263965664	Zm00001d025572
Zm00001d038813_T001	0. 9420032	0. 427449452	Zm00001d038813
Zm00001d034104_T001	0. 8609458	-0. 268424904	Zm00001d034104
Zm00001d048139_T001	0. 9563257	-0. 029940326	Zm00001d048139
Zm00001d048047_T002	0. 7565187	0. 007746573	Zm00001d048047
Zm00001d048047_T014	1	0. 28444637	Zm00001d048047
Zm00001d048047_T024	0. 9805897	-0. 125724682	Zm00001d048047
Zm00001d048047_T001	0. 9999998	0. 084494082	Zm00001d048047
Zm00001d048047_T005	1	-0. 056184725	Zm00001d048047
Zm00001d016799_T001	0. 9919298	0. 140383954	Zm00001d016799
Zm00001d034711_T003	0. 5488962	0. 413344525	Zm00001d034711
Zm00001d034711_T008	0. 6118682	0. 268752676	Zm00001d034711
Zm00001d034711_T007	0. 9894615	0. 263018386	Zm00001d034711
Zm00001d034711_T001	0. 009370386	0. 290099732	Zm00001d034711
Zm00001d048566_T001	0. 9702242	0. 149199321	Zm00001d048566
Zm00001d029056_T003	0. 9857423	0. 54513475	Zm00001d029056
Zm00001d029056_T004	0. 4531805	0. 30079454	Zm00001d029056
Zm00001d029056_T002	0. 9868533	0. 305377658	Zm00001d029056
Zm00001d034606_T001	0. 7853827	-0. 299626523	Zm00001d034606
Zm00001d048175_T002	0. 9902022	0. 409905382	Zm00001d048175
Zm00001d051670_T001	0. 6926364	-0. 452972788	Zm00001d051670
Zm00001d001814_T001	0. 9747714	0. 122344045	Zm00001d001814
Zm00001d047292_T001	1	0. 352284579	Zm00001d047292
Zm00001d047292_T002	0. 9894615	0. 111265788	Zm00001d047292
Zm00001d047292_T005	0. 7009673	0. 315969433	Zm00001d047292
Zm00001d003524_T001	1	0. 281694426	Zm00001d003524
Zm00001d004927_T001	0. 7550413	-0. 492868016	Zm00001d004927
Zm00001d052376_T013	0. 006796137	-0. 673567724	Zm00001d052376
Zm00001d052376_T007	0. 7871186	0. 477568712	Zm00001d052376
Zm00001d052376_T001	0. 5015853	-0. 159332219	Zm00001d052376
Zm00001d052376_T005	0. 9252088	0. 019877379	Zm00001d052376
Zm00001d053247_T005	0. 2701388	0. 867642433	Zm00001d053247
Zm00001d053247_T002	0. 3554685	0. 431024386	Zm00001d053247
Zm00001d053247_T013	0. 2392821	1. 356646689	Zm00001d053247
Zm00001d053247_T009	0. 03396737	0. 610164234	Zm00001d053247
Zm00001d053247_T014	0. 6085458	0. 951277459	Zm00001d053247
Zm00001d053247_T010	0. 7546751	-0. 322329739	Zm00001d053247
Zm00001d040002_T001	0. 9939021	0. 191706463	Zm00001d040002
Zm00001d047907_T001	0. 05697743	1. 886823688	Zm00001d047907
Zm00001d014328_T001	0. 8409438	0. 830521086	Zm00001d014328
Zm00001d023258_T002	0. 9771057	0. 59388387	Zm00001d023258
Zm00001d023258_T001	1	0. 378565183	Zm00001d023258
Zm00001d029903_T002	0. 9239034	-0. 146868575	Zm00001d029903
Zm00001d043539_T003	0. 8704382	0. 814510834	Zm00001d043539
Zm00001d043539_T001	0. 5539906	1. 060498103	Zm00001d043539
Zm00001d037891_T001	0. 8643636	0. 487411861	Zm00001d037891
Zm00001d020614_T001	0. 000189901	3. 672222162	Zm00001d020614
Zm00001d020614_T003	1. 24E-06	2. 478304835	Zm00001d020614
Zm00001d021168_T001	0. 5698311	-0. 491961003	Zm00001d021168
Zm00001d002099_T006	0. 09447339	-1. 932699123	Zm00001d002099
Zm00001d002099_T003	0. 5634718	1. 37587202	Zm00001d002099
Zm00001d002099_T001	0. 6727562	1. 11377103	Zm00001d002099
Zm00001d002099_T004	0. 9264186	0. 6295386	Zm00001d002099
Zm00001d002099_T007	0. 139783	0. 731347422	Zm00001d002099

Zm00001d047985_T001	0. 965836	0. 04148761	Zm00001d047985
Zm00001d005018_T001	0. 9361945	0. 065767335	Zm00001d005018
Zm00001d006124_T001	0. 9514839	0. 129804779	Zm00001d006124
Zm00001d042013_T001	0. 956479	0. 132606162	Zm00001d042013
Zm00001d044365_T002	0. 9325478	0. 003822317	Zm00001d044365
Zm00001d044365_T001	0. 9767085	0. 276079478	Zm00001d044365
Zm00001d044655_T001	0. 6395973	0. 523240836	Zm00001d044655
Zm00001d009112_T001	0. 9184323	-0. 587973511	Zm00001d009112
Zm00001d032955_T001	0. 06323194	-1. 678595444	Zm00001d032955
Zm00001d053997_T010	0. 4206129	1. 509119589	Zm00001d053997
Zm00001d053997_T007	0. 9998278	0. 174326815	Zm00001d053997
Zm00001d053997_T002	0. 2810969	1. 010978501	Zm00001d053997
Zm00001d053997_T008	0. 004149465	0. 741531123	Zm00001d053997
Zm00001d053997_T013	0. 02363855	0. 49307022	Zm00001d053997
Zm00001d053997_T001	0. 4077377	1. 478791295	Zm00001d053997
Zm00001d053997_T009	0. 1702356	1. 191072132	Zm00001d053997
Zm00001d053997_T011	0. 5552199	-0. 547738836	Zm00001d053997
Zm00001d053997_T005	2. 50E-11	1. 57678616	Zm00001d053997
Zm00001d018917_T001	0. 2638317	-1. 405911724	Zm00001d018917
Zm00001d051556_T001	0. 8264047	-0. 121657062	Zm00001d051556
Zm00001d001798_T003	0. 9780511	0. 568844265	Zm00001d001798
Zm00001d001798_T002	0. 9857423	0. 199688992	Zm00001d001798
Zm00001d008198_T001	0. 7619918	-0. 339434614	Zm00001d008198
Zm00001d029173_T002	0. 7761352	-0. 475947735	Zm00001d029173
Zm00001d029173_T001	0. 85068	-0. 372509947	Zm00001d029173
Zm00001d031850_T001	0. 6239391	0. 788917484	Zm00001d031850
Zm00001d022077_T005	0. 7169281	0. 671150634	Zm00001d022077
Zm00001d022077_T003	1	0. 28045687	Zm00001d022077
Zm00001d022077_T004	0. 908501	-0. 091838899	Zm00001d022077
Zm00001d022077_T002	0. 8660897	0. 22535885	Zm00001d022077
Zm00001d048625_T001	1	0. 206581857	Zm00001d048625
Zm00001d002395_T001	0. 9563232	0. 050378368	Zm00001d002395
Zm00001d002395_T002	0. 8757834	-0. 189426354	Zm00001d002395
Zm00001d052297_T001	0. 9907928	0. 19161474	Zm00001d052297
Zm00001d030767_T001	0. 6395973	-0. 657919449	Zm00001d030767
Zm00001d033984_T001	0. 09384546	2. 354960617	Zm00001d033984
Zm00001d033984_T006	0. 000542957	1. 254446415	Zm00001d033984
Zm00001d033984_T007	0. 001032461	2. 229326094	Zm00001d033984
Zm00001d033984_T010	0. 001571427	0. 543179949	Zm00001d033984
Zm00001d033984_T011	1	0. 428335312	Zm00001d033984
Zm00001d033984_T008	0. 9184323	0. 786326967	Zm00001d033984
Zm00001d033984_T009	0. 4988214	-0. 635694287	Zm00001d033984
Zm00001d008363_T001	0. 9945118	-0. 065687244	Zm00001d008363
Zm00001d008363_T004	0. 9860836	0. 205174123	Zm00001d008363
Zm00001d008363_T007	0. 8168967	0. 463727182	Zm00001d008363
Zm00001d035317_T002	0. 1817182	-1. 471548443	Zm00001d035317
Zm00001d030148_T001	0. 8970425	0. 82068899	Zm00001d030148
Zm00001d042975_T007	0. 1649297	1. 906066851	Zm00001d042975
Zm00001d042975_T002	2. 67E-05	1. 123227473	Zm00001d042975
Zm00001d042975_T006	0. 000149144	1. 868856603	Zm00001d042975
Zm00001d042975_T004	0. 452265	1. 385990042	Zm00001d042975
Zm00001d048358_T003	0. 973825	0. 655521163	Zm00001d048358
Zm00001d048358_T004	0. 2095453	1. 901732031	Zm00001d048358
Zm00001d048358_T005	0. 2729826	0. 978968993	Zm00001d048358

Zm00001d020225_T001	0. 9666757	0. 346982973	Zm00001d020225
Zm00001d020225_T002	0. 7194777	-0. 21223771	Zm00001d020225
Zm00001d020225_T004	0. 8267006	0. 572082418	Zm00001d020225
Zm00001d022619_T001	0. 9817074	0. 184372705	Zm00001d022619
Zm00001d024471_T001	0. 7990254	0. 632098119	Zm00001d024471
Zm00001d016417_T001	0. 0367711	-1. 243647066	Zm00001d016417
Zm00001d033948_T007	0. 9856605	0. 415634459	Zm00001d033948
Zm00001d033948_T004	0. 9508258	0. 494813844	Zm00001d033948
Zm00001d033948_T006	0. 8929316	0. 797679831	Zm00001d033948
Zm00001d033948_T008	0. 4793027	-0. 955158951	Zm00001d033948
Zm00001d033948_T003	0. 9988864	0. 303786451	Zm00001d033948
Zm00001d033948_T005	0. 7075913	0. 925165175	Zm00001d033948
Zm00001d033948_T001	0. 9764053	0. 158319533	Zm00001d033948
Zm00001d046900_T003	0. 9464035	-0. 290241382	Zm00001d046900
Zm00001d046900_T002	0. 9693993	0. 111225962	Zm00001d046900
Zm00001d046900_T001	0. 5387165	-0. 876187409	Zm00001d046900
Zm00001d049293_T001	0. 9547403	0. 096420376	Zm00001d049293
Zm00001d034128_T001	0. 5824556	-0. 691492795	Zm00001d034128
Zm00001d012689_T001	0. 9515686	0. 586037112	Zm00001d012689
Zm00001d032372_T001	0. 3255715	-1. 112072173	Zm00001d032372
Zm00001d048689_T062	0. 7047956	-0. 335816318	Zm00001d048689
Zm00001d048689_T008	0. 3129507	1. 499909222	Zm00001d048689
Zm00001d048689_T003	0. 2903147	1. 50267084	Zm00001d048689
Zm00001d048689_T041	0. 1247132	0. 634789783	Zm00001d048689
Zm00001d048689_T064	2. 97E-12	3. 106261429	Zm00001d048689
Zm00001d035267_T001	0. 9768468	0. 030783854	Zm00001d035267
Zm00001d035267_T006	0. 9101584	-0. 215353369	Zm00001d035267
Zm00001d052405_T003	0. 208724	1. 235395346	Zm00001d052405
Zm00001d052405_T005	0. 3083073	0. 941848244	Zm00001d052405
Zm00001d052405_T001	0. 2905701	1. 501551503	Zm00001d052405
Zm00001d052405_T004	0. 05844193	1. 483646916	Zm00001d052405
Zm00001d012286_T008	0. 6232596	-0. 758900666	Zm00001d012286
Zm00001d012286_T005	0. 6910721	-0. 245984349	Zm00001d012286
Zm00001d012286_T002	0. 9467328	0. 056038457	Zm00001d012286
Zm00001d012286_T004	0. 9050121	0. 238469705	Zm00001d012286
Zm00001d043295_T002	0. 9869265	0. 54881387	Zm00001d043295
Zm00001d043295_T001	0. 7294086	1. 063828498	Zm00001d043295
Zm00001d017144_T005	0. 1169483	0. 735158235	Zm00001d017144
Zm00001d017144_T002	0. 9113566	0. 798738605	Zm00001d017144
Zm00001d052014_T001	0. 9325308	0. 363928317	Zm00001d052014
Zm00001d039982_T001	0. 2412176	-1. 223184635	Zm00001d039982
Zm00001d020136_T001	0. 9570268	0. 592258126	Zm00001d020136
Zm00001d031184_T001	0. 9487214	-0. 407855026	Zm00001d031184
Zm00001d028834_T001	0. 8720862	-0. 609279877	Zm00001d028834
Zm00001d035609_T001	8. 52E-07	5. 022307508	Zm00001d035609
Zm00001d021250_T001	0. 8929316	-0. 293865648	Zm00001d021250
Zm00001d047830_T001	0. 77179	0. 849568074	Zm00001d047830
Zm00001d047830_T002	0. 4953557	1. 454626315	Zm00001d047830
Zm00001d038873_T001	0. 8412913	1. 046675211	Zm00001d038873
Zm00001d005783_T001	0. 7741126	0. 276610754	Zm00001d005783
Zm00001d005783_T002	0. 00707939	2. 21524833	Zm00001d005783
Zm00001d049680_T003	0. 8743763	0. 459694002	Zm00001d049680
Zm00001d049680_T007	0. 8637863	-0. 056324713	Zm00001d049680
Zm00001d049680_T002	0. 9857423	0. 487851864	Zm00001d049680

Zm00001d049680_T001	0. 9997235	0. 359694371	Zm00001d049680
Zm00001d030846_T002	0. 9766874	0. 552553594	Zm00001d030846
Zm00001d036940_T005	0. 9753288	0. 524524352	Zm00001d036940
Zm00001d043511_T002	0. 8840168	-0. 216286534	Zm00001d043511
Zm00001d043511_T001	0. 9988864	0. 418443583	Zm00001d043511
Zm00001d046739_T003	0. 698243	-0. 729229061	Zm00001d046739
Zm00001d005852_T002	0. 9596377	0. 461991908	Zm00001d005852
Zm00001d007234_T003	0. 9469426	-0. 292610838	Zm00001d007234
Zm00001d007234_T004	0. 7136625	-0. 465572025	Zm00001d007234
Zm00001d007234_T001	0. 9979568	0. 340150325	Zm00001d007234
Zm00001d034826_T001	0. 9037002	0. 83261935	Zm00001d034826
Zm00001d034826_T005	0. 9123976	0. 01439941	Zm00001d034826
Zm00001d034826_T006	0. 7990254	0. 359490451	Zm00001d034826
Zm00001d048584_T001	0. 6494764	-0. 798449017	Zm00001d048584
Zm00001d013547_T002	0. 7454538	1. 152762638	Zm00001d013547
Zm00001d013547_T004	0. 006217153	-2. 916799407	Zm00001d013547
Zm00001d013547_T005	0. 6322656	-0. 1726773	Zm00001d013547
Zm00001d020201_T001	0. 7976258	-0. 5057012	Zm00001d020201
Zm00001d020201_T003	2. 16E-07	-2. 870299976	Zm00001d020201
Zm00001d020201_T002	1	-0. 062347592	Zm00001d020201
Zm00001d011579_T005	0. 4209144	-0. 542923614	Zm00001d011579
Zm00001d011579_T001	0. 98291	0. 205392368	Zm00001d011579
Zm00001d011579_T003	0. 5097225	0. 880246236	Zm00001d011579
Zm00001d011579_T004	0. 1336234	0. 486154075	Zm00001d011579
Zm00001d020925_T001	0. 9787989	0. 413242158	Zm00001d020925
Zm00001d036640_T001	0. 9689939	0. 092748819	Zm00001d036640
Zm00001d013339_T001	0. 7336169	-0. 370257963	Zm00001d013339
Zm00001d038861_T001	0. 8817916	0. 62092928	Zm00001d038861
Zm00001d038204_T004	0. 9099617	-0. 014563084	Zm00001d038204
Zm00001d038204_T002	0. 6853707	-0. 409736631	Zm00001d038204
Zm00001d038204_T003	0. 7478382	-0. 312323254	Zm00001d038204
Zm00001d035230_T001	0. 5212209	-0. 626952402	Zm00001d035230
Zm00001d032543_T001	0. 6669536	-0. 386360829	Zm00001d032543
Zm00001d007599_T004	0. 9506935	0. 70543365	Zm00001d007599
Zm00001d007599_T002	0. 9242613	0. 688219772	Zm00001d007599
Zm00001d007599_T005	0. 9779656	-0. 032573758	Zm00001d007599
Zm00001d007599_T001	0. 9468268	0. 111933701	Zm00001d007599
Zm00001d048242_T001	0. 8945288	-0. 199638275	Zm00001d048242
Zm00001d002684_T001	0. 9701341	0. 155801048	Zm00001d002684
Zm00001d042189_T012	0. 9979568	0. 123173486	Zm00001d042189
Zm00001d042189_T013	0. 9121108	0. 277501715	Zm00001d042189
Zm00001d042189_T004	0. 9914912	0. 257466496	Zm00001d042189
Zm00001d053128_T001	0. 8896831	-0. 416792334	Zm00001d053128
Zm00001d017647_T001	0. 941922	-0. 083211707	Zm00001d017647
Zm00001d036893_T001	0. 9528476	-0. 473275784	Zm00001d036893
Zm00001d003763_T001	0. 1382975	-1. 463857016	Zm00001d003763
Zm00001d028571_T003	0. 8831743	0. 828658775	Zm00001d028571
Zm00001d012955_T001	0. 90276	-0. 074084646	Zm00001d012955
Zm00001d017825_T001	1	0. 185196991	Zm00001d017825
Zm00001d048495_T001	0. 796163	-0. 17683708	Zm00001d048495
Zm00001d003850_T001	0. 5507795	-0. 653910334	Zm00001d003850
Zm00001d028720_T002	0. 5954407	0. 903891377	Zm00001d028720
Zm00001d020021_T001	0. 8988681	-0. 426639381	Zm00001d020021
Zm00001d011086_T002	0. 972985	0. 149321015	Zm00001d011086

Zm00001d011086_T005	0. 5792289	0. 232049242	Zm00001d011086
Zm00001d011086_T003	0. 8086794	-0. 240847184	Zm00001d011086
Zm00001d011086_T001	0. 8904578	0. 781312256	Zm00001d011086
Zm00001d030775_T001	0. 1721794	-1. 331847721	Zm00001d030775
Zm00001d022509_T001	0. 9107561	0. 514580675	Zm00001d022509
Zm00001d043764_T001	1	0. 131001374	Zm00001d043764
Zm00001d043764_T003	0. 9552021	0. 490262211	Zm00001d043764
Zm00001d043764_T002	0. 9654804	0. 07070896	Zm00001d043764
Zm00001d035669_T002	0. 8643636	-0. 341737246	Zm00001d035669
Zm00001d035669_T001	0. 9374853	0. 027725343	Zm00001d035669
Zm00001d043780_T001	0. 9793659	0. 183854918	Zm00001d043780
Zm00001d048301_T002	0. 9936409	0. 095473681	Zm00001d048301
Zm00001d048301_T001	0. 9706293	-0. 004934597	Zm00001d048301
Zm00001d047995_T001	0. 6897293	-0. 415141078	Zm00001d047995
Zm00001d007213_T002	0. 7105308	0. 997985573	Zm00001d007213
Zm00001d007213_T005	0. 8412913	0. 59708685	Zm00001d007213
Zm00001d007213_T001	0. 1132745	2. 03853696	Zm00001d007213
Zm00001d022343_T009	0. 001852903	1. 274953074	Zm00001d022343
Zm00001d022343_T026	0. 8609458	-0. 075076574	Zm00001d022343
Zm00001d022343_T003	0. 06731143	0. 333125502	Zm00001d022343
Zm00001d022343_T014	0. 1173546	1. 047258326	Zm00001d022343
Zm00001d048335_T003	0. 6357777	0. 439210141	Zm00001d048335
Zm00001d048335_T002	0. 9375054	0. 630703281	Zm00001d048335
Zm00001d053813_T023	0. 006647656	2. 345252161	Zm00001d053813
Zm00001d053813_T004	0. 9242611	0. 505898331	Zm00001d053813
Zm00001d053813_T013	0. 9805897	0. 02939161	Zm00001d053813
Zm00001d053813_T005	0. 03022008	1. 694621307	Zm00001d053813
Zm00001d053813_T002	0. 3532067	-0. 75314088	Zm00001d053813
Zm00001d053813_T041	0. 8015073	-0. 185871699	Zm00001d053813
Zm00001d010678_T005	0. 001624144	1. 067735948	Zm00001d010678
Zm00001d010678_T006	0. 9727593	0. 640631887	Zm00001d010678
Zm00001d010678_T007	0. 176331	1. 753036252	Zm00001d010678
Zm00001d010678_T001	0. 3998723	1. 270480043	Zm00001d010678
Zm00001d023640_T006	0. 918657	0. 137548788	Zm00001d023640
Zm00001d023640_T019	1	-0. 044210904	Zm00001d023640
Zm00001d023640_T010	0. 01668756	1. 875866004	Zm00001d023640
Zm00001d023640_T009	0. 8533785	0. 610451796	Zm00001d023640
Zm00001d023640_T014	0. 8252955	1. 03208831	Zm00001d023640
Zm00001d023640_T021	0. 1617772	0. 860161761	Zm00001d023640
Zm00001d023640_T048	0. 6217057	0. 709581571	Zm00001d023640
Zm00001d023640_T007	6. 01E-15	-3. 778791739	Zm00001d023640
Zm00001d052701_T001	0. 988058	0. 428062699	Zm00001d052701
Zm00001d051911_T002	0. 9988762	0. 335764611	Zm00001d051911
Zm00001d051911_T001	0. 9766874	0. 157280426	Zm00001d051911
Zm00001d010012_T001	0. 04092962	-1. 126540393	Zm00001d010012
Zm00001d044843_T001	0. 9210327	-0. 020048367	Zm00001d044843
Zm00001d028458_T001	0. 6683377	-1. 539938593	Zm00001d028458
Zm00001d044674_T004	0. 7168882	1. 073133368	Zm00001d044674
Zm00001d044674_T006	0. 873307	0. 765779619	Zm00001d044674
Zm00001d044674_T001	0. 5291281	0. 677079682	Zm00001d044674
Zm00001d006738_T001	0. 9666757	0. 072861511	Zm00001d006738
Zm00001d014189_T002	0. 9249382	-0. 040126732	Zm00001d014189
Zm00001d002568_T001	0. 596228	0. 748386083	Zm00001d002568
Zm00001d041511_T004	0. 7067418	0. 532006768	Zm00001d041511

Zm00001d041511_T001	0. 9543237	0. 081947816	Zm00001d041511
Zm00001d041511_T003	0. 9747695	0. 571894929	Zm00001d041511
Zm00001d041511_T002	0. 9781672	0. 241521988	Zm00001d041511
Zm00001d041511_T005	0. 003609401	1. 989956542	Zm00001d041511
Zm00001d039240_T001	0. 907918	0. 404315793	Zm00001d039240
Zm00001d030877_T001	0. 6993528	-0. 37288432	Zm00001d030877
Zm00001d029892_T001	0. 8128034	-0. 352433765	Zm00001d029892
Zm00001d021985_T001	1	0. 449184737	Zm00001d021985
Zm00001d021966_T003	1	0. 397680262	Zm00001d021966
Zm00001d021966_T007	0. 8280723	0. 945102313	Zm00001d021966
Zm00001d013707_T001	0. 6552035	-0. 571088093	Zm00001d013707
Zm00001d029328_T028	0. 8862653	-0. 052395778	Zm00001d029328
Zm00001d029328_T023	0. 957148	0. 055112487	Zm00001d029328
Zm00001d029328_T016	0. 000330063	-0. 656667835	Zm00001d029328
Zm00001d029328_T012	0. 8570642	-0. 08058879	Zm00001d029328
Zm00001d029328_T026	0. 9395142	0. 833274702	Zm00001d029328
Zm00001d029328_T009	0. 6283395	0. 86591685	Zm00001d029328
Zm00001d047889_T013	0. 4817122	0. 457544308	Zm00001d047889
Zm00001d047889_T030	0. 112599	-1. 133893326	Zm00001d047889
Zm00001d039425_T006	0. 9380783	0. 689748897	Zm00001d039425
Zm00001d039425_T003	0. 8412913	0. 268322515	Zm00001d039425
Zm00001d030888_T001	0. 9751332	0. 248279067	Zm00001d030888
Zm00001d030888_T002	0. 02669321	-1. 853191349	Zm00001d030888
Zm00001d020403_T001	0. 02279034	0. 962358826	Zm00001d020403
Zm00001d028515_T001	0. 9537113	-0. 029557331	Zm00001d028515
Zm00001d017094_T001	0. 9176356	0. 744041499	Zm00001d017094
Zm00001d051988_T002	0. 6916675	0. 918988841	Zm00001d051988
Zm00001d051988_T001	0. 5822105	1. 134761829	Zm00001d051988
Zm00001d013119_T001	0. 6728888	0. 934415735	Zm00001d013119
Zm00001d041484_T003	0. 01842003	0. 286958429	Zm00001d041484
Zm00001d041484_T001	0. 5591127	1. 206113738	Zm00001d041484
Zm00001d012103_T001	0. 8412913	-0. 21958079	Zm00001d012103
Zm00001d014304_T001	0. 9840918	0. 047108575	Zm00001d014304
Zm00001d026590_T008	0. 9314946	0. 037842462	Zm00001d026590
Zm00001d026590_T024	1	0. 214205639	Zm00001d026590
Zm00001d026590_T006	0. 2477123	0. 660404925	Zm00001d026590
Zm00001d045384_T001	0. 5776564	-0. 313746007	Zm00001d045384
Zm00001d045384_T003	0. 2880998	-0. 483958734	Zm00001d045384
Zm00001d013751_T004	0. 8641671	-0. 086289703	Zm00001d013751
Zm00001d013751_T003	0. 9311783	0. 176970201	Zm00001d013751
Zm00001d013751_T005	0. 9979568	0. 306896058	Zm00001d013751
Zm00001d017597_T001	0. 006224998	1. 637331956	Zm00001d017597
Zm00001d009776_T001	1	0. 202582337	Zm00001d009776
Zm00001d004740_T002	0. 989606	0. 51966341	Zm00001d004740
Zm00001d004740_T001	0. 4407619	-0. 617394418	Zm00001d004740
Zm00001d040563_T001	0. 6295141	0. 820098275	Zm00001d040563
Zm00001d040563_T004	0. 9860836	0. 169392902	Zm00001d040563
Zm00001d002348_T001	0. 8440573	-0. 197924937	Zm00001d002348
Zm00001d005300_T001	0. 07581914	1. 968536373	Zm00001d005300
Zm00001d029530_T003	0. 9403937	0. 080649873	Zm00001d029530
Zm00001d029530_T001	0. 009175406	-1. 873786165	Zm00001d029530
Zm00001d029530_T002	0. 684563	0. 344832065	Zm00001d029530
Zm00001d029530_T005	0. 1321396	0. 450004426	Zm00001d029530
Zm00001d029530_T004	0. 3056036	0. 571018323	Zm00001d029530

Zm00001d029530_T007	0. 389058	0. 564918749	Zm00001d029530
Zm00001d050822_T001	0. 9390517	0. 735337679	Zm00001d050822
Zm00001d050822_T016	1	0. 146691382	Zm00001d050822
Zm00001d050822_T018	0. 9936409	0. 191378776	Zm00001d050822
Zm00001d050822_T006	1	0. 187191588	Zm00001d050822
Zm00001d050822_T004	0. 4929873	1. 39573252	Zm00001d050822
Zm00001d050822_T008	0. 8001345	0. 703765597	Zm00001d050822
Zm00001d019650_T001	1	0. 326765739	Zm00001d019650
Zm00001d043656_T001	0. 9760472	0. 074421105	Zm00001d043656
Zm00001d014367_T001	1	0. 381303545	Zm00001d014367
Zm00001d014367_T005	0. 5015853	0. 58355566	Zm00001d014367
Zm00001d047013_T001	0. 9311783	0. 300089426	Zm00001d047013
Zm00001d000158_T001	0. 8513569	0. 542932467	Zm00001d000158
Zm00001d006053_T001	0. 5373511	-0. 646477339	Zm00001d006053
Zm00001d027259_T060	0. 8993062	0. 626996561	Zm00001d027259
Zm00001d027259_T002	0. 9991964	0. 056632446	Zm00001d027259
Zm00001d027259_T004	0. 9979568	0. 040463295	Zm00001d027259
Zm00001d027259_T001	0. 02127052	-1. 238756839	Zm00001d027259
Zm00001d027259_T058	0. 8647916	0. 378807947	Zm00001d027259
Zm00001d027259_T053	0. 366346	0. 412487318	Zm00001d027259
Zm00001d022461_T001	7. 96E-07	-3. 871460104	Zm00001d022461
Zm00001d028047_T001	0. 9812314	0. 187114599	Zm00001d028047
Zm00001d046718_T001	1	0. 278311223	Zm00001d046718
Zm00001d047533_T001	0. 9951418	0. 345917969	Zm00001d047533
Zm00001d018472_T005	0. 02719955	0. 755058997	Zm00001d018472
Zm00001d018472_T002	0. 3296668	-0. 352713856	Zm00001d018472
Zm00001d014596_T001	1	0. 254296139	Zm00001d014596
Zm00001d044273_T002	0. 9521443	0. 636913465	Zm00001d044273
Zm00001d044273_T001	0. 8252955	0. 567922209	Zm00001d044273
Zm00001d053565_T007	0. 9337571	0. 755957858	Zm00001d053565
Zm00001d053565_T011	0. 4882783	0. 36081551	Zm00001d053565
Zm00001d053565_T012	0. 3074845	0. 992969566	Zm00001d053565
Zm00001d053565_T015	0. 7167212	0. 268708009	Zm00001d053565
Zm00001d053565_T003	0. 9285812	0. 72767807	Zm00001d053565
Zm00001d047289_T001	0. 9416622	0. 097377072	Zm00001d047289
Zm00001d047289_T003	0. 6976102	0. 480058309	Zm00001d047289
Zm00001d049061_T001	0. 005375707	2. 575140803	Zm00001d049061
Zm00001d007320_T002	0. 9975532	0. 084159938	Zm00001d007320
Zm00001d007320_T001	0. 7055225	-0. 659231108	Zm00001d007320
Zm00001d031783_T001	0. 9396809	-0. 079621042	Zm00001d031783
Zm00001d029274_T001	0. 5695353	1. 331190696	Zm00001d029274
Zm00001d044291_T001	0. 9877195	0. 307861859	Zm00001d044291
Zm00001d033532_T001	0. 9468941	0. 698324004	Zm00001d033532
Zm00001d029865_T001	0. 9580876	0. 095744647	Zm00001d029865
Zm00001d013107_T012	1	0. 338271514	Zm00001d013107
Zm00001d013107_T014	0. 8964117	-0. 148719943	Zm00001d013107
Zm00001d013107_T007	0. 3778116	-0. 789233282	Zm00001d013107
Zm00001d013107_T013	0. 9887889	0. 241130946	Zm00001d013107
Zm00001d029036_T002	0. 8832838	0. 789962917	Zm00001d029036
Zm00001d029036_T001	0. 7426764	-0. 133737395	Zm00001d029036
Zm00001d029036_T003	0. 6469433	-0. 910173894	Zm00001d029036
Zm00001d028796_T001	0. 9104115	0. 01155015	Zm00001d028796
Zm00001d003654_T004	0. 5112835	1. 662104915	Zm00001d003654
Zm00001d003654_T001	0. 9196877	0. 212840034	Zm00001d003654

Zm00001d003654_T005	0. 1721794	-0. 933177745	Zm00001d003654
Zm00001d003654_T003	0. 7425238	-0. 407754713	Zm00001d003654
Zm00001d041439_T001	0. 2604666	-0. 74857421	Zm00001d041439
Zm00001d031732_T001	0. 8819727	0. 870981089	Zm00001d031732
Zm00001d034793_T001	0. 8715993	-0. 368467729	Zm00001d034793
Zm00001d038587_T002	0. 01181493	-0. 854890055	Zm00001d038587
Zm00001d038587_T014	0. 9375054	0. 030014103	Zm00001d038587
Zm00001d038587_T020	0. 1517173	0. 905389247	Zm00001d038587
Zm00001d038587_T022	6. 56E-06	-0. 247263	Zm00001d038587
Zm00001d038587_T010	0. 000956301	1. 376771722	Zm00001d038587
Zm00001d038587_T025	0. 5486038	1. 028966436	Zm00001d038587
Zm00001d038587_T032	5. 34E-08	1. 395783957	Zm00001d038587
Zm00001d038587_T013	0. 000110374	1. 062677613	Zm00001d038587
Zm00001d038587_T007	0. 6768588	1. 202447458	Zm00001d038587
Zm00001d038587_T034	2. 93E-06	-0. 88984885	Zm00001d038587
Zm00001d038587_T016	0. 8050292	-0. 169906675	Zm00001d038587
Zm00001d028474_T023	0. 8031436	0. 298088897	Zm00001d028474
Zm00001d028474_T022	0. 4386149	0. 690538532	Zm00001d028474
Zm00001d028474_T019	5. 99E-05	2. 111836136	Zm00001d028474
Zm00001d028474_T014	0. 9514141	0. 291364643	Zm00001d028474
Zm00001d028474_T024	0. 9863658	0. 244758334	Zm00001d028474
Zm00001d028474_T010	0. 2026928	1. 92700435	Zm00001d028474
Zm00001d028474_T004	0. 3568144	0. 479192489	Zm00001d028474
Zm00001d028474_T021	0. 9267422	0. 461500463	Zm00001d028474
Zm00001d044193_T002	0. 6300086	-0. 503810463	Zm00001d044193
Zm00001d044193_T003	0. 5864438	-0. 087677549	Zm00001d044193
Zm00001d019370_T006	0. 1272455	0. 531724259	Zm00001d019370
Zm00001d019370_T001	0. 007750285	-0. 511185857	Zm00001d019370
Zm00001d015344_T001	0. 9760472	0. 516333903	Zm00001d015344
Zm00001d003719_T001	0. 5005017	0. 897462116	Zm00001d003719
Zm00001d004586_T001	0. 8513643	0. 126798256	Zm00001d004586
Zm00001d004586_T005	1	0. 328840973	Zm00001d004586
Zm00001d004586_T003	0. 8894168	0. 438997439	Zm00001d004586
Zm00001d001923_T017	0. 9881407	0. 390890423	Zm00001d001923
Zm00001d001923_T009	0. 8021989	0. 828552139	Zm00001d001923
Zm00001d001923_T002	0. 6412388	0. 268853428	Zm00001d001923
Zm00001d001923_T012	0. 973829	0. 122243011	Zm00001d001923
Zm00001d001923_T023	0. 0243491	0. 79920974	Zm00001d001923
Zm00001d001923_T016	0. 8276231	-0. 220834663	Zm00001d001923
Zm00001d001923_T022	0. 9918302	0. 427861981	Zm00001d001923
Zm00001d001923_T024	0. 6958637	-0. 26002728	Zm00001d001923
Zm00001d017239_T001	0. 9408833	0. 038163427	Zm00001d017239
Zm00001d045335_T002	0. 7528247	0. 977969673	Zm00001d045335
Zm00001d045335_T003	0. 7594555	0. 975897889	Zm00001d045335
Zm00001d042665_T001	0. 03024113	2. 426386753	Zm00001d042665
Zm00001d052170_T001	0. 8430261	0. 986193902	Zm00001d052170
Zm00001d052945_T002	0. 8705753	-0. 17955311	Zm00001d052945
Zm00001d018939_T001	0. 8604689	0. 896249534	Zm00001d018939
Zm00001d029124_T001	0. 8561115	-0. 29119591	Zm00001d029124
Zm00001d029124_T002	0. 5645314	-0. 969210015	Zm00001d029124
Zm00001d049582_T001	0. 7831859	-0. 583114918	Zm00001d049582
Zm00001d023625_T001	0. 7146325	-0. 327081203	Zm00001d023625
Zm00001d013375_T006	0. 9884825	0. 191872511	Zm00001d013375
Zm00001d013375_T005	0. 5717645	-0. 377246894	Zm00001d013375

Zm00001d013375_T003	0. 8641671	0. 733142283	Zm00001d013375
Zm00001d004821_T002	0. 9666757	-0. 056878487	Zm00001d004821
Zm00001d004821_T003	0. 7707507	-0. 264684868	Zm00001d004821
Zm00001d004821_T001	0. 3736788	1. 140463432	Zm00001d004821
Zm00001d025517_T003	0. 1191683	0. 534818213	Zm00001d025517
Zm00001d025517_T001	0. 9732421	0. 00403495	Zm00001d025517
Zm00001d039293_T001	0. 8982893	-0. 223392336	Zm00001d039293
Zm00001d038687_T001	0. 7818243	0. 779293273	Zm00001d038687
Zm00001d017573_T002	0. 7712474	-0. 205893684	Zm00001d017573
Zm00001d025369_T002	0. 3704188	-0. 516094968	Zm00001d025369
Zm00001d010201_T001	0. 1272455	1. 652204123	Zm00001d010201
Zm00001d048760_T001	0. 9894615	-0. 137600978	Zm00001d048760
Zm00001d028034_T028	0. 708953	-0. 143848939	Zm00001d028034
Zm00001d028034_T036	0. 04663752	-1. 539217821	Zm00001d028034
Zm00001d028034_T009	0. 5138329	-0. 321104407	Zm00001d028034
Zm00001d028034_T011	0. 5991115	1. 275258103	Zm00001d028034
Zm00001d028034_T016	0. 009028726	0. 867201399	Zm00001d028034
Zm00001d028034_T004	0. 9519347	-0. 083872472	Zm00001d028034
Zm00001d028034_T025	0. 885791	0. 278665693	Zm00001d028034
Zm00001d028034_T006	0. 3330775	1. 43437225	Zm00001d028034
Zm00001d028034_T024	0. 9524127	0. 02214644	Zm00001d028034
Zm00001d005885_T001	0. 8536822	-0. 224011271	Zm00001d005885
Zm00001d040477_T001	0. 9552021	0. 158696008	Zm00001d040477
Zm00001d040477_T006	2. 21E-07	-2. 700903033	Zm00001d040477
Zm00001d006100_T001	0. 8008364	-0. 345543006	Zm00001d006100
Zm00001d050238_T006	0. 01864326	0. 965674971	Zm00001d050238
Zm00001d050238_T010	0. 006644508	-1. 437989588	Zm00001d050238
Zm00001d050238_T007	0. 7658902	0. 775927615	Zm00001d050238
Zm00001d050238_T008	0. 5635628	-0. 384460448	Zm00001d050238
Zm00001d050238_T004	0. 7726752	-0. 356568857	Zm00001d050238
Zm00001d050238_T012	0. 9567316	0. 111344375	Zm00001d050238
Zm00001d050238_T009	0. 923446	0. 575904204	Zm00001d050238
Zm00001d050238_T005	0. 8757395	0. 560722998	Zm00001d050238
Zm00001d010278_T001	0. 9131638	-0. 147669861	Zm00001d010278
Zm00001d011620_T001	0. 6098929	0. 976996684	Zm00001d011620
Zm00001d012126_T004	0. 9207666	-0. 051425179	Zm00001d012126
Zm00001d012126_T001	0. 1066824	-1. 720991376	Zm00001d012126
Zm00001d012126_T005	1	0. 239630871	Zm00001d012126
Zm00001d049503_T001	0. 8854695	-0. 227590036	Zm00001d049503
Zm00001d032427_T001	1	0. 364731293	Zm00001d032427
Zm00001d028874_T001	0. 3096524	-0. 938592969	Zm00001d028874
Zm00001d011405_T001	1	0. 319728423	Zm00001d011405
Zm00001d015118_T001	0. 9570268	0. 025666082	Zm00001d015118
Zm00001d012212_T001	0. 03735116	2. 001741227	Zm00001d012212
Zm00001d047897_T032	0. 8097081	-0. 184191008	Zm00001d047897
Zm00001d047897_T007	0. 2508936	0. 381801415	Zm00001d047897
Zm00001d047897_T016	0. 9135335	0. 807526411	Zm00001d047897
Zm00001d047897_T028	0. 9956349	0. 042119303	Zm00001d047897
Zm00001d047897_T002	3. 47E-05	2. 969950584	Zm00001d047897
Zm00001d005627_T006	0. 9037807	0. 382650318	Zm00001d005627
Zm00001d005627_T005	0. 000923222	-1. 321961599	Zm00001d005627
Zm00001d005627_T002	1	0. 346255484	Zm00001d005627
Zm00001d005627_T004	0. 7520664	0. 926962919	Zm00001d005627
Zm00001d011941_T004	0. 9914064	0. 453473963	Zm00001d011941

Zm00001d045974_T001	0. 9429712	-0. 008654284	Zm00001d045974
Zm00001d049712_T010	0. 9693993	0. 510802907	Zm00001d049712
Zm00001d049712_T013	1	0. 471655787	Zm00001d049712
Zm00001d049712_T008	0. 1046924	1. 507267129	Zm00001d049712
Zm00001d049712_T014	0. 5468086	-0. 974332067	Zm00001d049712
Zm00001d049712_T007	0. 9918302	0. 093781379	Zm00001d049712
Zm00001d049712_T011	0. 7997379	-0. 193745483	Zm00001d049712
Zm00001d049712_T003	0. 8889901	0. 756749334	Zm00001d049712
Zm00001d018652_T001	0. 3231735	-0. 683783111	Zm00001d018652
Zm00001d018652_T002	0. 9393171	-0. 045964944	Zm00001d018652
Zm00001d007960_T002	0. 8989472	-0. 030201331	Zm00001d007960
Zm00001d021170_T016	0. 05758065	-1. 509871896	Zm00001d021170
Zm00001d021170_T004	1	0. 169329988	Zm00001d021170
Zm00001d039279_T001	0. 5439415	-0. 852049946	Zm00001d039279
Zm00001d018937_T016	0. 5387165	0. 272812259	Zm00001d018937
Zm00001d018937_T001	0. 9067774	0. 762151018	Zm00001d018937
Zm00001d018937_T010	0. 2759724	-0. 413407491	Zm00001d018937
Zm00001d018937_T017	0. 8041524	0. 349189854	Zm00001d018937
Zm00001d052223_T001	0. 6869898	-0. 526431457	Zm00001d052223
Zm00001d033213_T001	0. 9139882	-0. 158800132	Zm00001d033213
Zm00001d012763_T003	0. 7114257	0. 90691502	Zm00001d012763
Zm00001d012763_T001	5. 43E-09	-0. 881851357	Zm00001d012763
Zm00001d012763_T002	0. 5092251	0. 917259376	Zm00001d012763
Zm00001d029833_T001	0. 9706887	0. 19990164	Zm00001d029833
Zm00001d048343_T003	1. 92E-06	-2. 692361939	Zm00001d048343
Zm00001d048343_T001	0. 9616398	0. 225197214	Zm00001d048343
Zm00001d048343_T002	0. 9098671	1. 105649749	Zm00001d048343
Zm00001d048343_T004	0. 5388247	1. 050218258	Zm00001d048343
Zm00001d029258_T001	0. 8725824	-0. 12031162	Zm00001d029258
Zm00001d007783_T001	0. 9843194	0. 467856597	Zm00001d007783
Zm00001d034319_T001	0. 8690525	-0. 17147172	Zm00001d034319
Zm00001d001989_T002	0. 2021513	-1. 57153686	Zm00001d001989
Zm00001d050737_T002	0. 8777121	0. 898496632	Zm00001d050737
Zm00001d050737_T021	0. 6439227	0. 569150529	Zm00001d050737
Zm00001d050737_T008	0. 3059737	-1. 198450503	Zm00001d050737
Zm00001d050737_T016	0. 8017591	-0. 126832401	Zm00001d050737
Zm00001d024702_T001	0. 8984709	-0. 069343878	Zm00001d024702
Zm00001d048795_T001	0. 9664406	0. 24572096	Zm00001d048795
Zm00001d019697_T003	0. 9760472	0. 027944103	Zm00001d019697
Zm00001d019697_T001	0. 8638849	-0. 101597783	Zm00001d019697
Zm00001d016365_T001	0. 9859755	0. 550804593	Zm00001d016365
Zm00001d050918_T001	0. 1522806	-1. 218409923	Zm00001d050918
Zm00001d027324_T003	0. 3706063	-0. 306624194	Zm00001d027324
Zm00001d027324_T001	0. 9180865	0. 810846742	Zm00001d027324
Zm00001d027324_T002	0. 3070445	-0. 569275482	Zm00001d027324
Zm00001d036839_T001	0. 230505	-1. 33266368	Zm00001d036839
Zm00001d043031_T001	0. 4860327	1. 226658567	Zm00001d043031
Zm00001d052263_T001	0. 7106278	0. 876053577	Zm00001d052263
Zm00001d006525_T001	0. 7831859	-0. 211858183	Zm00001d006525
Zm00001d013320_T001	0. 9690925	0. 439963999	Zm00001d013320
Zm00001d009750_T003	0. 9979568	0. 247064287	Zm00001d009750
Zm00001d009750_T001	0. 2390827	-0. 735495514	Zm00001d009750
Zm00001d002715_T039	0. 8987811	0. 438122894	Zm00001d002715
Zm00001d002715_T029	0. 02775124	-0. 856122662	Zm00001d002715

Zm00001d002715_T007	0.000758895	1.699117669	Zm00001d002715
Zm00001d002715_T019	0.01789436	0.745377669	Zm00001d002715
Zm00001d002715_T001	0.004520213	1.179029977	Zm00001d002715
Zm00001d002715_T037	0.7712604	-0.195406532	Zm00001d002715
Zm00001d002715_T022	0.09136877	1.825526623	Zm00001d002715
Zm00001d014581_T001	0.5958419	0.895557169	Zm00001d014581
Zm00001d028567_T001	0.9945118	0.2529798	Zm00001d028567
Zm00001d019850_T001	0.7626242	1.097886909	Zm00001d019850
Zm00001d004644_T003	1	0.113406251	Zm00001d004644
Zm00001d004644_T001	0.9986486	0.0070917	Zm00001d004644
Zm00001d030859_T002	0.945968	0.102189431	Zm00001d030859
Zm00001d048411_T001	0.9745777	0.123383553	Zm00001d048411
Zm00001d002115_T001	0.9946911	0.201128654	Zm00001d002115
Zm00001d028930_T001	0.6995063	1.149225292	Zm00001d028930
Zm00001d038198_T002	0.9766874	0.015725976	Zm00001d038198
Zm00001d038198_T001	1	0.337081766	Zm00001d038198
Zm00001d022046_T012	0.8187452	0.25615681	Zm00001d022046
Zm00001d040465_T001	0.7016731	-0.39329211	Zm00001d040465
Zm00001d042092_T002	0.8885217	0.486467844	Zm00001d042092
Zm00001d015765_T021	0.872525	0.523682517	Zm00001d015765
Zm00001d015765_T016	0.4994136	0.86815973	Zm00001d015765
Zm00001d015765_T023	0.6579839	0.538064813	Zm00001d015765
Zm00001d015765_T004	0.6767305	-0.223070754	Zm00001d015765
Zm00001d015765_T013	1	0.324548251	Zm00001d015765
Zm00001d049308_T001	0.7877461	-0.412656815	Zm00001d049308
Zm00001d035723_T001	1	0.370718224	Zm00001d035723
Zm00001d043238_T002	0.3706063	1.632983456	Zm00001d043238
Zm00001d043238_T001	0.7544277	0.844860898	Zm00001d043238
Zm00001d043238_T003	0.08614767	1.494667315	Zm00001d043238
Zm00001d043238_T004	0.0365566	2.501460742	Zm00001d043238
Zm00001d034862_T008	0.718676	0.649271751	Zm00001d034862
Zm00001d034862_T005	0.9748076	0.096218995	Zm00001d034862
Zm00001d034862_T003	0.9493302	0.096558049	Zm00001d034862
Zm00001d004729_T001	0.9539896	-0.270452597	Zm00001d004729
Zm00001d045696_T002	0.9979568	0.218532993	Zm00001d045696
Zm00001d045696_T001	0.9986486	0.331781251	Zm00001d045696
Zm00001d018961_T006	0.4085315	0.55623043	Zm00001d018961
Zm00001d018961_T004	0.9237921	0.518983141	Zm00001d018961
Zm00001d018961_T001	1	0.400363193	Zm00001d018961
Zm00001d042376_T001	0.5137556	1.115638271	Zm00001d042376
Zm00001d010556_T002	0.00265608	1.398419873	Zm00001d010556
Zm00001d010556_T014	0.4483079	0.507088972	Zm00001d010556
Zm00001d010556_T016	0.9825858	0.30497027	Zm00001d010556
Zm00001d010556_T009	0.9791729	0.04187539	Zm00001d010556
Zm00001d008314_T005	0.956184	0.047207931	Zm00001d008314
Zm00001d008314_T001	0.02386597	0.311664221	Zm00001d008314
Zm00001d008314_T004	0.9907928	0.154342059	Zm00001d008314
Zm00001d008314_T007	0.7766169	0.171258763	Zm00001d008314
Zm00001d041092_T007	0.005206629	1.795731612	Zm00001d041092
Zm00001d041092_T011	0.6210638	0.359791342	Zm00001d041092
Zm00001d041092_T005	0.63477	1.18445294	Zm00001d041092
Zm00001d041092_T012	0.7927202	-0.778331887	Zm00001d041092
Zm00001d041092_T006	0.6272189	0.656410887	Zm00001d041092
Zm00001d041092_T003	0.7780783	0.331932107	Zm00001d041092

Zm00001d041092_T008	0. 1826126	0. 758413048	Zm00001d041092
Zm00001d010455_T015	0. 1701649	-1. 331378323	Zm00001d010455
Zm00001d010455_T013	0. 9887584	0. 222843489	Zm00001d010455
Zm00001d010455_T014	0. 7051788	-0. 260088146	Zm00001d010455
Zm00001d024066_T001	0. 8569937	-0. 27126829	Zm00001d024066
Zm00001d028980_T001	0. 5138329	0. 796361542	Zm00001d028980
Zm00001d009856_T001	0. 6417266	0. 086915444	Zm00001d009856
Zm00001d009856_T004	0. 9822138	0. 53879834	Zm00001d009856
Zm00001d009856_T006	0. 9207666	-0. 052238559	Zm00001d009856
Zm00001d009856_T002	0. 8377512	0. 322570637	Zm00001d009856
Zm00001d009856_T005	0. 06855743	1. 174202712	Zm00001d009856
Zm00001d049627_T004	0. 819501	-0. 20590068	Zm00001d049627
Zm00001d049627_T006	0. 8865624	-0. 11550371	Zm00001d049627
Zm00001d049627_T002	0. 9468268	0. 586509	Zm00001d049627
Zm00001d049627_T005	0. 7825891	-0. 263521516	Zm00001d049627
Zm00001d004957_T001	0. 9981361	0. 123815844	Zm00001d004957
Zm00001d018966_T001	0. 3894383	-1. 013269553	Zm00001d018966
Zm00001d013296_T001	0. 9368844	0. 063022889	Zm00001d013296
Zm00001d038491_T001	0. 9765009	0. 081781518	Zm00001d038491
Zm00001d038491_T003	1	0. 300139189	Zm00001d038491
Zm00001d018131_T001	0. 5303493	-0. 808848204	Zm00001d018131
Zm00001d018131_T002	0. 9780511	-0. 034389745	Zm00001d018131
Zm00001d018131_T003	0. 9706887	-0. 122038407	Zm00001d018131
Zm00001d037439_T001	0. 7432996	-0. 627309073	Zm00001d037439
Zm00001d033221_T001	0. 9311858	-0. 05244019	Zm00001d033221
Zm00001d028809_T001	0. 1616209	1. 963288546	Zm00001d028809
Zm00001d040047_T001	0. 6876043	1. 023163993	Zm00001d040047
Zm00001d002278_T001	0. 574542	-0. 930584062	Zm00001d002278
Zm00001d021208_T001	3. 24E-07	5. 006220047	Zm00001d021208
Zm00001d034649_T002	0. 8197974	-0. 25216723	Zm00001d034649
Zm00001d034649_T001	0. 8883561	0. 631733613	Zm00001d034649
Zm00001d034649_T003	0. 9180865	0. 702373763	Zm00001d034649
Zm00001d040365_T001	0. 928258	0. 007905856	Zm00001d040365
Zm00001d034771_T002	0. 7501	0. 949836293	Zm00001d034771
Zm00001d034771_T007	0. 07457948	-0. 989796606	Zm00001d034771
Zm00001d034771_T005	0. 9567316	0. 256462389	Zm00001d034771
Zm00001d034771_T001	0. 7011365	-0. 433817626	Zm00001d034771
Zm00001d002966_T001	0. 9726247	0. 143125673	Zm00001d002966
Zm00001d019920_T006	0. 2062598	0. 366260709	Zm00001d019920
Zm00001d019920_T005	0. 1876281	0. 227535596	Zm00001d019920
Zm00001d019920_T001	0. 9859755	0. 562698619	Zm00001d019920
Zm00001d052662_T001	0. 8423895	-0. 259052036	Zm00001d052662
Zm00001d053707_T001	0. 9125205	-0. 508188664	Zm00001d053707
Zm00001d014557_T001	0. 6645568	-0. 421193092	Zm00001d014557
Zm00001d031546_T001	0. 2480729	-1. 317691014	Zm00001d031546
Zm00001d024824_T001	0. 9930712	0. 289319025	Zm00001d024824
Zm00001d020913_T001	0. 8031436	0. 742163498	Zm00001d020913
Zm00001d021491_T001	0. 9402337	0. 080560673	Zm00001d021491
Zm00001d047635_T003	0. 5549472	0. 803258715	Zm00001d047635
Zm00001d047635_T005	0. 9791729	0. 133523318	Zm00001d047635
Zm00001d047635_T001	0. 9771927	0. 373111041	Zm00001d047635
Zm00001d047635_T006	1	0. 247174491	Zm00001d047635
Zm00001d047635_T004	0. 07620979	2. 241641309	Zm00001d047635
Zm00001d047635_T007	0. 9765009	0. 053988639	Zm00001d047635

Zm00001d014898_T001	0. 9951419	0. 25928401	Zm00001d014898
Zm00001d014898_T003	1	0. 310304262	Zm00001d014898
Zm00001d021247_T001	0. 4282038	0. 385145668	Zm00001d021247
Zm00001d021247_T002	0. 9205739	0. 524502993	Zm00001d021247
Zm00001d014562_T001	1	0. 35659386	Zm00001d014562
Zm00001d037522_T001	0. 9791066	0. 011869326	Zm00001d037522
Zm00001d029887_T003	0. 8816665	-0. 042351769	Zm00001d029887
Zm00001d029887_T001	0. 003835735	-2. 660703256	Zm00001d029887
Zm00001d029887_T002	0. 957148	-0. 009732242	Zm00001d029887
Zm00001d029301_T001	0. 8953011	-0. 178592686	Zm00001d029301
Zm00001d018737_T001	1. 87E-05	-4. 105132729	Zm00001d018737
Zm00001d018516_T002	1	0. 325746985	Zm00001d018516
Zm00001d049858_T001	0. 8760042	-0. 558841532	Zm00001d049858
Zm00001d017912_T001	0. 9334107	0. 656305705	Zm00001d017912
Zm00001d034508_T001	0. 172874	1. 724159408	Zm00001d034508
Zm00001d006711_T002	0. 00090062	2. 987380459	Zm00001d006711
Zm00001d006711_T001	0. 08742529	1. 972427044	Zm00001d006711
Zm00001d014078_T005	0. 8883002	0. 7903566	Zm00001d014078
Zm00001d014078_T011	0. 759025	-0. 509452395	Zm00001d014078
Zm00001d014078_T008	0. 1454114	-0. 882091476	Zm00001d014078
Zm00001d007394_T001	0. 8827359	0. 519546945	Zm00001d007394
Zm00001d022241_T001	0. 5125958	-0. 637366229	Zm00001d022241
Zm00001d022241_T002	0. 4836377	-0. 789471798	Zm00001d022241
Zm00001d024937_T001	0. 6745773	0. 820666979	Zm00001d024937
Zm00001d024937_T010	0. 5580228	0. 415984958	Zm00001d024937
Zm00001d024937_T005	0. 9422098	0. 450440295	Zm00001d024937
Zm00001d032838_T002	0. 6533687	0. 612258178	Zm00001d032838
Zm00001d032838_T001	0. 1003679	1. 910399964	Zm00001d032838
Zm00001d009226_T001	0. 7568663	1. 087866284	Zm00001d009226
Zm00001d022248_T001	0. 9965998	-0. 648242736	Zm00001d022248
Zm00001d020696_T003	0. 9860836	1. 502695627	Zm00001d020696
Zm00001d020696_T002	0. 9895992	0. 558005713	Zm00001d020696
Zm00001d020696_T001	0. 8785063	-0. 088406862	Zm00001d020696
Zm00001d035312_T001	0. 8031436	-0. 61590779	Zm00001d035312
Zm00001d016441_T006	1	0. 418433792	Zm00001d016441
Zm00001d016441_T001	0. 3643104	2. 41888808	Zm00001d016441
Zm00001d016441_T008	0. 6099833	-0. 248428675	Zm00001d016441
Zm00001d016441_T007	0. 5227101	-0. 48219526	Zm00001d016441
Zm00001d017771_T001	1	0. 237048149	Zm00001d017771
Zm00001d053295_T002	0. 9914912	0. 180008694	Zm00001d053295
Zm00001d053295_T006	0. 7697196	-0. 419836402	Zm00001d053295
Zm00001d053295_T001	1	0. 155310793	Zm00001d053295
Zm00001d052303_T001	0. 9986486	0. 303733512	Zm00001d052303
Zm00001d032156_T005	0. 9344122	0. 100084462	Zm00001d032156
Zm00001d032156_T003	0. 9797442	0. 485302193	Zm00001d032156
Zm00001d032156_T006	0. 000760374	0. 438806206	Zm00001d032156
Zm00001d032156_T011	0. 09517642	0. 561413107	Zm00001d032156
Zm00001d032156_T007	0. 1012838	0. 93835417	Zm00001d032156
Zm00001d034164_T002	1	0. 121772033	Zm00001d034164
Zm00001d017804_T001	0. 2891367	-0. 748171719	Zm00001d017804
Zm00001d052545_T001	0. 02355239	-2. 172984927	Zm00001d052545
Zm00001d011303_T001	0. 8050292	0. 501193112	Zm00001d011303
Zm00001d043043_T001	0. 987516	0. 516516484	Zm00001d043043
Zm00001d011130_T003	0. 01146315	-1. 578302706	Zm00001d011130

Zm00001d011130_T001	0. 6005005	1. 147048803	Zm00001d011130
Zm00001d011130_T005	0. 944094	0. 023032109	Zm00001d011130
Zm00001d038605_T001	0. 851347	-0. 198533615	Zm00001d038605
Zm00001d038605_T002	0. 8001654	-0. 348083915	Zm00001d038605
Zm00001d004551_T007	0. 9791729	0. 356861379	Zm00001d004551
Zm00001d004551_T003	0. 2351721	-1. 35224514	Zm00001d004551
Zm00001d004551_T004	0. 9883036	0. 189889675	Zm00001d004551
Zm00001d004551_T009	0. 9812314	0. 179755128	Zm00001d004551
Zm00001d035591_T002	0. 9970813	0. 2341127	Zm00001d035591
Zm00001d035591_T001	0. 990751	0. 155228364	Zm00001d035591
Zm00001d002071_T001	0. 2019121	3. 187993139	Zm00001d002071
Zm00001d013963_T019	0. 7294039	-0. 231968142	Zm00001d013963
Zm00001d013963_T014	0. 9312703	0. 047586439	Zm00001d013963
Zm00001d013963_T022	0. 9292973	0. 348847276	Zm00001d013963
Zm00001d013963_T007	0. 8601683	0. 78617125	Zm00001d013963
Zm00001d013963_T016	0. 9567316	0. 568263621	Zm00001d013963
Zm00001d013963_T003	0. 8356283	0. 407740018	Zm00001d013963
Zm00001d041994_T002	0. 8718659	-0. 121377168	Zm00001d041994
Zm00001d003713_T004	0. 1219336	-0. 600794708	Zm00001d003713
Zm00001d003713_T011	0. 9835181	0. 186584712	Zm00001d003713
Zm00001d003713_T010	0. 9264186	-0. 012350553	Zm00001d003713
Zm00001d003713_T012	0. 923684	0. 293513533	Zm00001d003713
Zm00001d003713_T008	0. 4196849	0. 454969185	Zm00001d003713
Zm00001d003713_T001	0. 03045399	1. 168104938	Zm00001d003713
Zm00001d032441_T001	0. 9954426	0. 482140099	Zm00001d032441
Zm00001d020129_T003	0. 9681793	0. 118018742	Zm00001d020129
Zm00001d023496_T001	0. 8183087	-0. 737384896	Zm00001d023496
Zm00001d030080_T001	0. 9894615	0. 129392102	Zm00001d030080
Zm00001d030080_T002	1	0. 034571411	Zm00001d030080
Zm00001d052056_T001	0. 00808667	-0. 710064144	Zm00001d052056
Zm00001d052056_T007	0. 4453003	-1. 123933742	Zm00001d052056
Zm00001d052056_T002	0. 9946911	0. 15682423	Zm00001d052056
Zm00001d052056_T005	0. 9529184	0. 688701634	Zm00001d052056
Zm00001d052061_T001	0. 7889719	1. 063120334	Zm00001d052061
Zm00001d038367_T001	0. 4655824	0. 66838995	Zm00001d038367
Zm00001d038367_T002	0. 9555571	0. 612816993	Zm00001d038367
Zm00001d008594_T001	0. 4268786	-1. 311100352	Zm00001d008594
Zm00001d032873_T001	0. 9501111	0. 658302214	Zm00001d032873
Zm00001d042551_T005	0. 04298108	0. 840594419	Zm00001d042551
Zm00001d005506_T001	0. 9781672	0. 14396067	Zm00001d005506
Zm00001d022485_T001	0. 923446	0. 811573271	Zm00001d022485
Zm00001d053182_T002	0. 9281046	0. 215162667	Zm00001d053182
Zm00001d053182_T004	0. 9842385	0. 101457218	Zm00001d053182
Zm00001d041877_T002	0. 9988864	0. 178316893	Zm00001d041877
Zm00001d003660_T001	0. 9918302	-0. 11598334	Zm00001d003660
Zm00001d006896_T001	0. 9945118	0. 391263257	Zm00001d006896
Zm00001d048833_T001	0. 997449	0. 314969962	Zm00001d048833
Zm00001d048833_T002	0. 2431378	1. 129453994	Zm00001d048833
Zm00001d048833_T003	0. 9686323	0. 34833816	Zm00001d048833
Zm00001d048019_T001	0. 974833	0. 589022327	Zm00001d048019
Zm00001d009657_T002	0. 9722469	0. 416728924	Zm00001d009657
Zm00001d009657_T004	0. 8863085	-0. 517807709	Zm00001d009657
Zm00001d009657_T003	0. 942907	-0. 400003969	Zm00001d009657
Zm00001d049583_T004	0. 2260238	-0. 719368254	Zm00001d049583

Zm00001d049583_T009	0. 8480027	0. 268486971	Zm00001d049583
Zm00001d049583_T008	0. 5659963	1. 162512753	Zm00001d049583
Zm00001d049583_T005	0. 8883002	-0. 057884198	Zm00001d049583
Zm00001d008721_T001	0. 9940601	-0. 03063074	Zm00001d008721
Zm00001d005501_T001	0. 8267985	-0. 507461411	Zm00001d005501
Zm00001d005501_T002	0. 3300566	1. 338464605	Zm00001d005501
Zm00001d005501_T003	0. 3486589	0. 186469461	Zm00001d005501
Zm00001d003107_T001	0. 9843639	-0. 063298749	Zm00001d003107
Zm00001d049766_T001	0. 3887333	1. 546388497	Zm00001d049766
Zm00001d052060_T002	0. 9984041	0. 396398934	Zm00001d052060
Zm00001d035721_T001	0. 9466528	-0. 081139608	Zm00001d035721
Zm00001d043441_T002	0. 7353854	0. 781193758	Zm00001d043441
Zm00001d043441_T003	0. 09313927	-0. 672277104	Zm00001d043441
Zm00001d039966_T001	0. 9487214	0. 613721508	Zm00001d039966
Zm00001d042526_T001	0. 9855106	0. 222769368	Zm00001d042526
Zm00001d042526_T004	0. 2295978	0. 631578986	Zm00001d042526
Zm00001d009894_T001	0. 7121778	-0. 510063842	Zm00001d009894
Zm00001d043858_T001	0. 5712771	-0. 695653787	Zm00001d043858
Zm00001d052308_T144	0. 8347965	0. 13210559	Zm00001d052308
Zm00001d052308_T069	0. 002379492	2. 544328654	Zm00001d052308
Zm00001d052308_T189	1	0. 530026333	Zm00001d052308
Zm00001d052308_T183	1	1. 120931646	Zm00001d052308
Zm00001d052387_T001	0. 01491102	-1. 879291723	Zm00001d052387
Zm00001d022401_T001	0. 9740325	0. 133369652	Zm00001d022401
Zm00001d040341_T001	0. 9560173	-0. 018930016	Zm00001d040341
Zm00001d032999_T001	0. 02961878	-1. 793259381	Zm00001d032999
Zm00001d053935_T047	0. 002351675	1. 827820046	Zm00001d053935
Zm00001d053935_T001	2. 02E-06	0. 421868136	Zm00001d053935
Zm00001d053935_T056	0. 7224046	1. 154946578	Zm00001d053935
Zm00001d053935_T015	0. 02506163	-1. 94090879	Zm00001d053935
Zm00001d053935_T045	0. 9375274	0. 274728429	Zm00001d053935
Zm00001d053935_T039	1. 66E-07	0. 611269209	Zm00001d053935
Zm00001d053935_T019	1. 95E-09	-0. 667756006	Zm00001d053935
Zm00001d053935_T020	0. 003578926	1. 023461585	Zm00001d053935
Zm00001d001951_T001	0. 582056	-0. 539404484	Zm00001d001951
Zm00001d043119_T001	0. 7084522	-0. 5667977	Zm00001d043119
Zm00001d000307_T001	0. 961399	-0. 08288849	Zm00001d000307
Zm00001d046672_T001	0. 9888172	0. 295481462	Zm00001d046672
Zm00001d016216_T001	0. 2846089	-1. 063450426	Zm00001d016216
Zm00001d005726_T001	0. 9822138	0. 558394029	Zm00001d005726
Zm00001d030945_T001	0. 9518412	0. 359103215	Zm00001d030945
Zm00001d014640_T034	0. 4972742	0. 415939665	Zm00001d014640
Zm00001d014640_T008	0. 001199578	0. 745391695	Zm00001d014640
Zm00001d014640_T004	0. 6185593	1. 025636248	Zm00001d014640
Zm00001d014640_T038	0. 7761227	1. 2380048	Zm00001d014640
Zm00001d053957_T003	0. 9995663	0. 30863677	Zm00001d053957
Zm00001d010894_T006	0. 5455802	0. 412606554	Zm00001d010894
Zm00001d010894_T002	0. 006556175	0. 819783368	Zm00001d010894
Zm00001d010894_T004	0. 1878813	-0. 449359979	Zm00001d010894
Zm00001d036966_T001	0. 9983186	0. 323955723	Zm00001d036966
Zm00001d037978_T001	0. 8941489	0. 853490078	Zm00001d037978
Zm00001d025383_T001	0. 9975882	0. 322353449	Zm00001d025383
Zm00001d039669_T001	0. 9747606	0. 340787363	Zm00001d039669
Zm00001d029950_T001	0. 6292709	-0. 521992463	Zm00001d029950

Zm00001d038396_T014	0. 7463833	-0. 240584091	Zm00001d038396
Zm00001d038396_T004	0. 001092672	1. 174749943	Zm00001d038396
Zm00001d038396_T003	0. 9727583	0. 109080255	Zm00001d038396
Zm00001d038396_T012	0. 5613757	0. 269552904	Zm00001d038396
Zm00001d003954_T001	0. 7741126	-0. 222450293	Zm00001d003954
Zm00001d051662_T001	0. 4860327	-0. 959871975	Zm00001d051662
Zm00001d008225_T001	0. 93592	0. 035464566	Zm00001d008225
Zm00001d038609_T001	0. 9633184	0. 045967257	Zm00001d038609
Zm00001d048531_T003	0. 9860836	0. 061621558	Zm00001d048531
Zm00001d048531_T001	1	0. 380214706	Zm00001d048531
Zm00001d013125_T006	0. 7889375	-0. 326940495	Zm00001d013125
Zm00001d013125_T009	0. 9179118	0. 422186021	Zm00001d013125
Zm00001d013125_T003	0. 3017745	-0. 625567809	Zm00001d013125
Zm00001d013125_T004	0. 3870314	1. 218802654	Zm00001d013125
Zm00001d038917_T002	0. 9988864	0. 294384686	Zm00001d038917
Zm00001d052191_T001	0. 9924805	0. 254552449	Zm00001d052191
Zm00001d028317_T001	0. 3681965	-0. 787025266	Zm00001d028317
Zm00001d016502_T001	0. 7384632	-0. 146707942	Zm00001d016502
Zm00001d020510_T007	0. 940651	0. 47370992	Zm00001d020510
Zm00001d020510_T006	0. 7626242	-0. 744778479	Zm00001d020510
Zm00001d020510_T003	0. 2883909	-1. 174282993	Zm00001d020510
Zm00001d020510_T002	0. 8318625	0. 61588757	Zm00001d020510
Zm00001d016979_T001	0. 9702162	0. 089823059	Zm00001d016979
Zm00001d040178_T001	0. 9768468	0. 372596164	Zm00001d040178
Zm00001d025100_T001	0. 000698094	-1. 879588605	Zm00001d025100
Zm00001d025100_T012	0. 8896831	0. 438648056	Zm00001d025100
Zm00001d025100_T008	0. 8846857	0. 859062343	Zm00001d025100
Zm00001d025100_T017	0. 3273212	0. 416779503	Zm00001d025100
Zm00001d025100_T004	0. 9030644	0. 49746885	Zm00001d025100
Zm00001d025100_T016	0. 3660316	-0. 608747414	Zm00001d025100
Zm00001d025100_T015	0. 4243287	2. 236491499	Zm00001d025100
Zm00001d044748_T002	0. 6896661	-0. 326829717	Zm00001d044748
Zm00001d039405_T001	0. 7163377	-0. 703706025	Zm00001d039405
Zm00001d048550_T001	0. 8054763	0. 928474872	Zm00001d048550
Zm00001d047813_T001	0. 9959972	0. 491083398	Zm00001d047813
Zm00001d051590_T001	0. 5208223	1. 230784973	Zm00001d051590
Zm00001d013141_T001	0. 9871621	0. 355996505	Zm00001d013141
Zm00001d040003_T001	0. 4235631	-0. 934685324	Zm00001d040003
Zm00001d007073_T001	0. 9788505	0. 55873962	Zm00001d007073
Zm00001d052031_T001	0. 8802259	-0. 394872974	Zm00001d052031
Zm00001d015231_T002	0. 8650804	-0. 103301408	Zm00001d015231
Zm00001d015231_T001	0. 998484	0. 319188045	Zm00001d015231
Zm00001d016009_T001	0. 718063	-0. 277737529	Zm00001d016009
Zm00001d034168_T001	0. 7523526	-0. 38390607	Zm00001d034168
Zm00001d008911_T001	0. 9842144	0. 327824903	Zm00001d008911
Zm00001d041873_T001	0. 8902632	0. 695820568	Zm00001d041873
Zm00001d039611_T003	0. 8379219	-0. 218047741	Zm00001d039611
Zm00001d039611_T002	0. 03403373	-1. 178779143	Zm00001d039611
Zm00001d007133_T007	0. 9843639	0. 173173812	Zm00001d007133
Zm00001d007133_T001	0. 9706293	0. 179114179	Zm00001d007133
Zm00001d026696_T044	0. 1004743	-0. 363705041	Zm00001d026696
Zm00001d026696_T024	0. 3020017	0. 864846317	Zm00001d026696
Zm00001d026696_T051	0. 8321156	-0. 063555384	Zm00001d026696
Zm00001d026696_T001	0. 954492	0. 089851918	Zm00001d026696

Zm00001d026696_T042	0. 9969363	0. 223326244	Zm00001d026696
Zm00001d026696_T046	0. 9210513	0. 535156106	Zm00001d026696
Zm00001d026696_T050	0. 01481829	0. 316645751	Zm00001d026696
Zm00001d004728_T001	0. 9469426	-0. 345890452	Zm00001d004728
Zm00001d046749_T001	0. 9076385	-0. 005240246	Zm00001d046749
Zm00001d035229_T001	0. 8536822	-0. 211140054	Zm00001d035229
Zm00001d030759_T001	0. 1205002	-1. 284576369	Zm00001d030759
Zm00001d049348_T008	0. 6272189	0. 777060906	Zm00001d049348
Zm00001d049348_T004	0. 000493199	-0. 904088872	Zm00001d049348
Zm00001d049348_T009	0. 1837472	1. 422923758	Zm00001d049348
Zm00001d049348_T003	0. 90276	0. 232031307	Zm00001d049348
Zm00001d049348_T013	0. 9706887	0. 062337923	Zm00001d049348
Zm00001d049348_T011	7. 16E-06	0. 861620521	Zm00001d049348
Zm00001d049348_T010	0. 8488494	0. 171882743	Zm00001d049348
Zm00001d049348_T012	0. 9902022	0. 234047646	Zm00001d049348
Zm00001d049348_T001	0. 960704	-0. 102705306	Zm00001d049348
Zm00001d049348_T006	0. 9921377	0. 156575974	Zm00001d049348
Zm00001d049348_T007	0. 9841968	0. 115590456	Zm00001d049348
Zm00001d027573_T001	1	0. 32120018	Zm00001d027573
Zm00001d047273_T001	0. 7568663	1. 083570637	Zm00001d047273
Zm00001d035412_T001	0. 7770048	-0. 58803047	Zm00001d035412
Zm00001d034721_T003	0. 8054763	0. 780156364	Zm00001d034721
Zm00001d034721_T001	0. 04894618	1. 774957044	Zm00001d034721
Zm00001d025322_T001	0. 9988864	0. 193729764	Zm00001d025322
Zm00001d030530_T001	0. 8620085	-0. 296753109	Zm00001d030530
Zm00001d034434_T001	0. 2488132	-0. 907011411	Zm00001d034434
Zm00001d034434_T005	0. 9720425	0. 125532141	Zm00001d034434
Zm00001d034434_T002	0. 7111684	0. 827255646	Zm00001d034434
Zm00001d026293_T001	0. 994068	0. 373203357	Zm00001d026293
Zm00001d026293_T004	0. 9451369	0. 02587794	Zm00001d026293
Zm00001d026293_T003	0. 8252955	0. 483975835	Zm00001d026293
Zm00001d026293_T005	0. 7374518	0. 512462041	Zm00001d026293
Zm00001d020441_T002	0. 9469426	0. 094667415	Zm00001d020441
Zm00001d006538_T001	0. 4799121	-0. 622526207	Zm00001d006538
Zm00001d023650_T001	0. 9897446	-0. 076461337	Zm00001d023650
Zm00001d041599_T005	0. 6594563	-0. 2566391	Zm00001d041599
Zm00001d041599_T009	0. 5440777	0. 336563527	Zm00001d041599
Zm00001d041599_T002	0. 1653267	1. 334277944	Zm00001d041599
Zm00001d041599_T006	0. 9078934	-0. 15713416	Zm00001d041599
Zm00001d041599_T011	0. 9781672	0. 159991634	Zm00001d041599
Zm00001d027954_T001	0. 9804228	0. 275805172	Zm00001d027954
Zm00001d034468_T001	0. 8987662	-0. 055529372	Zm00001d034468
Zm00001d038321_T001	0. 9463296	0. 070518617	Zm00001d038321
Zm00001d026683_T001	0. 7712604	-0. 349624647	Zm00001d026683
Zm00001d008297_T001	0. 9355135	-0. 159056537	Zm00001d008297
Zm00001d009465_T001	0. 9125205	0. 79377539	Zm00001d009465
Zm00001d009465_T002	0. 745806	0. 53803534	Zm00001d009465
Zm00001d037677_T001	0. 5801514	-0. 588283808	Zm00001d037677
Zm00001d023270_T001	0. 2705338	1. 768653009	Zm00001d023270
Zm00001d023270_T003	0. 9465247	0. 030136327	Zm00001d023270
Zm00001d042694_T004	0. 7249925	0. 687084491	Zm00001d042694
Zm00001d042694_T002	0. 9628812	0. 604822308	Zm00001d042694
Zm00001d047518_T005	0. 481833	0. 663725041	Zm00001d047518
Zm00001d047518_T002	0. 8128711	-0. 163441504	Zm00001d047518

Zm00001d047518_T001	0. 522218	-1. 04849275	Zm00001d047518
Zm00001d047518_T014	0. 9123762	-0. 0532619	Zm00001d047518
Zm00001d047518_T004	0. 2168129	1. 459841301	Zm00001d047518
Zm00001d037306_T002	0. 9693239	-0. 032647505	Zm00001d037306
Zm00001d003166_T016	0. 9613188	-0. 040880242	Zm00001d003166
Zm00001d003166_T005	0. 07074972	1. 988067657	Zm00001d003166
Zm00001d003166_T002	0. 4812187	0. 494934916	Zm00001d003166
Zm00001d003166_T018	0. 9524127	0. 010757104	Zm00001d003166
Zm00001d003166_T009	0. 2174007	0. 627294967	Zm00001d003166
Zm00001d042663_T001	0. 6500235	-0. 318441666	Zm00001d042663
Zm00001d050837_T001	0. 9791729	0. 03716197	Zm00001d050837
Zm00001d021287_T009	0. 05368751	0. 633304121	Zm00001d021287
Zm00001d021287_T011	0. 8640519	-0. 121434924	Zm00001d021287
Zm00001d021287_T005	0. 4037115	1. 40759099	Zm00001d021287
Zm00001d021816_T001	0. 000130794	3. 770951681	Zm00001d021816
Zm00001d016533_T002	0. 9404125	0. 106953603	Zm00001d016533
Zm00001d026609_T002	0. 7516958	-0. 599265932	Zm00001d026609
Zm00001d026609_T001	0. 9404125	0. 013905538	Zm00001d026609
Zm00001d047601_T002	0. 9822138	0. 304216799	Zm00001d047601
Zm00001d047601_T007	0. 8785063	0. 809031835	Zm00001d047601
Zm00001d047601_T008	0. 3667933	-0. 268755166	Zm00001d047601
Zm00001d047601_T014	0. 785169	-0. 27450257	Zm00001d047601
Zm00001d047601_T012	0. 8535009	0. 298997953	Zm00001d047601
Zm00001d012609_T002	0. 3497147	-0. 503102697	Zm00001d012609
Zm00001d012609_T007	0. 7923921	-0. 413026009	Zm00001d012609
Zm00001d012609_T003	0. 9974734	0. 485915974	Zm00001d012609
Zm00001d043723_T001	0. 9398534	0. 634022191	Zm00001d043723
Zm00001d035608_T001	0. 9706887	0. 537749884	Zm00001d035608
Zm00001d035542_T002	0. 03077473	2. 537518558	Zm00001d035542
Zm00001d035542_T001	1. 08E-09	3. 100540205	Zm00001d035542
Zm00001d023391_T001	0. 3493684	1. 203301154	Zm00001d023391
Zm00001d023391_T007	0. 9573434	0. 128241916	Zm00001d023391
Zm00001d027643_T001	0. 6260085	-0. 459600205	Zm00001d027643
Zm00001d032819_T001	0. 9919298	0. 488113481	Zm00001d032819
Zm00001d041063_T001	1	0. 355707567	Zm00001d041063
Zm00001d033516_T002	0. 8994709	-0. 092400928	Zm00001d033516
Zm00001d049717_T002	0. 6632799	-0. 458855144	Zm00001d049717
Zm00001d049717_T001	0. 9096001	-0. 014986133	Zm00001d049717
Zm00001d038343_T001	0. 9880003	0. 513588871	Zm00001d038343
Zm00001d038894_T001	0. 8581679	-0. 132058263	Zm00001d038894
Zm00001d041926_T009	0. 3472469	0. 512879865	Zm00001d041926
Zm00001d041926_T003	0. 9073468	0. 375127879	Zm00001d041926
Zm00001d041926_T013	0. 8809487	-0. 072566534	Zm00001d041926
Zm00001d002725_T001	0. 9706887	0. 584480413	Zm00001d002725
Zm00001d002725_T004	0. 7568663	0. 360113594	Zm00001d002725
Zm00001d002725_T005	0. 8170235	-0. 192116145	Zm00001d002725
Zm00001d002725_T006	0. 9099617	0. 688417359	Zm00001d002725
Zm00001d002725_T003	0. 705921	-0. 234553772	Zm00001d002725
Zm00001d000380_T001	0. 4246306	-0. 862269573	Zm00001d000380
Zm00001d018656_T001	0. 5572292	-0. 530778324	Zm00001d018656
Zm00001d036623_T001	0. 8967501	0. 772811092	Zm00001d036623
Zm00001d018180_T005	0. 9205975	0. 639481963	Zm00001d018180
Zm00001d018180_T003	0. 9846714	0. 276060149	Zm00001d018180
Zm00001d022526_T001	0. 9265089	0. 018009781	Zm00001d022526

Zm00001d014037_T013	0. 5351483	1. 200481349	Zm00001d014037
Zm00001d014037_T005	0. 9355135	-0. 033728999	Zm00001d014037
Zm00001d014037_T002	0. 8828298	0. 815525931	Zm00001d014037
Zm00001d014037_T007	0. 5421999	0. 531535498	Zm00001d014037
Zm00001d014037_T003	0. 8008364	-0. 40494907	Zm00001d014037
Zm00001d022154_T001	0. 2974914	-1. 370720489	Zm00001d022154
Zm00001d033919_T001	0. 552097	-0. 814645528	Zm00001d033919
Zm00001d034868_T001	0. 9078287	0. 0251836	Zm00001d034868
Zm00001d034868_T005	0. 6377685	0. 739858831	Zm00001d034868
Zm00001d034868_T013	0. 9469426	0. 032701543	Zm00001d034868
Zm00001d005688_T001	0. 6502894	-0. 33346457	Zm00001d005688
Zm00001d050185_T002	0. 8564933	0. 520045622	Zm00001d050185
Zm00001d051563_T002	0. 9255073	-0. 016610422	Zm00001d051563
Zm00001d020943_T028	0. 4508973	0. 42831577	Zm00001d020943
Zm00001d020943_T020	0. 9249526	0. 466574985	Zm00001d020943
Zm00001d020943_T029	0. 8412913	0. 229702826	Zm00001d020943
Zm00001d020943_T038	0. 7289978	0. 291238323	Zm00001d020943
Zm00001d020943_T044	0. 4422995	0. 443398709	Zm00001d020943
Zm00001d020943_T031	1. 03E-06	-0. 730621584	Zm00001d020943
Zm00001d020943_T017	0. 6784621	-0. 294774888	Zm00001d020943
Zm00001d020943_T011	0. 8050292	0. 294065739	Zm00001d020943
Zm00001d020943_T059	1. 24E-07	0. 928450679	Zm00001d020943
Zm00001d020943_T022	0. 06980302	0. 799308864	Zm00001d020943
Zm00001d020943_T065	0. 7450257	0. 16511856	Zm00001d020943
Zm00001d020943_T002	1. 75E-09	-2. 521625186	Zm00001d020943
Zm00001d020943_T001	0. 9811162	0. 101317797	Zm00001d020943
Zm00001d031065_T002	0. 8720321	0. 701443703	Zm00001d031065
Zm00001d031065_T003	0. 2736544	-1. 482647153	Zm00001d031065
Zm00001d032671_T001	0. 9390501	-0. 358870807	Zm00001d032671
Zm00001d051652_T003	0. 9984041	0. 316955459	Zm00001d051652
Zm00001d051652_T007	0. 8425573	0. 530480562	Zm00001d051652
Zm00001d051652_T002	0. 6745773	0. 31201082	Zm00001d051652
Zm00001d030051_T001	0. 1439251	1. 982456227	Zm00001d030051
Zm00001d030051_T005	0. 07276993	1. 601000867	Zm00001d030051
Zm00001d030051_T002	8. 03E-15	-2. 589691883	Zm00001d030051
Zm00001d030098_T001	1	0. 131419591	Zm00001d030098
Zm00001d028389_T001	0. 6929964	-0. 80369872	Zm00001d028389
Zm00001d020563_T001	0. 0853584	0. 955123342	Zm00001d020563
Zm00001d046342_T001	0. 9267763	-0. 021628566	Zm00001d046342
Zm00001d037724_T002	0. 6801397	1. 096558161	Zm00001d037724
Zm00001d037724_T001	0. 9833513	0. 332824369	Zm00001d037724
Zm00001d005114_T001	0. 8442499	-0. 680477718	Zm00001d005114
Zm00001d043989_T001	0. 3873453	1. 455856712	Zm00001d043989
Zm00001d014500_T021	0. 5137998	-0. 091407612	Zm00001d014500
Zm00001d014500_T009	0. 3020017	0. 24455663	Zm00001d014500
Zm00001d014500_T001	1	0. 379300907	Zm00001d014500
Zm00001d014500_T017	0. 2846089	0. 200859941	Zm00001d014500
Zm00001d030737_T001	0. 8121646	0. 553449189	Zm00001d030737
Zm00001d028532_T001	0. 9864531	0. 190043395	Zm00001d028532
Zm00001d018462_T001	0. 9867452	0. 502020204	Zm00001d018462
Zm00001d018462_T003	1	0. 167976206	Zm00001d018462
Zm00001d017787_T002	1. 16E-11	-2. 823176754	Zm00001d017787
Zm00001d017787_T001	0. 9797082	0. 578296341	Zm00001d017787
Zm00001d022239_T002	0. 7114714	-0. 320173281	Zm00001d022239

Zm00001d022239_T001	0. 9732421	0. 181833202	Zm00001d022239
Zm00001d052312_T001	0. 9979568	0. 485936683	Zm00001d052312
Zm00001d034043_T004	0. 8498341	-0. 646789207	Zm00001d034043
Zm00001d034043_T002	0. 9956349	0. 408584872	Zm00001d034043
Zm00001d034043_T003	0. 904272	0. 032052815	Zm00001d034043
Zm00001d034043_T001	0. 7534946	-0. 257730604	Zm00001d034043
Zm00001d049540_T002	0. 6386998	1. 26975932	Zm00001d049540
Zm00001d049540_T001	0. 4954362	1. 514649463	Zm00001d049540
Zm00001d053910_T001	0. 9832092	0. 134826491	Zm00001d053910
Zm00001d046420_T005	0. 8964117	0. 339795729	Zm00001d046420
Zm00001d046420_T002	0. 5408146	0. 992911033	Zm00001d046420
Zm00001d046420_T003	1. 31E-08	-1. 431703697	Zm00001d046420
Zm00001d029726_T001	0. 960704	0. 175139665	Zm00001d029726
Zm00001d018161_T002	3. 79E-05	4. 324818732	Zm00001d018161
Zm00001d018161_T001	0. 000110936	4. 16413809	Zm00001d018161
Zm00001d035624_T005	0. 98291	0. 180452031	Zm00001d035624
Zm00001d008763_T003	0. 610166	0. 672363986	Zm00001d008763
Zm00001d008763_T027	6. 14E-10	-1. 842824161	Zm00001d008763
Zm00001d008763_T014	0. 3330775	1. 519426458	Zm00001d008763
Zm00001d010314_T001	0. 7412991	0. 800629606	Zm00001d010314
Zm00001d022595_T003	0. 965836	-0. 226009243	Zm00001d022595
Zm00001d022595_T002	0. 8842447	-0. 442574988	Zm00001d022595
Zm00001d043912_T001	0. 6958637	-0. 479899547	Zm00001d043912
Zm00001d043912_T004	0. 06980302	-1. 848241629	Zm00001d043912
Zm00001d043912_T003	0. 7831859	-0. 386540436	Zm00001d043912
Zm00001d003428_T001	0. 9384219	-0. 039293613	Zm00001d003428
Zm00001d007807_T001	0. 1587901	-1. 154977357	Zm00001d007807
Zm00001d007807_T010	0. 550715	1. 144990331	Zm00001d007807
Zm00001d007807_T021	0. 3211162	0. 824879733	Zm00001d007807
Zm00001d025933_T001	0. 214095	1. 835974248	Zm00001d025933
Zm00001d051235_T001	0. 5368684	-0. 523312023	Zm00001d051235
Zm00001d012670_T001	0. 9207666	0. 011061242	Zm00001d012670
Zm00001d012670_T002	0. 8412913	-0. 06803274	Zm00001d012670
Zm00001d010705_T001	0. 9728551	0. 085298861	Zm00001d010705
Zm00001d016595_T011	0. 9356767	0. 026624117	Zm00001d016595
Zm00001d016595_T012	0. 4291245	-0. 841299289	Zm00001d016595
Zm00001d016595_T013	0. 9749712	0. 41053514	Zm00001d016595
Zm00001d016595_T005	0. 983226	0. 100301729	Zm00001d016595
Zm00001d016595_T010	0. 9176356	-0. 02067107	Zm00001d016595
Zm00001d052220_T001	0. 6014554	-0. 641363343	Zm00001d052220
Zm00001d005983_T007	0. 9945118	0. 418219223	Zm00001d005983
Zm00001d005983_T008	0. 8898308	-0. 273491317	Zm00001d005983
Zm00001d031784_T001	0. 9362766	0. 266816515	Zm00001d031784
Zm00001d031784_T003	0. 9963508	0. 293292642	Zm00001d031784
Zm00001d051690_T004	0. 9224443	0. 03295682	Zm00001d051690
Zm00001d051690_T006	1. 57E-08	1. 45006679	Zm00001d051690
Zm00001d051690_T002	1	0. 291662093	Zm00001d051690
Zm00001d031555_T001	0. 956479	0. 614568818	Zm00001d031555
Zm00001d018038_T001	0. 65066	-0. 206160516	Zm00001d018038
Zm00001d032528_T001	0. 9223663	0. 00682484	Zm00001d032528
Zm00001d009640_T002	0. 9171732	-0. 036841233	Zm00001d009640
Zm00001d009640_T003	1	0. 189810752	Zm00001d009640
Zm00001d028264_T006	0. 8342838	0. 165095559	Zm00001d028264
Zm00001d028264_T002	0. 7812469	-0. 269311709	Zm00001d028264

Zm00001d028264_T004	0. 7458694	-0. 399826687	Zm00001d028264
Zm00001d044253_T001	0. 3064615	1. 771664066	Zm00001d044253
Zm00001d022535_T004	0. 9709377	0. 097605529	Zm00001d022535
Zm00001d007872_T001	0. 530398	0. 56103863	Zm00001d007872
Zm00001d026429_T007	0. 8913084	-0. 087212565	Zm00001d026429
Zm00001d026429_T005	0. 937612	0. 018370566	Zm00001d026429
Zm00001d026429_T006	0. 9853728	0. 252196891	Zm00001d026429
Zm00001d026429_T003	0. 9954649	0. 011804588	Zm00001d026429
Zm00001d029738_T001	0. 002899964	3. 10224006	Zm00001d029738
Zm00001d041453_T002	0. 6406421	1. 141804142	Zm00001d041453
Zm00001d041453_T001	0. 02309348	2. 052213401	Zm00001d041453
Zm00001d015971_T001	0. 9362766	0. 216322408	Zm00001d015971
Zm00001d015971_T004	0. 981885	0. 233534792	Zm00001d015971
Zm00001d042961_T005	0. 8706608	0. 723105533	Zm00001d042961
Zm00001d042961_T004	1	0. 434958244	Zm00001d042961
Zm00001d042961_T001	0. 397669	-1. 184861717	Zm00001d042961
Zm00001d042961_T002	0. 9468268	0. 789143322	Zm00001d042961
Zm00001d048028_T001	0. 8933301	-0. 104762054	Zm00001d048028
Zm00001d010866_T001	0. 5717924	-0. 227310043	Zm00001d010866
Zm00001d010866_T004	0. 9146486	-0. 077432377	Zm00001d010866
Zm00001d010866_T005	0. 004390741	1. 014883056	Zm00001d010866
Zm00001d034934_T001	0. 580364	0. 830991662	Zm00001d034934
Zm00001d047754_T001	0. 6724429	1. 220591326	Zm00001d047754
Zm00001d027519_T001	0. 9902733	0. 308107739	Zm00001d027519
Zm00001d027524_T001	0. 956184	-0. 025651122	Zm00001d027524
Zm00001d006611_T001	0. 9567316	0. 489560181	Zm00001d006611
Zm00001d018511_T003	0. 9099617	-0. 151100831	Zm00001d018511
Zm00001d018511_T004	0. 6418619	0. 041685705	Zm00001d018511
Zm00001d018511_T009	0. 8557307	0. 468986644	Zm00001d018511
Zm00001d018511_T005	0. 9469426	-0. 176335767	Zm00001d018511
Zm00001d018511_T001	0. 9337571	-0. 120656833	Zm00001d018511
Zm00001d018511_T006	0. 6869898	1. 014884196	Zm00001d018511
Zm00001d018511_T007	0. 9334932	0. 010558091	Zm00001d018511
Zm00001d051912_T001	0. 6850013	-0. 465104327	Zm00001d051912
Zm00001d010751_T001	0. 000992792	-3. 033979296	Zm00001d010751
Zm00001d011396_T001	0. 1330891	1. 845115231	Zm00001d011396
Zm00001d048263_T001	2. 02E-06	4. 760257997	Zm00001d048263
Zm00001d054011_T004	0. 5974852	1. 094732411	Zm00001d054011
Zm00001d054011_T006	0. 3171013	1. 593020667	Zm00001d054011
Zm00001d054011_T003	0. 5269554	-0. 275017512	Zm00001d054011
Zm00001d040793_T001	0. 958561	0. 28462207	Zm00001d040793
Zm00001d040793_T003	0. 9979568	-0. 285477537	Zm00001d040793
Zm00001d040793_T002	0. 852305	-0. 348198225	Zm00001d040793
Zm00001d044474_T001	0. 208139	-1. 364771686	Zm00001d044474
Zm00001d038177_T001	0. 9988063	0. 057754188	Zm00001d038177
Zm00001d027405_T001	0. 4273086	-0. 945525423	Zm00001d027405
Zm00001d013110_T001	0. 9451281	-0. 144956315	Zm00001d013110
Zm00001d020776_T001	1	0. 250597804	Zm00001d020776
Zm00001d020776_T007	0. 164302	0. 296731879	Zm00001d020776
Zm00001d020776_T002	0. 9562711	0. 116334324	Zm00001d020776
Zm00001d027338_T001	0. 2174934	-1. 542427057	Zm00001d027338
Zm00001d013574_T001	0. 9979568	0. 051557245	Zm00001d013574
Zm00001d049990_T001	0. 6227737	0. 986988067	Zm00001d049990
Zm00001d003640_T001	1	0. 242208516	Zm00001d003640

Zm00001d003640_T002	0. 6684002	0. 27581894	Zm00001d003640
Zm00001d003640_T004	0. 4698008	0. 262775946	Zm00001d003640
Zm00001d003640_T008	0. 5549472	-0. 544052062	Zm00001d003640
Zm00001d029701_T001	0. 2616875	-1. 261200593	Zm00001d029701
Zm00001d023303_T005	1	0. 127264675	Zm00001d023303
Zm00001d023303_T007	3. 21E-09	1. 218041118	Zm00001d023303
Zm00001d023303_T021	0. 8640333	-0. 07195395	Zm00001d023303
Zm00001d039870_T002	0. 9846446	0. 249008726	Zm00001d039870
Zm00001d039870_T001	0. 8197974	0. 180193594	Zm00001d039870
Zm00001d024981_T001	0. 9442514	-0. 075634786	Zm00001d024981
Zm00001d022647_T001	0. 9925447	0. 265339348	Zm00001d022647
Zm00001d015857_T008	0. 6680426	-0. 409802492	Zm00001d015857
Zm00001d015857_T001	0. 9988954	0. 208567503	Zm00001d015857
Zm00001d041383_T003	0. 5333891	1. 287915294	Zm00001d041383
Zm00001d041383_T001	0. 7020458	0. 546766607	Zm00001d041383
Zm00001d041383_T006	0. 4701937	0. 353797245	Zm00001d041383
Zm00001d048484_T001	0. 7743281	0. 629777126	Zm00001d048484
Zm00001d013954_T002	1	0. 147692058	Zm00001d013954
Zm00001d013954_T001	0. 6681963	-0. 618296156	Zm00001d013954
Zm00001d047426_T005	0. 9091175	0. 654627986	Zm00001d047426
Zm00001d047426_T006	0. 6343135	-0. 841313629	Zm00001d047426
Zm00001d047426_T002	0. 1419124	1. 776437896	Zm00001d047426
Zm00001d047426_T008	0. 9535734	0. 525094501	Zm00001d047426
Zm00001d047426_T007	0. 9954444	0. 477654532	Zm00001d047426
Zm00001d038368_T003	0. 941809	0. 564544729	Zm00001d038368
Zm00001d038368_T002	0. 003297593	-1. 693928695	Zm00001d038368
Zm00001d038368_T001	0. 9894615	0. 320243453	Zm00001d038368
Zm00001d050097_T001	0. 4967199	-0. 639431316	Zm00001d050097
Zm00001d043962_T001	0. 9709503	0. 222753292	Zm00001d043962
Zm00001d037992_T001	0. 9706887	0. 171840581	Zm00001d037992
Zm00001d014868_T001	0. 8162418	-0. 682238536	Zm00001d014868
Zm00001d028415_T004	0. 9315306	-0. 001436722	Zm00001d028415
Zm00001d028415_T002	0. 7590372	0. 270550936	Zm00001d028415
Zm00001d028415_T003	0. 9822138	0. 177503302	Zm00001d028415
Zm00001d028415_T001	0. 6693383	-0. 025255464	Zm00001d028415
Zm00001d015226_T001	0. 6066388	1. 058087739	Zm00001d015226
Zm00001d033862_T001	0. 8008612	0. 806402289	Zm00001d033862
Zm00001d020911_T001	0. 9683047	0. 02960392	Zm00001d020911
Zm00001d049380_T006	0. 9781672	0. 129396304	Zm00001d049380
Zm00001d049380_T005	0. 2948913	-0. 311619514	Zm00001d049380
Zm00001d049380_T013	0. 7361031	-0. 695934989	Zm00001d049380
Zm00001d049380_T009	0. 9334932	0. 748871084	Zm00001d049380
Zm00001d049380_T007	0. 9264969	0. 624028335	Zm00001d049380
Zm00001d049380_T001	0. 3373032	0. 690017179	Zm00001d049380
Zm00001d049380_T010	1	0. 191412422	Zm00001d049380
Zm00001d018941_T001	0. 9450101	0. 087885484	Zm00001d018941
Zm00001d011061_T001	0. 813222	0. 653009689	Zm00001d011061
Zm00001d011061_T005	0. 9943819	0. 254802232	Zm00001d011061
Zm00001d011061_T003	0. 8449395	-0. 123223641	Zm00001d011061
Zm00001d011061_T004	0. 9817074	0. 24554793	Zm00001d011061
Zm00001d012978_T001	0. 7051648	-0. 873159023	Zm00001d012978
Zm00001d027755_T001	0. 9258966	-0. 077671154	Zm00001d027755
Zm00001d041719_T001	0. 9726297	0. 229667441	Zm00001d041719
Zm00001d026337_T018	0. 7831859	-0. 102317209	Zm00001d026337

Zm00001d026337_T007	0. 8380163	-0. 321115854	Zm00001d026337
Zm00001d026337_T011	7. 04E-07	-0. 536963582	Zm00001d026337
Zm00001d026337_T017	0. 6466858	0. 714731739	Zm00001d026337
Zm00001d029487_T001	0. 9832092	0. 4753641	Zm00001d029487
Zm00001d029487_T004	0. 1797164	0. 486814403	Zm00001d029487
Zm00001d029487_T002	0. 945968	0. 09310229	Zm00001d029487
Zm00001d029487_T006	0. 3273212	-0. 63778457	Zm00001d029487
Zm00001d029487_T005	0. 3550006	0. 274308151	Zm00001d029487
Zm00001d005958_T002	0. 9898682	0. 535579067	Zm00001d005958
Zm00001d009163_T002	0. 9347957	0. 375473166	Zm00001d009163
Zm00001d009163_T001	1	0. 435131943	Zm00001d009163
Zm00001d020355_T001	1	0. 247783143	Zm00001d020355
Zm00001d012571_T001	0. 8112903	-0. 172320064	Zm00001d012571
Zm00001d029983_T001	0. 5260641	-0. 539910846	Zm00001d029983
Zm00001d022045_T004	0. 9448194	0. 554965255	Zm00001d022045
Zm00001d022045_T001	1	0. 316165866	Zm00001d022045
Zm00001d005241_T002	0. 9486412	0. 121296851	Zm00001d005241
Zm00001d005241_T004	0. 00965634	1. 72770061	Zm00001d005241
Zm00001d005241_T001	0. 7581615	0. 863445497	Zm00001d005241
Zm00001d005241_T005	0. 4748916	1. 167350763	Zm00001d005241
Zm00001d032560_T001	0. 9975882	0. 417972866	Zm00001d032560
Zm00001d012233_T001	0. 7691507	-0. 240668901	Zm00001d012233
Zm00001d023689_T002	0. 9979568	0. 267343192	Zm00001d023689
Zm00001d023689_T001	0. 9377241	0. 378671075	Zm00001d023689
Zm00001d023689_T003	0. 9252088	0. 331331723	Zm00001d023689
Zm00001d011438_T001	0. 9766874	0. 459756678	Zm00001d011438
Zm00001d044121_T002	1	0. 325412983	Zm00001d044121
Zm00001d044121_T001	0. 8853366	0. 889680613	Zm00001d044121
Zm00001d044121_T006	0. 900979	-0. 360444152	Zm00001d044121
Zm00001d003292_T001	0. 8863085	0. 840919815	Zm00001d003292
Zm00001d011156_T001	0. 9563232	0. 485523373	Zm00001d011156
Zm00001d006737_T004	0. 8098845	0. 442844622	Zm00001d006737
Zm00001d006737_T005	0. 9717213	0. 070183914	Zm00001d006737
Zm00001d006737_T003	0. 9666757	0. 153938941	Zm00001d006737
Zm00001d006737_T008	0. 8706608	0. 427334694	Zm00001d006737
Zm00001d006737_T006	0. 945968	0. 924278865	Zm00001d006737
Zm00001d031443_T001	0. 9942835	0. 28887842	Zm00001d031443
Zm00001d044677_T001	0. 8256776	-0. 465826466	Zm00001d044677
Zm00001d004463_T014	0. 9697667	0. 364630374	Zm00001d004463
Zm00001d004463_T002	0. 6946859	0. 301798076	Zm00001d004463
Zm00001d004463_T005	0. 7144193	1. 055847778	Zm00001d004463
Zm00001d004463_T008	0. 7315461	-0. 056570973	Zm00001d004463
Zm00001d004463_T013	0. 9364913	0. 193183442	Zm00001d004463
Zm00001d004463_T015	0. 5383648	-0. 929557042	Zm00001d004463
Zm00001d004463_T017	0. 4854341	-1. 005611801	Zm00001d004463
Zm00001d014791_T001	0. 9354183	-0. 325603549	Zm00001d014791
Zm00001d011736_T001	0. 65291	-0. 381225861	Zm00001d011736
Zm00001d038374_T004	9. 92E-05	-3. 014655676	Zm00001d038374
Zm00001d038374_T002	1	0. 384649629	Zm00001d038374
Zm00001d038374_T003	0. 8321156	-0. 335349911	Zm00001d038374
Zm00001d012281_T001	0. 3301595	1. 103633465	Zm00001d012281
Zm00001d053741_T002	0. 7195936	1. 106740768	Zm00001d053741
Zm00001d053741_T005	0. 7681941	0. 377194644	Zm00001d053741
Zm00001d035206_T001	1	0. 182322626	Zm00001d035206

Zm00001d035206_T004	0.005802442	-0.958526695	Zm00001d035206
Zm00001d035206_T002	0.984459	0.47493754	Zm00001d035206
Zm00001d021861_T001	0.4050212	1.411293254	Zm00001d021861
Zm00001d021861_T008	0.003978293	0.91095652	Zm00001d021861
Zm00001d021861_T007	0.3405577	1.405089263	Zm00001d021861
Zm00001d021861_T004	0.004458597	0.726979806	Zm00001d021861
Zm00001d021861_T006	0.1360197	1.028536953	Zm00001d021861
Zm00001d021861_T003	0.004516855	1.349156698	Zm00001d021861
Zm00001d014033_T002	0.8540059	-0.094058612	Zm00001d014033
Zm00001d014033_T001	0.9689939	0.106401054	Zm00001d014033
Zm00001d014033_T005	6.72E-09	0.859272017	Zm00001d014033
Zm00001d014033_T006	0.9704269	0.329939452	Zm00001d014033
Zm00001d047977_T001	0.9474286	0.421290884	Zm00001d047977
Zm00001d047977_T005	0.9872831	0.243825805	Zm00001d047977
Zm00001d047977_T004	0.5664586	2.2693049	Zm00001d047977
Zm00001d047977_T002	0.001169412	-2.293858153	Zm00001d047977
Zm00001d015210_T001	0.6436915	-0.331165585	Zm00001d015210
Zm00001d049640_T002	0.9968023	0.447327209	Zm00001d049640
Zm00001d004375_T001	0.6107221	-0.499019641	Zm00001d004375
Zm00001d033980_T001	0.7568663	0.743483906	Zm00001d033980
Zm00001d020627_T001	0.9436271	0.090652031	Zm00001d020627
Zm00001d008374_T001	0.9804228	0.527788478	Zm00001d008374
Zm00001d053251_T019	0.1223186	0.416575876	Zm00001d053251
Zm00001d053251_T099	0.7923921	0.524216363	Zm00001d053251
Zm00001d053251_T014	0.6891365	0.115645745	Zm00001d053251
Zm00001d053251_T010	0.9823248	0.596056518	Zm00001d053251
Zm00001d053251_T001	0.6467339	-0.187086541	Zm00001d053251
Zm00001d053251_T016	4.14E-07	0.45913329	Zm00001d053251
Zm00001d053251_T041	4.04E-06	-1.37119431	Zm00001d053251
Zm00001d053251_T070	0.4846482	0.212220608	Zm00001d053251
Zm00001d053251_T004	0.0829815	0.683612208	Zm00001d053251
Zm00001d045819_T001	0.7565187	-0.423393492	Zm00001d045819
Zm00001d051067_T021	0.6951531	-0.729206576	Zm00001d051067
Zm00001d051067_T012	0.7852924	1.040773654	Zm00001d051067
Zm00001d051067_T001	0.9361945	0.011393628	Zm00001d051067
Zm00001d051067_T004	0.9926558	0.510359261	Zm00001d051067
Zm00001d051067_T011	0.9559189	0.327637027	Zm00001d051067
Zm00001d053306_T001	0.9797082	0.483629981	Zm00001d053306
Zm00001d007898_T001	0.3847344	-1.210186599	Zm00001d007898
Zm00001d021095_T001	0.9141518	-0.365242722	Zm00001d021095
Zm00001d027803_T012	1	0.624848848	Zm00001d027803
Zm00001d027803_T007	0.9237037	1.217942339	Zm00001d027803
Zm00001d027803_T008	0.2598939	1.064930266	Zm00001d027803
Zm00001d027803_T005	0.4131564	-0.630425486	Zm00001d027803
Zm00001d027803_T011	0.9832612	0.459591138	Zm00001d027803
Zm00001d027803_T010	4.64E-11	-3.319252935	Zm00001d027803
Zm00001d007180_T001	0.2073293	-1.081453401	Zm00001d007180
Zm00001d006945_T001	1	0.268140046	Zm00001d006945
Zm00001d020551_T001	0.2996377	-1.172420552	Zm00001d020551
Zm00001d010202_T001	0.7981795	-0.154125718	Zm00001d010202
Zm00001d001803_T002	0.9956349	0.474173401	Zm00001d001803
Zm00001d047683_T004	0.2140375	1.521701783	Zm00001d047683
Zm00001d047683_T002	0.7312547	1.073198286	Zm00001d047683
Zm00001d006347_T001	0.9361945	0.665112655	Zm00001d006347

Zm00001d038163_T036	0. 3285918	-2. 20425074	Zm00001d038163
Zm00001d038163_T003	0. 09403407	-0. 845552791	Zm00001d038163
Zm00001d038163_T005	0. 9607878	0. 866917657	Zm00001d038163
Zm00001d038163_T012	0. 6772003	-0. 243837357	Zm00001d038163
Zm00001d038163_T024	0. 5307031	0. 439753032	Zm00001d038163
Zm00001d038163_T037	0. 9745314	1. 96214132	Zm00001d038163
Zm00001d038163_T032	0. 8640519	-0. 119328137	Zm00001d038163
Zm00001d038163_T011	0. 4687392	1. 646041595	Zm00001d038163
Zm00001d005193_T001	0. 7013451	-0. 592081994	Zm00001d005193
Zm00001d052184_T001	0. 9768802	-0. 050577846	Zm00001d052184
Zm00001d042974_T001	0. 9171653	0. 495339365	Zm00001d042974
Zm00001d005591_T001	0. 4297509	-0. 434587232	Zm00001d005591
Zm00001d045884_T001	1	0. 195679877	Zm00001d045884
Zm00001d039278_T001	0. 9984041	0. 274013072	Zm00001d039278
Zm00001d052758_T006	0. 5440777	0. 551457678	Zm00001d052758
Zm00001d052758_T003	0. 7029928	-0. 946366053	Zm00001d052758
Zm00001d052758_T005	0. 9747695	0. 227356071	Zm00001d052758
Zm00001d052758_T001	0. 9621967	0. 637331928	Zm00001d052758
Zm00001d050172_T001	0. 8746701	-0. 61223527	Zm00001d050172
Zm00001d016280_T003	0. 996299	0. 082530502	Zm00001d016280
Zm00001d016280_T001	0. 9790811	0. 229799021	Zm00001d016280
Zm00001d028497_T001	7. 23E-06	1. 621520317	Zm00001d028497
Zm00001d004672_T001	0. 8476927	-0. 410226283	Zm00001d004672
Zm00001d012049_T005	0. 4029716	0. 834003721	Zm00001d012049
Zm00001d012049_T002	0. 858862	0. 943951932	Zm00001d012049
Zm00001d012049_T001	0. 9884825	0. 238438141	Zm00001d012049
Zm00001d012049_T004	0. 9124297	-0. 00546562	Zm00001d012049
Zm00001d009985_T001	2. 01E-05	4. 150949193	Zm00001d009985
Zm00001d003297_T001	0. 3590973	-0. 391590245	Zm00001d003297
Zm00001d012213_T001	0. 8650248	-0. 104267341	Zm00001d012213
Zm00001d012213_T009	0. 8214774	0. 534866779	Zm00001d012213
Zm00001d012213_T011	0. 6843488	0. 499210284	Zm00001d012213
Zm00001d019052_T001	0. 9968176	0. 079918376	Zm00001d019052
Zm00001d018496_T002	0. 9242611	0. 789989851	Zm00001d018496
Zm00001d016817_T001	0. 254608	-1. 285698544	Zm00001d016817
Zm00001d048173_T001	0. 8008404	-0. 244872609	Zm00001d048173
Zm00001d053952_T001	0. 644595	1. 123127421	Zm00001d053952
Zm00001d051938_T003	0. 7169281	-0. 278405279	Zm00001d051938
Zm00001d015890_T001	0. 9563257	0. 678908556	Zm00001d015890
Zm00001d024512_T004	0. 9514141	0. 308011243	Zm00001d024512
Zm00001d024512_T005	0. 07348954	0. 389173261	Zm00001d024512
Zm00001d024512_T001	0. 9363242	0. 298645834	Zm00001d024512
Zm00001d024512_T009	0. 2208276	0. 717135077	Zm00001d024512
Zm00001d024512_T002	0. 3446717	-0. 711362008	Zm00001d024512
Zm00001d024512_T007	0. 6821817	0. 89225529	Zm00001d024512
Zm00001d048158_T001	0. 8637863	-0. 209613637	Zm00001d048158
Zm00001d053144_T001	0. 6868477	-0. 267408685	Zm00001d053144
Zm00001d014297_T024	0. 1163372	-0. 602737694	Zm00001d014297
Zm00001d014297_T016	0. 05103414	0. 981034466	Zm00001d014297
Zm00001d014297_T009	0. 835901	0. 615345564	Zm00001d014297
Zm00001d014297_T010	0. 01725995	1. 96816162	Zm00001d014297
Zm00001d014297_T020	0. 1965428	1. 034452879	Zm00001d014297
Zm00001d043044_T001	0. 01979855	2. 35947724	Zm00001d043044
Zm00001d023260_T004	0. 8720321	-0. 09265544	Zm00001d023260

Zm00001d023260_T001	0. 8534659	0. 652035687	Zm00001d023260
Zm00001d023314_T001	0. 05547735	-1. 346150446	Zm00001d023314
Zm00001d008429_T002	0. 9832092	0. 503490541	Zm00001d008429
Zm00001d008429_T018	0. 9596377	0. 436545144	Zm00001d008429
Zm00001d008429_T003	0. 5718169	0. 165646649	Zm00001d008429
Zm00001d008429_T012	0. 1594086	0. 533282806	Zm00001d008429
Zm00001d008429_T041	0. 7251353	0. 371279798	Zm00001d008429
Zm00001d008429_T004	0. 06071496	2. 01343293	Zm00001d008429
Zm00001d008429_T001	0. 9979568	0. 180583119	Zm00001d008429
Zm00001d008429_T007	1. 43E-07	0. 660211744	Zm00001d008429
Zm00001d008429_T017	0. 9860836	0. 551354535	Zm00001d008429
Zm00001d038773_T002	0. 2325454	0. 459317983	Zm00001d038773
Zm00001d038773_T004	0. 9984041	0. 12701624	Zm00001d038773
Zm00001d038773_T008	0. 05521666	0. 599272917	Zm00001d038773
Zm00001d038773_T006	0. 9353938	-0. 019745367	Zm00001d038773
Zm00001d006504_T003	0. 3071359	-0. 99804758	Zm00001d006504
Zm00001d006504_T014	0. 1743663	1. 130917219	Zm00001d006504
Zm00001d047466_T001	1	0. 371005635	Zm00001d047466
Zm00001d033611_T003	0. 8392302	0. 933465272	Zm00001d033611
Zm00001d033611_T001	0. 6331067	-0. 4719465	Zm00001d033611
Zm00001d033611_T002	0. 9112502	0. 702074508	Zm00001d033611
Zm00001d035098_T002	0. 9709717	0. 146702259	Zm00001d035098
Zm00001d044317_T001	0. 972524	0. 129734525	Zm00001d044317
Zm00001d040449_T001	0. 8815565	-0. 264217637	Zm00001d040449
Zm00001d017809_T005	0. 02620309	1. 688882623	Zm00001d017809
Zm00001d017809_T001	0. 5810332	0. 318946671	Zm00001d017809
Zm00001d017809_T009	0. 98291	0. 502843543	Zm00001d017809
Zm00001d017809_T002	0. 7347808	0. 907628186	Zm00001d017809
Zm00001d031186_T003	0. 9832092	-0. 064175918	Zm00001d031186
Zm00001d031186_T002	0. 9673094	-0. 220934003	Zm00001d031186
Zm00001d045451_T001	0. 5433327	1. 486147328	Zm00001d045451
Zm00001d024789_T001	0. 850203	-0. 184294156	Zm00001d024789
Zm00001d035170_T001	0. 944802	0. 702218884	Zm00001d035170
Zm00001d052042_T001	0. 974657	0. 274430028	Zm00001d052042
Zm00001d042684_T001	0. 9266346	0. 049880463	Zm00001d042684
Zm00001d042684_T002	0. 8989636	-0. 040192193	Zm00001d042684
Zm00001d005421_T002	0. 9410688	0. 042486341	Zm00001d005421
Zm00001d045739_T001	0. 8660897	0. 941100976	Zm00001d045739
Zm00001d045739_T004	0. 9442514	0. 107885098	Zm00001d045739
Zm00001d008866_T001	0. 5795647	-0. 968828772	Zm00001d008866
Zm00001d021839_T001	0. 04926744	2. 510498584	Zm00001d021839
Zm00001d043229_T002	0. 9224387	-0. 148966995	Zm00001d043229
Zm00001d043229_T001	0. 7727734	-0. 395550507	Zm00001d043229
Zm00001d017424_T003	0. 4142708	1. 469936926	Zm00001d017424
Zm00001d017424_T016	0. 8929316	-0. 063099855	Zm00001d017424
Zm00001d017424_T011	0. 9666757	0. 021108387	Zm00001d017424
Zm00001d017424_T008	0. 1223186	1. 093924459	Zm00001d017424
Zm00001d021791_T001	0. 7105846	0. 985469803	Zm00001d021791
Zm00001d009410_T001	0. 9071448	-0. 280730558	Zm00001d009410
Zm00001d010639_T002	0. 7491229	1. 094659485	Zm00001d010639
Zm00001d010639_T004	0. 4440932	0. 835370479	Zm00001d010639
Zm00001d010639_T001	0. 1115656	0. 916019809	Zm00001d010639
Zm00001d002149_T007	2. 66E-11	2. 619269133	Zm00001d002149
Zm00001d002149_T003	0. 9543425	0. 124855816	Zm00001d002149

Zm00001d002149_T005	2. 38E-11	-1. 137649329	Zm00001d002149
Zm00001d002149_T004	2. 71E-09	-1. 287614545	Zm00001d002149
Zm00001d002149_T001	0. 2614895	1. 240176994	Zm00001d002149
Zm00001d039769_T009	0. 03222907	2. 561719455	Zm00001d039769
Zm00001d039769_T008	0. 3212723	1. 749569377	Zm00001d039769
Zm00001d039769_T002	0. 01318742	1. 364468778	Zm00001d039769
Zm00001d033827_T006	3. 55E-11	-1. 558615933	Zm00001d033827
Zm00001d033827_T001	0. 9469426	0. 661526524	Zm00001d033827
Zm00001d010720_T001	0. 126457	2. 117072339	Zm00001d010720
Zm00001d010720_T008	0. 002235212	1. 330397589	Zm00001d010720
Zm00001d010720_T003	0. 9979568	0. 444477367	Zm00001d010720
Zm00001d010720_T004	0. 6970851	0. 389818993	Zm00001d010720
Zm00001d010720_T005	6. 01E-13	3. 401218833	Zm00001d010720
Zm00001d010720_T011	0. 9674823	0. 144602528	Zm00001d010720
Zm00001d002553_T003	0. 8794273	0. 51759025	Zm00001d002553
Zm00001d012826_T002	0. 4347579	-0. 503036857	Zm00001d012826
Zm00001d012826_T001	0. 9567316	0. 002129291	Zm00001d012826
Zm00001d014742_T004	0. 9519258	0. 035529618	Zm00001d014742
Zm00001d014742_T005	0. 8006031	0. 821479386	Zm00001d014742
Zm00001d014742_T003	0. 7765645	0. 734336065	Zm00001d014742
Zm00001d014742_T002	1	0. 304745173	Zm00001d014742
Zm00001d018419_T001	0. 8557049	-0. 305080458	Zm00001d018419
Zm00001d037593_T005	0. 9740325	0. 205290991	Zm00001d037593
Zm00001d037593_T001	0. 9975882	0. 170954438	Zm00001d037593
Zm00001d037354_T004	0. 7430929	0. 970436505	Zm00001d037354
Zm00001d037354_T003	0. 000653632	1. 352625688	Zm00001d037354
Zm00001d037354_T001	0. 9894615	0. 491433453	Zm00001d037354
Zm00001d037354_T002	0. 1768576	1. 240150603	Zm00001d037354
Zm00001d000358_T001	1	0. 384655732	Zm00001d000358
Zm00001d017079_T001	0. 4136459	-0. 756008883	Zm00001d017079
Zm00001d043468_T006	0. 5467906	0. 361658357	Zm00001d043468
Zm00001d043468_T005	0. 2505581	-0. 378186836	Zm00001d043468
Zm00001d043468_T010	0. 8730113	-0. 080538173	Zm00001d043468
Zm00001d043468_T001	0. 8935546	0. 540648699	Zm00001d043468
Zm00001d010543_T001	0. 710892	-0. 427948988	Zm00001d010543
Zm00001d039338_T001	0. 2624927	-1. 049742985	Zm00001d039338
Zm00001d051017_T007	1	0. 344240576	Zm00001d051017
Zm00001d051017_T003	0. 8109592	0. 407834471	Zm00001d051017
Zm00001d051017_T006	0. 9465247	0. 031305602	Zm00001d051017
Zm00001d051017_T005	0. 3894383	-0. 41077699	Zm00001d051017
Zm00001d020380_T001	0. 8839371	0. 793662086	Zm00001d020380
Zm00001d020380_T002	0. 9550193	-0. 195874138	Zm00001d020380
Zm00001d020380_T003	0. 581703	0. 925777115	Zm00001d020380
Zm00001d017951_T001	0. 9927338	0. 137020754	Zm00001d017951
Zm00001d028742_T001	0. 4087622	1. 459097685	Zm00001d028742
Zm00001d012578_T001	0. 556738	-0. 565749765	Zm00001d012578
Zm00001d033977_T001	0. 8840168	0. 423537035	Zm00001d033977
Zm00001d021647_T010	0. 5797966	0. 019175311	Zm00001d021647
Zm00001d021647_T004	0. 006802774	0. 677667531	Zm00001d021647
Zm00001d021647_T003	0. 005868241	1. 968563766	Zm00001d021647
Zm00001d021647_T005	0. 6843488	0. 957230563	Zm00001d021647
Zm00001d014555_T001	0. 8375108	-0. 141963513	Zm00001d014555
Zm00001d014203_T001	0. 9950703	0. 398884049	Zm00001d014203
Zm00001d028824_T001	0. 9627389	0. 490882981	Zm00001d028824

Zm00001d040508_T001	0. 8099858	0. 990366217	Zm00001d040508
Zm00001d041741_T001	0. 4758584	-0. 672236286	Zm00001d041741
Zm00001d050294_T001	0. 8053357	-0. 339763475	Zm00001d050294
Zm00001d013891_T013	0. 003908299	0. 701295245	Zm00001d013891
Zm00001d013891_T021	0. 002805118	0. 590200724	Zm00001d013891
Zm00001d013891_T062	0. 8987811	0. 711697108	Zm00001d013891
Zm00001d013891_T038	0. 8580945	0. 359228036	Zm00001d013891
Zm00001d013891_T040	0. 4298843	0. 590543936	Zm00001d013891
Zm00001d042444_T002	1	0. 324852646	Zm00001d042444
Zm00001d040038_T002	0. 2991411	-0. 740413848	Zm00001d040038
Zm00001d040038_T001	0. 8922781	0. 801933638	Zm00001d040038
Zm00001d042752_T001	0. 7941943	-0. 647196179	Zm00001d042752
Zm00001d047697_T002	0. 7418111	-0. 481120673	Zm00001d047697
Zm00001d010079_T001	0. 476613	-0. 671624263	Zm00001d010079
Zm00001d026002_T001	0. 9791729	-0. 212393036	Zm00001d026002
Zm00001d045404_T001	0. 4051828	1. 211552044	Zm00001d045404
Zm00001d039786_T001	0. 8684239	0. 585851181	Zm00001d039786
Zm00001d003929_T001	0. 8187452	0. 459629975	Zm00001d003929
Zm00001d038536_T004	0. 09069548	0. 805890043	Zm00001d038536
Zm00001d038536_T008	0. 9822138	0. 578516187	Zm00001d038536
Zm00001d038536_T005	0. 6135035	0. 537007803	Zm00001d038536
Zm00001d038536_T003	0. 9083252	0. 844552609	Zm00001d038536
Zm00001d012640_T006	0. 9797082	-0. 010443447	Zm00001d012640
Zm00001d012640_T001	0. 8050292	0. 172662422	Zm00001d012640
Zm00001d012640_T007	0. 9768071	0. 048571201	Zm00001d012640
Zm00001d012640_T005	1	0. 257752704	Zm00001d012640
Zm00001d012640_T011	0. 7380765	-1. 143845608	Zm00001d012640
Zm00001d011577_T001	0. 957148	0. 553412149	Zm00001d011577
Zm00001d014494_T001	1. 34E-05	-4. 495290415	Zm00001d014494
Zm00001d030659_T028	0. 3554466	-0. 681111893	Zm00001d030659
Zm00001d030659_T003	0. 5848141	1. 243246109	Zm00001d030659
Zm00001d030659_T030	0. 9716475	0. 629097554	Zm00001d030659
Zm00001d030659_T024	0. 8667498	-0. 069047782	Zm00001d030659
Zm00001d030659_T006	0. 0002213	1. 726208929	Zm00001d030659
Zm00001d043094_T001	0. 9107561	0. 474546392	Zm00001d043094
Zm00001d013744_T001	0. 3058883	-0. 656959784	Zm00001d013744
Zm00001d021570_T002	0. 9173494	-0. 004707551	Zm00001d021570
Zm00001d021570_T004	0. 2952639	0. 83414912	Zm00001d021570
Zm00001d021570_T001	0. 7258102	0. 557194341	Zm00001d021570
Zm00001d051138_T002	0. 9268543	0. 68397789	Zm00001d051138
Zm00001d051138_T001	0. 7737238	-0. 269916404	Zm00001d051138
Zm00001d024466_T002	0. 9751899	0. 071583114	Zm00001d024466
Zm00001d024466_T001	0. 8752644	-0. 065219142	Zm00001d024466
Zm00001d016291_T001	1	0. 075276544	Zm00001d016291
Zm00001d015844_T001	0. 8641671	-0. 128850577	Zm00001d015844
Zm00001d007943_T058	0. 05466154	0. 411780962	Zm00001d007943
Zm00001d007943_T009	0. 002048092	1. 626749235	Zm00001d007943
Zm00001d007943_T002	0. 9479719	0. 055008259	Zm00001d007943
Zm00001d007943_T022	0. 718063	0. 701792814	Zm00001d007943
Zm00001d007943_T049	0. 8643636	0. 193984175	Zm00001d007943
Zm00001d007943_T001	0. 255403	-1. 241348444	Zm00001d007943
Zm00001d007943_T011	0. 5120497	0. 469990982	Zm00001d007943
Zm00001d035593_T001	0. 9787803	0. 185571445	Zm00001d035593
Zm00001d024386_T002	1	0. 364685041	Zm00001d024386

Zm00001d034842_T003	0. 7713004	0. 36359431	Zm00001d034842
Zm00001d034842_T005	0. 8580945	0. 227205459	Zm00001d034842
Zm00001d034842_T002	0. 7109402	0. 794786265	Zm00001d034842
Zm00001d009661_T007	0. 9992962	0. 218321374	Zm00001d009661
Zm00001d009661_T003	0. 9269932	-0. 00583123	Zm00001d009661
Zm00001d009661_T002	0. 2287867	-0. 763714813	Zm00001d009661
Zm00001d009661_T008	0. 9257893	-0. 002186157	Zm00001d009661
Zm00001d013664_T001	0. 9580985	0. 060793378	Zm00001d013664
Zm00001d013664_T003	0. 9804228	0. 14105849	Zm00001d013664
Zm00001d038815_T001	0. 9979568	0. 338285319	Zm00001d038815
Zm00001d000099_T004	0. 2174934	-0. 54440391	Zm00001d000099
Zm00001d000099_T001	0. 2073293	1. 706237071	Zm00001d000099
Zm00001d000099_T006	0. 9554972	0. 207743922	Zm00001d000099
Zm00001d037420_T001	0. 9740325	0. 192986267	Zm00001d037420
Zm00001d037420_T002	0. 9846714	0. 104685996	Zm00001d037420
Zm00001d012594_T001	0. 9942835	0. 238359858	Zm00001d012594
Zm00001d033262_T001	0. 7065431	0. 999793585	Zm00001d033262
Zm00001d028213_T001	0. 9591873	0. 658203935	Zm00001d028213
Zm00001d028002_T001	0. 9942835	0. 173711507	Zm00001d028002
Zm00001d032231_T003	0. 9090332	-0. 048069449	Zm00001d032231
Zm00001d032231_T002	0. 9791729	0. 15866128	Zm00001d032231
Zm00001d049165_T002	0. 6354704	-0. 641560411	Zm00001d049165
Zm00001d052334_T001	0. 5850461	-0. 533590377	Zm00001d052334
Zm00001d045463_T002	0. 6821474	1. 136080875	Zm00001d045463
Zm00001d045463_T001	0. 4735836	-0. 341572049	Zm00001d045463
Zm00001d011532_T003	0. 9781672	0. 591997464	Zm00001d011532
Zm00001d011532_T001	0. 9730261	0. 186694235	Zm00001d011532
Zm00001d049501_T001	0. 9657993	0. 069945317	Zm00001d049501
Zm00001d022604_T002	0. 9953345	-0. 000355761	Zm00001d022604
Zm00001d029046_T023	0. 829504	-0. 558479223	Zm00001d029046
Zm00001d029046_T015	0. 002315768	-1. 634053636	Zm00001d029046
Zm00001d029046_T012	2. 38E-11	1. 880230202	Zm00001d029046
Zm00001d014938_T001	0. 3764439	-0. 356580996	Zm00001d014938
Zm00001d002682_T001	0. 8064667	0. 538966686	Zm00001d002682
Zm00001d002682_T002	0. 9781672	0. 225298178	Zm00001d002682
Zm00001d051891_T001	0. 06597925	-1. 452826842	Zm00001d051891
Zm00001d035783_T001	0. 8414782	-0. 219963144	Zm00001d035783
Zm00001d012839_T002	0. 9867452	0. 449182056	Zm00001d012839
Zm00001d037785_T004	0. 7047956	0. 624499046	Zm00001d037785
Zm00001d037785_T003	0. 9781672	-0. 310806433	Zm00001d037785
Zm00001d037785_T001	0. 9469426	-0. 076389229	Zm00001d037785
Zm00001d045627_T001	0. 6824162	-0. 271577747	Zm00001d045627
Zm00001d025180_T002	0. 9463296	0. 077705675	Zm00001d025180
Zm00001d025180_T003	0. 9836566	0. 155982883	Zm00001d025180
Zm00001d025180_T001	0. 1675342	-0. 783122065	Zm00001d025180
Zm00001d047877_T001	0. 9223923	0. 493584874	Zm00001d047877
Zm00001d013555_T002	0. 6406545	-0. 440096125	Zm00001d013555
Zm00001d013555_T001	0. 8881012	-0. 067367313	Zm00001d013555
Zm00001d016892_T001	0. 9046076	-0. 021150116	Zm00001d016892
Zm00001d006938_T001	0. 9732421	0. 019206113	Zm00001d006938
Zm00001d006938_T004	0. 9877195	0. 238304746	Zm00001d006938
Zm00001d020871_T001	0. 9760472	0. 36944276	Zm00001d020871
Zm00001d047310_T001	1	0. 281327901	Zm00001d047310
Zm00001d049939_T004	0. 3388636	-1. 357251018	Zm00001d049939

Zm00001d049939_T005	0. 9797082	0. 449395949	Zm00001d049939
Zm00001d027677_T001	0. 5226927	1. 034834127	Zm00001d027677
Zm00001d012516_T001	0. 8054763	-0. 265598319	Zm00001d012516
Zm00001d021011_T001	0. 8242155	-0. 489005741	Zm00001d021011
Zm00001d016154_T001	0. 7423602	-0. 400904576	Zm00001d016154
Zm00001d011275_T001	0. 9763286	0. 245833448	Zm00001d011275
Zm00001d013767_T001	0. 96672	0. 606303508	Zm00001d013767
Zm00001d013767_T007	0. 2787233	-1. 285240858	Zm00001d013767
Zm00001d002615_T002	0. 9817074	0. 52746349	Zm00001d002615
Zm00001d002615_T006	0. 3797857	0. 554966041	Zm00001d002615
Zm00001d002615_T001	1. 22E-09	-2. 639227311	Zm00001d002615
Zm00001d002615_T005	0. 1487473	-0. 265311032	Zm00001d002615
Zm00001d002615_T003	0. 9404125	0. 511083972	Zm00001d002615
Zm00001d002615_T007	0. 6556118	0. 155038445	Zm00001d002615
Zm00001d031909_T003	3. 20E-05	-3. 466649355	Zm00001d031909
Zm00001d031909_T002	0. 9211172	-0. 008034889	Zm00001d031909
Zm00001d031909_T004	1	0. 459084587	Zm00001d031909
Zm00001d031909_T001	0. 1334032	-1. 174060314	Zm00001d031909
Zm00001d046564_T001	0. 2121517	1. 840800782	Zm00001d046564
Zm00001d048493_T005	0. 6063001	0. 330177549	Zm00001d048493
Zm00001d048493_T003	0. 8929316	0. 299678019	Zm00001d048493
Zm00001d033364_T074	8. 28E-11	1. 358010638	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T097	0. 2690004	0. 49023958	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T039	0. 925875	0. 055565803	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T006	0. 3110621	1. 03215826	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T083	0. 3202116	0. 325187237	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T020	0. 002796955	0. 941052554	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T098	0. 01492646	-1. 558995549	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T095	0. 8031436	-0. 129574876	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T099	0. 3486589	-1. 009386136	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T014	0. 02955339	0. 8249732	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T067	0. 1127161	0. 724608078	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T079	0. 8656506	0. 512155685	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T023	0. 1349847	0. 348177025	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T065	0. 6093604	0. 893412083	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T094	0. 004513206	0. 974052108	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T087	0. 9979568	0. 329041691	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T086	0. 4332539	-0. 368900821	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T070	1. 12E-08	-0. 832099815	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T100	0. 923446	-0. 010310837	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T016	0. 7348996	-0. 778265895	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T041	0. 6725985	0. 486239589	Zm00001d033364
Zm00001d033364_T081	0. 7331448	0. 607967074	Zm00001d033364
Zm00001d040589_T001	0. 9344122	0. 014438973	Zm00001d040589
Zm00001d030982_T001	0. 9174933	-0. 070797306	Zm00001d030982
Zm00001d035048_T020	0. 9782953	0. 2431818	Zm00001d035048
Zm00001d035048_T001	0. 7211135	-0. 087168458	Zm00001d035048
Zm00001d035048_T006	0. 9219195	0. 014828918	Zm00001d035048
Zm00001d035048_T005	0. 06907898	0. 681243163	Zm00001d035048
Zm00001d035048_T010	0. 8549623	-0. 435949218	Zm00001d035048
Zm00001d035048_T002	0. 9543425	0. 047602696	Zm00001d035048
Zm00001d051121_T001	0. 2487632	1. 405465102	Zm00001d051121
Zm00001d033482_T001	0. 8802472	-0. 113657447	Zm00001d033482
Zm00001d016858_T003	0. 1786485	0. 48272677	Zm00001d016858

Zm00001d016858_T010	0. 401475	1. 357431251	Zm00001d016858
Zm00001d016858_T004	0. 3286133	-0. 693282923	Zm00001d016858
Zm00001d016858_T011	0. 06642301	1. 31158575	Zm00001d016858
Zm00001d016858_T005	0. 5437049	1. 784278564	Zm00001d016858
Zm00001d016858_T009	0. 5943038	-0. 522087266	Zm00001d016858
Zm00001d016858_T002	1	0. 597022441	Zm00001d016858
Zm00001d016858_T008	0. 9561521	0. 093495724	Zm00001d016858
Zm00001d003035_T001	0. 9787803	0. 43693459	Zm00001d003035
Zm00001d026639_T001	0. 3431817	-0. 684273083	Zm00001d026639
Zm00001d026639_T002	1	0. 342543094	Zm00001d026639
Zm00001d018481_T064	2. 87E-09	-0. 956882695	Zm00001d018481
Zm00001d018481_T059	0. 006654326	1. 889033382	Zm00001d018481
Zm00001d018481_T066	0. 9644842	0. 670268535	Zm00001d018481
Zm00001d016326_T008	8. 47E-07	-0. 570476572	Zm00001d016326
Zm00001d016326_T009	0. 003908299	0. 651722464	Zm00001d016326
Zm00001d016326_T005	0. 9148331	1. 027609055	Zm00001d016326
Zm00001d016326_T001	0. 7006089	-0. 336812058	Zm00001d016326
Zm00001d016326_T007	2. 20E-10	1. 528509969	Zm00001d016326
Zm00001d043502_T001	0. 880737	0. 816985956	Zm00001d043502
Zm00001d043502_T003	0. 004536195	1. 267895507	Zm00001d043502
Zm00001d043502_T006	0. 3431817	-1. 281319174	Zm00001d043502
Zm00001d021580_T002	0. 9224443	0. 002189265	Zm00001d021580
Zm00001d021580_T001	0. 4270217	-0. 437331043	Zm00001d021580
Zm00001d038583_T001	0. 9929973	0. 302824703	Zm00001d038583
Zm00001d038583_T002	0. 8565397	0. 541906613	Zm00001d038583
Zm00001d053178_T001	0. 9875082	0. 152563757	Zm00001d053178
Zm00001d032460_T001	0. 9561521	0. 054214813	Zm00001d032460
Zm00001d005823_T001	0. 05095895	2. 490844458	Zm00001d005823
Zm00001d005823_T002	0. 8672229	-0. 823777447	Zm00001d005823
Zm00001d053272_T003	0. 8595871	-0. 151896199	Zm00001d053272
Zm00001d048394_T001	0. 9208743	-0. 201025549	Zm00001d048394
Zm00001d052733_T001	0. 9822138	0. 565467858	Zm00001d052733
Zm00001d014861_T001	0. 9946911	0. 202797805	Zm00001d014861
Zm00001d036020_T002	0. 9863681	0. 233010575	Zm00001d036020
Zm00001d036020_T005	0. 9562304	0. 066453179	Zm00001d036020
Zm00001d007144_T002	0. 9408399	0. 354043209	Zm00001d007144
Zm00001d007144_T001	1	0. 30300422	Zm00001d007144
Zm00001d031426_T001	0. 09362418	-1. 349470313	Zm00001d031426
Zm00001d035694_T001	0. 2087534	-1. 342594136	Zm00001d035694
Zm00001d020673_T001	0. 4453003	0. 843060935	Zm00001d020673
Zm00001d049191_T001	0. 9058125	0. 857837814	Zm00001d049191
Zm00001d049191_T002	0. 6628584	-0. 055481692	Zm00001d049191
Zm00001d049191_T003	0. 5789396	0. 821536114	Zm00001d049191
Zm00001d018089_T001	0. 8107157	-0. 730743451	Zm00001d018089
Zm00001d005373_T004	0. 4821692	0. 607141561	Zm00001d005373
Zm00001d005373_T009	0. 4550144	-0. 695540787	Zm00001d005373
Zm00001d005373_T006	0. 3025096	-0. 666058847	Zm00001d005373
Zm00001d005373_T002	0. 9318116	0. 038656389	Zm00001d005373
Zm00001d005373_T008	0. 0675325	2. 270714717	Zm00001d005373
Zm00001d007938_T010	0. 3907363	0. 478249075	Zm00001d007938
Zm00001d007938_T006	0. 6554074	1. 185000861	Zm00001d007938
Zm00001d007938_T019	0. 9048001	-0. 057345222	Zm00001d007938
Zm00001d007938_T022	0. 4087279	-0. 551545242	Zm00001d007938
Zm00001d022440_T007	1	0. 37007709	Zm00001d022440

Zm00001d022440_T003	0. 7831859	1. 060646626	Zm00001d022440
Zm00001d022440_T009	0. 9687595	0. 218348269	Zm00001d022440
Zm00001d022440_T006	0. 3294688	1. 481902319	Zm00001d022440
Zm00001d014063_T001	0. 355126	1. 055837071	Zm00001d014063
Zm00001d023445_T001	0. 9513018	0. 079209742	Zm00001d023445
Zm00001d046485_T001	0. 2049667	-0. 821827419	Zm00001d046485
Zm00001d042140_T001	0. 3792298	-0. 852832007	Zm00001d042140
Zm00001d014583_T001	0. 9392687	0. 66719587	Zm00001d014583
Zm00001d007179_T001	0. 9860836	0. 168809026	Zm00001d007179
Zm00001d007179_T004	0. 9979568	0. 15346935	Zm00001d007179
Zm00001d042040_T001	0. 8993399	-0. 053693629	Zm00001d042040
Zm00001d042040_T003	0. 3742316	-0. 372669662	Zm00001d042040
Zm00001d042040_T004	1	0. 183595943	Zm00001d042040
Zm00001d004918_T001	0. 2506504	-1. 014241715	Zm00001d004918
Zm00001d042985_T001	0. 7728524	0. 99902852	Zm00001d042985
Zm00001d006745_T001	0. 8807115	-0. 39862662	Zm00001d006745
Zm00001d012421_T002	0. 889992	-0. 181163661	Zm00001d012421
Zm00001d012421_T003	0. 9028534	1. 272981234	Zm00001d012421
Zm00001d039325_T001	1	0. 40019694	Zm00001d039325
Zm00001d028094_T001	0. 5804257	-0. 547811752	Zm00001d028094
Zm00001d007705_T001	0. 3795013	-0. 690161282	Zm00001d007705
Zm00001d011625_T001	0. 4359356	1. 541945572	Zm00001d011625
Zm00001d011625_T002	0. 8668602	0. 822789107	Zm00001d011625
Zm00001d031657_T001	0. 7208982	-0. 296987607	Zm00001d031657
Zm00001d031657_T003	0. 000476965	-2. 305778578	Zm00001d031657
Zm00001d031657_T002	0. 9666757	0. 604675933	Zm00001d031657
Zm00001d015292_T001	0. 05657342	2. 430258986	Zm00001d015292
Zm00001d009763_T001	0. 9463326	0. 094972078	Zm00001d009763
Zm00001d023242_T001	0. 02249061	-2. 172290654	Zm00001d023242
Zm00001d009148_T012	0. 9293689	0. 525724092	Zm00001d009148
Zm00001d009148_T005	0. 9805897	0. 154202697	Zm00001d009148
Zm00001d009148_T010	0. 81024	0. 569182571	Zm00001d009148
Zm00001d002802_T001	0. 8648059	0. 575565621	Zm00001d002802
Zm00001d024865_T001	0. 01594071	1. 927968811	Zm00001d024865
Zm00001d019926_T005	0. 000134356	-3. 819154076	Zm00001d019926
Zm00001d019926_T008	0. 955464	0. 082493212	Zm00001d019926
Zm00001d019926_T001	0. 01588722	-1. 519135674	Zm00001d019926
Zm00001d019926_T004	0. 9782953	0. 199531519	Zm00001d019926
Zm00001d017523_T002	1	0. 331400265	Zm00001d017523
Zm00001d040291_T001	0. 9100954	-0. 386859761	Zm00001d040291
Zm00001d002495_T001	0. 9609506	-0. 111263261	Zm00001d002495
Zm00001d043344_T001	0. 9419336	-0. 056435957	Zm00001d043344
Zm00001d028586_T008	0. 3793662	-0. 64966527	Zm00001d028586
Zm00001d028586_T014	0. 3105729	-1. 306259096	Zm00001d028586
Zm00001d028586_T011	0. 7591435	-0. 266746998	Zm00001d028586
Zm00001d028586_T013	0. 869008	0. 460625713	Zm00001d028586
Zm00001d028586_T001	0. 1191793	1. 245908724	Zm00001d028586
Zm00001d012457_T003	1	0. 328171646	Zm00001d012457
Zm00001d012457_T002	0. 9891237	0. 473423389	Zm00001d012457
Zm00001d012457_T005	0. 7568663	-0. 809999315	Zm00001d012457
Zm00001d012457_T001	0. 9291272	-0. 005252279	Zm00001d012457
Zm00001d035319_T001	0. 99543	0. 323014313	Zm00001d035319
Zm00001d035319_T005	0. 7552255	-0. 245930341	Zm00001d035319
Zm00001d034344_T001	0. 5048245	1. 455550501	Zm00001d034344

Zm00001d013933_T001	0. 2498532	-0. 915029603	Zm00001d013933
Zm00001d024632_T003	0. 9851204	0. 206214847	Zm00001d024632
Zm00001d049087_T006	0. 7970469	0. 25438468	Zm00001d049087
Zm00001d017894_T001	0. 9753621	0. 473826386	Zm00001d017894
Zm00001d013677_T001	0. 5387165	-0. 845729551	Zm00001d013677
Zm00001d003896_T004	0. 6976102	-0. 502072204	Zm00001d003896
Zm00001d003896_T003	0. 1200732	-1. 418617716	Zm00001d003896
Zm00001d003896_T001	0. 6086477	-0. 773599438	Zm00001d003896
Zm00001d034877_T001	0. 3896503	-0. 732626719	Zm00001d034877
Zm00001d015153_T001	0. 8962402	-0. 371358274	Zm00001d015153
Zm00001d043196_T001	0. 76221	-0. 347735415	Zm00001d043196
Zm00001d004755_T001	0. 6201746	-0. 25501108	Zm00001d004755
Zm00001d037435_T001	0. 02010279	2. 714225955	Zm00001d037435
Zm00001d045480_T004	0. 07620979	-1. 71507705	Zm00001d045480
Zm00001d045480_T003	0. 9562711	0. 225457987	Zm00001d045480
Zm00001d045480_T002	0. 9053391	0. 536924757	Zm00001d045480
Zm00001d017818_T001	1	0. 425839856	Zm00001d017818
Zm00001d028269_T007	2. 26E-05	0. 869172385	Zm00001d028269
Zm00001d028269_T004	0. 01817166	1. 505850591	Zm00001d028269
Zm00001d028269_T005	0. 9999526	0. 365499543	Zm00001d028269
Zm00001d013066_T002	0. 7136625	-0. 449807876	Zm00001d013066
Zm00001d043662_T004	0. 1976122	0. 923237794	Zm00001d043662
Zm00001d043662_T001	0. 9880075	0. 143982688	Zm00001d043662
Zm00001d043662_T002	0. 923446	0. 671894177	Zm00001d043662
Zm00001d022199_T004	0. 9919298	0. 032775075	Zm00001d022199
Zm00001d022199_T003	0. 9609806	0. 490629731	Zm00001d022199
Zm00001d022199_T007	0. 4040555	-1. 129971079	Zm00001d022199
Zm00001d002775_T001	0. 9804228	0. 265460547	Zm00001d002775
Zm00001d002775_T002	0. 9989936	0. 337895597	Zm00001d002775
Zm00001d032503_T001	0. 989787	0. 224719806	Zm00001d032503
Zm00001d038013_T001	0. 3235764	-1. 185345281	Zm00001d038013
Zm00001d014340_T006	0. 9690925	0. 233627773	Zm00001d014340
Zm00001d014340_T014	0. 07364498	1. 276598736	Zm00001d014340
Zm00001d014340_T005	0. 9216521	0. 385233327	Zm00001d014340
Zm00001d014340_T002	0. 8824261	0. 898309892	Zm00001d014340
Zm00001d043513_T001	0. 1991689	-0. 295638837	Zm00001d043513
Zm00001d026368_T001	0. 6873626	-0. 667616106	Zm00001d026368
Zm00001d008306_T001	0. 7017973	1. 176254305	Zm00001d008306
Zm00001d008306_T002	0. 01849552	1. 000534529	Zm00001d008306
Zm00001d008306_T007	0. 6298924	0. 819865654	Zm00001d008306
Zm00001d008306_T006	0. 02919597	1. 591654711	Zm00001d008306
Zm00001d008306_T008	0. 3781355	-0. 587563534	Zm00001d008306
Zm00001d051760_T003	0. 9326774	-0. 137537469	Zm00001d051760
Zm00001d051760_T002	0. 5705692	-0. 756160744	Zm00001d051760
Zm00001d013361_T001	0. 9847267	0. 435496033	Zm00001d013361
Zm00001d013361_T002	0. 9956119	0. 102789236	Zm00001d013361
Zm00001d029650_T007	0. 9946911	0. 325308635	Zm00001d029650
Zm00001d029650_T002	0. 5005017	-0. 329034571	Zm00001d029650
Zm00001d029650_T003	0. 9953345	0. 235283355	Zm00001d029650
Zm00001d029650_T005	0. 341321	0. 598189887	Zm00001d029650
Zm00001d029650_T004	0. 9988864	0. 090516983	Zm00001d029650
Zm00001d004140_T001	0. 9689939	0. 625450242	Zm00001d004140
Zm00001d010653_T001	1	0. 013710981	Zm00001d010653
Zm00001d021675_T001	0. 9937853	0. 439849022	Zm00001d021675

Zm00001d021675_T002	0. 9322451	-0. 004797798	Zm00001d021675
Zm00001d021675_T003	0. 3548936	0. 671473147	Zm00001d021675
Zm00001d007152_T001	0. 8974109	0. 606496095	Zm00001d007152
Zm00001d038440_T004	0. 8913467	-0. 010216915	Zm00001d038440
Zm00001d038440_T008	0. 8135961	0. 85128346	Zm00001d038440
Zm00001d038440_T003	0. 2619882	0. 770131749	Zm00001d038440
Zm00001d038440_T006	0. 9543425	0. 636811892	Zm00001d038440
Zm00001d038440_T002	0. 3310469	1. 013604334	Zm00001d038440
Zm00001d038440_T005	0. 9792387	0. 581897233	Zm00001d038440
Zm00001d034954_T002	0. 5472547	0. 518585831	Zm00001d034954
Zm00001d034954_T001	1	0. 442729192	Zm00001d034954
Zm00001d044685_T002	0. 8959807	-0. 605536776	Zm00001d044685
Zm00001d052525_T003	0. 9613462	1. 227863818	Zm00001d052525
Zm00001d052525_T005	0. 9745084	0. 097220071	Zm00001d052525
Zm00001d052525_T001	0. 9429712	0. 676917436	Zm00001d052525
Zm00001d052525_T004	0. 956479	0. 189879652	Zm00001d052525
Zm00001d052525_T002	0. 4822679	0. 087228789	Zm00001d052525
Zm00001d018906_T001	0. 5292925	-0. 649521098	Zm00001d018906
Zm00001d052442_T002	0. 8179463	-0. 165522611	Zm00001d052442
Zm00001d052442_T001	0. 6354704	-0. 27222014	Zm00001d052442
Zm00001d014159_T029	0. 04422979	1. 780360413	Zm00001d014159
Zm00001d014159_T032	0. 8318108	1. 138218196	Zm00001d014159
Zm00001d014159_T035	0. 4801008	-0. 581211144	Zm00001d014159
Zm00001d014159_T004	5. 87E-15	2. 525033705	Zm00001d014159
Zm00001d014159_T020	2. 17E-10	1. 010648408	Zm00001d014159
Zm00001d014159_T045	0. 101892	0. 23897329	Zm00001d014159
Zm00001d014159_T023	0. 9821324	0. 602699849	Zm00001d014159
Zm00001d014159_T003	0. 7912425	-0. 485486656	Zm00001d014159
Zm00001d014159_T001	0. 2648796	0. 273389753	Zm00001d014159
Zm00001d013501_T003	0. 5795936	1. 361023917	Zm00001d013501
Zm00001d013501_T001	0. 3247936	1. 432743716	Zm00001d013501
Zm00001d000001_T002	0. 1025055	-1. 328698171	Zm00001d000001
Zm00001d000001_T004	0. 9293689	0. 601483435	Zm00001d000001
Zm00001d000001_T001	0. 0297118	-2. 241570177	Zm00001d000001
Zm00001d033171_T004	0. 9778436	0. 188060223	Zm00001d033171
Zm00001d047966_T001	0. 9931431	0. 378374658	Zm00001d047966
Zm00001d019172_T001	0. 9988864	0. 391980596	Zm00001d019172
Zm00001d018313_T001	1	0. 328850654	Zm00001d018313
Zm00001d044812_T001	0. 9552332	0. 15233245	Zm00001d044812
Zm00001d037777_T007	0. 6513612	-0. 097957673	Zm00001d037777
Zm00001d037777_T003	0. 8865624	-0. 056540462	Zm00001d037777
Zm00001d045351_T001	0. 9489078	-0. 154201389	Zm00001d045351
Zm00001d012387_T001	0. 9160053	-0. 074505947	Zm00001d012387
Zm00001d050329_T001	0. 9673473	0. 214711436	Zm00001d050329
Zm00001d050329_T006	0. 8885217	0. 472885266	Zm00001d050329
Zm00001d003248_T001	0. 9706887	-0. 020617692	Zm00001d003248
Zm00001d014525_T001	1	0. 427793762	Zm00001d014525
Zm00001d003500_T001	0. 6555508	-0. 470149578	Zm00001d003500
Zm00001d039496_T001	0. 09445019	-1. 529627222	Zm00001d039496
Zm00001d044416_T001	0. 9846714	0. 489879462	Zm00001d044416
Zm00001d018626_T003	0. 708953	-0. 17245532	Zm00001d018626
Zm00001d018626_T001	0. 9706887	0. 646878092	Zm00001d018626
Zm00001d018270_T001	0. 9648856	0. 091117929	Zm00001d018270
Zm00001d043799_T001	0. 9792387	0. 023364484	Zm00001d043799

Zm00001d017258_T003	0. 7611359	0. 570099486	Zm00001d017258
Zm00001d017258_T007	0. 9628835	0. 1610333	Zm00001d017258
Zm00001d017258_T001	0. 8581713	0. 86535334	Zm00001d017258
Zm00001d017258_T002	1	0. 166801384	Zm00001d017258
Zm00001d012911_T003	0. 909044	-0. 028121862	Zm00001d012911
Zm00001d012911_T001	0. 8357423	-0. 058192603	Zm00001d012911
Zm00001d036689_T001	1	0. 230671609	Zm00001d036689
Zm00001d042898_T001	0. 0398238	1. 709640546	Zm00001d042898
Zm00001d050696_T004	0. 9699723	0. 315027584	Zm00001d050696
Zm00001d050696_T002	0. 9781672	0. 369655833	Zm00001d050696
Zm00001d006009_T001	0. 3071359	-1. 266455332	Zm00001d006009
Zm00001d022558_T001	1	0. 327932214	Zm00001d022558
Zm00001d029913_T001	0. 6324192	-0. 627674624	Zm00001d029913
Zm00001d009557_T001	0. 8990393	0. 474991515	Zm00001d009557
Zm00001d017381_T001	0. 8256776	-0. 207192002	Zm00001d017381
Zm00001d041365_T003	0. 963405	0. 269369557	Zm00001d041365
Zm00001d037220_T001	0. 9976619	0. 239980842	Zm00001d037220
Zm00001d050168_T001	0. 6848379	-0. 565537746	Zm00001d050168
Zm00001d052612_T001	0. 5411872	-0. 543576439	Zm00001d052612
Zm00001d008640_T005	0. 00184107	-1. 504685373	Zm00001d008640
Zm00001d008640_T001	0. 9907928	0. 186583799	Zm00001d008640
Zm00001d008640_T002	1	0. 393373472	Zm00001d008640
Zm00001d017401_T002	1	0. 400378803	Zm00001d017401
Zm00001d017401_T003	0. 9609806	0. 019522824	Zm00001d017401
Zm00001d028360_T001	0. 9807381	0. 132681242	Zm00001d028360
Zm00001d052622_T001	1	0. 29193481	Zm00001d052622
Zm00001d052622_T003	0. 3497147	0. 651040899	Zm00001d052622
Zm00001d002068_T001	0. 9664406	0. 131301764	Zm00001d002068
Zm00001d016166_T003	0. 9380783	0. 967143484	Zm00001d016166
Zm00001d016166_T008	0. 09513858	0. 666816448	Zm00001d016166
Zm00001d016166_T001	0. 8913084	0. 734090146	Zm00001d016166
Zm00001d016166_T022	1	0. 416455527	Zm00001d016166
Zm00001d016166_T019	0. 1663456	-0. 149954336	Zm00001d016166
Zm00001d036597_T001	0. 7128527	-0. 742766994	Zm00001d036597
Zm00001d007762_T001	0. 5875794	0. 828460675	Zm00001d007762
Zm00001d034428_T001	0. 4308803	1. 14204864	Zm00001d034428
Zm00001d052295_T004	0. 4972742	0. 521838678	Zm00001d052295
Zm00001d052295_T012	0. 9269932	-0. 01625326	Zm00001d052295
Zm00001d052295_T021	0. 1327235	0. 506542024	Zm00001d052295
Zm00001d052295_T023	0. 6148304	0. 666842931	Zm00001d052295
Zm00001d052295_T001	0. 001129598	1. 214269416	Zm00001d052295
Zm00001d052295_T003	0. 9689939	0. 493384783	Zm00001d052295
Zm00001d023570_T001	0. 9845789	-0. 000758832	Zm00001d023570
Zm00001d048876_T088	0. 7063456	-0. 315099302	Zm00001d048876
Zm00001d048876_T084	0. 004667459	0. 511921391	Zm00001d048876
Zm00001d048876_T041	0. 3465204	-0. 274491601	Zm00001d048876
Zm00001d048876_T009	0. 1338921	1. 783641111	Zm00001d048876
Zm00001d048876_T048	0. 06553736	0. 978552878	Zm00001d048876
Zm00001d048876_T044	0. 9817074	0. 132020787	Zm00001d048876
Zm00001d048876_T063	0. 4554201	-0. 417392088	Zm00001d048876
Zm00001d048876_T085	0. 9673473	0. 116425995	Zm00001d048876
Zm00001d048876_T038	0. 5819066	0. 783770732	Zm00001d048876
Zm00001d048876_T050	0. 4085221	1. 048048448	Zm00001d048876
Zm00001d048876_T018	0. 000922375	1. 168810397	Zm00001d048876

Zm00001d048876_T028	0. 9673473	0. 210930291	Zm00001d048876
Zm00001d048876_T026	0. 57755	-0. 222776709	Zm00001d048876
Zm00001d023815_T002	0. 8412913	-0. 148664357	Zm00001d023815
Zm00001d023815_T001	0. 8340819	-0. 112073915	Zm00001d023815
Zm00001d024745_T001	0. 0464256	2. 468183773	Zm00001d024745
Zm00001d038334_T001	0. 8021989	-0. 181811598	Zm00001d038334
Zm00001d047855_T001	0. 9839367	0. 248142872	Zm00001d047855
Zm00001d018598_T002	0. 9493302	0. 5370627	Zm00001d018598
Zm00001d018598_T003	0. 8695028	0. 728224733	Zm00001d018598
Zm00001d018598_T004	0. 9173494	-0. 008357917	Zm00001d018598
Zm00001d018598_T001	1	0. 415585037	Zm00001d018598
Zm00001d047765_T001	0. 9369505	0. 651740643	Zm00001d047765
Zm00001d047765_T002	0. 9822168	-0. 078762666	Zm00001d047765
Zm00001d025435_T001	0. 9845237	0. 05349841	Zm00001d025435
Zm00001d039085_T001	0. 5112835	-0. 655269254	Zm00001d039085
Zm00001d010850_T003	0. 9390916	0. 072418887	Zm00001d010850
Zm00001d041215_T002	0. 2235576	-0. 832781573	Zm00001d041215
Zm00001d035689_T001	0. 7091158	1. 133680402	Zm00001d035689
Zm00001d032909_T001	0. 2833055	-0. 945232842	Zm00001d032909
Zm00001d021728_T041	0. 8863456	0. 670304956	Zm00001d021728
Zm00001d021728_T039	0. 7224237	0. 4482132	Zm00001d021728
Zm00001d021728_T026	4. 43E-05	2. 27312336	Zm00001d021728
Zm00001d021728_T019	0. 05590751	1. 542255915	Zm00001d021728
Zm00001d021728_T009	0. 02163561	0. 87720791	Zm00001d021728
Zm00001d021728_T031	6. 03E-06	0. 672652855	Zm00001d021728
Zm00001d021728_T014	0. 05115441	1. 308763118	Zm00001d021728
Zm00001d021728_T007	0. 7626242	0. 417527792	Zm00001d021728
Zm00001d021728_T069	0. 8854695	0. 410324107	Zm00001d021728
Zm00001d021728_T033	0. 9352321	0. 217270673	Zm00001d021728
Zm00001d021728_T054	7. 79E-11	2. 08575199	Zm00001d021728
Zm00001d021728_T001	0. 8412913	0. 595504794	Zm00001d021728
Zm00001d040803_T001	0. 9282737	-1. 120165885	Zm00001d040803
Zm00001d043006_T001	0. 5697105	-0. 65806127	Zm00001d043006
Zm00001d049882_T001	0. 9760472	-0. 117994853	Zm00001d049882
Zm00001d012159_T005	0. 549984	0. 972515907	Zm00001d012159
Zm00001d012159_T001	0. 7055235	1. 018584655	Zm00001d012159
Zm00001d050518_T002	1	0. 336541649	Zm00001d050518
Zm00001d050518_T001	0. 6377926	1. 124891713	Zm00001d050518
Zm00001d050518_T003	0. 9160053	0. 190288423	Zm00001d050518
Zm00001d050518_T004	0. 1209461	1. 076960893	Zm00001d050518
Zm00001d005306_T002	0. 995534	0. 482409366	Zm00001d005306
Zm00001d005306_T003	0. 1429392	1. 6065658	Zm00001d005306
Zm00001d005306_T004	0. 8512609	0. 866808299	Zm00001d005306
Zm00001d018527_T002	0. 6622601	1. 020223461	Zm00001d018527
Zm00001d018527_T012	0. 07972179	0. 865989931	Zm00001d018527
Zm00001d018527_T008	0. 9111683	-0. 009967035	Zm00001d018527
Zm00001d018527_T013	1	0. 298486732	Zm00001d018527
Zm00001d048235_T001	0. 9279367	0. 709993262	Zm00001d048235
Zm00001d044216_T002	0. 9249526	0. 010496587	Zm00001d044216
Zm00001d011761_T001	0. 8557049	-0. 209396319	Zm00001d011761
Zm00001d052990_T001	0. 8720862	0. 675190197	Zm00001d052990
Zm00001d052990_T003	0. 908571	-0. 091732532	Zm00001d052990
Zm00001d052990_T002	0. 8961518	-0. 364350446	Zm00001d052990
Zm00001d052990_T004	0. 7569064	0. 956519582	Zm00001d052990

Zm00001d028024_T001	0. 8663935	0. 840158463	Zm00001d028024
Zm00001d014306_T001	0. 9211172	-0. 038925769	Zm00001d014306
Zm00001d009580_T005	0. 6882326	-0. 28076237	Zm00001d009580
Zm00001d009580_T006	0. 8929316	-0. 069396501	Zm00001d009580
Zm00001d009580_T001	0. 9529184	0. 020016519	Zm00001d009580
Zm00001d009910_T001	0. 9265089	-0. 369510045	Zm00001d009910
Zm00001d004553_T001	0. 1429392	-1. 252364983	Zm00001d004553
Zm00001d045390_T002	3. 30E-09	-5. 500899139	Zm00001d045390
Zm00001d022112_T001	0. 827438	-0. 599616038	Zm00001d022112
Zm00001d042432_T069	0. 2703693	-0. 74443314	Zm00001d042432
Zm00001d042432_T017	0. 002315768	0. 610157865	Zm00001d042432
Zm00001d042432_T070	0. 7599	-0. 222230875	Zm00001d042432
Zm00001d042432_T066	0. 9845237	-0. 033966687	Zm00001d042432
Zm00001d042432_T068	0. 552349	1. 134327048	Zm00001d042432
Zm00001d042432_T064	0. 3537794	-0. 43541577	Zm00001d042432
Zm00001d011470_T001	0. 9884825	0. 17071342	Zm00001d011470
Zm00001d045069_T001	0. 826773	-0. 371018953	Zm00001d045069
Zm00001d034698_T002	0. 9894615	-0. 056277658	Zm00001d034698
Zm00001d034698_T001	0. 1851258	-1. 954916172	Zm00001d034698
Zm00001d034698_T004	0. 9930712	-0. 140971571	Zm00001d034698
Zm00001d043352_T002	0. 7051648	-0. 50967406	Zm00001d043352
Zm00001d045680_T001	0. 98291	-0. 124386936	Zm00001d045680
Zm00001d050089_T005	0. 005914915	0. 925245918	Zm00001d050089
Zm00001d050089_T006	0. 9268445	0. 117808875	Zm00001d050089
Zm00001d050089_T014	0. 8680274	0. 281366472	Zm00001d050089
Zm00001d050089_T002	0. 140564	2. 032990506	Zm00001d050089
Zm00001d021949_T003	0. 7091158	1. 182563942	Zm00001d021949
Zm00001d021949_T001	0. 2845638	1. 604646774	Zm00001d021949
Zm00001d021949_T002	0. 8660897	-0. 017986146	Zm00001d021949
Zm00001d029617_T001	0. 8787038	-0. 408244791	Zm00001d029617
Zm00001d048208_T001	0. 9659036	-0. 124510782	Zm00001d048208
Zm00001d023915_T001	0. 9554387	0. 067282008	Zm00001d023915
Zm00001d009054_T002	1	0. 36418119	Zm00001d009054
Zm00001d009054_T001	0. 5597598	0. 600835831	Zm00001d009054
Zm00001d013736_T001	0. 6294822	-0. 477287755	Zm00001d013736
Zm00001d015925_T001	0. 8254379	-0. 177075472	Zm00001d015925
Zm00001d003584_T001	0. 9404125	0. 034321635	Zm00001d003584
Zm00001d003584_T006	0. 845508	-0. 172550052	Zm00001d003584
Zm00001d003584_T003	0. 08601829	-0. 79927075	Zm00001d003584
Zm00001d003584_T005	0. 9303773	-0. 035521675	Zm00001d003584
Zm00001d046939_T004	0. 000626649	1. 767956559	Zm00001d046939
Zm00001d046939_T002	0. 04761544	2. 468860256	Zm00001d046939
Zm00001d037925_T001	0. 9419336	0. 029218714	Zm00001d037925
Zm00001d037925_T011	0. 5526129	-0. 979919476	Zm00001d037925
Zm00001d037925_T010	0. 9942835	0. 152096195	Zm00001d037925
Zm00001d037925_T007	0. 5057074	-0. 220532244	Zm00001d037925
Zm00001d037925_T013	0. 7817347	0. 778068423	Zm00001d037925
Zm00001d001884_T012	0. 9979568	0. 913951227	Zm00001d001884
Zm00001d001884_T001	0. 8979716	1. 034240133	Zm00001d001884
Zm00001d040020_T001	0. 9673473	0. 133150131	Zm00001d040020
Zm00001d038599_T001	0. 5328053	1. 253438611	Zm00001d038599
Zm00001d054000_T002	0. 680648	0. 97204032	Zm00001d054000
Zm00001d054000_T001	0. 06085905	2. 415534608	Zm00001d054000
Zm00001d023885_T003	0. 8526685	1. 233312841	Zm00001d023885

Zm00001d023885_T001	0.001697412	-0.89368963	Zm00001d023885
Zm00001d030577_T001	0.4582173	-0.754790833	Zm00001d030577
Zm00001d025967_T001	0.9965026	-0.325284833	Zm00001d025967
Zm00001d009377_T001	0.7054048	-0.746267736	Zm00001d009377
Zm00001d046535_T001	0.967161	0.05597398	Zm00001d046535
Zm00001d043086_T001	0.6273603	-0.227787496	Zm00001d043086
Zm00001d043086_T008	0.8444973	2.113186732	Zm00001d043086
Zm00001d043086_T007	0.6085458	1.397096196	Zm00001d043086
Zm00001d004983_T001	0.9955906	0.374486577	Zm00001d004983
Zm00001d021868_T001	0.8989636	-0.104732917	Zm00001d021868
Zm00001d019644_T004	0.9989936	0.300305859	Zm00001d019644
Zm00001d019644_T001	0.5507795	0.649410168	Zm00001d019644
Zm00001d019644_T002	0.9833133	0.488102046	Zm00001d019644
Zm00001d021379_T003	0.9763597	0.167444489	Zm00001d021379
Zm00001d021379_T001	0.3229953	-1.309637981	Zm00001d021379
Zm00001d001791_T001	0.7890231	0.622510053	Zm00001d001791
Zm00001d037633_T001	0.9706887	0.187441829	Zm00001d037633
Zm00001d015009_T001	0.8609329	-0.216521619	Zm00001d015009
Zm00001d054080_T001	0.299369	-0.67907951	Zm00001d054080
Zm00001d026633_T002	0.3497147	-0.668492429	Zm00001d026633
Zm00001d026633_T003	0.6580146	-0.51426495	Zm00001d026633
Zm00001d041751_T001	0.946422	-0.199063524	Zm00001d041751
Zm00001d002946_T001	0.9807381	0.534831573	Zm00001d002946
Zm00001d002946_T002	0.1516428	-0.856556145	Zm00001d002946
Zm00001d050935_T001	1	-0.102665578	Zm00001d050935
Zm00001d034364_T002	0.4263859	1.978196996	Zm00001d034364
Zm00001d034364_T005	0.7677419	-0.014702063	Zm00001d034364
Zm00001d034364_T003	0.01286819	1.141448779	Zm00001d034364
Zm00001d034364_T001	0.2420636	1.043714903	Zm00001d034364
Zm00001d034401_T003	0.9722469	0.640466192	Zm00001d034401
Zm00001d030409_T001	0.9563257	0.497838262	Zm00001d030409
Zm00001d031465_T001	0.8746701	-0.11682509	Zm00001d031465
Zm00001d018207_T001	0.909186	0.732364001	Zm00001d018207
Zm00001d004771_T001	0.7008849	0.992815798	Zm00001d004771
Zm00001d004771_T003	0.9668789	0.051172977	Zm00001d004771
Zm00001d004771_T002	0.0117398	-1.380083866	Zm00001d004771
Zm00001d046852_T001	0.9971866	0.391334801	Zm00001d046852
Zm00001d002869_T001	0.7626242	-0.209325743	Zm00001d002869
Zm00001d009286_T001	0.9053391	0.513026493	Zm00001d009286
Zm00001d020443_T001	0.9797082	-0.090246525	Zm00001d020443
Zm00001d013263_T001	0.9959972	0.343800734	Zm00001d013263
Zm00001d053843_T001	5.00E-05	-3.888582559	Zm00001d053843
Zm00001d038527_T001	0.9984041	0.197951368	Zm00001d038527
Zm00001d012735_T004	0.6572222	0.334590861	Zm00001d012735
Zm00001d012735_T002	0.9899351	0.150449454	Zm00001d012735
Zm00001d012735_T003	0.9518042	0.018126722	Zm00001d012735
Zm00001d018226_T005	0.5344007	1.099920438	Zm00001d018226
Zm00001d018226_T011	0.003232376	-1.514171023	Zm00001d018226
Zm00001d018226_T007	3.52E-08	-0.821233476	Zm00001d018226
Zm00001d018226_T003	0.9404125	0.4422866	Zm00001d018226
Zm00001d034240_T002	0.9206245	0.033159825	Zm00001d034240
Zm00001d034240_T005	0.2090746	-0.953681386	Zm00001d034240
Zm00001d048390_T001	0.01786886	-1.432575449	Zm00001d048390
Zm00001d011288_T004	2.50E-07	0.736793936	Zm00001d011288

Zm00001d011288_T016	1. 58E-09	-0. 94354743	Zm00001d011288
Zm00001d011288_T002	0. 8958317	0. 437458534	Zm00001d011288
Zm00001d011288_T005	0. 09292238	0. 500900034	Zm00001d011288
Zm00001d011288_T015	0. 9303773	0. 653471947	Zm00001d011288
Zm00001d047672_T001	0. 1565832	1. 667641085	Zm00001d047672
Zm00001d011614_T001	0. 4272425	1. 349183064	Zm00001d011614
Zm00001d039726_T001	0. 9112075	-0. 300114714	Zm00001d039726
Zm00001d020557_T001	0. 6556502	-0. 177428252	Zm00001d020557
Zm00001d026592_T001	0. 8139362	-0. 138568681	Zm00001d026592
Zm00001d005229_T001	0. 8991659	0. 526248429	Zm00001d005229
Zm00001d005229_T004	0. 9778436	0. 1444943	Zm00001d005229
Zm00001d005229_T002	0. 3595196	0. 923772467	Zm00001d005229
Zm00001d005229_T007	0. 9578348	0. 009118844	Zm00001d005229
Zm00001d044367_T002	1	0. 276414859	Zm00001d044367
Zm00001d035872_T001	0. 9088617	-0. 197723926	Zm00001d035872
Zm00001d043428_T023	0. 718063	-0. 370165428	Zm00001d043428
Zm00001d043428_T009	0. 7358211	-0. 234398325	Zm00001d043428
Zm00001d043428_T017	0. 536983	0. 00394999	Zm00001d043428
Zm00001d043428_T007	0. 8993062	0. 632031319	Zm00001d043428
Zm00001d043428_T008	0. 9863483	0. 312774974	Zm00001d043428
Zm00001d008179_T003	1	0. 133417372	Zm00001d008179
Zm00001d027370_T001	0. 8488494	0. 701432591	Zm00001d027370
Zm00001d016024_T001	0. 98291	0. 132579636	Zm00001d016024
Zm00001d037104_T002	0. 9583056	-0. 040650553	Zm00001d037104
Zm00001d037104_T005	1	0. 156062148	Zm00001d037104
Zm00001d037104_T008	0. 987516	-0. 0175062	Zm00001d037104
Zm00001d037104_T003	0. 03708148	-0. 996715791	Zm00001d037104
Zm00001d010324_T008	1	0. 115202911	Zm00001d010324
Zm00001d010324_T001	0. 9467328	0. 721259599	Zm00001d010324
Zm00001d010324_T004	0. 000333288	1. 139504136	Zm00001d010324
Zm00001d013218_T002	0. 622153	-0. 881701949	Zm00001d013218
Zm00001d013218_T001	0. 9870394	0. 195217868	Zm00001d013218
Zm00001d045604_T001	0. 9518412	0. 23647923	Zm00001d045604
Zm00001d045604_T003	0. 9766874	0. 406943957	Zm00001d045604
Zm00001d005231_T007	0. 8939172	-0. 343606884	Zm00001d005231
Zm00001d005231_T004	0. 9403937	2. 680111243	Zm00001d005231
Zm00001d005231_T012	0. 7735132	-0. 602886258	Zm00001d005231
Zm00001d005231_T006	7. 01E-05	-1. 448284347	Zm00001d005231
Zm00001d008294_T003	0. 6093759	-0. 579029966	Zm00001d008294
Zm00001d008294_T002	1. 16E-06	0. 770820019	Zm00001d008294
Zm00001d008294_T004	1. 75E-07	1. 137482435	Zm00001d008294
Zm00001d008294_T006	0. 008894986	-0. 449767647	Zm00001d008294
Zm00001d008961_T001	0. 3658259	0. 230436605	Zm00001d008961
Zm00001d012991_T001	0. 9767085	0. 138610236	Zm00001d012991
Zm00001d026187_T001	0. 4426726	-1. 306527963	Zm00001d026187
Zm00001d053382_T002	0. 9760472	0. 161377582	Zm00001d053382
Zm00001d030146_T001	0. 8955831	-0. 331274206	Zm00001d030146
Zm00001d008181_T002	0. 9868821	0. 318788348	Zm00001d008181
Zm00001d008181_T001	0. 8790618	0. 84608639	Zm00001d008181
Zm00001d011943_T001	0. 7868558	0. 984934638	Zm00001d011943
Zm00001d038021_T001	0. 7511561	-0. 232685076	Zm00001d038021
Zm00001d020834_T009	0. 4515791	-0. 75484924	Zm00001d020834
Zm00001d020834_T003	0. 630204	-0. 714235063	Zm00001d020834
Zm00001d020834_T002	0. 976488	0. 190442778	Zm00001d020834

Zm00001d020834_T008	0. 7679596	-0. 180969767	Zm00001d020834
Zm00001d020834_T005	0. 8668602	0. 820586868	Zm00001d020834
Zm00001d020834_T001	0. 9928593	0. 662522894	Zm00001d020834
Zm00001d042850_T003	0. 852305	-0. 364558153	Zm00001d042850
Zm00001d042850_T001	0. 7945048	0. 965290727	Zm00001d042850
Zm00001d042850_T002	0. 9942835	0. 31214066	Zm00001d042850
Zm00001d039952_T002	0. 06034383	-1. 539864234	Zm00001d039952
Zm00001d051804_T002	0. 6486663	-0. 58122267	Zm00001d051804
Zm00001d051804_T001	0. 9913436	0. 478177945	Zm00001d051804
Zm00001d001901_T003	0. 002796955	-2. 704349343	Zm00001d001901
Zm00001d001901_T002	0. 9887584	0. 404636541	Zm00001d001901
Zm00001d038262_T001	0. 7700277	-0. 259009345	Zm00001d038262
Zm00001d029573_T001	0. 8933023	-0. 041014285	Zm00001d029573
Zm00001d051627_T001	1	0. 409272885	Zm00001d051627
Zm00001d051627_T002	0. 6594369	-0. 378445151	Zm00001d051627
Zm00001d023461_T001	0. 9979568	0. 198505667	Zm00001d023461
Zm00001d051267_T001	1	0. 200422261	Zm00001d051267
Zm00001d038280_T001	0. 6386265	1. 201504695	Zm00001d038280
Zm00001d042921_T001	0. 7334664	1. 106449209	Zm00001d042921
Zm00001d008624_T001	0. 9812314	0. 192089671	Zm00001d008624
Zm00001d018638_T001	0. 7979593	-0. 199173012	Zm00001d018638
Zm00001d045192_T021	0. 8520487	-0. 120962587	Zm00001d045192
Zm00001d045192_T016	6. 40E-06	-2. 288898687	Zm00001d045192
Zm00001d045192_T017	0. 8512609	-0. 057614755	Zm00001d045192
Zm00001d045192_T022	0. 02546853	2. 001915438	Zm00001d045192
Zm00001d024704_T005	0. 5014025	-0. 622894886	Zm00001d024704
Zm00001d024704_T006	0. 3352337	1. 42553089	Zm00001d024704
Zm00001d002103_T001	0. 961399	-0. 027477632	Zm00001d002103
Zm00001d002103_T003	0. 9486412	0. 613354483	Zm00001d002103
Zm00001d028105_T001	0. 9968176	0. 380031103	Zm00001d028105
Zm00001d006855_T001	0. 6625969	0. 489056711	Zm00001d006855
Zm00001d012301_T001	0. 8817916	-0. 275963504	Zm00001d012301
Zm00001d031689_T003	0. 328751	0. 488556026	Zm00001d031689
Zm00001d031689_T001	0. 9573272	0. 662021353	Zm00001d031689
Zm00001d031689_T002	0. 9895224	0. 264770896	Zm00001d031689
Zm00001d000040_T001	1	0. 218415855	Zm00001d000040
Zm00001d051998_T003	0. 9529184	0. 625295932	Zm00001d051998
Zm00001d051998_T001	0. 199779	-0. 157554307	Zm00001d051998
Zm00001d051998_T015	0. 5495068	0. 341963928	Zm00001d051998
Zm00001d051998_T019	0. 1826126	0. 360990273	Zm00001d051998
Zm00001d051316_T001	0. 9506768	0. 063777456	Zm00001d051316
Zm00001d002122_T003	0. 293036	-0. 633326712	Zm00001d002122
Zm00001d002122_T007	0. 9520736	-0. 064235516	Zm00001d002122
Zm00001d002122_T001	0. 9868821	0. 220755074	Zm00001d002122
Zm00001d002122_T005	0. 9853038	0. 229699077	Zm00001d002122
Zm00001d031449_T002	0. 9968176	0. 411843134	Zm00001d031449
Zm00001d031449_T001	0. 5117817	1. 118671786	Zm00001d031449
Zm00001d025997_T002	0. 718063	0. 793314248	Zm00001d025997
Zm00001d025997_T003	0. 6050512	-0. 19857103	Zm00001d025997
Zm00001d025997_T004	0. 05938391	-1. 895720733	Zm00001d025997
Zm00001d025997_T001	0. 967161	0. 18178285	Zm00001d025997
Zm00001d026199_T001	0. 4298843	-1. 025813144	Zm00001d026199
Zm00001d044353_T005	0. 9860836	0. 129369939	Zm00001d044353
Zm00001d012808_T002	0. 9724085	0. 313771176	Zm00001d012808

Zm00001d012808_T003	0. 2541496	1. 705330059	Zm00001d012808
Zm00001d012808_T001	0. 9027598	0. 811724891	Zm00001d012808
Zm00001d051438_T002	0. 997764	0. 158524066	Zm00001d051438
Zm00001d051438_T006	0. 299369	0. 880425265	Zm00001d051438
Zm00001d051438_T004	0. 9817074	0. 304062308	Zm00001d051438
Zm00001d051438_T007	0. 9937567	0. 127738307	Zm00001d051438
Zm00001d051438_T003	0. 3782078	-0. 175778218	Zm00001d051438
Zm00001d030381_T001	1	0. 130189572	Zm00001d030381
Zm00001d030381_T003	0. 9139144	0. 666203996	Zm00001d030381
Zm00001d023735_T003	0. 8223151	-0. 37327422	Zm00001d023735
Zm00001d023735_T001	0. 6275799	-0. 661500549	Zm00001d023735
Zm00001d023735_T002	0. 9025729	0. 534685073	Zm00001d023735
Zm00001d032532_T001	2. 68E-05	4. 190672095	Zm00001d032532
Zm00001d045599_T001	0. 9740325	0. 216971916	Zm00001d045599
Zm00001d036895_T001	0. 9616027	0. 665213199	Zm00001d036895
Zm00001d017949_T001	0. 9451369	0. 02333074	Zm00001d017949
Zm00001d046467_T001	0. 9363242	0. 692051657	Zm00001d046467
Zm00001d040954_T001	1	0. 061515871	Zm00001d040954
Zm00001d010373_T001	0. 6709825	-0. 488281812	Zm00001d010373
Zm00001d037448_T012	0. 3471455	1. 305537228	Zm00001d037448
Zm00001d037448_T005	0. 4357247	-0. 210130389	Zm00001d037448
Zm00001d037448_T014	0. 7055198	-0. 359100287	Zm00001d037448
Zm00001d037448_T004	0. 9037807	-0. 017546271	Zm00001d037448
Zm00001d037448_T001	0. 910057	-0. 116482441	Zm00001d037448
Zm00001d037448_T002	0. 07256374	1. 422892244	Zm00001d037448
Zm00001d037448_T003	0. 07550872	0. 729220623	Zm00001d037448
Zm00001d037448_T015	0. 03175747	-2. 16626705	Zm00001d037448
Zm00001d043026_T001	0. 8591203	0. 701361918	Zm00001d043026
Zm00001d016054_T001	0. 9160053	0. 425770697	Zm00001d016054
Zm00001d038432_T001	0. 07680633	2. 252631357	Zm00001d038432
Zm00001d038432_T003	0. 983226	0. 376750101	Zm00001d038432
Zm00001d038432_T004	0. 1090046	1. 830950349	Zm00001d038432
Zm00001d038432_T007	1. 63E-13	2. 836731344	Zm00001d038432
Zm00001d038432_T006	0. 001574318	2. 149293827	Zm00001d038432
Zm00001d038432_T005	0. 03797568	1. 475395491	Zm00001d038432
Zm00001d034859_T001	0. 9802432	-0. 015069355	Zm00001d034859
Zm00001d013075_T003	0. 01763173	-1. 034945215	Zm00001d013075
Zm00001d013075_T010	0. 9113667	0. 384904805	Zm00001d013075
Zm00001d013075_T001	0. 8047982	0. 85514898	Zm00001d013075
Zm00001d013075_T007	0. 9979568	0. 436846733	Zm00001d013075
Zm00001d013075_T005	0. 07431695	0. 443646326	Zm00001d013075
Zm00001d043614_T002	0. 8537544	0. 74532616	Zm00001d043614
Zm00001d019727_T001	0. 8660897	-0. 065039406	Zm00001d019727
Zm00001d019727_T004	0. 8922975	-0. 366622488	Zm00001d019727
Zm00001d019727_T003	0. 9237921	-0. 323827657	Zm00001d019727
Zm00001d021904_T001	0. 9791729	0. 236309701	Zm00001d021904
Zm00001d017707_T003	0. 9628835	0. 558728294	Zm00001d017707
Zm00001d017707_T005	0. 02195526	-1. 766614292	Zm00001d017707
Zm00001d017707_T001	0. 1762466	1. 013535322	Zm00001d017707
Zm00001d017707_T004	0. 4072293	-0. 985713164	Zm00001d017707
Zm00001d041998_T003	0. 2304292	1. 715500357	Zm00001d041998
Zm00001d047240_T001	0. 1655467	-1. 152827925	Zm00001d047240
Zm00001d047240_T002	0. 02815838	2. 656178099	Zm00001d047240
Zm00001d051233_T001	1	0. 322468728	Zm00001d051233

Zm00001d053827_T001	0. 8537544	0. 950274914	Zm00001d053827
Zm00001d021477_T001	0. 7568663	-0. 256589727	Zm00001d021477
Zm00001d011418_T001	0. 9104115	0. 709147742	Zm00001d011418
Zm00001d011418_T003	0. 9706887	0. 185899448	Zm00001d011418
Zm00001d002478_T001	0. 8007432	0. 996495937	Zm00001d002478
Zm00001d028863_T004	0. 6066388	-0. 23101939	Zm00001d028863
Zm00001d028863_T001	0. 8747821	0. 283855808	Zm00001d028863
Zm00001d020704_T001	0. 2633079	-0. 706998129	Zm00001d020704
Zm00001d020180_T001	1	0. 266201766	Zm00001d020180
Zm00001d028331_T001	0. 9979568	0. 3116293	Zm00001d028331
Zm00001d046679_T004	0. 7782328	-0. 915408575	Zm00001d046679
Zm00001d046679_T003	0. 6889359	1. 23921555	Zm00001d046679
Zm00001d046679_T001	0. 1652317	1. 998789685	Zm00001d046679
Zm00001d048789_T001	0. 08127689	-1. 794862572	Zm00001d048789
Zm00001d046658_T001	0. 9458586	0. 019122675	Zm00001d046658
Zm00001d012109_T001	0. 8207831	-0. 664814476	Zm00001d012109
Zm00001d047713_T004	0. 3921007	0. 867217874	Zm00001d047713
Zm00001d047713_T001	0. 8557307	-0. 082610441	Zm00001d047713
Zm00001d047713_T002	0. 9702162	0. 126040522	Zm00001d047713
Zm00001d009965_T002	0. 8557307	0. 606061206	Zm00001d009965
Zm00001d009965_T001	0. 7458694	-0. 410824689	Zm00001d009965
Zm00001d049389_T002	0. 8252955	-0. 388750285	Zm00001d049389
Zm00001d049389_T001	0. 9867904	0. 100073983	Zm00001d049389
Zm00001d051934_T001	0. 4471095	-0. 533536804	Zm00001d051934
Zm00001d018185_T001	0. 4181514	1. 53378899	Zm00001d018185
Zm00001d050266_T001	0. 4422995	-0. 674207742	Zm00001d050266
Zm00001d012962_T001	0. 7000765	1. 159039398	Zm00001d012962
Zm00001d010042_T001	0. 4650149	-0. 980154305	Zm00001d010042
Zm00001d035082_T001	0. 7187138	-0. 305669405	Zm00001d035082
Zm00001d023671_T001	0. 6086477	-0. 974255959	Zm00001d023671
Zm00001d005884_T002	0. 1882788	-0. 714577641	Zm00001d005884
Zm00001d005884_T004	0. 7202763	-0. 422730015	Zm00001d005884
Zm00001d044422_T001	0. 9696556	0. 011655749	Zm00001d044422
Zm00001d019326_T002	1	0. 209623707	Zm00001d019326
Zm00001d039620_T001	0. 972985	0. 061807227	Zm00001d039620
Zm00001d039620_T002	0. 9070578	-0. 167672833	Zm00001d039620
Zm00001d041203_T001	0. 9975882	0. 237899556	Zm00001d041203
Zm00001d052268_T001	0. 9983825	0. 217873721	Zm00001d052268
Zm00001d052268_T002	0. 971204	0. 050129569	Zm00001d052268
Zm00001d049649_T003	1	0. 382102107	Zm00001d049649
Zm00001d049649_T004	0. 9921225	0. 658498387	Zm00001d049649
Zm00001d049649_T006	0. 9732421	0. 530608756	Zm00001d049649
Zm00001d003931_T001	0. 1608814	-1. 250090645	Zm00001d003931
Zm00001d000080_T023	0. 9375274	0. 099463058	Zm00001d000080
Zm00001d000080_T007	0. 9942835	0. 192918611	Zm00001d000080
Zm00001d000080_T003	0. 5784042	0. 486707543	Zm00001d000080
Zm00001d000080_T004	1	0. 354402362	Zm00001d000080
Zm00001d000080_T005	0. 003015693	-2. 278667279	Zm00001d000080
Zm00001d042857_T001	0. 3497147	0. 084028185	Zm00001d042857
Zm00001d005782_T001	0. 131044	1. 502868429	Zm00001d005782
Zm00001d029438_T001	0. 02165739	-2. 380252517	Zm00001d029438
Zm00001d039678_T003	0. 9493257	0. 169891606	Zm00001d039678
Zm00001d039678_T005	0. 9781672	0. 325878415	Zm00001d039678
Zm00001d036143_T001	0. 9690925	0. 502504828	Zm00001d036143

Zm00001d033995_T001	0. 7051648	-0. 421936568	Zm00001d033995
Zm00001d033995_T003	0. 9766874	0. 387663166	Zm00001d033995
Zm00001d052678_T002	0. 9139882	-0. 198349446	Zm00001d052678
Zm00001d009132_T001	0. 9863483	0. 045550194	Zm00001d009132
Zm00001d011301_T001	1	0. 135725146	Zm00001d011301
Zm00001d046509_T003	0. 4920031	1. 353522549	Zm00001d046509
Zm00001d046509_T001	0. 9768468	0. 051250765	Zm00001d046509
Zm00001d046509_T004	0. 000166376	-2. 173122957	Zm00001d046509
Zm00001d038506_T002	0. 9072584	-0. 094456661	Zm00001d038506
Zm00001d038506_T004	0. 9410845	0. 271572107	Zm00001d038506
Zm00001d043348_T027	0. 9402253	0. 311142348	Zm00001d043348
Zm00001d043348_T017	0. 3413615	0. 388006395	Zm00001d043348
Zm00001d043348_T011	0. 9987435	0. 01087785	Zm00001d043348
Zm00001d043348_T020	0. 09030347	0. 641610271	Zm00001d043348
Zm00001d031451_T001	0. 6075235	-0. 408678602	Zm00001d031451
Zm00001d032076_T002	0. 6962193	-0. 343697678	Zm00001d032076
Zm00001d047422_T007	0. 5606519	1. 230142545	Zm00001d047422
Zm00001d047422_T001	0. 4463519	0. 608079721	Zm00001d047422
Zm00001d047422_T004	0. 5660878	-0. 963181768	Zm00001d047422
Zm00001d047422_T010	0. 5470594	0. 982373137	Zm00001d047422
Zm00001d050961_T003	0. 2564556	0. 781147952	Zm00001d050961
Zm00001d050961_T001	0. 1361846	2. 139731416	Zm00001d050961
Zm00001d013256_T001	0. 8817666	0. 912683422	Zm00001d013256
Zm00001d013256_T002	0. 9256115	1. 14107928	Zm00001d013256
Zm00001d020693_T001	0. 9984041	0. 063933283	Zm00001d020693
Zm00001d030163_T002	0. 9513721	0. 131089922	Zm00001d030163
Zm00001d030163_T001	0. 9201237	0. 815083088	Zm00001d030163
Zm00001d018469_T001	0. 8957449	-0. 081962769	Zm00001d018469
Zm00001d010197_T001	0. 9628835	0. 106885047	Zm00001d010197
Zm00001d043982_T052	0. 9400055	0. 364401177	Zm00001d043982
Zm00001d043982_T066	0. 894759	0. 229971252	Zm00001d043982
Zm00001d043982_T049	0. 9979568	0. 319065423	Zm00001d043982
Zm00001d043982_T017	0. 1349403	0. 502726783	Zm00001d043982
Zm00001d043982_T073	0. 2090094	-1. 707678029	Zm00001d043982
Zm00001d043982_T072	0. 9843847	0. 226989647	Zm00001d043982
Zm00001d043982_T026	0. 05535367	0. 696293237	Zm00001d043982
Zm00001d043982_T027	0. 9611241	0. 425917569	Zm00001d043982
Zm00001d043982_T040	0. 9514141	-0. 084072126	Zm00001d043982
Zm00001d043982_T042	1	0. 236304581	Zm00001d043982
Zm00001d043982_T011	0. 4583711	1. 178599903	Zm00001d043982
Zm00001d043982_T069	0. 6171076	0. 676741879	Zm00001d043982
Zm00001d043982_T034	0. 6745773	0. 638682995	Zm00001d043982
Zm00001d043982_T037	0. 7697196	0. 382869903	Zm00001d043982
Zm00001d043982_T065	0. 005677468	0. 640866123	Zm00001d043982
Zm00001d043982_T002	0. 7756739	0. 350097891	Zm00001d043982
Zm00001d000430_T001	0. 883637	0. 76814434	Zm00001d000430
Zm00001d048883_T001	0. 7952435	-0. 727168023	Zm00001d048883
Zm00001d010266_T001	0. 9021633	0. 722257483	Zm00001d010266
Zm00001d023897_T003	0. 2401157	1. 022339427	Zm00001d023897
Zm00001d023897_T002	1	0. 334262053	Zm00001d023897
Zm00001d025452_T002	0. 6229285	0. 965237842	Zm00001d025452
Zm00001d025452_T001	0. 9693993	0. 162796159	Zm00001d025452
Zm00001d003593_T001	0. 8694054	-0. 61251315	Zm00001d003593
Zm00001d032608_T001	0. 7801274	-0. 362592277	Zm00001d032608

Zm00001d031737_T001	0. 9334729	-0. 030329003	Zm00001d031737
Zm00001d000233_T001	0. 2227894	-1. 086228504	Zm00001d000233
Zm00001d027230_T001	0. 9469426	0. 505045277	Zm00001d027230
Zm00001d013079_T001	0. 9806244	0. 052400916	Zm00001d013079
Zm00001d028651_T001	0. 00947218	-2. 406191127	Zm00001d028651
Zm00001d019515_T004	0. 8929316	-0. 477804292	Zm00001d019515
Zm00001d019515_T001	0. 9468268	0. 665398119	Zm00001d019515
Zm00001d019515_T002	0. 6138326	0. 702214406	Zm00001d019515
Zm00001d001895_T008	0. 000545893	-3. 432866238	Zm00001d001895
Zm00001d001895_T004	0. 9519258	0. 700833859	Zm00001d001895
Zm00001d001895_T007	0. 3017745	0. 290256727	Zm00001d001895
Zm00001d001895_T006	0. 9628432	0. 715393104	Zm00001d001895
Zm00001d001895_T001	0. 8591203	0. 266217427	Zm00001d001895
Zm00001d028473_T001	0. 9561521	0. 016115682	Zm00001d028473
Zm00001d047988_T016	0. 5983973	0. 166320952	Zm00001d047988
Zm00001d047988_T002	0. 9160053	-0. 010009086	Zm00001d047988
Zm00001d047988_T001	0. 1260325	1. 133929676	Zm00001d047988
Zm00001d047988_T015	0. 1091235	0. 688559084	Zm00001d047988
Zm00001d047988_T012	0. 9979568	0. 038301736	Zm00001d047988
Zm00001d021072_T003	0. 8600403	-0. 02671361	Zm00001d021072
Zm00001d021072_T002	0. 6625248	0. 432578564	Zm00001d021072
Zm00001d021072_T001	1	0. 255346274	Zm00001d021072
Zm00001d052989_T001	0. 9320554	0. 523419289	Zm00001d052989
Zm00001d022132_T008	0. 01699508	1. 035076625	Zm00001d022132
Zm00001d022132_T004	0. 3497147	0. 548427714	Zm00001d022132
Zm00001d022132_T010	0. 8641671	0. 568135479	Zm00001d022132
Zm00001d022132_T001	2. 84E-05	1. 035084977	Zm00001d022132
Zm00001d022132_T009	2. 95E-06	2. 545111279	Zm00001d022132
Zm00001d022132_T012	0. 8031436	0. 98602797	Zm00001d022132
Zm00001d022132_T011	3. 77E-07	1. 104601725	Zm00001d022132
Zm00001d022132_T007	7. 11E-05	0. 923062824	Zm00001d022132
Zm00001d022132_T014	0. 04017497	2. 052976383	Zm00001d022132
Zm00001d024467_T005	0. 9950703	0. 150472326	Zm00001d024467
Zm00001d024467_T003	0. 9221549	-0. 032508606	Zm00001d024467
Zm00001d024467_T001	0. 9855106	0. 133688103	Zm00001d024467
Zm00001d024467_T002	0. 9689939	0. 066304168	Zm00001d024467
Zm00001d024467_T006	0. 9429712	-0. 247753735	Zm00001d024467
Zm00001d032905_T002	1	0. 236155919	Zm00001d032905
Zm00001d032905_T011	0. 9570268	0. 145228466	Zm00001d032905
Zm00001d032905_T001	0. 8819999	0. 902935207	Zm00001d032905
Zm00001d032905_T008	0. 5539906	-0. 644272469	Zm00001d032905
Zm00001d023392_T002	0. 1500382	1. 139916028	Zm00001d023392
Zm00001d023392_T004	0. 9840043	0. 134849248	Zm00001d023392
Zm00001d048117_T001	0. 9326482	-0. 260398792	Zm00001d048117
Zm00001d052692_T001	0. 9942835	0. 271363493	Zm00001d052692
Zm00001d034161_T006	0. 4471095	0. 727153354	Zm00001d034161
Zm00001d034161_T007	0. 9493302	0. 688859046	Zm00001d034161
Zm00001d034161_T002	0. 9514839	0. 094896217	Zm00001d034161
Zm00001d034161_T001	0. 5715685	0. 839723776	Zm00001d034161
Zm00001d034161_T014	0. 9975532	0. 307079969	Zm00001d034161
Zm00001d053611_T001	0. 997586	0. 463346332	Zm00001d053611
Zm00001d003743_T001	0. 1138889	1. 594622248	Zm00001d003743
Zm00001d030129_T001	0. 9554458	0. 009407686	Zm00001d030129
Zm00001d001932_T002	0. 9689939	0. 027049035	Zm00001d001932

Zm00001d001932_T001	0. 6967776	-0. 272034448	Zm00001d001932
Zm00001d049691_T004	0. 9771927	0. 576006809	Zm00001d049691
Zm00001d049691_T001	0. 3758079	-1. 278833528	Zm00001d049691
Zm00001d049691_T003	0. 9942835	-0. 088824487	Zm00001d049691
Zm00001d011780_T001	0. 773744	-0. 306173667	Zm00001d011780
Zm00001d053699_T001	0. 9192642	1. 176295634	Zm00001d053699
Zm00001d014507_T001	0. 9979568	0. 351958342	Zm00001d014507
Zm00001d014507_T002	0. 4071753	1. 06383696	Zm00001d014507
Zm00001d039881_T001	0. 9610121	0. 626207795	Zm00001d039881
Zm00001d039881_T003	0. 8227873	0. 324940528	Zm00001d039881
Zm00001d039881_T007	0. 8649027	0. 483920199	Zm00001d039881
Zm00001d030083_T001	0. 9146328	0. 612665568	Zm00001d030083
Zm00001d018066_T001	0. 997449	-0. 000812768	Zm00001d018066
Zm00001d007954_T006	0. 7235553	-0. 084004015	Zm00001d007954
Zm00001d007954_T008	0. 7336274	0. 54507814	Zm00001d007954
Zm00001d007954_T004	0. 7594555	0. 249183417	Zm00001d007954
Zm00001d034073_T001	0. 01458755	2. 463400214	Zm00001d034073
Zm00001d031066_T001	0. 9469426	-0. 225570933	Zm00001d031066
Zm00001d024700_T001	0. 9515686	0. 511972806	Zm00001d024700
Zm00001d035133_T001	0. 7923921	1. 033300367	Zm00001d035133
Zm00001d013498_T002	1	-0. 085600423	Zm00001d013498
Zm00001d013498_T001	0. 7428299	0. 761922767	Zm00001d013498
Zm00001d047235_T002	0. 9563232	0. 289931692	Zm00001d047235
Zm00001d047235_T001	0. 9392057	0. 532971056	Zm00001d047235
Zm00001d028920_T001	0. 85068	-0. 114964429	Zm00001d028920
Zm00001d028920_T003	0. 9404125	0. 687310761	Zm00001d028920
Zm00001d017915_T001	0. 9468268	0. 040702658	Zm00001d017915
Zm00001d048785_T002	0. 01436987	-1. 832975407	Zm00001d048785
Zm00001d048785_T003	0. 3999106	-0. 890206749	Zm00001d048785
Zm00001d048785_T001	0. 03712122	-1. 648878577	Zm00001d048785
Zm00001d048785_T004	0. 01557736	-1. 764317782	Zm00001d048785
Zm00001d051956_T001	0. 997449	0. 265134615	Zm00001d051956
Zm00001d015889_T001	0. 5718748	-0. 448197221	Zm00001d015889
Zm00001d017550_T010	0. 3655498	-0. 259633198	Zm00001d017550
Zm00001d017550_T001	0. 9856605	0. 28143195	Zm00001d017550
Zm00001d017550_T012	1	0. 230451735	Zm00001d017550
Zm00001d017550_T006	0. 9160053	-0. 070784368	Zm00001d017550
Zm00001d028279_T002	0. 9722469	0. 621842968	Zm00001d028279
Zm00001d011135_T001	0. 9419336	0. 373877907	Zm00001d011135
Zm00001d021445_T001	0. 7636892	-0. 778960302	Zm00001d021445
Zm00001d033231_T002	0. 8014974	-0. 175241333	Zm00001d033231
Zm00001d033231_T004	0. 7746801	-0. 225460825	Zm00001d033231
Zm00001d016990_T003	0. 8677544	0. 289471788	Zm00001d016990
Zm00001d016990_T007	0. 3783227	1. 207665156	Zm00001d016990
Zm00001d016990_T001	0. 05092457	1. 003210979	Zm00001d016990
Zm00001d016990_T002	0. 08275402	-0. 745613217	Zm00001d016990
Zm00001d029884_T001	0. 5473404	0. 975733245	Zm00001d029884
Zm00001d020647_T004	0. 8262962	-0. 047285502	Zm00001d020647
Zm00001d020647_T001	0. 5850461	1. 326854659	Zm00001d020647
Zm00001d020647_T003	0. 1580245	1. 261617964	Zm00001d020647
Zm00001d052277_T001	0. 4609546	-0. 727672864	Zm00001d052277
Zm00001d040651_T001	0. 005075492	-2. 453801949	Zm00001d040651
Zm00001d040651_T002	0. 008985864	-2. 434297587	Zm00001d040651
Zm00001d019834_T003	0. 9647033	0. 081885378	Zm00001d019834

Zm00001d002961_T003	0. 8953011	0. 36822063	Zm00001d002961
Zm00001d002961_T002	0. 9091175	-0. 07268847	Zm00001d002961
Zm00001d045218_T002	0. 9490989	0. 68922069	Zm00001d045218
Zm00001d039475_T002	0. 7610869	-0. 187636156	Zm00001d039475
Zm00001d039475_T010	0. 03891586	0. 494083212	Zm00001d039475
Zm00001d039475_T006	0. 6357777	0. 391479207	Zm00001d039475
Zm00001d011631_T001	0. 8494782	0. 804706268	Zm00001d011631
Zm00001d000319_T001	0. 8755938	0. 567787456	Zm00001d000319
Zm00001d032781_T004	0. 9003815	-0. 025750196	Zm00001d032781
Zm00001d032781_T001	0. 98291	0. 474843022	Zm00001d032781
Zm00001d011955_T002	0. 373511	-1. 255211686	Zm00001d011955
Zm00001d022177_T001	0. 9272492	-0. 142833812	Zm00001d022177
Zm00001d014665_T014	0. 3198828	-0. 670260347	Zm00001d014665
Zm00001d014665_T003	1	0. 392626246	Zm00001d014665
Zm00001d014665_T009	0. 3135402	-0. 458467641	Zm00001d014665
Zm00001d042637_T003	0. 6478827	-0. 24594893	Zm00001d042637
Zm00001d042637_T001	0. 7746801	-0. 118789851	Zm00001d042637
Zm00001d018130_T003	0. 9782953	0. 014597686	Zm00001d018130
Zm00001d018130_T001	1	0. 236252953	Zm00001d018130
Zm00001d028686_T001	0. 8861268	0. 861316237	Zm00001d028686
Zm00001d043356_T008	0. 9969123	-0. 189471046	Zm00001d043356
Zm00001d043356_T006	0. 04491439	1. 39787673	Zm00001d043356
Zm00001d043356_T002	0. 923446	0. 691377226	Zm00001d043356
Zm00001d043356_T007	0. 01912254	1. 691745146	Zm00001d043356
Zm00001d043356_T001	0. 1777154	2. 111342439	Zm00001d043356
Zm00001d009183_T002	4. 73E-06	-0. 519549331	Zm00001d009183
Zm00001d009183_T008	0. 4146004	0. 833488781	Zm00001d009183
Zm00001d009183_T003	0. 6107221	-0. 372500643	Zm00001d009183
Zm00001d032992_T001	0. 9857423	0. 226118861	Zm00001d032992
Zm00001d044432_T007	0. 9606343	0. 040579621	Zm00001d044432
Zm00001d044432_T015	0. 3818277	0. 339831613	Zm00001d044432
Zm00001d044432_T014	0. 8746701	-0. 132912436	Zm00001d044432
Zm00001d044432_T011	0. 5719089	1. 161714241	Zm00001d044432
Zm00001d007754_T002	0. 9219195	0. 023095387	Zm00001d007754
Zm00001d007754_T003	0. 9822138	0. 224878304	Zm00001d007754
Zm00001d025310_T001	0. 7692844	0. 963783831	Zm00001d025310
Zm00001d009756_T002	0. 9984041	0. 337257663	Zm00001d009756
Zm00001d009756_T003	0. 8883561	0. 602916637	Zm00001d009756
Zm00001d040059_T001	0. 9216326	0. 560109297	Zm00001d040059
Zm00001d040059_T002	0. 9524127	0. 662025946	Zm00001d040059
Zm00001d040059_T003	0. 9429712	0. 629876126	Zm00001d040059
Zm00001d047808_T008	0. 7051648	1. 182445742	Zm00001d047808
Zm00001d047808_T018	0. 4748531	0. 962236129	Zm00001d047808
Zm00001d047808_T001	0. 9977752	0. 126646945	Zm00001d047808
Zm00001d042130_T002	0. 9970835	0. 126762694	Zm00001d042130
Zm00001d032380_T001	1	0. 145882997	Zm00001d032380
Zm00001d031092_T002	0. 3757326	-0. 841754341	Zm00001d031092
Zm00001d031092_T003	0. 553558	-0. 530460551	Zm00001d031092
Zm00001d002038_T002	0. 4093561	0. 522034095	Zm00001d002038
Zm00001d002038_T003	0. 6388669	0. 992877283	Zm00001d002038
Zm00001d033640_T001	0. 4128713	-1. 152852642	Zm00001d033640
Zm00001d047736_T001	0. 1698011	1. 7341756	Zm00001d047736
Zm00001d006836_T003	0. 1242201	-1. 481733736	Zm00001d006836
Zm00001d006836_T001	1	0. 386029775	Zm00001d006836

Zm00001d006836_T004	0. 8557049	-0. 169102719	Zm00001d006836
Zm00001d041246_T001	0. 5135549	-1. 106584734	Zm00001d041246
Zm00001d018405_T003	0. 5042696	-0. 684232317	Zm00001d018405
Zm00001d018405_T002	0. 8135961	-0. 269436336	Zm00001d018405
Zm00001d017588_T001	0. 6948891	1. 046720593	Zm00001d017588
Zm00001d023659_T004	0. 552431	1. 307380503	Zm00001d023659
Zm00001d023659_T007	0. 90276	0. 256435898	Zm00001d023659
Zm00001d034385_T001	0. 6563644	0. 402564298	Zm00001d034385
Zm00001d034385_T010	0. 7986776	-0. 17010813	Zm00001d034385
Zm00001d009686_T002	0. 5945614	-0. 648552595	Zm00001d009686
Zm00001d009686_T001	0. 3780737	-0. 763321518	Zm00001d009686
Zm00001d049226_T001	0. 4219823	-0. 727776029	Zm00001d049226
Zm00001d053633_T003	0. 001695442	-1. 587164452	Zm00001d053633
Zm00001d053633_T002	0. 7626242	-0. 455607059	Zm00001d053633
Zm00001d053290_T001	0. 9997455	0. 308627599	Zm00001d053290
Zm00001d038969_T001	0. 9544149	0. 057713814	Zm00001d038969
Zm00001d043361_T001	0. 9768802	0. 351131677	Zm00001d043361
Zm00001d052806_T003	0. 9889197	0. 159464401	Zm00001d052806
Zm00001d052806_T002	0. 2090028	0. 795061517	Zm00001d052806
Zm00001d052806_T001	0. 9186177	-0. 077803727	Zm00001d052806
Zm00001d052806_T005	0. 9945118	-0. 004457989	Zm00001d052806
Zm00001d008417_T004	0. 4669227	0. 432497879	Zm00001d008417
Zm00001d008417_T011	0. 9682046	0. 578606556	Zm00001d008417
Zm00001d018058_T001	0. 07285086	2. 052395666	Zm00001d018058
Zm00001d049975_T010	0. 9135335	0. 807139499	Zm00001d049975
Zm00001d049975_T004	0. 8894168	0. 429124572	Zm00001d049975
Zm00001d049975_T002	0. 3649839	-0. 33144447	Zm00001d049975
Zm00001d049975_T005	0. 9817074	0. 521160155	Zm00001d049975
Zm00001d003162_T001	0. 5630233	-0. 612021497	Zm00001d003162
Zm00001d011599_T001	0. 781821	0. 594581624	Zm00001d011599
Zm00001d011599_T005	0. 7146325	-0. 21684451	Zm00001d011599
Zm00001d011599_T002	0. 9294749	0. 625063305	Zm00001d011599
Zm00001d022349_T001	0. 6502105	-0. 40665299	Zm00001d022349
Zm00001d018752_T001	0. 8031436	-0. 166228763	Zm00001d018752
Zm00001d052122_T001	0. 9693993	0. 469414986	Zm00001d052122
Zm00001d013239_T006	0. 7978964	-0. 182122111	Zm00001d013239
Zm00001d047998_T002	1	0. 386748101	Zm00001d047998
Zm00001d047998_T003	0. 449035	0. 48772685	Zm00001d047998
Zm00001d008932_T001	0. 8725824	-0. 373912587	Zm00001d008932
Zm00001d018635_T001	0. 8705753	-0. 0640734	Zm00001d018635
Zm00001d012852_T006	0. 9207666	0. 689979692	Zm00001d012852
Zm00001d012852_T002	0. 5913892	-0. 525156385	Zm00001d012852
Zm00001d012852_T007	0. 5831618	0. 530070065	Zm00001d012852
Zm00001d012852_T004	0. 9535564	0. 471541711	Zm00001d012852
Zm00001d003822_T001	1	0. 069359961	Zm00001d003822
Zm00001d028051_T001	0. 4350303	-0. 724221213	Zm00001d028051
Zm00001d037538_T003	0. 4146004	0. 35139608	Zm00001d037538
Zm00001d037538_T004	1	0. 439530233	Zm00001d037538
Zm00001d037538_T005	0. 9881407	0. 692885903	Zm00001d037538
Zm00001d037538_T002	0. 9666757	0. 179938238	Zm00001d037538
Zm00001d030004_T001	0. 2125914	1. 587540632	Zm00001d030004
Zm00001d012494_T001	0. 8112443	1. 015969905	Zm00001d012494
Zm00001d040479_T001	0. 4319576	-0. 6446018	Zm00001d040479
Zm00001d049270_T002	0. 9509189	0. 643243879	Zm00001d049270

Zm00001d029075_T001	0. 726958	-0. 430915039	Zm00001d029075
Zm00001d020740_T001	0. 9158684	-0. 200389922	Zm00001d020740
Zm00001d044692_T002	0. 8465879	-0. 098745786	Zm00001d044692
Zm00001d044692_T001	0. 9740325	0. 2210094	Zm00001d044692
Zm00001d041712_T001	0. 7812669	0. 868896549	Zm00001d041712
Zm00001d049807_T001	0. 9573408	-0. 271169889	Zm00001d049807
Zm00001d027374_T001	0. 6582322	1. 019647785	Zm00001d027374
Zm00001d030843_T001	0. 7825891	-0. 40975133	Zm00001d030843
Zm00001d026298_T001	0. 8262962	-0. 230500284	Zm00001d026298
Zm00001d008812_T001	0. 1429392	-1. 342227584	Zm00001d008812
Zm00001d006128_T001	0. 909186	0. 247381026	Zm00001d006128
Zm00001d006128_T002	0. 9493645	0. 662861252	Zm00001d006128
Zm00001d011827_T001	0. 8825173	0. 141844698	Zm00001d011827
Zm00001d011827_T002	0. 9596377	0. 654836195	Zm00001d011827
Zm00001d003483_T001	0. 9706293	0. 152505904	Zm00001d003483
Zm00001d012935_T005	0. 3617282	-0. 55883965	Zm00001d012935
Zm00001d047574_T006	0. 6124793	1. 215908384	Zm00001d047574
Zm00001d047574_T002	6. 42E-12	2. 253011165	Zm00001d047574
Zm00001d047574_T008	0. 983226	-0. 151133227	Zm00001d047574
Zm00001d047574_T004	0. 9224443	0. 632033314	Zm00001d047574
Zm00001d047574_T001	0. 1513065	-0. 942083518	Zm00001d047574
Zm00001d029674_T001	0. 9504357	0. 52107189	Zm00001d029674
Zm00001d022249_T001	0. 000306739	-3. 41588821	Zm00001d022249
Zm00001d020040_T001	0. 9252088	0. 115828251	Zm00001d020040
Zm00001d020040_T002	0. 923446	0. 651444825	Zm00001d020040
Zm00001d020040_T003	0. 7055235	1. 040736455	Zm00001d020040
Zm00001d036660_T002	0. 9914064	0. 3273835	Zm00001d036660
Zm00001d036660_T004	0. 9944178	0. 045749922	Zm00001d036660
Zm00001d036660_T003	0. 9872831	0. 276566788	Zm00001d036660
Zm00001d031127_T001	0. 007136392	-2. 332340488	Zm00001d031127
Zm00001d031127_T002	5. 48E-12	-3. 930807307	Zm00001d031127
Zm00001d013544_T003	0. 6995506	-0. 249234517	Zm00001d013544
Zm00001d013544_T001	0. 9292941	0. 682228415	Zm00001d013544
Zm00001d013544_T005	0. 9988063	0. 257929089	Zm00001d013544
Zm00001d013544_T002	0. 9822138	0. 232448401	Zm00001d013544
Zm00001d004573_T002	0. 7925341	0. 623221571	Zm00001d004573
Zm00001d004573_T001	0. 8891117	-0. 149833265	Zm00001d004573
Zm00001d020930_T001	0. 909044	-0. 770483773	Zm00001d020930
Zm00001d048307_T001	0. 000275609	-2. 054238164	Zm00001d048307
Zm00001d023797_T010	0. 9950761	0. 464172839	Zm00001d023797
Zm00001d023797_T003	0. 01881593	1. 697041236	Zm00001d023797
Zm00001d009727_T002	0. 3060338	-1. 225387888	Zm00001d009727
Zm00001d009727_T005	0. 9969363	0. 367897949	Zm00001d009727
Zm00001d009727_T009	0. 006436882	-1. 527068446	Zm00001d009727
Zm00001d009727_T010	0. 3301595	1. 058111413	Zm00001d009727
Zm00001d009727_T007	0. 455428	0. 83590521	Zm00001d009727
Zm00001d009727_T003	0. 5512424	0. 908410211	Zm00001d009727
Zm00001d027655_T002	0. 9974859	-0. 020305613	Zm00001d027655
Zm00001d023593_T002	0. 5768351	-0. 598481145	Zm00001d023593
Zm00001d023593_T001	0. 9868821	0. 528418685	Zm00001d023593
Zm00001d014766_T001	0. 8545079	-0. 160977429	Zm00001d014766
Zm00001d033549_T002	0. 2393364	1. 520821434	Zm00001d033549
Zm00001d033549_T003	0. 7838436	-0. 25354638	Zm00001d033549
Zm00001d045755_T001	0. 9559189	0. 129979332	Zm00001d045755

Zm00001d053394_T001	0. 8636447	-0. 312393727	Zm00001d053394
Zm00001d040544_T001	0. 9334932	-0. 119598491	Zm00001d040544
Zm00001d038511_T001	0. 9979632	0. 298252555	Zm00001d038511
Zm00001d044368_T001	0. 9979568	0. 112532733	Zm00001d044368
Zm00001d005520_T001	1	0. 12839763	Zm00001d005520
Zm00001d051223_T001	0. 01509671	-2. 007352514	Zm00001d051223
Zm00001d025354_T001	0. 9969123	0. 466079824	Zm00001d025354
Zm00001d048671_T001	0. 8748755	-0. 286761695	Zm00001d048671
Zm00001d034803_T001	1	0. 289570315	Zm00001d034803
Zm00001d034516_T005	1	0. 387050656	Zm00001d034516
Zm00001d008259_T001	0. 9830083	-0. 137867587	Zm00001d008259
Zm00001d016061_T001	1	0. 262492621	Zm00001d016061
Zm00001d047755_T011	4. 94E-05	0. 26597717	Zm00001d047755
Zm00001d047755_T008	0. 9771057	0. 417423668	Zm00001d047755
Zm00001d047755_T002	0. 9081066	0. 12746425	Zm00001d047755
Zm00001d047755_T009	0. 9390501	0. 330285033	Zm00001d047755
Zm00001d047755_T004	0. 9907928	0. 154474778	Zm00001d047755
Zm00001d047755_T001	0. 8031436	0. 303463193	Zm00001d047755
Zm00001d012598_T001	0. 8643636	-0. 443325015	Zm00001d012598
Zm00001d022044_T001	0. 570915	1. 196295057	Zm00001d022044
Zm00001d016472_T002	0. 8075512	0. 639686354	Zm00001d016472
Zm00001d016472_T003	0. 998484	0. 267103207	Zm00001d016472
Zm00001d030944_T001	0. 9934056	0. 37645466	Zm00001d030944
Zm00001d017748_T001	0. 991437	0. 202459339	Zm00001d017748
Zm00001d010410_T001	0. 4953476	-0. 709332051	Zm00001d010410
Zm00001d014084_T001	0. 01652636	0. 940142097	Zm00001d014084
Zm00001d049785_T002	0. 8725824	-0. 092808506	Zm00001d049785
Zm00001d004882_T001	1	0. 205038345	Zm00001d004882
Zm00001d001834_T029	0. 02498409	2. 850336093	Zm00001d001834
Zm00001d001834_T038	0. 1168484	0. 556221029	Zm00001d001834
Zm00001d001834_T034	0. 5807146	0. 447188641	Zm00001d001834
Zm00001d001834_T036	0. 1876613	-1. 524040492	Zm00001d001834
Zm00001d023373_T001	0. 4163319	-1. 270581156	Zm00001d023373
Zm00001d023373_T004	0. 9668789	0. 537484254	Zm00001d023373
Zm00001d039702_T001	0. 9311783	0. 045244605	Zm00001d039702
Zm00001d016792_T002	0. 8720862	0. 838463163	Zm00001d016792
Zm00001d016792_T001	0. 7190231	-0. 361092645	Zm00001d016792
Zm00001d012827_T002	1	0. 405347926	Zm00001d012827
Zm00001d012827_T003	0. 8450595	0. 444766067	Zm00001d012827
Zm00001d012827_T006	0. 9765009	-0. 044093862	Zm00001d012827
Zm00001d007596_T001	0. 9551927	0. 563422048	Zm00001d007596
Zm00001d013582_T008	0. 5210845	1. 459529393	Zm00001d013582
Zm00001d013582_T002	0. 9513407	0. 723105824	Zm00001d013582
Zm00001d013582_T006	0. 9031129	0. 746062793	Zm00001d013582
Zm00001d013582_T005	0. 9993385	0. 205665707	Zm00001d013582
Zm00001d048761_T001	0. 3847344	-0. 960264807	Zm00001d048761
Zm00001d043474_T002	0. 1487473	-0. 73960233	Zm00001d043474
Zm00001d043474_T001	0. 0931676	-1. 570463033	Zm00001d043474
Zm00001d002934_T001	0. 9352321	-0. 131372513	Zm00001d002934
Zm00001d025024_T005	0. 06066304	0. 457507261	Zm00001d025024
Zm00001d025024_T001	0. 9860836	0. 269804561	Zm00001d025024
Zm00001d025024_T004	1. 24E-13	2. 468758865	Zm00001d025024
Zm00001d025024_T015	0. 4136459	-0. 326044718	Zm00001d025024
Zm00001d024594_T003	0. 9016285	-0. 044573313	Zm00001d024594

Zm00001d024594_T002	0. 9887584	0. 233508189	Zm00001d024594
Zm00001d024594_T004	0. 003925778	-0. 628537307	Zm00001d024594
Zm00001d024594_T001	0. 4358476	-0. 284661421	Zm00001d024594
Zm00001d006924_T001	0. 8667498	-0. 23719291	Zm00001d006924
Zm00001d009081_T001	0. 6543848	-0. 6158806	Zm00001d009081
Zm00001d043552_T001	0. 9404125	0. 684712537	Zm00001d043552
Zm00001d008611_T007	0. 2766427	0. 491310172	Zm00001d008611
Zm00001d008611_T006	0. 9693993	0. 542303351	Zm00001d008611
Zm00001d008611_T003	0. 9354647	0. 677836033	Zm00001d008611
Zm00001d046630_T006	0. 8099578	0. 848535269	Zm00001d046630
Zm00001d046630_T001	0. 9791729	0. 192726819	Zm00001d046630
Zm00001d046630_T003	0. 5864438	1. 030870282	Zm00001d046630
Zm00001d046630_T013	0. 1620894	-1. 19868254	Zm00001d046630
Zm00001d022463_T001	0. 6984821	-0. 769519687	Zm00001d022463
Zm00001d028829_T001	0. 9889811	0. 243244968	Zm00001d028829
Zm00001d049135_T001	0. 5695353	-0. 558955583	Zm00001d049135
Zm00001d035455_T001	0. 9911688	0. 293159116	Zm00001d035455
Zm00001d032060_T001	0. 8964117	0. 832894211	Zm00001d032060
Zm00001d006911_T001	8. 76E-07	4. 096603289	Zm00001d006911
Zm00001d017885_T002	0. 7190231	-0. 390216192	Zm00001d017885
Zm00001d017885_T005	0. 8595871	0. 305605471	Zm00001d017885
Zm00001d017885_T003	0. 757295	1. 089258915	Zm00001d017885
Zm00001d047399_T001	0. 9224443	0. 76407586	Zm00001d047399
Zm00001d038681_T004	0. 9419336	-0. 210130937	Zm00001d038681
Zm00001d007578_T001	0. 961399	0. 088519089	Zm00001d007578
Zm00001d029419_T001	0. 4812187	1. 345282194	Zm00001d029419
Zm00001d029419_T009	0. 9797082	-0. 027010528	Zm00001d029419
Zm00001d039155_T002	0. 6952911	0. 586283031	Zm00001d039155
Zm00001d039155_T001	0. 9706293	0. 1257075	Zm00001d039155
Zm00001d008281_T001	0. 9218815	-0. 00150251	Zm00001d008281
Zm00001d013795_T001	0. 9584734	0. 08805854	Zm00001d013795
Zm00001d013795_T002	0. 5440777	-0. 176046591	Zm00001d013795
Zm00001d002352_T001	0. 954492	-0. 443054376	Zm00001d002352
Zm00001d052435_T002	0. 9781672	0. 136790095	Zm00001d052435
Zm00001d020228_T001	0. 5092251	0. 61813121	Zm00001d020228
Zm00001d020228_T002	0. 9892558	0. 250417286	Zm00001d020228
Zm00001d047833_T004	0. 9211172	0. 239440542	Zm00001d047833
Zm00001d047833_T011	0. 5549472	0. 507947167	Zm00001d047833
Zm00001d047833_T010	0. 6096781	-1. 062258427	Zm00001d047833
Zm00001d047833_T007	0. 9792387	0. 309441244	Zm00001d047833
Zm00001d047833_T008	1	0. 376971815	Zm00001d047833
Zm00001d047833_T001	0. 6055836	0. 935788787	Zm00001d047833
Zm00001d032548_T001	0. 4588441	-0. 981819577	Zm00001d032548
Zm00001d014255_T002	0. 452265	1. 76367023	Zm00001d014255
Zm00001d014255_T010	0. 9822138	0. 059152515	Zm00001d014255
Zm00001d014255_T015	0. 8590142	-0. 09332734	Zm00001d014255
Zm00001d014255_T004	0. 9936409	0. 194587397	Zm00001d014255
Zm00001d052145_T001	0. 989787	0. 433948657	Zm00001d052145
Zm00001d003128_T001	0. 8837225	0. 835088577	Zm00001d003128
Zm00001d003128_T003	0. 816571	-0. 260857048	Zm00001d003128
Zm00001d046381_T005	0. 657593	-0. 373937413	Zm00001d046381
Zm00001d046381_T014	0. 06870153	0. 492727898	Zm00001d046381
Zm00001d046381_T022	0. 4164664	-0. 599706838	Zm00001d046381
Zm00001d046381_T003	0. 05202667	-0. 365664497	Zm00001d046381

Zm00001d046381_T031	0. 285936	0. 440220948	Zm00001d046381
Zm00001d046381_T012	0. 6244488	-0. 212409864	Zm00001d046381
Zm00001d006193_T001	0. 770492	-0. 258933842	Zm00001d006193
Zm00001d045484_T002	0. 9203655	0. 435368401	Zm00001d045484
Zm00001d045484_T001	0. 6734731	0. 650732389	Zm00001d045484
Zm00001d037712_T001	0. 8093695	0. 82318265	Zm00001d037712
Zm00001d022340_T003	0. 4877304	0. 899518576	Zm00001d022340
Zm00001d022340_T002	0. 862753	-0. 12086975	Zm00001d022340
Zm00001d022340_T001	0. 9853728	0. 245375387	Zm00001d022340
Zm00001d015362_T001	0. 6102849	1. 195187748	Zm00001d015362
Zm00001d012503_T004	0. 9744451	0. 207655405	Zm00001d012503
Zm00001d012503_T002	1	0. 138642285	Zm00001d012503
Zm00001d012503_T001	0. 08996173	-0. 960951551	Zm00001d012503
Zm00001d012503_T006	0. 5576423	-0. 936216892	Zm00001d012503
Zm00001d012503_T003	0. 9897446	0. 458320139	Zm00001d012503
Zm00001d026260_T001	0. 9842144	0. 172135206	Zm00001d026260
Zm00001d008329_T001	0. 000713459	3. 561620585	Zm00001d008329
Zm00001d035070_T001	0. 8412913	-0. 244697152	Zm00001d035070
Zm00001d005616_T001	1	0. 29582569	Zm00001d005616
Zm00001d037811_T001	0. 9817074	0. 175149957	Zm00001d037811
Zm00001d014818_T001	0. 8077635	-0. 274494335	Zm00001d014818
Zm00001d025761_T003	0. 1842201	-1. 33489583	Zm00001d025761
Zm00001d025761_T002	0. 9902733	0. 442141459	Zm00001d025761
Zm00001d026122_T003	0. 9863483	0. 242316937	Zm00001d026122
Zm00001d026122_T004	0. 851002	0. 690632964	Zm00001d026122
Zm00001d026122_T001	0. 9862794	0. 335212025	Zm00001d026122
Zm00001d006246_T001	1	0. 373330314	Zm00001d006246
Zm00001d006246_T002	1	-0. 045279958	Zm00001d006246
Zm00001d006246_T003	0. 9031129	0. 381266561	Zm00001d006246
Zm00001d031641_T001	0. 9361945	0. 503552081	Zm00001d031641
Zm00001d031641_T002	0. 7541349	-0. 413469652	Zm00001d031641
Zm00001d048217_T007	0. 9881434	0. 386061921	Zm00001d048217
Zm00001d048217_T005	0. 9979393	0. 116483641	Zm00001d048217
Zm00001d048217_T001	0. 9822138	0. 523373941	Zm00001d048217
Zm00001d010463_T001	0. 8716622	-0. 096340936	Zm00001d010463
Zm00001d038597_T001	0. 9228108	-0. 31263363	Zm00001d038597
Zm00001d051473_T001	0. 003084239	-2. 761937282	Zm00001d051473
Zm00001d016999_T005	0. 3335948	-0. 755654979	Zm00001d016999
Zm00001d016999_T004	0. 4115493	0. 84074517	Zm00001d016999
Zm00001d016999_T001	0. 9748076	0. 544375385	Zm00001d016999
Zm00001d040409_T001	0. 9311674	-0. 04748508	Zm00001d040409
Zm00001d045975_T003	0. 498499	1. 240170507	Zm00001d045975
Zm00001d045975_T001	0. 5259724	-0. 602385017	Zm00001d045975
Zm00001d012243_T001	0. 9826795	0. 132480998	Zm00001d012243
Zm00001d044939_T002	1	0. 025559247	Zm00001d044939
Zm00001d044939_T001	0. 9749728	0. 275871298	Zm00001d044939
Zm00001d037119_T001	0. 002636913	1. 596018422	Zm00001d037119
Zm00001d047935_T001	0. 6891365	-0. 277382935	Zm00001d047935
Zm00001d047935_T003	0. 843747	0. 58803336	Zm00001d047935
Zm00001d047309_T001	0. 4625124	1. 429923956	Zm00001d047309
Zm00001d038039_T002	0. 9890668	0. 269510907	Zm00001d038039
Zm00001d047302_T001	0. 9355135	0. 604903875	Zm00001d047302
Zm00001d026224_T001	0. 9702062	0. 214286214	Zm00001d026224
Zm00001d033535_T002	0. 9846714	0. 086597088	Zm00001d033535

Zm00001d033535_T004	0. 8847835	0. 634663432	Zm00001d033535
Zm00001d033535_T008	0. 9804228	0. 231035936	Zm00001d033535
Zm00001d033535_T011	0. 899516	-0. 645101522	Zm00001d033535
Zm00001d033535_T006	0. 8412913	-0. 457694121	Zm00001d033535
Zm00001d035097_T001	0. 6926729	-0. 306494681	Zm00001d035097
Zm00001d014763_T001	1	0. 310461635	Zm00001d014763
Zm00001d028557_T001	0. 5616345	-1. 067572615	Zm00001d028557
Zm00001d040831_T015	0. 9377241	0. 059651303	Zm00001d040831
Zm00001d040831_T009	4. 37E-09	1. 218757628	Zm00001d040831
Zm00001d040831_T002	0. 7511396	1. 048185104	Zm00001d040831
Zm00001d040831_T005	0. 1479646	-0. 294913742	Zm00001d040831
Zm00001d040831_T011	0. 01270835	0. 877549661	Zm00001d040831
Zm00001d009034_T015	0. 3732255	0. 877380818	Zm00001d009034
Zm00001d009034_T014	0. 1476606	0. 252132835	Zm00001d009034
Zm00001d009034_T007	0. 7287219	0. 527296766	Zm00001d009034
Zm00001d009034_T006	0. 9160053	0. 378966346	Zm00001d009034
Zm00001d009034_T009	0. 7723306	-0. 106139267	Zm00001d009034
Zm00001d026147_T003	0. 6395973	0. 248711129	Zm00001d026147
Zm00001d026147_T004	0. 7623518	0. 376743467	Zm00001d026147
Zm00001d018399_T002	0. 9690782	0. 198424279	Zm00001d018399
Zm00001d018399_T005	0. 826773	0. 633380652	Zm00001d018399
Zm00001d040027_T001	0. 2265176	-1. 550241723	Zm00001d040027
Zm00001d043805_T013	0. 05702114	1. 491291716	Zm00001d043805
Zm00001d043805_T022	0. 7114793	1. 172002451	Zm00001d043805
Zm00001d043805_T003	0. 1159519	-0. 086116019	Zm00001d043805
Zm00001d043805_T007	0. 000627005	1. 663786986	Zm00001d043805
Zm00001d043805_T009	0. 6450309	0. 247467361	Zm00001d043805
Zm00001d043805_T012	0. 3439954	0. 433003523	Zm00001d043805
Zm00001d043805_T010	0. 2162055	0. 793999413	Zm00001d043805
Zm00001d043805_T005	0. 9933044	0. 207358214	Zm00001d043805
Zm00001d043805_T002	0. 000370571	1. 92420745	Zm00001d043805
Zm00001d012902_T003	0. 9000718	-0. 112589854	Zm00001d012902
Zm00001d012902_T002	0. 4771864	-1. 053100499	Zm00001d012902
Zm00001d012902_T004	1	0. 242531126	Zm00001d012902
Zm00001d012902_T001	0. 9325478	-0. 028297481	Zm00001d012902
Zm00001d049666_T001	0. 8083217	-0. 584538557	Zm00001d049666
Zm00001d041748_T006	0. 6453183	-0. 335575384	Zm00001d041748
Zm00001d041748_T001	1	0. 472472085	Zm00001d041748
Zm00001d041748_T008	0. 7213159	-0. 376166804	Zm00001d041748
Zm00001d041748_T007	0. 3812438	-0. 822506514	Zm00001d041748
Zm00001d041748_T004	0. 8643636	0. 93253466	Zm00001d041748
Zm00001d041748_T005	0. 749176	1. 201427354	Zm00001d041748
Zm00001d047300_T002	0. 7921111	0. 544873537	Zm00001d047300
Zm00001d047300_T003	1	0. 292472818	Zm00001d047300
Zm00001d047300_T001	0. 7618555	-0. 29685244	Zm00001d047300
Zm00001d024678_T001	0. 9979568	0. 417428605	Zm00001d024678
Zm00001d021492_T002	0. 7601928	0. 609979583	Zm00001d021492
Zm00001d018098_T009	0. 1327907	0. 504887816	Zm00001d018098
Zm00001d018098_T002	0. 9817074	0. 384418264	Zm00001d018098
Zm00001d018098_T005	0. 9215988	0. 609766096	Zm00001d018098
Zm00001d018098_T001	0. 5309312	-0. 206441358	Zm00001d018098
Zm00001d051913_T009	0. 9868533	0. 194316842	Zm00001d051913
Zm00001d051913_T003	0. 8922572	-0. 119489614	Zm00001d051913
Zm00001d051913_T008	0. 9768802	-0. 027140645	Zm00001d051913

Zm00001d047482_T001	0. 9662615	0. 135702656	Zm00001d047482
Zm00001d000028_T001	0. 606598	-0. 512277591	Zm00001d000028
Zm00001d022352_T001	0. 8487747	-0. 184539518	Zm00001d022352
Zm00001d031019_T003	0. 1850398	-0. 912681102	Zm00001d031019
Zm00001d041884_T002	1	0. 228700782	Zm00001d041884
Zm00001d036442_T002	0. 991917	0. 022222878	Zm00001d036442
Zm00001d040301_T001	0. 6545944	1. 147056544	Zm00001d040301
Zm00001d040301_T002	0. 2215468	-1. 859537544	Zm00001d040301
Zm00001d040301_T010	0. 1980319	0. 489724989	Zm00001d040301
Zm00001d040301_T003	0. 2567004	1. 609163763	Zm00001d040301
Zm00001d038383_T004	0. 4836377	-0. 19619424	Zm00001d038383
Zm00001d038383_T007	0. 9892044	0. 253843735	Zm00001d038383
Zm00001d038383_T005	0. 8470633	-0. 072160982	Zm00001d038383
Zm00001d032361_T001	0. 9779656	0. 444628448	Zm00001d032361
Zm00001d011089_T007	0. 9942835	0. 115148341	Zm00001d011089
Zm00001d011089_T010	0. 4423489	-0. 627704247	Zm00001d011089
Zm00001d011089_T001	0. 2638317	1. 684535821	Zm00001d011089
Zm00001d011089_T009	0. 06907889	-0. 794434994	Zm00001d011089
Zm00001d040220_T004	0. 1164943	0. 982939783	Zm00001d040220
Zm00001d040220_T002	0. 98291	0. 247630166	Zm00001d040220
Zm00001d002562_T001	0. 6106457	1. 16549324	Zm00001d002562
Zm00001d022244_T001	0. 9217388	-0. 143896619	Zm00001d022244
Zm00001d016520_T001	0. 9979568	0. 431714487	Zm00001d016520
Zm00001d038862_T001	0. 9390517	0. 655381344	Zm00001d038862
Zm00001d038862_T003	0. 6050512	1. 23072296	Zm00001d038862
Zm00001d051206_T001	0. 9969123	0. 244278313	Zm00001d051206
Zm00001d038769_T005	0. 5831618	0. 597008806	Zm00001d038769
Zm00001d038769_T001	0. 2756202	-0. 785711034	Zm00001d038769
Zm00001d038769_T003	0. 9116059	0. 462726067	Zm00001d038769
Zm00001d003569_T001	0. 8581713	0. 807867723	Zm00001d003569
Zm00001d047582_T001	0. 9139882	0. 64816241	Zm00001d047582
Zm00001d049290_T001	0. 07997414	-1. 441647585	Zm00001d049290
Zm00001d020408_T001	0. 5852636	0. 948496656	Zm00001d020408
Zm00001d010490_T006	0. 9135335	0. 141578808	Zm00001d010490
Zm00001d010490_T015	0. 9611506	0. 249310677	Zm00001d010490
Zm00001d010490_T005	0. 9706887	0. 091880883	Zm00001d010490
Zm00001d018326_T001	0. 2087765	1. 794902901	Zm00001d018326
Zm00001d032370_T001	0. 8929316	-0. 182959203	Zm00001d032370
Zm00001d032370_T002	0. 983226	0. 0542068	Zm00001d032370
Zm00001d037971_T007	0. 9262099	0. 503834581	Zm00001d037971
Zm00001d037971_T008	0. 1218874	-0. 415458416	Zm00001d037971
Zm00001d037971_T009	0. 5345031	-0. 822830662	Zm00001d037971
Zm00001d037971_T004	0. 976488	0. 211974717	Zm00001d037971
Zm00001d033846_T001	0. 004684965	-2. 566585579	Zm00001d033846
Zm00001d024936_T002	0. 3830807	-0. 354429212	Zm00001d024936
Zm00001d024936_T001	0. 9369505	0. 736198189	Zm00001d024936
Zm00001d018792_T001	0. 004041229	2. 019297443	Zm00001d018792
Zm00001d018792_T004	7. 91E-11	-1. 756023274	Zm00001d018792
Zm00001d002317_T008	0. 2502162	0. 676261303	Zm00001d002317
Zm00001d002317_T009	0. 9975882	0. 387687871	Zm00001d002317
Zm00001d002317_T001	0. 8840817	-0. 079203813	Zm00001d002317
Zm00001d003044_T001	0. 8096777	0. 590447839	Zm00001d003044
Zm00001d044036_T005	0. 9969363	0. 137385985	Zm00001d044036
Zm00001d044036_T004	0. 5849647	-0. 558403452	Zm00001d044036

Zm00001d044036_T007	0. 9422098	0. 475338292	Zm00001d044036
Zm00001d044036_T006	0. 9779851	0. 074003877	Zm00001d044036
Zm00001d044036_T002	1	0. 074582739	Zm00001d044036
Zm00001d010589_T001	0. 9657314	0. 161871206	Zm00001d010589
Zm00001d028984_T001	0. 98291	0. 476563177	Zm00001d028984
Zm00001d004491_T001	0. 8412913	-0. 195331657	Zm00001d004491
Zm00001d010082_T002	0. 9988864	0. 404689763	Zm00001d010082
Zm00001d046864_T001	0. 9975882	0. 276321493	Zm00001d046864
Zm00001d045152_T003	0. 9701986	0. 020026805	Zm00001d045152
Zm00001d035030_T012	0. 7695585	-0. 27972894	Zm00001d035030
Zm00001d035030_T004	0. 9160053	-0. 041032823	Zm00001d035030
Zm00001d035030_T001	0. 6436915	1. 256921527	Zm00001d035030
Zm00001d035030_T002	0. 9915301	0. 053583251	Zm00001d035030
Zm00001d035030_T005	0. 6876043	0. 335715135	Zm00001d035030
Zm00001d037277_T002	0. 983226	-0. 166360153	Zm00001d037277
Zm00001d037277_T003	0. 8899623	0. 512415711	Zm00001d037277
Zm00001d006350_T006	0. 01324222	1. 409429341	Zm00001d006350
Zm00001d006350_T008	8. 82E-06	-1. 865586776	Zm00001d006350
Zm00001d006350_T005	1	0. 341226276	Zm00001d006350
Zm00001d006350_T003	0. 8590142	0. 51076123	Zm00001d006350
Zm00001d025794_T002	0. 9429712	0. 043954877	Zm00001d025794
Zm00001d025794_T001	0. 9429712	0. 013647358	Zm00001d025794
Zm00001d053320_T001	0. 7135708	-0. 369383312	Zm00001d053320
Zm00001d028199_T004	0. 7645443	1. 003844655	Zm00001d028199
Zm00001d028199_T002	0. 7614342	0. 9619606	Zm00001d028199
Zm00001d028199_T001	0. 5535826	0. 337906363	Zm00001d028199
Zm00001d002738_T001	0. 4362818	1. 327978325	Zm00001d002738
Zm00001d037051_T001	0. 9849018	0. 520420824	Zm00001d037051
Zm00001d039108_T001	0. 7658741	-0. 46380556	Zm00001d039108
Zm00001d054031_T001	0. 9023635	0. 807625926	Zm00001d054031
Zm00001d025653_T007	0. 8520487	0. 694771439	Zm00001d025653
Zm00001d025653_T001	0. 8513643	-0. 155632411	Zm00001d025653
Zm00001d025653_T002	0. 9580876	-0. 019444525	Zm00001d025653
Zm00001d027436_T001	0. 9529184	0. 135085078	Zm00001d027436
Zm00001d015100_T002	0. 02294915	2. 621198056	Zm00001d015100
Zm00001d015100_T001	0. 009579325	2. 990067978	Zm00001d015100
Zm00001d000227_T001	0. 9979568	0. 114687573	Zm00001d000227
Zm00001d037463_T002	0. 9706887	-0. 217033023	Zm00001d037463
Zm00001d037463_T001	0. 9833133	0. 004762777	Zm00001d037463
Zm00001d012822_T025	0. 9804228	0. 286773873	Zm00001d012822
Zm00001d012822_T015	0. 9694613	0. 388139228	Zm00001d012822
Zm00001d012822_T014	0. 9322451	0. 464595529	Zm00001d012822
Zm00001d041577_T001	0. 102403	-0. 874828248	Zm00001d041577
Zm00001d016566_T001	1	0. 290777767	Zm00001d016566
Zm00001d017992_T001	0. 02362056	2. 454897179	Zm00001d017992
Zm00001d035119_T001	0. 5082649	-0. 617965322	Zm00001d035119
Zm00001d031536_T001	0. 04601184	2. 154355009	Zm00001d031536
Zm00001d023877_T001	1	0. 081873943	Zm00001d023877
Zm00001d018195_T001	0. 9506104	0. 087201117	Zm00001d018195
Zm00001d010946_T002	0. 8520487	-0. 163007181	Zm00001d010946
Zm00001d010946_T005	0. 6395973	-0. 271513962	Zm00001d010946
Zm00001d010946_T003	0. 8412913	-0. 156506444	Zm00001d010946
Zm00001d010946_T001	0. 9596377	0. 478845513	Zm00001d010946
Zm00001d040625_T002	0. 9377241	0. 042396522	Zm00001d040625

Zm00001d040625_T004	0. 7912425	0. 248809729	Zm00001d040625
Zm00001d020879_T001	0. 9463326	0. 06707897	Zm00001d020879
Zm00001d020879_T002	0. 8486461	0. 910362	Zm00001d020879
Zm00001d005948_T001	0. 9311783	0. 34474409	Zm00001d005948
Zm00001d051644_T029	0. 004931479	0. 625586717	Zm00001d051644
Zm00001d051644_T013	0. 9944178	0. 042099996	Zm00001d051644
Zm00001d051644_T002	0. 5560821	-0. 514721009	Zm00001d051644
Zm00001d051644_T053	0. 348986	0. 358171584	Zm00001d051644
Zm00001d051644_T007	0. 9173494	0. 013930108	Zm00001d051644
Zm00001d051644_T025	0. 5549906	-0. 60094125	Zm00001d051644
Zm00001d051644_T030	0. 9989936	0. 41292482	Zm00001d051644
Zm00001d051644_T017	6. 59E-13	2. 365524164	Zm00001d051644
Zm00001d051644_T028	0. 5131665	0. 278404309	Zm00001d051644
Zm00001d005173_T006	0. 6506202	1. 063159474	Zm00001d005173
Zm00001d005173_T008	0. 7003081	0. 825356327	Zm00001d005173
Zm00001d005173_T007	0. 101892	0. 473695874	Zm00001d005173
Zm00001d005173_T001	0. 96672	0. 268630861	Zm00001d005173
Zm00001d036306_T001	0. 9920058	0. 121491613	Zm00001d036306
Zm00001d020348_T002	0. 134705	-1. 296448252	Zm00001d020348
Zm00001d020348_T001	0. 191133	-1. 354374875	Zm00001d020348
Zm00001d005039_T001	0. 6275807	-0. 72960478	Zm00001d005039
Zm00001d007745_T001	0. 9419336	0. 088128577	Zm00001d007745
Zm00001d026091_T001	0. 9993176	0. 307181089	Zm00001d026091
Zm00001d045327_T001	0. 9624437	0. 56650962	Zm00001d045327
Zm00001d018415_T001	0. 8545986	-0. 167355038	Zm00001d018415
Zm00001d018415_T002	1	0. 269404549	Zm00001d018415
Zm00001d042425_T001	0. 7943703	-0. 442373101	Zm00001d042425
Zm00001d008403_T001	0. 940651	-0. 033789621	Zm00001d008403
Zm00001d049910_T003	0. 9717919	0. 429708615	Zm00001d049910
Zm00001d053522_T001	0. 993158	0. 324981577	Zm00001d053522
Zm00001d036036_T001	0. 7568663	-0. 600105426	Zm00001d036036
Zm00001d044379_T010	0. 7092462	-0. 404611714	Zm00001d044379
Zm00001d044379_T003	0. 8987811	0. 831521723	Zm00001d044379
Zm00001d044379_T004	1	0. 076166408	Zm00001d044379
Zm00001d044379_T011	0. 8770159	-0. 161494959	Zm00001d044379
Zm00001d044379_T005	0. 8114042	0. 279618347	Zm00001d044379
Zm00001d016080_T001	0. 6665441	-0. 283620713	Zm00001d016080
Zm00001d016080_T011	0. 2090746	-0. 46589675	Zm00001d016080
Zm00001d016080_T002	0. 7000765	0. 573446617	Zm00001d016080
Zm00001d016080_T005	0. 7315202	0. 776953495	Zm00001d016080
Zm00001d016080_T007	1	0. 313622492	Zm00001d016080
Zm00001d041844_T022	0. 08551101	-0. 752306137	Zm00001d041844
Zm00001d041844_T018	0. 8860576	0. 036257243	Zm00001d041844
Zm00001d020013_T003	0. 517208	-0. 647719651	Zm00001d020013
Zm00001d020013_T001	0. 9770343	0. 192877909	Zm00001d020013
Zm00001d048943_T001	0. 8538809	-0. 377555025	Zm00001d048943
Zm00001d011321_T002	0. 9547196	-0. 037951499	Zm00001d011321
Zm00001d003048_T001	0. 003641959	2. 223856917	Zm00001d003048
Zm00001d042104_T001	0. 5582612	-0. 806997123	Zm00001d042104
Zm00001d031572_T001	0. 9613831	-0. 087712979	Zm00001d031572
Zm00001d031572_T002	0. 7847322	-0. 753311709	Zm00001d031572
Zm00001d032672_T001	0. 5151083	-1. 025153391	Zm00001d032672
Zm00001d037336_T001	0. 4663122	1. 456254983	Zm00001d037336
Zm00001d036788_T003	0. 6945209	0. 508101901	Zm00001d036788

Zm00001d036788_T004	0. 9869996	0. 247365345	Zm00001d036788
Zm00001d036788_T001	0. 8572948	0. 518830035	Zm00001d036788
Zm00001d043145_T001	0. 8995312	-0. 146943179	Zm00001d043145
Zm00001d049243_T001	0. 9628812	-0. 159355834	Zm00001d049243
Zm00001d033296_T002	0. 5678708	1. 348541938	Zm00001d033296
Zm00001d050056_T001	0. 9326774	-1. 014873519	Zm00001d050056
Zm00001d050056_T002	0. 9812314	0. 002850916	Zm00001d050056
Zm00001d004025_T001	0. 9894615	0. 270181096	Zm00001d004025
Zm00001d005351_T001	0. 946422	0. 005515861	Zm00001d005351
Zm00001d023706_T014	0. 04000108	-1. 647203166	Zm00001d023706
Zm00001d023706_T015	0. 02052852	0. 723063411	Zm00001d023706
Zm00001d023706_T005	0. 01107804	-0. 887599647	Zm00001d023706
Zm00001d023706_T030	0. 5742778	0. 96415665	Zm00001d023706
Zm00001d023706_T032	0. 01510362	0. 734024439	Zm00001d023706
Zm00001d023706_T001	0. 1185921	2. 275228246	Zm00001d023706
Zm00001d045556_T001	0. 7091158	-0. 518493473	Zm00001d045556
Zm00001d045556_T002	0. 9967884	0. 224700447	Zm00001d045556
Zm00001d009103_T001	0. 0039243	-2. 693785044	Zm00001d009103
Zm00001d045358_T004	0. 923446	-0. 09950037	Zm00001d045358
Zm00001d045358_T001	0. 9303773	0. 048553286	Zm00001d045358
Zm00001d045358_T002	0. 74513	-0. 781389555	Zm00001d045358
Zm00001d004472_T002	0. 7982818	-0. 527044176	Zm00001d004472
Zm00001d004472_T001	0. 4853139	1. 347437005	Zm00001d004472
Zm00001d017989_T001	1	0. 233378934	Zm00001d017989
Zm00001d002629_T001	0. 8187452	-0. 178583911	Zm00001d002629
Zm00001d029968_T001	0. 5898217	-0. 812906834	Zm00001d029968
Zm00001d045089_T001	0. 6680426	-0. 166546519	Zm00001d045089
Zm00001d044086_T001	0. 6821817	-0. 497024934	Zm00001d044086
Zm00001d028012_T001	1	0. 148365808	Zm00001d028012
Zm00001d012428_T001	0. 9907928	0. 268034724	Zm00001d012428
Zm00001d012428_T002	0. 3828123	0. 777142949	Zm00001d012428
Zm00001d047777_T003	0. 1021399	0. 82992929	Zm00001d047777
Zm00001d047777_T002	0. 4730185	1. 368226786	Zm00001d047777
Zm00001d011876_T001	0. 9180662	-0. 075966833	Zm00001d011876
Zm00001d015614_T001	0. 7485295	0. 834172132	Zm00001d015614
Zm00001d010136_T001	1. 69E-06	4. 472270429	Zm00001d010136
Zm00001d053865_T007	0. 9222107	0. 027283574	Zm00001d053865
Zm00001d020982_T001	0. 4051599	-0. 941600642	Zm00001d020982
Zm00001d016349_T005	0. 9745948	0. 286009465	Zm00001d016349
Zm00001d016349_T009	0. 9894615	0. 167063836	Zm00001d016349
Zm00001d016349_T006	0. 8162418	-0. 230658443	Zm00001d016349
Zm00001d016349_T002	0. 9804228	0. 217346022	Zm00001d016349
Zm00001d016349_T003	0. 8412913	0. 423488985	Zm00001d016349
Zm00001d016349_T010	0. 4846482	-0. 739606193	Zm00001d016349
Zm00001d017070_T001	0. 9017529	-0. 652303859	Zm00001d017070
Zm00001d042603_T001	0. 9637622	0. 093350986	Zm00001d042603
Zm00001d003861_T002	0. 9753213	0. 640696885	Zm00001d003861
Zm00001d029979_T001	0. 9046438	-0. 030164963	Zm00001d029979
Zm00001d038805_T003	0. 8645432	-0. 150748404	Zm00001d038805
Zm00001d051172_T001	0. 9732421	0. 554552486	Zm00001d051172
Zm00001d018281_T001	0. 006479279	-0. 680368529	Zm00001d018281
Zm00001d043955_T001	0. 9100328	-0. 004234633	Zm00001d043955
Zm00001d026346_T004	0. 9722469	0. 099214835	Zm00001d026346
Zm00001d026346_T002	0. 9336328	0. 033269863	Zm00001d026346

Zm00001d026346_T007	0. 9982897	0. 285542893	Zm00001d026346
Zm00001d026346_T005	0. 9050121	0. 462336966	Zm00001d026346
Zm00001d031811_T001	0. 2718362	1. 080187289	Zm00001d031811
Zm00001d026358_T002	0. 8488494	-0. 148603041	Zm00001d026358
Zm00001d048758_T001	0. 1528801	-0. 50966024	Zm00001d048758
Zm00001d004798_T002	0. 9894615	0. 25957409	Zm00001d004798
Zm00001d008242_T003	0. 9356767	0. 242034477	Zm00001d008242
Zm00001d008242_T001	0. 925875	0. 086347321	Zm00001d008242
Zm00001d039221_T001	1	0. 275654401	Zm00001d039221
Zm00001d043653_T002	0. 09069972	1. 832536843	Zm00001d043653
Zm00001d043653_T008	0. 3706063	0. 302480345	Zm00001d043653
Zm00001d043653_T011	5. 51E-07	0. 688722623	Zm00001d043653
Zm00001d043653_T001	0. 1272455	-0. 40753771	Zm00001d043653
Zm00001d043653_T015	0. 003128451	1. 265851399	Zm00001d043653
Zm00001d006771_T001	0. 5571405	-0. 573080084	Zm00001d006771
Zm00001d006771_T005	0. 811032	0. 960984177	Zm00001d006771
Zm00001d006771_T003	0. 8836195	-0. 141088308	Zm00001d006771
Zm00001d025232_T004	1	0. 236390793	Zm00001d025232
Zm00001d025232_T006	0. 01886424	-1. 627356016	Zm00001d025232
Zm00001d025232_T005	0. 9520736	0. 361573693	Zm00001d025232
Zm00001d025232_T002	0. 9216521	0. 744084981	Zm00001d025232
Zm00001d007227_T005	0. 9648856	0. 297563289	Zm00001d007227
Zm00001d007227_T003	0. 9860836	0. 331384979	Zm00001d007227
Zm00001d042814_T001	0. 8498341	0. 931062748	Zm00001d042814
Zm00001d022499_T001	0. 9563232	0. 667058333	Zm00001d022499
Zm00001d045041_T033	0. 05029619	0. 880359818	Zm00001d045041
Zm00001d045041_T035	0. 4929595	-0. 613400984	Zm00001d045041
Zm00001d045041_T013	0. 07188678	0. 887273814	Zm00001d045041
Zm00001d045041_T032	1	0. 083213708	Zm00001d045041
Zm00001d045041_T002	0. 2922198	1. 030791132	Zm00001d045041
Zm00001d045041_T030	0. 8231712	0. 893060383	Zm00001d045041
Zm00001d046476_T005	0. 888502	0. 604564417	Zm00001d046476
Zm00001d046476_T009	0. 9760472	0. 186947577	Zm00001d046476
Zm00001d046476_T002	0. 8993062	0. 733406213	Zm00001d046476
Zm00001d046476_T007	0. 9975532	0. 017501443	Zm00001d046476
Zm00001d046476_T011	0. 4233026	0. 626712478	Zm00001d046476
Zm00001d020109_T001	0. 871546	0. 616319117	Zm00001d020109
Zm00001d052252_T001	0. 1649063	1. 897459937	Zm00001d052252
Zm00001d049952_T003	0. 9857423	0. 213301675	Zm00001d049952
Zm00001d008965_T001	0. 9486412	0. 123484969	Zm00001d008965
Zm00001d032224_T001	0. 9988864	0. 257694353	Zm00001d032224
Zm00001d032224_T002	1	0. 383739519	Zm00001d032224
Zm00001d010732_T002	0. 477159	-0. 713211677	Zm00001d010732
Zm00001d044033_T001	0. 6099833	1. 309894864	Zm00001d044033
Zm00001d006699_T001	0. 3686542	-1. 34914482	Zm00001d006699
Zm00001d021614_T001	0. 8908962	-0. 044992297	Zm00001d021614
Zm00001d021614_T002	1	0. 359961531	Zm00001d021614
Zm00001d022433_T001	0. 8520487	-0. 224715879	Zm00001d022433
Zm00001d014608_T002	0. 4146004	-0. 820665376	Zm00001d014608
Zm00001d016755_T001	0. 2525806	-1. 136036401	Zm00001d016755
Zm00001d045097_T002	1. 11E-10	-1. 202944107	Zm00001d045097
Zm00001d045097_T001	8. 63E-05	1. 807785314	Zm00001d045097
Zm00001d035199_T001	0. 989787	0. 463046502	Zm00001d035199
Zm00001d035199_T002	0. 9340365	0. 064953918	Zm00001d035199

Zm00001d035199_T003	0. 85068	-0. 070431502	Zm00001d035199
Zm00001d048105_T004	0. 8135961	0. 684986152	Zm00001d048105
Zm00001d048105_T002	0. 3400274	-1. 163101882	Zm00001d048105
Zm00001d048105_T008	0. 3095718	0. 652441796	Zm00001d048105
Zm00001d048105_T001	0. 3267621	1. 348399421	Zm00001d048105
Zm00001d048105_T007	0. 9802412	-0. 014032842	Zm00001d048105
Zm00001d048105_T012	0. 3105424	1. 068415558	Zm00001d048105
Zm00001d048105_T009	0. 5719089	0. 29592593	Zm00001d048105
Zm00001d048105_T006	0. 7382728	0. 873597491	Zm00001d048105
Zm00001d050395_T006	0. 9207666	0. 720764099	Zm00001d050395
Zm00001d050395_T011	0. 6436915	-0. 385534453	Zm00001d050395
Zm00001d050395_T003	0. 8643636	-0. 517738318	Zm00001d050395
Zm00001d050395_T002	0. 9892754	0. 279693253	Zm00001d050395
Zm00001d039747_T002	0. 9887889	0. 323751111	Zm00001d039747
Zm00001d039747_T001	0. 9524127	0. 062903346	Zm00001d039747
Zm00001d038555_T001	0. 9872831	0. 271835375	Zm00001d038555
Zm00001d019493_T001	0. 9706887	-0. 039408573	Zm00001d019493
Zm00001d044388_T001	0. 745718	-0. 333058147	Zm00001d044388
Zm00001d013830_T001	1	0. 397432512	Zm00001d013830
Zm00001d029711_T001	0. 000712678	2. 824322323	Zm00001d029711
Zm00001d012142_T001	1	0. 255678681	Zm00001d012142
Zm00001d012142_T002	0. 447037	1. 096836363	Zm00001d012142
Zm00001d021524_T001	0. 05129506	1. 014503127	Zm00001d021524
Zm00001d021524_T003	0. 9974734	0. 486102163	Zm00001d021524
Zm00001d037317_T002	0. 3067332	-0. 562781479	Zm00001d037317
Zm00001d021701_T004	0. 9732421	0. 358130261	Zm00001d021701
Zm00001d021701_T005	0. 8557049	0. 660930681	Zm00001d021701
Zm00001d021701_T006	0. 4926865	-0. 61251398	Zm00001d021701
Zm00001d021701_T003	0. 6603701	0. 3910331	Zm00001d021701
Zm00001d021701_T002	0. 9822056	0. 113242632	Zm00001d021701
Zm00001d044688_T001	0. 00071555	3. 385612717	Zm00001d044688
Zm00001d050923_T003	0. 9902022	1. 000721003	Zm00001d050923
Zm00001d050923_T001	0. 7577723	-0. 042636633	Zm00001d050923
Zm00001d028338_T001	0. 9262419	-0. 13169045	Zm00001d028338
Zm00001d032127_T002	0. 3451683	-0. 39727833	Zm00001d032127
Zm00001d032127_T004	0. 7923921	0. 745106644	Zm00001d032127
Zm00001d032127_T001	0. 6182353	0. 871057812	Zm00001d032127
Zm00001d043335_T002	0. 9902022	0. 590740779	Zm00001d043335
Zm00001d043335_T008	0. 4463519	0. 302971032	Zm00001d043335
Zm00001d043335_T003	0. 1747574	-0. 698244844	Zm00001d043335
Zm00001d043335_T001	0. 7805748	0. 870237599	Zm00001d043335
Zm00001d012998_T001	0. 9728856	0. 005823456	Zm00001d012998
Zm00001d020773_T002	0. 652754	1. 099700162	Zm00001d020773
Zm00001d018292_T002	0. 3958658	0. 969337078	Zm00001d018292
Zm00001d018292_T001	0. 6716936	0. 96329794	Zm00001d018292
Zm00001d046089_T001	0. 02827671	-1. 934030224	Zm00001d046089
Zm00001d047066_T002	0. 6217057	-0. 471339918	Zm00001d047066
Zm00001d041606_T006	0. 8580945	0. 708593749	Zm00001d041606
Zm00001d004739_T006	0. 9881407	0. 131469047	Zm00001d004739
Zm00001d004739_T005	0. 9681383	0. 145811181	Zm00001d004739
Zm00001d004739_T004	0. 9979568	0. 463570025	Zm00001d004739
Zm00001d004739_T001	0. 06504813	-0. 8990712	Zm00001d004739
Zm00001d005265_T001	0. 3246627	1. 120110728	Zm00001d005265
Zm00001d038131_T003	0. 1364043	-1. 100704208	Zm00001d038131

Zm00001d038131_T002	0. 9902022	0. 417500514	Zm00001d038131
Zm00001d021018_T005	0. 9902022	-0. 029440445	Zm00001d021018
Zm00001d021018_T004	0. 9419336	0. 004432871	Zm00001d021018
Zm00001d016060_T001	1	0. 29437113	Zm00001d016060
Zm00001d024591_T001	0. 5266292	-0. 893531133	Zm00001d024591
Zm00001d000034_T001	0. 9726297	0. 440572816	Zm00001d000034
Zm00001d002580_T002	0. 9934056	0. 090296699	Zm00001d002580
Zm00001d002580_T010	1	0. 375460263	Zm00001d002580
Zm00001d002580_T005	0. 6579839	1. 242430131	Zm00001d002580
Zm00001d002580_T004	0. 917315	0. 003169762	Zm00001d002580
Zm00001d002580_T012	1	0. 029557727	Zm00001d002580
Zm00001d039015_T001	0. 9693993	0. 528657379	Zm00001d039015
Zm00001d039015_T002	0. 4812187	0. 755604158	Zm00001d039015
Zm00001d039015_T003	0. 9906533	0. 529505465	Zm00001d039015
Zm00001d033778_T001	0. 9921225	0. 348538393	Zm00001d033778
Zm00001d001848_T002	0. 7920826	-0. 112363166	Zm00001d001848
Zm00001d001848_T021	1. 41E-05	0. 619448448	Zm00001d001848
Zm00001d001848_T014	4. 75E-12	1. 417395906	Zm00001d001848
Zm00001d001848_T024	5. 87E-06	1. 057284782	Zm00001d001848
Zm00001d001848_T031	0. 2151537	0. 364430484	Zm00001d001848
Zm00001d001848_T008	0. 02206058	2. 270820573	Zm00001d001848
Zm00001d001848_T035	0. 8295468	0. 252351294	Zm00001d001848
Zm00001d001848_T033	0. 4614157	0. 31855599	Zm00001d001848
Zm00001d001848_T017	0. 7475609	-0. 250533082	Zm00001d001848
Zm00001d001848_T032	0. 2518892	0. 384767175	Zm00001d001848
Zm00001d001848_T012	0. 4808851	0. 714105348	Zm00001d001848
Zm00001d001848_T003	4. 75E-07	1. 579342103	Zm00001d001848
Zm00001d046915_T002	0. 7895787	0. 712625011	Zm00001d046915
Zm00001d046915_T001	0. 7231631	1. 178088059	Zm00001d046915
Zm00001d046915_T005	0. 7481752	1. 05262313	Zm00001d046915
Zm00001d046915_T006	0. 3346041	1. 307852821	Zm00001d046915
Zm00001d046915_T003	0. 1338306	1. 108360367	Zm00001d046915
Zm00001d024109_T001	0. 7791755	-0. 339449004	Zm00001d024109
Zm00001d014315_T001	0. 9722469	-0. 221125746	Zm00001d014315
Zm00001d032153_T002	0. 9771057	0. 151479215	Zm00001d032153
Zm00001d032153_T001	0. 6142026	-0. 365009644	Zm00001d032153
Zm00001d028510_T001	0. 865604	0. 791378518	Zm00001d028510
Zm00001d041627_T001	0. 9257893	0. 729729171	Zm00001d041627
Zm00001d041627_T002	0. 9260032	0. 16647356	Zm00001d041627
Zm00001d040947_T001	1	0. 221360968	Zm00001d040947
Zm00001d032753_T001	0. 9658358	0. 573579592	Zm00001d032753
Zm00001d037417_T003	0. 5738775	1. 038265704	Zm00001d037417
Zm00001d037417_T001	0. 9559189	0. 17012659	Zm00001d037417
Zm00001d037417_T005	0. 9747606	0. 200938249	Zm00001d037417
Zm00001d037417_T004	0. 7921111	0. 915126942	Zm00001d037417
Zm00001d043098_T003	0. 9344122	-0. 083543003	Zm00001d043098
Zm00001d043098_T001	0. 9931431	0. 230345597	Zm00001d043098
Zm00001d043098_T005	0. 8763786	-0. 085651736	Zm00001d043098
Zm00001d048363_T001	0. 926825	-0. 049532912	Zm00001d048363
Zm00001d008850_T001	0. 9979568	0. 026107868	Zm00001d008850
Zm00001d008260_T001	0. 7654384	-0. 377254018	Zm00001d008260
Zm00001d014112_T009	1	0. 178850987	Zm00001d014112
Zm00001d014112_T015	0. 8641671	-0. 11611094	Zm00001d014112
Zm00001d014112_T013	0. 02139571	0. 745430254	Zm00001d014112

Zm00001d014112_T012	0.1260325	0.729102805	Zm00001d014112
Zm00001d014112_T017	2.70E-08	-2.364542614	Zm00001d014112
Zm00001d014112_T005	0.9804228	0.555221999	Zm00001d014112
Zm00001d043450_T001	0.8828298	0.457733588	Zm00001d043450
Zm00001d035844_T004	0.2856754	1.762165139	Zm00001d035844
Zm00001d035844_T018	0.909729	0.345607695	Zm00001d035844
Zm00001d035844_T014	0.009890572	-0.903019284	Zm00001d035844
Zm00001d035844_T019	7.82E-10	1.211055095	Zm00001d035844
Zm00001d035844_T009	0.9879601	0.361401974	Zm00001d035844
Zm00001d049028_T001	0.8412368	-0.365041998	Zm00001d049028
Zm00001d047687_T002	1	0.227218876	Zm00001d047687
Zm00001d009597_T002	0.9500229	0.156146322	Zm00001d009597
Zm00001d012433_T001	0.6952911	-0.394650069	Zm00001d012433
Zm00001d012433_T002	0.9791729	0.533021358	Zm00001d012433
Zm00001d038056_T001	0.3778116	-1.213162603	Zm00001d038056
Zm00001d032324_T001	0.2345533	-1.269383843	Zm00001d032324
Zm00001d053092_T004	0.2005815	0.701066628	Zm00001d053092
Zm00001d053092_T031	0.9078934	0.15848064	Zm00001d053092
Zm00001d053092_T018	0.06066304	-1.356800971	Zm00001d053092
Zm00001d053092_T051	0.8531511	0.573518399	Zm00001d053092
Zm00001d053092_T024	0.8489797	0.588616632	Zm00001d053092
Zm00001d053092_T030	0.07166485	-0.526093889	Zm00001d053092
Zm00001d053092_T010	0.2154658	1.193386095	Zm00001d053092
Zm00001d053092_T023	0.7383611	1.145847145	Zm00001d053092
Zm00001d053092_T002	0.7648702	0.538009975	Zm00001d053092
Zm00001d053092_T019	3.91E-09	1.492327875	Zm00001d053092
Zm00001d050082_T001	0.139783	-0.993129572	Zm00001d050082
Zm00001d048122_T002	0.9781672	0.129692195	Zm00001d048122
Zm00001d010525_T003	0.9970835	0.099319711	Zm00001d010525
Zm00001d010525_T001	1	0.301697521	Zm00001d010525
Zm00001d006478_T001	0.9944178	0.259175045	Zm00001d006478
Zm00001d044018_T001	0.8321746	0.768644075	Zm00001d044018
Zm00001d043829_T001	0.000299493	1.116506205	Zm00001d043829
Zm00001d020213_T003	0.9429712	0.103341285	Zm00001d020213
Zm00001d020213_T002	0.8591203	0.849696433	Zm00001d020213
Zm00001d020213_T007	0.006776553	-0.654602727	Zm00001d020213
Zm00001d020213_T005	0.1841628	1.107656875	Zm00001d020213
Zm00001d012858_T002	0.9628432	0.089862447	Zm00001d012858
Zm00001d012858_T001	0.154455	-0.563051263	Zm00001d012858
Zm00001d006466_T001	0.9073468	-0.292742052	Zm00001d006466
Zm00001d037748_T001	0.9706887	0.07851108	Zm00001d037748
Zm00001d017152_T001	0.1385976	1.938496317	Zm00001d017152
Zm00001d002898_T001	0.6060903	-0.603815708	Zm00001d002898
Zm00001d033391_T001	0.110114	2.0130525	Zm00001d033391
Zm00001d030760_T002	0.7224803	-0.169913176	Zm00001d030760
Zm00001d030760_T003	0.9979568	0.778579789	Zm00001d030760
Zm00001d030760_T014	0.2344999	1.103204021	Zm00001d030760
Zm00001d030760_T006	0.9840918	0.477367523	Zm00001d030760
Zm00001d048077_T001	0.9391166	0.503918736	Zm00001d048077
Zm00001d013488_T001	0.9232281	0.248566897	Zm00001d013488
Zm00001d031938_T001	0.9740325	0.621695785	Zm00001d031938
Zm00001d043945_T001	0.9351594	-0.107908925	Zm00001d043945
Zm00001d016016_T001	0.05703555	-2.234287326	Zm00001d016016
Zm00001d039409_T009	0.5709916	1.19024956	Zm00001d039409

Zm00001d039409_T004	0.7612114	0.966610715	Zm00001d039409
Zm00001d039409_T007	0.8412913	-0.283427127	Zm00001d039409
Zm00001d039409_T008	0.9779851	0.283864865	Zm00001d039409
Zm00001d013486_T006	0.7945048	-0.604048081	Zm00001d013486
Zm00001d013486_T001	0.8021989	0.964316585	Zm00001d013486
Zm00001d013486_T003	0.3394848	0.576668395	Zm00001d013486
Zm00001d022518_T002	0.06540092	-1.674108271	Zm00001d022518
Zm00001d022518_T001	9.31E-05	-1.542224199	Zm00001d022518
Zm00001d024853_T001	0.2144781	1.703765127	Zm00001d024853
Zm00001d006066_T001	0.9493302	0.051609564	Zm00001d006066
Zm00001d032359_T001	0.8987811	0.829532181	Zm00001d032359
Zm00001d032359_T002	1	0.099758211	Zm00001d032359
Zm00001d008494_T001	0.7921111	-0.280531076	Zm00001d008494
Zm00001d034218_T001	0.9410688	-0.265022274	Zm00001d034218
Zm00001d007430_T002	0.5057074	0.597457798	Zm00001d007430
Zm00001d013800_T001	0.9979568	0.252956173	Zm00001d013800
Zm00001d033799_T019	0.6901194	0.282331705	Zm00001d033799
Zm00001d033799_T001	0.3501626	-0.619370277	Zm00001d033799
Zm00001d033799_T017	0.9232446	-0.055825692	Zm00001d033799
Zm00001d033799_T010	0.9544587	1.279465418	Zm00001d033799
Zm00001d033799_T003	0.1429392	0.573033476	Zm00001d033799
Zm00001d033799_T022	0.7531341	-0.176349323	Zm00001d033799
Zm00001d026630_T001	0.9950703	0.243782912	Zm00001d026630
Zm00001d051948_T001	0.9979568	0.372061776	Zm00001d051948
Zm00001d041095_T001	0.8192173	-0.200006507	Zm00001d041095
Zm00001d046676_T001	0.9967305	0.398383797	Zm00001d046676
Zm00001d005609_T001	0.5257664	1.193289274	Zm00001d005609
Zm00001d018001_T001	0.9791729	0.225354543	Zm00001d018001
Zm00001d018001_T003	0.6724646	-0.096326144	Zm00001d018001
Zm00001d018001_T004	0.995534	0.462723696	Zm00001d018001
Zm00001d018001_T002	0.7831859	-0.140542995	Zm00001d018001
Zm00001d018001_T005	0.4566484	-0.799566708	Zm00001d018001
Zm00001d014701_T003	0.499685	1.471190644	Zm00001d014701
Zm00001d014701_T005	0.5622303	0.688933254	Zm00001d014701
Zm00001d014701_T004	0.000386695	2.639747823	Zm00001d014701
Zm00001d014701_T006	0.01955777	2.383103373	Zm00001d014701
Zm00001d036918_T001	0.9979632	0.372297181	Zm00001d036918
Zm00001d018155_T001	0.4912439	1.484777523	Zm00001d018155
Zm00001d035024_T001	0.9244973	0.532496579	Zm00001d035024
Zm00001d048466_T002	0.8520487	-0.498846248	Zm00001d048466
Zm00001d031415_T001	1	0.348283557	Zm00001d031415
Zm00001d034237_T001	0.9954444	0.344365718	Zm00001d034237
Zm00001d051688_T010	0.9781672	-0.047638413	Zm00001d051688
Zm00001d051688_T015	0.986705	-0.102654388	Zm00001d051688
Zm00001d051688_T006	0.9930712	0.432546283	Zm00001d051688
Zm00001d051688_T013	0.7501	0.129503593	Zm00001d051688
Zm00001d052240_T001	0.8410195	-0.141986284	Zm00001d052240
Zm00001d013272_T002	1	0.327560492	Zm00001d013272
Zm00001d044289_T002	0.4422995	-0.688287611	Zm00001d044289
Zm00001d025134_T008	0.9975532	0.412204057	Zm00001d025134
Zm00001d025134_T001	0.09926237	1.902440776	Zm00001d025134
Zm00001d025134_T004	0.416815	0.672527755	Zm00001d025134
Zm00001d025134_T005	0.8889484	0.546526249	Zm00001d025134
Zm00001d014912_T011	0.9232446	0.635548084	Zm00001d014912

Zm00001d014912_T018	0. 9264582	0. 119821782	Zm00001d014912
Zm00001d014912_T019	0. 9895518	0. 917843769	Zm00001d014912
Zm00001d014912_T014	0. 9439102	0. 570302538	Zm00001d014912
Zm00001d014912_T005	0. 310015	-1. 360820856	Zm00001d014912
Zm00001d014912_T003	0. 9967513	0. 102027795	Zm00001d014912
Zm00001d014912_T017	0. 8332116	-0. 119370366	Zm00001d014912
Zm00001d016942_T001	0. 9322451	0. 016081369	Zm00001d016942
Zm00001d038002_T001	0. 9562711	-0. 017879894	Zm00001d038002
Zm00001d008800_T006	0. 4860327	-0. 349176652	Zm00001d008800
Zm00001d008800_T003	0. 4761185	1. 243973733	Zm00001d008800
Zm00001d053688_T010	0. 4756533	0. 916342774	Zm00001d053688
Zm00001d053688_T002	0. 6059172	0. 466283371	Zm00001d053688
Zm00001d002953_T001	0. 4374242	-0. 511020958	Zm00001d002953
Zm00001d002953_T002	1	0. 290195167	Zm00001d002953
Zm00001d026612_T012	0. 7594555	0. 375752794	Zm00001d026612
Zm00001d026612_T001	0. 7190231	0. 442953813	Zm00001d026612
Zm00001d026612_T011	0. 9303773	-0. 061570132	Zm00001d026612
Zm00001d026612_T007	1	0. 331972171	Zm00001d026612
Zm00001d010700_T002	0. 6956523	1. 011177776	Zm00001d010700
Zm00001d030950_T001	0. 9973528	0. 412616193	Zm00001d030950
Zm00001d034964_T015	2. 68E-05	1. 80894957	Zm00001d034964
Zm00001d034964_T007	0. 8520487	0. 126397761	Zm00001d034964
Zm00001d034964_T017	0. 760208	-0. 266640014	Zm00001d034964
Zm00001d034964_T003	0. 726958	0. 103986914	Zm00001d034964
Zm00001d034964_T001	0. 9870394	0. 249475741	Zm00001d034964
Zm00001d034964_T011	1	0. 278372012	Zm00001d034964
Zm00001d020479_T004	0. 7095161	-0. 148401072	Zm00001d020479
Zm00001d020479_T002	0. 4738391	-0. 635259397	Zm00001d020479
Zm00001d020479_T001	1	0. 177615122	Zm00001d020479
Zm00001d011282_T003	0. 8492405	0. 249456521	Zm00001d011282
Zm00001d011282_T002	0. 9109503	0. 078962412	Zm00001d011282
Zm00001d011282_T001	0. 5954619	1. 331904276	Zm00001d011282
Zm00001d006270_T008	0. 9223663	0. 741559966	Zm00001d006270
Zm00001d006270_T004	0. 6086477	-0. 535533129	Zm00001d006270
Zm00001d006270_T007	0. 5052964	1. 116765943	Zm00001d006270
Zm00001d006270_T001	0. 6511883	0. 759464954	Zm00001d006270
Zm00001d006270_T006	0. 9968176	0. 120069078	Zm00001d006270
Zm00001d006270_T009	0. 9118093	0. 08423731	Zm00001d006270
Zm00001d040361_T001	0. 9988954	-0. 041251025	Zm00001d040361
Zm00001d002131_T001	0. 9981361	0. 216631113	Zm00001d002131
Zm00001d026510_T001	0. 954984	0. 146438058	Zm00001d026510
Zm00001d041778_T002	0. 9946911	0. 22601382	Zm00001d041778
Zm00001d041778_T001	0. 9833133	0. 067526772	Zm00001d041778
Zm00001d052233_T003	6. 65E-05	1. 058192278	Zm00001d052233
Zm00001d052233_T002	0. 4191644	1. 518918104	Zm00001d052233
Zm00001d022456_T002	0. 9719113	-0. 179726478	Zm00001d022456
Zm00001d022456_T001	0. 9702242	0. 127719234	Zm00001d022456
Zm00001d026055_T001	0. 923446	0. 756388724	Zm00001d026055
Zm00001d018687_T001	0. 9469426	0. 364211556	Zm00001d018687
Zm00001d018687_T003	0. 9727064	0. 049982085	Zm00001d018687
Zm00001d008330_T001	0. 9939021	0. 031123454	Zm00001d008330
Zm00001d038062_T001	0. 9711278	0. 60593397	Zm00001d038062
Zm00001d048655_T006	0. 00886624	0. 811194554	Zm00001d048655
Zm00001d048655_T005	2. 82E-13	-3. 103238198	Zm00001d048655

Zm00001d048655_T012	0. 9956349	0. 498706834	Zm00001d048655
Zm00001d048655_T008	4. 15E-13	3. 415594607	Zm00001d048655
Zm00001d048655_T002	7. 68E-06	-1. 25427509	Zm00001d048655
Zm00001d048655_T007	0. 9992962	0. 237083991	Zm00001d048655
Zm00001d028260_T003	1. 51E-05	-2. 397618664	Zm00001d028260
Zm00001d028260_T004	0. 7813703	0. 994938143	Zm00001d028260
Zm00001d028260_T001	0. 9561521	0. 29923622	Zm00001d028260
Zm00001d028260_T007	0. 9693993	0. 501264227	Zm00001d028260
Zm00001d025060_T004	0. 2326127	-0. 459045313	Zm00001d025060
Zm00001d025060_T003	0. 6671216	0. 251360173	Zm00001d025060
Zm00001d025060_T002	0. 02745299	-0. 684219219	Zm00001d025060
Zm00001d025060_T001	0. 9984041	0. 362889076	Zm00001d025060
Zm00001d025060_T005	0. 9690925	0. 288852103	Zm00001d025060
Zm00001d017338_T003	1	0. 280771353	Zm00001d017338
Zm00001d017338_T004	0. 9529184	0. 705202501	Zm00001d017338
Zm00001d017338_T005	0. 9797082	0. 39694769	Zm00001d017338
Zm00001d017338_T002	0. 9960479	0. 290355508	Zm00001d017338
Zm00001d039146_T001	0. 9975882	0. 251930281	Zm00001d039146
Zm00001d013247_T004	0. 323944	0. 3827884	Zm00001d013247
Zm00001d013247_T006	0. 004667459	0. 69448901	Zm00001d013247
Zm00001d013247_T009	0. 8929316	0. 789543195	Zm00001d013247
Zm00001d013247_T010	0. 9246704	-0. 034336738	Zm00001d013247
Zm00001d029008_T001	0. 9326482	0. 571355967	Zm00001d029008
Zm00001d019439_T001	0. 965836	0. 538963759	Zm00001d019439
Zm00001d040029_T002	0. 1354688	-1. 215374603	Zm00001d040029
Zm00001d040029_T001	0. 5756796	-0. 788256337	Zm00001d040029
Zm00001d047806_T001	0. 9919493	0. 459631936	Zm00001d047806
Zm00001d029126_T001	0. 1285728	2. 170937032	Zm00001d029126
Zm00001d046243_T003	0. 9822138	0. 217386168	Zm00001d046243
Zm00001d046243_T002	0. 9792387	0. 244478654	Zm00001d046243
Zm00001d046243_T004	0. 9722469	0. 008669818	Zm00001d046243
Zm00001d018011_T001	0. 9840918	0. 18816832	Zm00001d018011
Zm00001d052458_T001	0. 5282092	1. 3260789	Zm00001d052458
Zm00001d002623_T001	0. 001488179	3. 198498903	Zm00001d002623
Zm00001d007108_T001	0. 8746701	-0. 128056576	Zm00001d007108
Zm00001d032346_T002	0. 9932384	0. 510792663	Zm00001d032346
Zm00001d032346_T001	0. 6742084	0. 362612795	Zm00001d032346
Zm00001d010840_T001	0. 9524127	0. 12227619	Zm00001d010840
Zm00001d006370_T008	0. 9109605	0. 052325236	Zm00001d006370
Zm00001d006370_T004	0. 9986486	0. 232999945	Zm00001d006370
Zm00001d006370_T005	0. 9173494	-0. 364249521	Zm00001d006370
Zm00001d006370_T003	0. 9970835	0. 223098583	Zm00001d006370
Zm00001d050104_T002	0. 936262	0. 032917457	Zm00001d050104
Zm00001d043839_T001	0. 9791729	-0. 048345403	Zm00001d043839
Zm00001d043112_T002	0. 9441175	0. 553331748	Zm00001d043112
Zm00001d043112_T001	0. 9843847	0. 044878682	Zm00001d043112
Zm00001d007496_T001	0. 9611506	0. 114295784	Zm00001d007496
Zm00001d007496_T002	0. 9330832	0. 055804683	Zm00001d007496
Zm00001d015084_T001	0. 8728536	-0. 105522064	Zm00001d015084
Zm00001d006941_T001	0. 8107637	0. 493894762	Zm00001d006941
Zm00001d041392_T001	0. 9867452	0. 180868996	Zm00001d041392
Zm00001d053212_T002	0. 9718925	0. 142862552	Zm00001d053212
Zm00001d015918_T001	0. 5168511	-0. 846990768	Zm00001d015918
Zm00001d051504_T001	0. 169739	1. 185955806	Zm00001d051504

Zm00001d051504_T002	0. 9073468	0. 741458962	Zm00001d051504
Zm00001d016828_T001	0. 5864438	1. 147197349	Zm00001d016828
Zm00001d005860_T001	0. 7868106	-0. 300415677	Zm00001d005860
Zm00001d029279_T001	0. 9782953	0. 132591879	Zm00001d029279
Zm00001d030232_T001	0. 9400453	0. 002883638	Zm00001d030232
Zm00001d042950_T001	0. 9760472	0. 521318628	Zm00001d042950
Zm00001d024305_T001	0. 1936436	1. 350166948	Zm00001d024305
Zm00001d050404_T002	0. 9988864	0. 23009308	Zm00001d050404
Zm00001d050404_T001	0. 9298013	0. 013133862	Zm00001d050404
Zm00001d014732_T003	1	0. 238880789	Zm00001d014732
Zm00001d014732_T001	0. 8585804	-0. 225897094	Zm00001d014732
Zm00001d014732_T002	0. 9753213	-0. 012508565	Zm00001d014732
Zm00001d048095_T028	0. 04245295	0. 58914914	Zm00001d048095
Zm00001d048095_T038	0. 7631967	0. 824084986	Zm00001d048095
Zm00001d048095_T017	0. 000506808	-1. 493657574	Zm00001d048095
Zm00001d048095_T006	0. 3543847	0. 469492962	Zm00001d048095
Zm00001d048095_T005	0. 005799023	1. 710515584	Zm00001d048095
Zm00001d048095_T042	0. 9171732	0. 799963526	Zm00001d048095
Zm00001d003902_T003	0. 965919	0. 118145173	Zm00001d003902
Zm00001d043024_T001	0. 7412991	-0. 696710111	Zm00001d043024
Zm00001d008929_T001	0. 6159869	-0. 490367397	Zm00001d008929
Zm00001d026548_T012	0. 9194411	0. 014700258	Zm00001d026548
Zm00001d026548_T018	0. 2153746	0. 211907642	Zm00001d026548
Zm00001d026548_T032	9. 62E-07	0. 560680563	Zm00001d026548
Zm00001d026548_T001	0. 8272384	0. 579776269	Zm00001d026548
Zm00001d026548_T024	0. 7056513	0. 210990487	Zm00001d026548
Zm00001d037105_T001	0. 8367125	-0. 171682355	Zm00001d037105
Zm00001d045454_T001	0. 01493221	-0. 773517052	Zm00001d045454
Zm00001d036275_T001	1	0. 199509982	Zm00001d036275
Zm00001d049544_T001	0. 9468268	0. 390877483	Zm00001d049544
Zm00001d046499_T001	0. 8134376	-0. 553252148	Zm00001d046499
Zm00001d036429_T002	0. 7921111	-0. 674915855	Zm00001d036429
Zm00001d036429_T001	0. 9894615	0. 307800621	Zm00001d036429
Zm00001d007462_T001	0. 7135988	-0. 191538222	Zm00001d007462
Zm00001d050452_T001	0. 745469	1. 075408785	Zm00001d050452
Zm00001d043845_T081	0. 9787803	0. 491467397	Zm00001d043845
Zm00001d043845_T070	3. 09E-06	0. 869351062	Zm00001d043845
Zm00001d043845_T086	0. 97359	0. 209597634	Zm00001d043845
Zm00001d043845_T037	0. 3875165	0. 76248315	Zm00001d043845
Zm00001d043845_T015	0. 08601829	0. 303175217	Zm00001d043845
Zm00001d043845_T084	0. 146312	0. 445944895	Zm00001d043845
Zm00001d043845_T013	0. 000840076	1. 557222385	Zm00001d043845
Zm00001d043845_T076	3. 93E-14	2. 710824064	Zm00001d043845
Zm00001d043845_T027	1. 33E-05	0. 529880597	Zm00001d043845
Zm00001d043845_T012	4. 12E-10	0. 935653688	Zm00001d043845
Zm00001d043845_T078	0. 9830387	0. 064773986	Zm00001d043845
Zm00001d010670_T001	0. 4007245	1. 468316633	Zm00001d010670
Zm00001d015347_T001	0. 74303	0. 731873981	Zm00001d015347
Zm00001d006568_T001	0. 8092097	-0. 625242821	Zm00001d006568
Zm00001d034735_T007	0. 3748085	0. 684847555	Zm00001d034735
Zm00001d034735_T008	0. 8412913	0. 05410201	Zm00001d034735
Zm00001d034735_T003	0. 1141798	0. 649857317	Zm00001d034735
Zm00001d034735_T006	0. 9723861	0. 182466392	Zm00001d034735
Zm00001d034735_T001	0. 983226	0. 06785437	Zm00001d034735

Zm00001d034735_T004	0. 4557436	0. 743243864	Zm00001d034735
Zm00001d026119_T002	0. 9956119	0. 074356818	Zm00001d026119
Zm00001d002640_T047	0. 9868821	0. 201813695	Zm00001d002640
Zm00001d002640_T014	0. 5227101	0. 39212826	Zm00001d002640
Zm00001d002640_T046	0. 9904931	0. 372223234	Zm00001d002640
Zm00001d002640_T050	3. 27E-08	-2. 192105276	Zm00001d002640
Zm00001d002640_T025	0. 0020163	2. 078691533	Zm00001d002640
Zm00001d051116_T001	0. 6838014	-1. 016677272	Zm00001d051116
Zm00001d047837_T001	0. 650961	1. 23215347	Zm00001d047837
Zm00001d052542_T002	0. 9822138	0. 267522993	Zm00001d052542
Zm00001d022010_T004	0. 3104392	1. 650926023	Zm00001d022010
Zm00001d022010_T002	0. 967161	0. 151448801	Zm00001d022010
Zm00001d022010_T001	0. 9732421	0. 145256155	Zm00001d022010
Zm00001d006293_T019	0. 7253704	1. 055453549	Zm00001d006293
Zm00001d006293_T011	0. 4004768	0. 675964595	Zm00001d006293
Zm00001d006293_T022	0. 6130149	1. 219190608	Zm00001d006293
Zm00001d006293_T020	0. 8211357	-0. 077580701	Zm00001d006293
Zm00001d006293_T005	0. 3352925	1. 612728044	Zm00001d006293
Zm00001d006293_T001	0. 003098678	0. 727760495	Zm00001d006293
Zm00001d039245_T001	0. 9037002	0. 767220616	Zm00001d039245
Zm00001d052182_T001	0. 9765009	-0. 284951119	Zm00001d052182
Zm00001d007188_T001	0. 427309	1. 304972731	Zm00001d007188
Zm00001d048734_T016	1	0. 051128973	Zm00001d048734
Zm00001d048734_T013	0. 1986521	0. 403941443	Zm00001d048734
Zm00001d048734_T002	8. 84E-12	-1. 98676188	Zm00001d048734
Zm00001d048734_T008	0. 1104214	-0. 28819422	Zm00001d048734
Zm00001d048734_T001	0. 4442914	1. 453828601	Zm00001d048734
Zm00001d032681_T003	0. 9907696	0. 197305251	Zm00001d032681
Zm00001d032681_T007	0. 5109956	0. 649185094	Zm00001d032681
Zm00001d049647_T001	0. 807836	-0. 823561142	Zm00001d049647
Zm00001d011466_T001	0. 9835413	0. 491497505	Zm00001d011466
Zm00001d033204_T003	0. 9444293	0. 384103668	Zm00001d033204
Zm00001d033204_T005	0. 897685	0. 216631186	Zm00001d033204
Zm00001d033204_T004	0. 9975882	0. 315146381	Zm00001d033204
Zm00001d033204_T001	0. 9760516	0. 184014481	Zm00001d033204
Zm00001d033204_T002	0. 4386149	0. 336853776	Zm00001d033204
Zm00001d030770_T001	0. 8369406	-0. 00829211	Zm00001d030770
Zm00001d030770_T002	0. 9584416	0. 65137111	Zm00001d030770
Zm00001d000443_T001	0. 5507795	1. 097224856	Zm00001d000443
Zm00001d000443_T005	0. 6724442	1. 092854939	Zm00001d000443
Zm00001d021931_T001	0. 7540189	-0. 338865026	Zm00001d021931
Zm00001d009510_T001	0. 5226927	-0. 632093811	Zm00001d009510
Zm00001d028368_T001	0. 9160053	0. 798075122	Zm00001d028368
Zm00001d007559_T001	0. 5418433	0. 634320254	Zm00001d007559
Zm00001d035420_T001	0. 9695969	0. 583947441	Zm00001d035420
Zm00001d012061_T009	0. 9073468	0. 001315883	Zm00001d012061
Zm00001d012061_T004	0. 8767824	0. 511225626	Zm00001d012061
Zm00001d012061_T006	0. 9792058	-0. 044881721	Zm00001d012061
Zm00001d012061_T003	0. 6143312	0. 195695448	Zm00001d012061
Zm00001d012061_T001	0. 3495559	1. 282689194	Zm00001d012061
Zm00001d012061_T007	0. 0928914	0. 694002432	Zm00001d012061
Zm00001d018614_T003	0. 9519258	0. 150790111	Zm00001d018614
Zm00001d002441_T004	0. 961473	0. 050664149	Zm00001d002441
Zm00001d002441_T001	0. 001444741	0. 253862071	Zm00001d002441

Zm00001d032476_T001	0. 9116127	0. 822077495	Zm00001d032476
Zm00001d045134_T001	1	0. 338031347	Zm00001d045134
Zm00001d046801_T001	0. 8929316	0. 834470256	Zm00001d046801
Zm00001d020425_T001	0. 8935921	-0. 526953532	Zm00001d020425
Zm00001d046974_T002	0. 8533371	0. 868029004	Zm00001d046974
Zm00001d047973_T006	0. 521705	-0. 190992166	Zm00001d047973
Zm00001d048247_T001	0. 1087454	-0. 35535601	Zm00001d048247
Zm00001d041592_T001	0. 8992258	0. 14518549	Zm00001d041592
Zm00001d041592_T045	0. 2088789	1. 44688217	Zm00001d041592
Zm00001d041592_T054	0. 9130008	0. 022731269	Zm00001d041592
Zm00001d041592_T002	0. 2714716	0. 802895456	Zm00001d041592
Zm00001d029546_T001	0. 4933172	-1. 120286391	Zm00001d029546
Zm00001d042191_T001	0. 9233331	-0. 121493874	Zm00001d042191
Zm00001d042191_T002	0. 6721914	1. 078755926	Zm00001d042191
Zm00001d023580_T001	0. 9846714	0. 135925549	Zm00001d023580
Zm00001d041727_T001	0. 6961049	-0. 822018429	Zm00001d041727
Zm00001d028804_T001	0. 9344122	-0. 053125301	Zm00001d028804
Zm00001d044188_T027	4. 50E-09	0. 756734256	Zm00001d044188
Zm00001d044188_T028	0. 7801274	-0. 119833088	Zm00001d044188
Zm00001d044188_T006	0. 08176741	1. 697529785	Zm00001d044188
Zm00001d044188_T024	0. 957148	0. 557852885	Zm00001d044188
Zm00001d044188_T029	0. 8585804	-0. 085130236	Zm00001d044188
Zm00001d047025_T001	0. 2002389	-1. 201843376	Zm00001d047025
Zm00001d030199_T003	0. 7405617	-0. 019097465	Zm00001d030199
Zm00001d030199_T002	0. 8928007	0. 814588743	Zm00001d030199
Zm00001d017085_T003	0. 436967	0. 90109708	Zm00001d017085
Zm00001d017085_T002	0. 2881194	1. 824057729	Zm00001d017085
Zm00001d017085_T001	0. 2642794	1. 207390403	Zm00001d017085
Zm00001d043784_T002	0. 9319676	0. 634681841	Zm00001d043784
Zm00001d043784_T003	0. 9765009	0. 145377672	Zm00001d043784
Zm00001d031059_T005	0. 2207707	0. 779896483	Zm00001d031059
Zm00001d031059_T007	0. 9822138	0. 300175818	Zm00001d031059
Zm00001d031059_T010	0. 923446	-0. 984946575	Zm00001d031059
Zm00001d031059_T004	0. 5323215	1. 214989123	Zm00001d031059
Zm00001d031254_T002	0. 2998293	1. 041418652	Zm00001d031254
Zm00001d031254_T001	0. 9023635	0. 483851607	Zm00001d031254
Zm00001d031254_T003	0. 7831859	0. 295745657	Zm00001d031254
Zm00001d034124_T002	0. 9868821	0. 386478146	Zm00001d034124
Zm00001d034124_T004	0. 6989821	-0. 07652727	Zm00001d034124
Zm00001d034124_T001	0. 8107637	-0. 168743082	Zm00001d034124
Zm00001d017982_T001	0. 7483641	0. 678420887	Zm00001d017982
Zm00001d037856_T001	0. 8231712	-0. 174311704	Zm00001d037856
Zm00001d047476_T001	0. 2575503	1. 569499095	Zm00001d047476
Zm00001d029067_T001	0. 9563232	-0. 168669342	Zm00001d029067
Zm00001d008982_T001	0. 8767824	-0. 177490534	Zm00001d008982
Zm00001d010567_T002	0. 997449	0. 40200519	Zm00001d010567
Zm00001d010567_T005	1. 24E-06	0. 977741537	Zm00001d010567
Zm00001d010567_T001	0. 9541864	0. 270352272	Zm00001d010567
Zm00001d026485_T003	0. 07962716	0. 344824547	Zm00001d026485
Zm00001d026485_T022	0. 8885217	0. 759583829	Zm00001d026485
Zm00001d026485_T033	0. 5467715	0. 590578848	Zm00001d026485
Zm00001d026485_T010	0. 5004602	0. 224727212	Zm00001d026485
Zm00001d026485_T014	0. 7984948	-0. 125094713	Zm00001d026485
Zm00001d026485_T019	0. 5591127	-0. 186599211	Zm00001d026485

Zm00001d026485_T012	0. 9089465	-0. 117194857	Zm00001d026485
Zm00001d026485_T036	0. 8984125	0. 021661779	Zm00001d026485
Zm00001d026485_T017	0. 901083	0. 332153185	Zm00001d026485
Zm00001d026485_T008	2. 29E-09	1. 225155102	Zm00001d026485
Zm00001d026485_T015	0. 4621499	-0. 493196978	Zm00001d026485
Zm00001d013817_T001	0. 9804228	-0. 172586552	Zm00001d013817
Zm00001d025033_T001	0. 6786827	-0. 691440732	Zm00001d025033
Zm00001d006882_T001	0. 9860836	0. 133834942	Zm00001d006882
Zm00001d007214_T006	0. 9779851	0. 578164276	Zm00001d007214
Zm00001d007214_T003	0. 2448919	-0. 970105522	Zm00001d007214
Zm00001d026246_T002	0. 9909466	0. 504622407	Zm00001d026246
Zm00001d026246_T004	0. 9139882	-0. 005514319	Zm00001d026246
Zm00001d026246_T001	0. 9274507	0. 815691856	Zm00001d026246
Zm00001d026246_T007	0. 1137928	1. 379104438	Zm00001d026246
Zm00001d026246_T003	0. 09496973	1. 097479888	Zm00001d026246
Zm00001d019629_T001	0. 9817074	-0. 058625157	Zm00001d019629
Zm00001d042481_T005	0. 8645432	0. 336445401	Zm00001d042481
Zm00001d042481_T002	0. 9469426	0. 402980234	Zm00001d042481
Zm00001d042481_T001	0. 8747821	0. 647451713	Zm00001d042481
Zm00001d002704_T001	0. 9693993	0. 604039834	Zm00001d002704
Zm00001d002704_T002	0. 9732421	0. 329349392	Zm00001d002704
Zm00001d012100_T001	0. 5742778	-0. 088358589	Zm00001d012100
Zm00001d012100_T004	0. 8802472	0. 298634149	Zm00001d012100
Zm00001d012100_T023	0. 9981361	0. 474686738	Zm00001d012100
Zm00001d012100_T047	0. 7838436	1. 249931388	Zm00001d012100
Zm00001d012100_T024	0. 8817666	0. 429841381	Zm00001d012100
Zm00001d012100_T013	0. 7513736	0. 878316367	Zm00001d012100
Zm00001d012100_T009	0. 8813767	-0. 074116184	Zm00001d012100
Zm00001d012100_T040	0. 5362332	0. 613944948	Zm00001d012100
Zm00001d012100_T021	0. 4562375	-0. 181897412	Zm00001d012100
Zm00001d012100_T045	0. 5328118	-0. 338861519	Zm00001d012100
Zm00001d012100_T031	0. 4146004	0. 396157212	Zm00001d012100
Zm00001d012100_T034	0. 9855117	0. 183216854	Zm00001d012100
Zm00001d012100_T017	1	0. 295359464	Zm00001d012100
Zm00001d012100_T014	0. 8529214	-0. 157294024	Zm00001d012100
Zm00001d012100_T029	0. 8348638	-0. 135537926	Zm00001d012100
Zm00001d012100_T039	6. 90E-12	-4. 861525576	Zm00001d012100
Zm00001d012100_T019	0. 8825058	-0. 412105842	Zm00001d012100
Zm00001d012100_T020	0. 3129507	0. 650679767	Zm00001d012100
Zm00001d033983_T002	0. 9296249	-0. 08327239	Zm00001d033983
Zm00001d017095_T001	0. 9177099	0. 631451252	Zm00001d017095
Zm00001d031779_T001	0. 08742619	1. 890598208	Zm00001d031779
Zm00001d050123_T001	0. 9979568	0. 413652055	Zm00001d050123
Zm00001d013706_T001	0. 8580945	-0. 186270658	Zm00001d013706
Zm00001d013706_T002	0. 9747185	0. 35305323	Zm00001d013706
Zm00001d013706_T003	0. 3106884	-1. 083340662	Zm00001d013706
Zm00001d048359_T009	0. 9887889	0. 475822238	Zm00001d048359
Zm00001d048359_T002	7. 69E-05	-0. 877020141	Zm00001d048359
Zm00001d048359_T008	0. 9375054	0. 269078707	Zm00001d048359
Zm00001d048359_T001	0. 8857953	0. 791418398	Zm00001d048359
Zm00001d048359_T005	0. 8802472	0. 73643433	Zm00001d048359
Zm00001d039364_T002	1	0. 184587491	Zm00001d039364
Zm00001d035910_T001	0. 7260742	-0. 24437032	Zm00001d035910
Zm00001d038348_T002	0. 8794896	0. 794783687	Zm00001d038348

Zm00001d038348_T005	0. 008219785	2. 142607361	Zm00001d038348
Zm00001d038348_T003	0. 02456964	2. 02847372	Zm00001d038348
Zm00001d038348_T004	0. 04346091	2. 007510469	Zm00001d038348
Zm00001d027678_T001	0. 03950269	-1. 893486268	Zm00001d027678
Zm00001d050277_T001	0. 8213533	-0. 259466147	Zm00001d050277
Zm00001d036950_T001	0. 156176	-1. 854141903	Zm00001d036950
Zm00001d036506_T001	0. 9841968	0. 358305168	Zm00001d036506
Zm00001d011993_T002	1	0. 051042546	Zm00001d011993
Zm00001d040064_T001	0. 835786	-0. 331717673	Zm00001d040064
Zm00001d042450_T002	0. 9984041	0. 424732399	Zm00001d042450
Zm00001d022027_T001	0. 9975532	0. 221906533	Zm00001d022027
Zm00001d020140_T019	0. 8050292	-0. 177903371	Zm00001d020140
Zm00001d020140_T013	0. 9702493	0. 175686574	Zm00001d020140
Zm00001d020140_T016	0. 9991964	0. 247127983	Zm00001d020140
Zm00001d020140_T023	0. 03059454	1. 043001388	Zm00001d020140
Zm00001d020140_T015	0. 1709638	0. 40220703	Zm00001d020140
Zm00001d020140_T018	0. 4358476	-0. 601665822	Zm00001d020140
Zm00001d020140_T003	0. 459724	-0. 469313407	Zm00001d020140
Zm00001d020140_T020	0. 9851204	0. 069490517	Zm00001d020140
Zm00001d020140_T009	0. 8583111	-0. 124738573	Zm00001d020140
Zm00001d004725_T001	0. 946422	-0. 353612686	Zm00001d004725
Zm00001d044455_T001	0. 1726721	-1. 241220976	Zm00001d044455
Zm00001d026018_T001	0. 4228909	1. 564367255	Zm00001d026018
Zm00001d026018_T003	0. 7412991	-0. 402278721	Zm00001d026018
Zm00001d026018_T005	0. 7746801	1. 090252821	Zm00001d026018
Zm00001d039450_T001	0. 6967776	-0. 644579068	Zm00001d039450
Zm00001d039616_T002	0. 8112443	0. 947322994	Zm00001d039616
Zm00001d039616_T003	0. 6445434	-0. 579046778	Zm00001d039616
Zm00001d034940_T055	0. 5617541	-0. 58678453	Zm00001d034940
Zm00001d034940_T034	0. 765717	0. 431447984	Zm00001d034940
Zm00001d034940_T053	0. 04760415	1. 794213537	Zm00001d034940
Zm00001d038537_T001	0. 6053962	-0. 680793919	Zm00001d038537
Zm00001d023824_T004	0. 9975882	0. 576320286	Zm00001d023824
Zm00001d023824_T002	0. 996299	0. 095752077	Zm00001d023824
Zm00001d023824_T005	0. 9706887	-0. 062299867	Zm00001d023824
Zm00001d023824_T003	0. 3960609	-1. 5554549	Zm00001d023824
Zm00001d023824_T001	0. 9942835	-0. 057869343	Zm00001d023824
Zm00001d038326_T006	0. 9584734	1. 101004842	Zm00001d038326
Zm00001d038326_T005	0. 4006504	0. 794407281	Zm00001d038326
Zm00001d038326_T003	0. 941922	0. 680547795	Zm00001d038326
Zm00001d038326_T007	1. 20E-11	-3. 649392171	Zm00001d038326
Zm00001d023313_T001	0. 9050121	-0. 036696767	Zm00001d023313
Zm00001d037045_T007	2. 00E-09	-0. 904566779	Zm00001d037045
Zm00001d037045_T010	0. 9975882	0. 311623338	Zm00001d037045
Zm00001d037045_T016	0. 5000706	0. 763726101	Zm00001d037045
Zm00001d037045_T020	2. 73E-11	1. 758685419	Zm00001d037045
Zm00001d037045_T008	0. 4776988	-0. 283126986	Zm00001d037045
Zm00001d037045_T013	0. 07074972	-0. 837917556	Zm00001d037045
Zm00001d037045_T009	7. 95E-07	0. 759918592	Zm00001d037045
Zm00001d048494_T008	0. 6293621	-0. 529671422	Zm00001d048494
Zm00001d048494_T002	0. 9562304	0. 72689232	Zm00001d048494
Zm00001d048494_T011	0. 90276	0. 44808176	Zm00001d048494
Zm00001d048494_T009	0. 4179456	1. 273202714	Zm00001d048494
Zm00001d037361_T001	0. 9429712	0. 49568714	Zm00001d037361

Zm00001d023577_T001	0. 8667498	1. 219242374	Zm00001d023577
Zm00001d051410_T001	0. 07730424	-1. 592412163	Zm00001d051410
Zm00001d034001_T003	0. 982368	0. 464073487	Zm00001d034001
Zm00001d034001_T002	0. 5705692	0. 889878343	Zm00001d034001
Zm00001d034001_T001	0. 4395938	0. 678274064	Zm00001d034001
Zm00001d027758_T003	0. 9706887	0. 118655279	Zm00001d027758
Zm00001d027758_T002	0. 965836	0. 085399482	Zm00001d027758
Zm00001d038066_T001	0. 8513643	-0. 178111871	Zm00001d038066
Zm00001d038066_T002	0. 9013911	-0. 097161521	Zm00001d038066
Zm00001d022148_T001	0. 9881407	0. 511698912	Zm00001d022148
Zm00001d035920_T001	0. 9959972	0. 398403016	Zm00001d035920
Zm00001d013598_T001	0. 8863456	0. 683309599	Zm00001d013598
Zm00001d051525_T002	1	0. 328371562	Zm00001d051525
Zm00001d015366_T001	0. 9609806	0. 605662049	Zm00001d015366
Zm00001d015366_T002	0. 004998066	-1. 055787961	Zm00001d015366
Zm00001d043840_T005	0. 6963657	-0. 385055057	Zm00001d043840
Zm00001d043840_T002	0. 8859397	-0. 062186133	Zm00001d043840
Zm00001d043840_T003	0. 6645568	0. 479641756	Zm00001d043840
Zm00001d043840_T004	0. 9363242	0. 505542148	Zm00001d043840
Zm00001d047186_T001	0. 7660283	-0. 606344579	Zm00001d047186
Zm00001d014282_T001	0. 1521203	-2. 046006564	Zm00001d014282
Zm00001d029383_T001	0. 9706887	0. 056036798	Zm00001d029383
Zm00001d026425_T004	0. 9955906	0. 393156665	Zm00001d026425
Zm00001d026425_T002	1	0. 106580129	Zm00001d026425
Zm00001d026425_T007	0. 2463927	1. 376363297	Zm00001d026425
Zm00001d026425_T006	0. 9955906	0. 372894409	Zm00001d026425
Zm00001d005100_T081	1. 56E-13	3. 041482067	Zm00001d005100
Zm00001d005100_T074	0. 004936444	-1. 435851195	Zm00001d005100
Zm00001d005100_T043	0. 7194959	0. 653684056	Zm00001d005100
Zm00001d005100_T020	0. 005246483	1. 138726572	Zm00001d005100
Zm00001d005100_T004	0. 06583218	-1. 34208973	Zm00001d005100
Zm00001d005100_T030	0. 9781725	0. 470888469	Zm00001d005100
Zm00001d005100_T038	0. 1382975	0. 365188718	Zm00001d005100
Zm00001d005100_T016	0. 1481197	0. 54816802	Zm00001d005100
Zm00001d005100_T027	0. 6020989	0. 215225436	Zm00001d005100
Zm00001d005100_T060	0. 009336694	0. 48662308	Zm00001d005100
Zm00001d039000_T001	0. 7101399	-0. 394440476	Zm00001d039000
Zm00001d024294_T001	0. 9673094	0. 136599889	Zm00001d024294
Zm00001d024294_T002	0. 2892342	-1. 175273788	Zm00001d024294
Zm00001d000178_T001	0. 9745948	0. 54369573	Zm00001d000178
Zm00001d046035_T001	0. 06461983	-1. 578778047	Zm00001d046035
Zm00001d007185_T001	0. 9995663	0. 411967995	Zm00001d007185
Zm00001d034048_T002	0. 8660897	0. 698814959	Zm00001d034048
Zm00001d034048_T001	0. 9020229	-0. 201253815	Zm00001d034048
Zm00001d035570_T026	4. 89E-07	-2. 840026669	Zm00001d035570
Zm00001d035570_T020	0. 8513643	0. 019419059	Zm00001d035570
Zm00001d035570_T021	0. 5626372	0. 929859557	Zm00001d035570
Zm00001d035570_T025	0. 878248	0. 703613956	Zm00001d035570
Zm00001d035570_T013	0. 4879596	0. 79122616	Zm00001d035570
Zm00001d035570_T014	0. 3795013	1. 321754595	Zm00001d035570
Zm00001d035570_T022	0. 9380783	0. 038199285	Zm00001d035570
Zm00001d035570_T016	0. 9760472	0. 196089524	Zm00001d035570
Zm00001d025586_T001	0. 5332767	-0. 382597042	Zm00001d025586
Zm00001d043318_T001	1	-0. 106056548	Zm00001d043318

Zm00001d042504_T001	0. 9967912	0. 127202687	Zm00001d042504
Zm00001d042504_T004	0. 5945748	0. 453921891	Zm00001d042504
Zm00001d042504_T005	0. 85068	-0. 099539103	Zm00001d042504
Zm00001d042504_T002	0. 1159519	0. 440238507	Zm00001d042504
Zm00001d029329_T001	1	0. 2120277	Zm00001d029329
Zm00001d029329_T015	0. 4431901	-0. 783903643	Zm00001d029329
Zm00001d029329_T005	0. 9730613	0. 37763482	Zm00001d029329
Zm00001d029329_T003	1	-0. 007952231	Zm00001d029329
Zm00001d029329_T009	0. 5401027	0. 475967467	Zm00001d029329
Zm00001d029329_T014	0. 1402312	-1. 838408914	Zm00001d029329
Zm00001d029329_T007	0. 5517923	1. 083952912	Zm00001d029329
Zm00001d029329_T013	0. 8240468	0. 682437363	Zm00001d029329
Zm00001d045538_T001	0. 9596377	0. 558758226	Zm00001d045538
Zm00001d045538_T002	0. 9745777	0. 266744498	Zm00001d045538
Zm00001d024442_T001	0. 4765825	-1. 280481271	Zm00001d024442
Zm00001d002080_T004	0. 2910073	1. 709018201	Zm00001d002080
Zm00001d002080_T003	0. 9969123	0. 489455228	Zm00001d002080
Zm00001d002080_T002	0. 4304926	0. 592307353	Zm00001d002080
Zm00001d024230_T001	0. 9833513	0. 104357218	Zm00001d024230
Zm00001d037386_T001	0. 9322451	0. 725368482	Zm00001d037386
Zm00001d029608_T007	0. 1474619	1. 726582234	Zm00001d029608
Zm00001d029608_T002	0. 3779531	0. 328437235	Zm00001d029608
Zm00001d029608_T006	0. 02171696	0. 746570235	Zm00001d029608
Zm00001d029608_T011	0. 1159519	0. 323105266	Zm00001d029608
Zm00001d029608_T008	0. 5088062	-0. 555501517	Zm00001d029608
Zm00001d019268_T001	0. 7990254	0. 927913232	Zm00001d019268
Zm00001d019268_T002	0. 1090245	0. 449880035	Zm00001d019268
Zm00001d019268_T005	0. 9311783	-0. 024549222	Zm00001d019268
Zm00001d038186_T002	0. 9100954	0. 002208223	Zm00001d038186
Zm00001d038186_T001	0. 9293246	0. 284789516	Zm00001d038186
Zm00001d005579_T006	0. 4396896	0. 523996954	Zm00001d005579
Zm00001d005579_T003	0. 5759563	-0. 281021577	Zm00001d005579
Zm00001d005579_T001	0. 07730424	-0. 413792606	Zm00001d005579
Zm00001d005579_T005	0. 8519292	-0. 20803848	Zm00001d005579
Zm00001d005579_T011	0. 9237921	0. 553503305	Zm00001d005579
Zm00001d005579_T004	0. 2267046	-0. 856890509	Zm00001d005579
Zm00001d005579_T012	0. 9469426	0. 076471512	Zm00001d005579
Zm00001d022078_T001	0. 009947905	2. 631407818	Zm00001d022078
Zm00001d033057_T003	0. 718063	-0. 126111774	Zm00001d033057
Zm00001d033840_T002	0. 8842271	-0. 46135215	Zm00001d033840
Zm00001d011740_T001	1	0. 267085404	Zm00001d011740
Zm00001d053998_T001	0. 8840136	-0. 062229872	Zm00001d053998
Zm00001d020277_T001	0. 574542	1. 193181954	Zm00001d020277
Zm00001d052333_T002	0. 4729712	-1. 10984769	Zm00001d052333
Zm00001d011901_T004	0. 148906	-0. 816700731	Zm00001d011901
Zm00001d011901_T001	0. 07320084	0. 822053	Zm00001d011901
Zm00001d011901_T005	0. 9422098	0. 032194588	Zm00001d011901
Zm00001d011901_T003	0. 03978199	-1. 376696081	Zm00001d011901
Zm00001d027520_T001	0. 8993062	-0. 042111405	Zm00001d027520
Zm00001d043107_T001	0. 9928864	0. 20806717	Zm00001d043107
Zm00001d028018_T003	0. 9804228	0. 204483618	Zm00001d028018
Zm00001d028018_T002	0. 9918302	0. 207995873	Zm00001d028018
Zm00001d034479_T001	0. 8050292	-0. 30945569	Zm00001d034479
Zm00001d046883_T001	0. 7428299	0. 669700057	Zm00001d046883

Zm00001d028465_T001	1	0. 222497584	Zm00001d028465
Zm00001d047781_T001	0. 9860836	0. 409445004	Zm00001d047781
Zm00001d047661_T003	0. 7640001	1. 084860092	Zm00001d047661
Zm00001d047661_T002	0. 3337903	1. 164624427	Zm00001d047661
Zm00001d047661_T001	0. 9220919	0. 25982282	Zm00001d047661
Zm00001d054085_T001	0. 4753371	1. 329751585	Zm00001d054085
Zm00001d048887_T001	0. 9256115	-0. 174214972	Zm00001d048887
Zm00001d028540_T001	0. 9673473	0. 106370014	Zm00001d028540
Zm00001d012417_T001	0. 9904931	0. 198048284	Zm00001d012417
Zm00001d013860_T008	0. 9706887	0. 203265648	Zm00001d013860
Zm00001d013860_T014	0. 6365766	0. 492555692	Zm00001d013860
Zm00001d013860_T010	0. 4531805	-0. 092272715	Zm00001d013860
Zm00001d013860_T004	0. 0687825	-1. 482115488	Zm00001d013860
Zm00001d013860_T001	0. 6725291	1. 385431365	Zm00001d013860
Zm00001d013860_T005	0. 9942835	0. 452959126	Zm00001d013860
Zm00001d032384_T001	0. 9804228	0. 166685168	Zm00001d032384
Zm00001d028400_T002	0. 1527884	2. 028671114	Zm00001d028400
Zm00001d028400_T001	0. 3321759	1. 404385939	Zm00001d028400
Zm00001d029427_T001	0. 1416677	-0. 848963912	Zm00001d029427
Zm00001d026591_T002	0. 9474119	0. 463677538	Zm00001d026591
Zm00001d026591_T003	0. 3369377	-0. 419898277	Zm00001d026591
Zm00001d026591_T001	0. 000593003	-1. 873756608	Zm00001d026591
Zm00001d024858_T004	0. 9567316	0. 588906852	Zm00001d024858
Zm00001d024858_T002	0. 7358858	-0. 251151797	Zm00001d024858
Zm00001d013446_T001	0. 9434099	-0. 09449789	Zm00001d013446
Zm00001d027371_T001	0. 8097523	-0. 205930118	Zm00001d027371
Zm00001d005343_T002	0. 9732749	0. 545037193	Zm00001d005343
Zm00001d005343_T003	0. 9790974	0. 328692084	Zm00001d005343
Zm00001d005343_T001	0. 8232235	0. 862081971	Zm00001d005343
Zm00001d005343_T006	0. 3635581	-0. 965157807	Zm00001d005343
Zm00001d040517_T001	0. 6342868	-0. 866303267	Zm00001d040517
Zm00001d008874_T008	0. 5576332	-0. 244328712	Zm00001d008874
Zm00001d008874_T007	0. 3720033	-0. 837607199	Zm00001d008874
Zm00001d008874_T001	0. 5698311	0. 952368778	Zm00001d008874
Zm00001d008874_T004	0. 9493302	0. 857799429	Zm00001d008874
Zm00001d033386_T001	0. 8680274	-0. 549132328	Zm00001d033386
Zm00001d037774_T005	0. 02943756	-0. 858216972	Zm00001d037774
Zm00001d037774_T001	0. 8545272	-0. 235598284	Zm00001d037774
Zm00001d037774_T002	0. 8264047	-0. 137839999	Zm00001d037774
Zm00001d037774_T004	0. 9778436	1. 000682448	Zm00001d037774
Zm00001d049269_T004	0. 9216521	0. 096085977	Zm00001d049269
Zm00001d049269_T003	0. 7512335	1. 038052188	Zm00001d049269
Zm00001d049269_T001	0. 02098232	1. 615605525	Zm00001d049269
Zm00001d049269_T005	1	0. 786286843	Zm00001d049269
Zm00001d037476_T001	0. 8125642	0. 752042094	Zm00001d037476
Zm00001d048993_T001	0. 3002348	0. 927694591	Zm00001d048993
Zm00001d000107_T001	0. 2884891	1. 778395079	Zm00001d000107
Zm00001d016530_T002	0. 5344384	0. 158935899	Zm00001d016530
Zm00001d016530_T004	0. 9257893	0. 007384929	Zm00001d016530
Zm00001d016530_T001	0. 9823248	0. 464482827	Zm00001d016530
Zm00001d016530_T003	0. 9860836	0. 148608651	Zm00001d016530
Zm00001d053348_T003	0. 2982377	0. 816823125	Zm00001d053348
Zm00001d053348_T001	0. 3320841	1. 485957051	Zm00001d053348
Zm00001d053348_T002	0. 04489514	1. 058644525	Zm00001d053348

Zm00001d021609_T003	0. 8644019	0. 228539016	Zm00001d021609
Zm00001d021609_T040	0. 5021983	-0. 640856816	Zm00001d021609
Zm00001d021609_T019	0. 9954426	0. 048249831	Zm00001d021609
Zm00001d021609_T047	0. 04063195	1. 438957141	Zm00001d021609
Zm00001d021609_T033	0. 9072584	0. 393980238	Zm00001d021609
Zm00001d021609_T018	0. 1752559	1. 351401242	Zm00001d021609
Zm00001d021609_T038	0. 02675955	0. 30204061	Zm00001d021609
Zm00001d011066_T003	0. 1203427	2. 213100142	Zm00001d011066
Zm00001d011066_T005	0. 01855432	2. 748243064	Zm00001d011066
Zm00001d011066_T002	0. 001935551	2. 956398855	Zm00001d011066
Zm00001d011066_T001	0. 000170611	3. 468053723	Zm00001d011066
Zm00001d034629_T004	0. 9664406	0. 093345985	Zm00001d034629
Zm00001d034629_T001	0. 9735632	0. 588673191	Zm00001d034629
Zm00001d034629_T005	0. 338859	-1. 001625603	Zm00001d034629
Zm00001d044259_T001	0. 6075235	-0. 539373671	Zm00001d044259
Zm00001d050893_T001	0. 001189626	-1. 624635798	Zm00001d050893
Zm00001d050893_T002	0. 8412913	-0. 220805523	Zm00001d050893
Zm00001d027907_T001	0. 1722301	1. 093649189	Zm00001d027907
Zm00001d027907_T002	0. 3385047	1. 45492697	Zm00001d027907
Zm00001d027907_T003	0. 00919548	1. 619472583	Zm00001d027907
Zm00001d038475_T003	4. 38E-07	0. 523229768	Zm00001d038475
Zm00001d038475_T016	0. 6381076	-0. 383208355	Zm00001d038475
Zm00001d038475_T014	0. 8420475	-0. 172918806	Zm00001d038475
Zm00001d038475_T008	0. 2136911	0. 354553595	Zm00001d038475
Zm00001d038475_T004	1. 37E-11	1. 140418559	Zm00001d038475
Zm00001d038475_T001	0. 8964439	0. 165467538	Zm00001d038475
Zm00001d032046_T002	0. 7254134	-0. 322733597	Zm00001d032046
Zm00001d032046_T004	0. 5468086	-0. 827646208	Zm00001d032046
Zm00001d043490_T001	0. 9881407	0. 476934327	Zm00001d043490
Zm00001d035881_T001	0. 9706293	-0. 085039333	Zm00001d035881
Zm00001d052377_T001	0. 9965998	0. 132110999	Zm00001d052377
Zm00001d023525_T001	0. 7565187	0. 596513125	Zm00001d023525
Zm00001d027671_T001	0. 9928864	0. 505366692	Zm00001d027671
Zm00001d022460_T001	0. 8009614	-0. 183852028	Zm00001d022460
Zm00001d000076_T001	0. 1024143	0. 822813472	Zm00001d000076
Zm00001d020230_T006	0. 8486887	0. 665760006	Zm00001d020230
Zm00001d020230_T008	0. 836612	-0. 056197205	Zm00001d020230
Zm00001d029576_T001	0. 9953345	0. 213295744	Zm00001d029576
Zm00001d018388_T001	0. 972985	-0. 220178304	Zm00001d018388
Zm00001d016772_T001	0. 9360951	0. 587389744	Zm00001d016772
Zm00001d032199_T001	0. 9578348	-0. 166970078	Zm00001d032199
Zm00001d053663_T011	0. 9048001	0. 380167066	Zm00001d053663
Zm00001d053663_T005	0. 6528748	-0. 166376122	Zm00001d053663
Zm00001d053663_T001	1	0. 364779231	Zm00001d053663
Zm00001d053663_T003	0. 8252955	1. 282914868	Zm00001d053663
Zm00001d004200_T003	0. 9400055	0. 490298458	Zm00001d004200
Zm00001d004200_T005	0. 9983524	0. 204258494	Zm00001d004200
Zm00001d004200_T002	0. 7432107	-0. 324170871	Zm00001d004200
Zm00001d005317_T001	0. 793655	0. 985833879	Zm00001d005317
Zm00001d018603_T007	0. 5719089	1. 378471684	Zm00001d018603
Zm00001d018603_T004	0. 01949981	2. 085108525	Zm00001d018603
Zm00001d018603_T001	0. 38314	-0. 677543003	Zm00001d018603
Zm00001d018603_T005	0. 07726517	0. 535818278	Zm00001d018603
Zm00001d029377_T002	0. 6086477	-0. 579427483	Zm00001d029377

Zm00001d029377_T001	0. 6669407	-0. 489022871	Zm00001d029377
Zm00001d027333_T040	0. 6439227	-0. 988576802	Zm00001d027333
Zm00001d027333_T004	0. 7837356	0. 950998227	Zm00001d027333
Zm00001d027333_T038	0. 9781725	0. 567987707	Zm00001d027333
Zm00001d027333_T006	0. 5645314	0. 508176787	Zm00001d027333
Zm00001d045635_T075	0. 3532067	-0. 816873348	Zm00001d045635
Zm00001d045635_T073	1. 43E-07	0. 636763561	Zm00001d045635
Zm00001d045635_T008	0. 7167212	0. 410476094	Zm00001d045635
Zm00001d045635_T071	0. 9179118	0. 115133182	Zm00001d045635
Zm00001d045635_T069	0. 01526785	0. 997509161	Zm00001d045635
Zm00001d045635_T060	1. 78E-10	1. 192166879	Zm00001d045635
Zm00001d045635_T066	1	0. 442606747	Zm00001d045635
Zm00001d045635_T002	6. 67E-08	0. 507819791	Zm00001d045635
Zm00001d045635_T020	0. 3314652	0. 913436915	Zm00001d045635
Zm00001d003104_T001	0. 7279077	-0. 430424497	Zm00001d003104
Zm00001d038572_T001	0. 9968023	0. 358821036	Zm00001d038572
Zm00001d051633_T002	0. 9596377	0. 703361048	Zm00001d051633
Zm00001d051633_T001	0. 9888172	0. 320691229	Zm00001d051633
Zm00001d050384_T001	0. 9228108	-0. 329348464	Zm00001d050384
Zm00001d043226_T001	0. 8837225	-0. 082667707	Zm00001d043226
Zm00001d000350_T001	0. 5956992	1. 109645019	Zm00001d000350
Zm00001d013289_T001	0. 9859755	0. 084609146	Zm00001d013289
Zm00001d015670_T001	0. 002451556	-2. 578568577	Zm00001d015670
Zm00001d036941_T001	0. 5717645	0. 959031645	Zm00001d036941
Zm00001d033543_T002	0. 000577022	3. 2863929	Zm00001d033543
Zm00001d033543_T001	0. 006224998	2. 791524774	Zm00001d033543
Zm00001d043494_T003	1	0. 415848337	Zm00001d043494
Zm00001d043494_T007	0. 006501391	-0. 861014785	Zm00001d043494
Zm00001d046755_T001	0. 8064667	-0. 09715862	Zm00001d046755
Zm00001d011602_T005	0. 2295978	0. 476624473	Zm00001d011602
Zm00001d011602_T001	0. 6098193	1. 223941914	Zm00001d011602
Zm00001d011602_T009	0. 1112557	-1. 43314083	Zm00001d011602
Zm00001d011602_T007	0. 2207707	0. 829596595	Zm00001d011602
Zm00001d047091_T001	0. 9272378	-0. 220439006	Zm00001d047091
Zm00001d048138_T020	0. 3068305	1. 103774785	Zm00001d048138
Zm00001d048138_T017	0. 3173447	-0. 879681069	Zm00001d048138
Zm00001d048138_T007	0. 9817074	0. 320241852	Zm00001d048138
Zm00001d028207_T011	0. 7440232	0. 834693398	Zm00001d028207
Zm00001d028207_T010	0. 9422098	1. 093780864	Zm00001d028207
Zm00001d028207_T012	0. 02342941	-2. 069967448	Zm00001d028207
Zm00001d028207_T006	0. 9356767	0. 695725764	Zm00001d028207
Zm00001d034621_T002	0. 9090332	0. 819500993	Zm00001d034621
Zm00001d034621_T003	0. 9870394	0. 087808647	Zm00001d034621
Zm00001d034621_T001	0. 9747695	0. 530374915	Zm00001d034621
Zm00001d036054_T001	0. 4804473	1. 042482692	Zm00001d036054
Zm00001d036054_T005	0. 9292949	-0. 583108485	Zm00001d036054
Zm00001d036054_T006	0. 9846714	-0. 020558439	Zm00001d036054
Zm00001d036054_T003	0. 7885216	0. 358405505	Zm00001d036054
Zm00001d036054_T004	0. 03778895	0. 886980154	Zm00001d036054
Zm00001d036054_T002	0. 8930343	0. 685156033	Zm00001d036054
Zm00001d008340_T003	0. 9524127	0. 534036292	Zm00001d008340
Zm00001d008340_T001	0. 8412913	0. 267482523	Zm00001d008340
Zm00001d032563_T001	0. 9563257	0. 524625441	Zm00001d032563
Zm00001d008759_T005	0. 9134918	0. 534915593	Zm00001d008759

Zm00001d008759_T003	0. 8494782	0. 904757051	Zm00001d008759
Zm00001d010491_T001	0. 9914036	0. 352377146	Zm00001d010491
Zm00001d044358_T002	0. 9608605	0. 059562988	Zm00001d044358
Zm00001d044358_T001	0. 004998066	1. 043259367	Zm00001d044358
Zm00001d044358_T003	1	0. 252789016	Zm00001d044358
Zm00001d044358_T005	0. 6627547	0. 54810994	Zm00001d044358
Zm00001d032163_T001	0. 6806964	-0. 622041022	Zm00001d032163
Zm00001d005019_T006	0. 3653011	1. 252003526	Zm00001d005019
Zm00001d005019_T007	0. 666898	-0. 409783091	Zm00001d005019
Zm00001d005019_T008	0. 967161	0. 035958967	Zm00001d005019
Zm00001d005019_T005	0. 7807489	0. 618093571	Zm00001d005019
Zm00001d005019_T004	0. 5141196	1. 428068023	Zm00001d005019
Zm00001d017881_T002	0. 8050292	-0. 24365311	Zm00001d017881
Zm00001d017881_T005	0. 990751	0. 187708063	Zm00001d017881
Zm00001d017881_T003	0. 9517262	0. 453319117	Zm00001d017881
Zm00001d017881_T001	0. 2982377	0. 689692091	Zm00001d017881
Zm00001d012040_T004	0. 9986486	0. 337565082	Zm00001d012040
Zm00001d012040_T005	0. 2398048	0. 795512212	Zm00001d012040
Zm00001d012040_T002	5. 11E-06	0. 698158032	Zm00001d012040
Zm00001d030939_T002	0. 9012063	0. 799337067	Zm00001d030939
Zm00001d030939_T006	0. 6007866	0. 244310475	Zm00001d030939
Zm00001d016129_T001	0. 785169	-0. 378955778	Zm00001d016129
Zm00001d051614_T001	0. 4854232	-0. 613713458	Zm00001d051614
Zm00001d011037_T001	0. 9925181	0. 486440578	Zm00001d011037
Zm00001d043787_T001	0. 9213679	0. 649152007	Zm00001d043787
Zm00001d022380_T001	0. 9969363	0. 295263708	Zm00001d022380
Zm00001d012458_T001	0. 9840384	0. 083119275	Zm00001d012458
Zm00001d036416_T001	0. 7853478	1. 013779782	Zm00001d036416
Zm00001d016811_T002	0. 9851204	0. 430635201	Zm00001d016811
Zm00001d016811_T001	0. 9429712	0. 67701465	Zm00001d016811
Zm00001d006621_T005	0. 000590857	1. 125159181	Zm00001d006621
Zm00001d006621_T003	0. 01193426	1. 028834913	Zm00001d006621
Zm00001d006621_T002	0. 1425777	1. 910574225	Zm00001d006621
Zm00001d006621_T001	0. 9647033	0. 567972953	Zm00001d006621
Zm00001d006621_T004	0. 00071786	2. 723033984	Zm00001d006621
Zm00001d013069_T001	0. 4193179	-1. 237374819	Zm00001d013069
Zm00001d039241_T001	0. 2356674	-1. 183273469	Zm00001d039241
Zm00001d011147_T005	1	0. 03665323	Zm00001d011147
Zm00001d027681_T001	0. 8706608	0. 913891432	Zm00001d027681
Zm00001d053566_T001	0. 07218151	2. 402192765	Zm00001d053566
Zm00001d053566_T002	0. 01952936	2. 832851906	Zm00001d053566
Zm00001d003358_T001	0. 08495247	1. 298352807	Zm00001d003358
Zm00001d027542_T002	0. 7146325	-0. 570672923	Zm00001d027542
Zm00001d006650_T001	0. 4437912	3. 391255474	Zm00001d006650
Zm00001d002200_T001	0. 9706293	0. 189702068	Zm00001d002200
Zm00001d038620_T003	0. 9768802	0. 181014812	Zm00001d038620
Zm00001d038620_T004	0. 3089237	0. 426448892	Zm00001d038620
Zm00001d006442_T001	0. 1500299	0. 948481008	Zm00001d006442
Zm00001d017937_T004	0. 9514141	0. 014914847	Zm00001d017937
Zm00001d017937_T001	0. 9508258	0. 014934058	Zm00001d017937
Zm00001d043141_T001	0. 9493302	-0. 347404347	Zm00001d043141
Zm00001d020069_T001	0. 3042666	1. 755475824	Zm00001d020069
Zm00001d020069_T002	0. 02249061	2. 560394484	Zm00001d020069
Zm00001d020069_T003	0. 4471095	1. 491223622	Zm00001d020069

Zm00001d024541_T001	0. 2174934	1. 706302941	Zm00001d024541
Zm00001d011041_T001	0. 02001912	-1. 725099749	Zm00001d011041
Zm00001d013399_T001	0. 9960479	0. 298569498	Zm00001d013399
Zm00001d013031_T002	0. 8660897	-0. 660304408	Zm00001d013031
Zm00001d035481_T002	0. 9828128	0. 026079882	Zm00001d035481
Zm00001d035481_T001	0. 9363242	-0. 329395893	Zm00001d035481
Zm00001d049495_T001	0. 8929316	-0. 033958888	Zm00001d049495
Zm00001d041964_T001	0. 4423489	0. 915806398	Zm00001d041964
Zm00001d031545_T001	0. 1828029	-1. 336914216	Zm00001d031545
Zm00001d029809_T001	0. 973825	0. 031860642	Zm00001d029809
Zm00001d052803_T006	0. 9690925	-0. 405130794	Zm00001d052803
Zm00001d052803_T008	0. 5588216	-0. 668016376	Zm00001d052803
Zm00001d052803_T003	0. 5157215	-0. 827959018	Zm00001d052803
Zm00001d052803_T004	0. 2727417	-0. 679186817	Zm00001d052803
Zm00001d052803_T010	0. 00281519	-3. 517863891	Zm00001d052803
Zm00001d028964_T002	0. 9242247	0. 551311436	Zm00001d028964
Zm00001d045685_T001	0. 3222772	-1. 115698419	Zm00001d045685
Zm00001d012665_T001	0. 9627389	0. 131423412	Zm00001d012665
Zm00001d012050_T001	0. 9596377	-0. 319931439	Zm00001d012050
Zm00001d015135_T002	0. 6419432	0. 632944072	Zm00001d015135
Zm00001d015135_T001	1	0. 359978166	Zm00001d015135
Zm00001d039306_T002	0. 2316001	0. 908387922	Zm00001d039306
Zm00001d039306_T003	0. 9944178	0. 011035185	Zm00001d039306
Zm00001d039306_T001	0. 1365783	-0. 768103728	Zm00001d039306
Zm00001d002788_T001	0. 8613703	-0. 301698175	Zm00001d002788
Zm00001d053642_T001	0. 9918302	0. 537120576	Zm00001d053642
Zm00001d013257_T002	0. 9892591	0. 323881038	Zm00001d013257
Zm00001d013257_T001	0. 9867452	0. 167927225	Zm00001d013257
Zm00001d000294_T001	0. 6339643	-0. 394087189	Zm00001d000294
Zm00001d015569_T001	0. 7291674	1. 177282699	Zm00001d015569
Zm00001d013839_T001	0. 8825173	-0. 398878228	Zm00001d013839
Zm00001d044699_T002	0. 4375527	0. 678546126	Zm00001d044699
Zm00001d044699_T001	0. 9628835	0. 108774192	Zm00001d044699
Zm00001d006679_T001	0. 513303	1. 402773283	Zm00001d006679
Zm00001d040368_T007	0. 121249	2. 318125044	Zm00001d040368
Zm00001d040368_T011	0. 1359546	-1. 302199914	Zm00001d040368
Zm00001d040368_T002	0. 9249846	-0. 2217962	Zm00001d040368
Zm00001d040368_T005	0. 6313899	-0. 380906802	Zm00001d040368
Zm00001d040368_T010	0. 2451289	1. 172739233	Zm00001d040368
Zm00001d040368_T009	1	0. 018005246	Zm00001d040368
Zm00001d029859_T001	0. 6745773	-0. 499361063	Zm00001d029859
Zm00001d032968_T006	0. 3010905	0. 414874218	Zm00001d032968
Zm00001d032968_T005	0. 2208276	-0. 622774017	Zm00001d032968
Zm00001d032968_T002	0. 9745777	0. 190074592	Zm00001d032968
Zm00001d032968_T001	0. 9596377	0. 266964001	Zm00001d032968
Zm00001d032968_T004	0. 4574952	-0. 364337799	Zm00001d032968
Zm00001d026050_T001	0. 7319689	1. 129629512	Zm00001d026050
Zm00001d012720_T001	0. 04516267	-2. 148744714	Zm00001d012720
Zm00001d018499_T004	0. 9554972	0. 089403762	Zm00001d018499
Zm00001d018499_T003	0. 6912243	-0. 390651575	Zm00001d018499
Zm00001d018499_T001	0. 8095986	-0. 089420043	Zm00001d018499
Zm00001d010480_T001	0. 9693239	0. 56952765	Zm00001d010480
Zm00001d010480_T002	0. 8239342	0. 294256868	Zm00001d010480
Zm00001d030167_T001	0. 1443721	-1. 617762674	Zm00001d030167

Zm00001d030167_T002	0. 9832092	0. 113865547	Zm00001d030167
Zm00001d030167_T003	0. 9116059	0. 340112703	Zm00001d030167
Zm00001d021759_T002	0. 9669175	-0. 053228587	Zm00001d021759
Zm00001d021759_T003	0. 7817082	-0. 427837482	Zm00001d021759
Zm00001d021759_T001	0. 5558539	-0. 482961708	Zm00001d021759
Zm00001d052168_T001	0. 8197974	-0. 159078973	Zm00001d052168
Zm00001d013858_T001	0. 96672	0. 568572851	Zm00001d013858
Zm00001d013858_T002	0. 961399	0. 076876958	Zm00001d013858
Zm00001d041603_T001	0. 9769536	0. 484227934	Zm00001d041603
Zm00001d027845_T001	1	0. 406382778	Zm00001d027845
Zm00001d053909_T001	0. 9355135	0. 050267728	Zm00001d053909
Zm00001d053909_T002	0. 9444293	0. 361682123	Zm00001d053909
Zm00001d030011_T001	0. 9740325	0. 236558829	Zm00001d030011
Zm00001d050302_T001	1	0. 247282169	Zm00001d050302
Zm00001d000308_T001	0. 1895778	1. 134064168	Zm00001d000308
Zm00001d049606_T003	0. 9237921	0. 012922449	Zm00001d049606
Zm00001d049606_T001	0. 8927326	-0. 448618721	Zm00001d049606
Zm00001d049606_T002	0. 9192339	-0. 007611577	Zm00001d049606
Zm00001d022238_T001	0. 9894615	0. 151536402	Zm00001d022238
Zm00001d015279_T001	0. 9758475	0. 176993823	Zm00001d015279
Zm00001d015279_T004	0. 8826944	-0. 083453386	Zm00001d015279
Zm00001d015279_T008	0. 5444161	-0. 969831847	Zm00001d015279
Zm00001d015279_T005	0. 4977061	-0. 527203692	Zm00001d015279
Zm00001d015279_T007	0. 9184323	0. 436185083	Zm00001d015279
Zm00001d015279_T006	0. 02955793	-1. 887012506	Zm00001d015279
Zm00001d024277_T001	0. 9515686	0. 574068673	Zm00001d024277
Zm00001d037503_T004	0. 9561521	0. 107956625	Zm00001d037503
Zm00001d037503_T003	0. 9968176	0. 071992596	Zm00001d037503
Zm00001d037497_T001	0. 8581713	0. 71198777	Zm00001d037497
Zm00001d037497_T002	0. 7568663	0. 366802208	Zm00001d037497
Zm00001d037497_T003	0. 8063892	-0. 196389465	Zm00001d037497
Zm00001d006085_T002	0. 9368844	-0. 033107855	Zm00001d006085
Zm00001d006085_T006	0. 8031436	0. 420585592	Zm00001d006085
Zm00001d032854_T001	0. 000463721	-1. 902321448	Zm00001d032854
Zm00001d032854_T002	0. 7727043	-0. 363919371	Zm00001d032854
Zm00001d027317_T019	0. 000279876	1. 106353148	Zm00001d027317
Zm00001d027317_T021	0. 9693993	0. 011770637	Zm00001d027317
Zm00001d027317_T029	0. 9770343	0. 23209912	Zm00001d027317
Zm00001d027317_T024	1	0. 013800984	Zm00001d027317
Zm00001d027317_T023	0. 0982823	0. 595600382	Zm00001d027317
Zm00001d027317_T027	0. 9037002	0. 294652746	Zm00001d027317
Zm00001d027317_T032	0. 989787	0. 461536088	Zm00001d027317
Zm00001d024365_T001	0. 9464035	0. 117349217	Zm00001d024365
Zm00001d047074_T025	0. 8603613	-0. 115919209	Zm00001d047074
Zm00001d047074_T018	0. 001838611	1. 113945445	Zm00001d047074
Zm00001d047074_T002	0. 03485709	0. 453906753	Zm00001d047074
Zm00001d047074_T022	0. 3713446	1. 104243595	Zm00001d047074
Zm00001d047074_T004	9. 24E-05	1. 019836963	Zm00001d047074
Zm00001d047074_T023	0. 1079274	1. 460029374	Zm00001d047074
Zm00001d047074_T012	0. 04949171	1. 354023151	Zm00001d047074
Zm00001d032790_T003	0. 9664406	0. 043771664	Zm00001d032790
Zm00001d032790_T001	0. 5089285	-0. 497467116	Zm00001d032790
Zm00001d032790_T002	0. 1705308	0. 831920644	Zm00001d032790
Zm00001d003197_T001	0. 3189753	1. 262570856	Zm00001d003197

Zm00001d052697_T001	0. 8922572	-0. 150123652	Zm00001d052697
Zm00001d052697_T006	0. 9825388	0. 185799162	Zm00001d052697
Zm00001d052697_T009	5. 27E-11	-2. 539221952	Zm00001d052697
Zm00001d052697_T002	1	0. 37145214	Zm00001d052697
Zm00001d012398_T005	0. 000900529	0. 88868572	Zm00001d012398
Zm00001d012398_T003	0. 4860327	0. 877749866	Zm00001d012398
Zm00001d012398_T001	0. 9460688	0. 453825871	Zm00001d012398
Zm00001d037425_T001	0. 9469426	0. 060404874	Zm00001d037425
Zm00001d024807_T009	0. 2074098	1. 644249646	Zm00001d024807
Zm00001d024807_T003	0. 5697105	-0. 229956912	Zm00001d024807
Zm00001d024807_T006	0. 009284176	-1. 694633802	Zm00001d024807
Zm00001d024807_T005	0. 05212738	1. 04271958	Zm00001d024807
Zm00001d024807_T008	0. 5186293	1. 788587451	Zm00001d024807
Zm00001d024807_T011	0. 03956497	1. 060681849	Zm00001d024807
Zm00001d024807_T018	0. 9804228	0. 340114409	Zm00001d024807
Zm00001d042095_T001	0. 929138	-0. 217123049	Zm00001d042095
Zm00001d049407_T001	0. 852305	0. 632898794	Zm00001d049407
Zm00001d011685_T004	0. 8823012	0. 57507045	Zm00001d011685
Zm00001d011685_T001	0. 20903	1. 552862404	Zm00001d011685
Zm00001d049884_T001	0. 9745777	0. 117041643	Zm00001d049884
Zm00001d041161_T001	0. 8030099	0. 563217472	Zm00001d041161
Zm00001d009337_T039	0. 7971091	0. 670313029	Zm00001d009337
Zm00001d009337_T046	0. 826773	-0. 154547625	Zm00001d009337
Zm00001d009337_T027	0. 5269468	0. 522241486	Zm00001d009337
Zm00001d009337_T036	2. 28E-13	2. 982944989	Zm00001d009337
Zm00001d009337_T042	0. 05103414	-0. 842733354	Zm00001d009337
Zm00001d009337_T041	0. 7657545	0. 157605916	Zm00001d009337
Zm00001d038331_T001	0. 9533988	-0. 072343484	Zm00001d038331
Zm00001d017777_T003	1	0. 21886363	Zm00001d017777
Zm00001d017777_T004	0. 7114361	0. 399152359	Zm00001d017777
Zm00001d018229_T001	0. 9756551	0. 219969395	Zm00001d018229
Zm00001d003148_T002	0. 9822138	0. 052808862	Zm00001d003148
Zm00001d003148_T001	0. 9206245	0. 583897507	Zm00001d003148
Zm00001d010282_T001	0. 8627637	-0. 199423742	Zm00001d010282
Zm00001d006232_T001	0. 7545506	0. 988586373	Zm00001d006232
Zm00001d051950_T004	0. 02188306	-0. 919022641	Zm00001d051950
Zm00001d051950_T001	0. 06758602	1. 117143231	Zm00001d051950
Zm00001d042525_T002	0. 1708901	-0. 942562866	Zm00001d042525
Zm00001d042525_T005	0. 32773	-1. 254482063	Zm00001d042525
Zm00001d042525_T003	0. 9841968	0. 255230942	Zm00001d042525
Zm00001d042525_T004	0. 9570268	2. 535507617	Zm00001d042525
Zm00001d025469_T001	0. 9570177	0. 619357095	Zm00001d025469
Zm00001d025469_T002	0. 9791729	0. 275978264	Zm00001d025469
Zm00001d039380_T003	0. 741153	0. 659200154	Zm00001d039380
Zm00001d002075_T001	0. 9323429	0. 074692835	Zm00001d002075
Zm00001d045897_T001	0. 7765645	-0. 798233595	Zm00001d045897
Zm00001d045897_T002	0. 9493302	0. 657341703	Zm00001d045897
Zm00001d045897_T003	0. 8412913	0. 876121158	Zm00001d045897
Zm00001d049684_T002	0. 2853048	-0. 933161361	Zm00001d049684
Zm00001d047568_T001	0. 005130942	2. 756663559	Zm00001d047568
Zm00001d043239_T004	0. 7292566	1. 140047322	Zm00001d043239
Zm00001d043239_T005	0. 06109117	1. 289419947	Zm00001d043239
Zm00001d043239_T007	0. 01175716	1. 240029841	Zm00001d043239
Zm00001d043239_T003	0. 001040673	2. 098995047	Zm00001d043239

Zm00001d000199_T009	0. 66511	-0. 570803309	Zm00001d000199
Zm00001d000199_T003	0. 2118308	1. 185163151	Zm00001d000199
Zm00001d000199_T007	0. 8640519	-0. 031293198	Zm00001d000199
Zm00001d000199_T001	0. 499036	1. 101638368	Zm00001d000199
Zm00001d004495_T001	0. 5795936	1. 174619934	Zm00001d004495
Zm00001d007625_T001	0. 4437212	0. 527785338	Zm00001d007625
Zm00001d041682_T001	0. 6436521	-0. 635386933	Zm00001d041682
Zm00001d038072_T001	0. 6270554	1. 152115874	Zm00001d038072
Zm00001d007802_T001	0. 8593984	-0. 135561323	Zm00001d007802
Zm00001d050465_T001	0. 3712305	-0. 440721012	Zm00001d050465
Zm00001d002654_T014	0. 6531258	-0. 060644831	Zm00001d002654
Zm00001d002654_T015	0. 8139802	-0. 323571452	Zm00001d002654
Zm00001d002654_T008	0. 2292281	-1. 111278274	Zm00001d002654
Zm00001d002654_T005	0. 2142641	0. 708962774	Zm00001d002654
Zm00001d002654_T007	0. 8530103	0. 424300761	Zm00001d002654
Zm00001d002654_T002	0. 8932808	-0. 011427737	Zm00001d002654
Zm00001d002654_T013	0. 3953411	1. 444154559	Zm00001d002654
Zm00001d022270_T001	0. 5236656	1. 100566904	Zm00001d022270
Zm00001d048334_T001	0. 774518	-0. 419048991	Zm00001d048334
Zm00001d041611_T001	0. 1425516	-1. 681782106	Zm00001d041611
Zm00001d043062_T001	0. 000546269	2. 294778833	Zm00001d043062
Zm00001d031074_T005	0. 5328547	0. 339599788	Zm00001d031074
Zm00001d031074_T001	0. 9822138	0. 356126414	Zm00001d031074
Zm00001d027659_T001	0. 9399779	-0. 072689095	Zm00001d027659
Zm00001d005888_T002	0. 1501728	2. 027648364	Zm00001d005888
Zm00001d003653_T001	0. 000546337	-2. 009689408	Zm00001d003653
Zm00001d003653_T002	0. 9860836	-0. 073216596	Zm00001d003653
Zm00001d025490_T001	0. 5752882	-0. 576427371	Zm00001d025490
Zm00001d026211_T002	0. 9954444	0. 182817652	Zm00001d026211
Zm00001d026211_T001	0. 9493302	0. 437672103	Zm00001d026211
Zm00001d013716_T003	0. 6503853	0. 928436552	Zm00001d013716
Zm00001d013716_T002	0. 9781672	0. 194297825	Zm00001d013716
Zm00001d013716_T007	0. 6436915	-0. 171587136	Zm00001d013716
Zm00001d013716_T006	0. 1966199	0. 882109257	Zm00001d013716
Zm00001d022108_T007	0. 002999506	1. 012708642	Zm00001d022108
Zm00001d022108_T006	0. 498499	-0. 804888693	Zm00001d022108
Zm00001d022108_T008	1	0. 327380138	Zm00001d022108
Zm00001d022108_T001	0. 9410688	0. 296160975	Zm00001d022108
Zm00001d022108_T003	0. 9986486	0. 100420787	Zm00001d022108
Zm00001d031315_T001	0. 3541203	-0. 846315448	Zm00001d031315
Zm00001d031315_T002	0. 2982377	-0. 43666872	Zm00001d031315
Zm00001d048770_T001	0. 9628812	0. 392800131	Zm00001d048770
Zm00001d009482_T001	0. 8916174	0. 750973489	Zm00001d009482
Zm00001d009482_T005	1	0. 161744121	Zm00001d009482
Zm00001d009482_T004	0. 5415171	-1. 204108876	Zm00001d009482
Zm00001d009482_T006	1	0. 242227377	Zm00001d009482
Zm00001d047114_T001	0. 6098193	-0. 630163559	Zm00001d047114
Zm00001d021065_T001	0. 9819762	0. 27342765	Zm00001d021065
Zm00001d021065_T004	0. 8582538	0. 414374236	Zm00001d021065
Zm00001d011972_T001	0. 514948	-0. 53826886	Zm00001d011972
Zm00001d011972_T002	0. 8716622	-0. 072115983	Zm00001d011972
Zm00001d034897_T001	0. 5864438	-0. 749771902	Zm00001d034897
Zm00001d028112_T001	0. 9880003	0. 093336196	Zm00001d028112
Zm00001d025939_T001	0. 8607983	0. 848676875	Zm00001d025939

Zm00001d025939_T005	0. 9563257	-0. 155965761	Zm00001d025939
Zm00001d025939_T004	0. 9782953	0. 489710397	Zm00001d025939
Zm00001d025939_T006	0. 9596377	0. 255036903	Zm00001d025939
Zm00001d010785_T001	0. 9659036	0. 447336314	Zm00001d010785
Zm00001d018994_T001	0. 7458694	-0. 355213058	Zm00001d018994
Zm00001d050201_T001	0. 6367762	-0. 659695538	Zm00001d050201
Zm00001d015865_T001	0. 8679058	-0. 480480762	Zm00001d015865
Zm00001d021508_T001	0. 7563395	-0. 501173803	Zm00001d021508
Zm00001d006493_T003	0. 9230052	0. 538019911	Zm00001d006493
Zm00001d006493_T002	0. 4243023	-0. 63967449	Zm00001d006493
Zm00001d020137_T001	0. 08984708	2. 218028245	Zm00001d020137
Zm00001d034192_T001	0. 9881407	0. 054696507	Zm00001d034192
Zm00001d019002_T001	0. 3897947	2. 842836415	Zm00001d019002
Zm00001d014563_T001	0. 4137909	-0. 977557438	Zm00001d014563
Zm00001d042550_T001	0. 6519429	-0. 643844798	Zm00001d042550
Zm00001d038777_T003	0. 9539896	0. 664911302	Zm00001d038777
Zm00001d038777_T001	0. 08207564	-0. 5633704	Zm00001d038777
Zm00001d038777_T004	0. 3706063	0. 374331868	Zm00001d038777
Zm00001d003601_T009	4. 41E-07	2. 157486309	Zm00001d003601
Zm00001d003601_T001	0. 4460069	1. 56914872	Zm00001d003601
Zm00001d003601_T007	3. 00E-05	1. 272250451	Zm00001d003601
Zm00001d003601_T006	0. 001290899	1. 022637295	Zm00001d003601
Zm00001d003601_T005	0. 9469426	0. 085752292	Zm00001d003601
Zm00001d037781_T005	9. 02E-07	-2. 112959064	Zm00001d037781
Zm00001d037781_T002	0. 7855382	0. 804729226	Zm00001d037781
Zm00001d020535_T001	1	0. 126897234	Zm00001d020535
Zm00001d002695_T007	0. 01867124	0. 992947001	Zm00001d002695
Zm00001d002695_T011	0. 9194411	0. 318237156	Zm00001d002695
Zm00001d002695_T005	0. 9916733	0. 091961001	Zm00001d002695
Zm00001d002695_T014	0. 0006054	-2. 283868253	Zm00001d002695
Zm00001d002695_T001	0. 001167338	3. 253367549	Zm00001d002695
Zm00001d019473_T001	0. 5384294	-0. 733709777	Zm00001d019473
Zm00001d030230_T001	0. 3764439	-0. 358726697	Zm00001d030230
Zm00001d030230_T017	4. 59E-11	-2. 197907402	Zm00001d030230
Zm00001d030230_T009	0. 4531805	1. 113197939	Zm00001d030230
Zm00001d033454_T001	0. 9745948	0. 380932317	Zm00001d033454
Zm00001d007824_T001	0. 76315	-0. 327852685	Zm00001d007824
Zm00001d002992_T001	0. 3310906	1. 526127124	Zm00001d002992
Zm00001d002992_T003	0. 7331448	0. 893209618	Zm00001d002992
Zm00001d002992_T002	0. 7213635	1. 160222123	Zm00001d002992
Zm00001d033129_T001	0. 8913084	-0. 030343319	Zm00001d033129
Zm00001d043463_T001	0. 000327806	1. 769433648	Zm00001d043463
Zm00001d030095_T001	0. 1296685	-0. 35480067	Zm00001d030095
Zm00001d014101_T001	0. 006436882	-1. 918228765	Zm00001d014101
Zm00001d006149_T001	0. 9173494	-0. 182042649	Zm00001d006149
Zm00001d052173_T001	0. 7533652	-0. 865662142	Zm00001d052173
Zm00001d009903_T003	0. 9825858	0. 096731345	Zm00001d009903
Zm00001d009903_T004	0. 09457963	0. 505954654	Zm00001d009903
Zm00001d009903_T005	0. 7146325	0. 299355075	Zm00001d009903
Zm00001d009903_T002	0. 9953345	0. 42204372	Zm00001d009903
Zm00001d033746_T001	0. 1594005	2. 300710443	Zm00001d033746
Zm00001d033746_T005	0. 9993872	0. 463002687	Zm00001d033746
Zm00001d033746_T006	0. 383053	-1. 306137358	Zm00001d033746
Zm00001d033746_T003	0. 9477214	0. 192787929	Zm00001d033746

Zm00001d028287_T001	0. 1272455	1. 195475031	Zm00001d028287
Zm00001d017494_T001	0. 9979568	0. 274199178	Zm00001d017494
Zm00001d034602_T003	0. 6952911	0. 458932965	Zm00001d034602
Zm00001d034602_T001	0. 6556502	1. 288866283	Zm00001d034602
Zm00001d034602_T004	0. 9666757	0. 628690574	Zm00001d034602
Zm00001d002287_T001	0. 9185397	0. 041241391	Zm00001d002287
Zm00001d039090_T002	0. 9832092	0. 184843795	Zm00001d039090
Zm00001d003760_T001	0. 850642	-0. 662702312	Zm00001d003760
Zm00001d041544_T001	0. 7705461	-0. 592596586	Zm00001d041544
Zm00001d045052_T001	0. 9321001	-0. 035229647	Zm00001d045052
Zm00001d027708_T001	0. 03847324	2. 240077937	Zm00001d027708
Zm00001d027708_T002	0. 01656224	2. 277604446	Zm00001d027708
Zm00001d011419_T002	0. 9194209	0. 746974539	Zm00001d011419
Zm00001d011419_T004	1	0. 223306805	Zm00001d011419
Zm00001d011419_T003	0. 3497147	0. 769056023	Zm00001d011419
Zm00001d052682_T001	0. 7561907	-0. 474273744	Zm00001d052682
Zm00001d047006_T007	0. 9706887	0. 198832016	Zm00001d047006
Zm00001d047006_T001	0. 5301723	0. 896340304	Zm00001d047006
Zm00001d047006_T008	1	0. 31081443	Zm00001d047006
Zm00001d047006_T005	0. 9160053	0. 672184744	Zm00001d047006
Zm00001d037934_T003	0. 5962297	-0. 308759627	Zm00001d037934
Zm00001d037934_T006	0. 7589245	0. 476337027	Zm00001d037934
Zm00001d037934_T002	0. 8581713	0. 95514074	Zm00001d037934
Zm00001d037934_T007	0. 8585804	0. 464770819	Zm00001d037934
Zm00001d037934_T001	0. 5852636	1. 191958248	Zm00001d037934
Zm00001d052799_T001	0. 06116301	-1. 762672403	Zm00001d052799
Zm00001d031802_T002	0. 9693382	0. 105977596	Zm00001d031802
Zm00001d031802_T001	0. 9849414	0. 14754822	Zm00001d031802
Zm00001d010115_T003	0. 09458322	1. 179794311	Zm00001d010115
Zm00001d010115_T002	0. 9672926	0. 070924086	Zm00001d010115
Zm00001d010115_T001	0. 3199819	1. 628190469	Zm00001d010115
Zm00001d023479_T001	0. 5516011	0. 81824745	Zm00001d023479
Zm00001d023479_T005	7. 55E-06	-2. 128376613	Zm00001d023479
Zm00001d023479_T004	0. 5906408	-0. 484269342	Zm00001d023479
Zm00001d023479_T009	9. 04E-11	1. 783642571	Zm00001d023479
Zm00001d047723_T003	3. 26E-05	1. 162027507	Zm00001d047723
Zm00001d047723_T002	0. 5751014	1. 11436728	Zm00001d047723
Zm00001d018364_T001	0. 9497909	0. 562085376	Zm00001d018364
Zm00001d027444_T002	0. 9029876	-0. 005802544	Zm00001d027444
Zm00001d004804_T001	0. 8605736	0. 903100131	Zm00001d004804
Zm00001d004804_T002	0. 3097848	-0. 831204084	Zm00001d004804
Zm00001d032974_T005	1	0. 000330947	Zm00001d032974
Zm00001d032974_T003	0. 7003081	-0. 425633329	Zm00001d032974
Zm00001d032974_T006	0. 9919298	0. 046505219	Zm00001d032974
Zm00001d032974_T007	0. 002378541	-2. 293911328	Zm00001d032974
Zm00001d032974_T008	0. 4604152	1. 890825973	Zm00001d032974
Zm00001d052944_T001	0. 9441446	0. 715256007	Zm00001d052944
Zm00001d031278_T001	0. 8933301	0. 368113899	Zm00001d031278
Zm00001d042636_T002	0. 2663152	-0. 805446517	Zm00001d042636
Zm00001d035185_T001	0. 8764491	-0. 086186401	Zm00001d035185
Zm00001d035185_T002	0. 6500235	-0. 579343525	Zm00001d035185
Zm00001d015693_T002	0. 3671377	1. 437837178	Zm00001d015693
Zm00001d034118_T002	0. 7925341	-0. 67197424	Zm00001d034118
Zm00001d041570_T001	0. 00450406	2. 021613554	Zm00001d041570

Zm00001d016900_T001	0. 07997414	-1. 196583806	Zm00001d016900
Zm00001d007877_T001	0. 6436915	-0. 534519744	Zm00001d007877
Zm00001d038686_T008	0. 9309796	-0. 196511022	Zm00001d038686
Zm00001d038686_T002	0. 9822138	-0. 04605928	Zm00001d038686
Zm00001d038686_T011	0. 2253037	-0. 772115069	Zm00001d038686
Zm00001d020787_T001	0. 8512346	-0. 322667119	Zm00001d020787
Zm00001d044281_T025	7. 61E-06	0. 470570236	Zm00001d044281
Zm00001d044281_T041	0. 9820148	0. 160735567	Zm00001d044281
Zm00001d044281_T030	0. 0302166	1. 200783087	Zm00001d044281
Zm00001d044281_T056	0. 9931431	0. 332560004	Zm00001d044281
Zm00001d044281_T050	0. 2672722	0. 309626026	Zm00001d044281
Zm00001d044281_T053	0. 5040001	0. 481858341	Zm00001d044281
Zm00001d052063_T001	0. 7236841	0. 68442571	Zm00001d052063
Zm00001d053158_T002	0. 9668789	0. 093459084	Zm00001d053158
Zm00001d019363_T001	0. 9400875	0. 684436707	Zm00001d019363
Zm00001d041290_T002	0. 3364463	-0. 45013226	Zm00001d041290
Zm00001d041290_T001	0. 9988864	0. 450545752	Zm00001d041290
Zm00001d041290_T004	0. 122836	0. 895617509	Zm00001d041290
Zm00001d041290_T003	0. 9596377	0. 655468408	Zm00001d041290
Zm00001d020780_T001	0. 9894615	0. 057526997	Zm00001d020780
Zm00001d028898_T003	0. 903659	-0. 018310591	Zm00001d028898
Zm00001d028898_T001	0. 4186924	0. 759145423	Zm00001d028898
Zm00001d008743_T008	0. 9539896	0. 310700772	Zm00001d008743
Zm00001d008743_T004	0. 9099617	0. 971707007	Zm00001d008743
Zm00001d008743_T009	0. 9485264	0. 202957667	Zm00001d008743
Zm00001d008743_T002	0. 7132683	-0. 328198451	Zm00001d008743
Zm00001d036110_T001	0. 9398534	-0. 047090561	Zm00001d036110
Zm00001d049204_T002	0. 9404125	-0. 182025259	Zm00001d049204
Zm00001d049204_T001	0. 006116759	-1. 699352013	Zm00001d049204
Zm00001d004921_T001	0. 7452824	-0. 386159495	Zm00001d004921
Zm00001d051163_T002	0. 9760472	0. 634701358	Zm00001d051163
Zm00001d051163_T003	0. 9717919	1. 012671756	Zm00001d051163
Zm00001d015815_T001	0. 4136791	-0. 716136108	Zm00001d015815
Zm00001d029086_T001	0. 8720321	0. 557010284	Zm00001d029086
Zm00001d033511_T001	0. 9048291	0. 723339928	Zm00001d033511
Zm00001d033511_T002	0. 5906408	-0. 575145241	Zm00001d033511
Zm00001d025398_T007	0. 4380979	1. 447168532	Zm00001d025398
Zm00001d025398_T004	0. 01893825	1. 164340662	Zm00001d025398
Zm00001d025398_T012	0. 757295	0. 474736992	Zm00001d025398
Zm00001d025398_T010	1	0. 365437568	Zm00001d025398
Zm00001d036125_T004	0. 9979568	0. 185249794	Zm00001d036125
Zm00001d031071_T001	0. 7020458	-0. 441395732	Zm00001d031071
Zm00001d047539_T022	0. 3353806	-0. 321360383	Zm00001d047539
Zm00001d047539_T009	0. 8865624	-0. 138833781	Zm00001d047539
Zm00001d047539_T005	0. 8525365	-0. 130896592	Zm00001d047539
Zm00001d047539_T016	0. 9982897	0. 300503612	Zm00001d047539
Zm00001d047539_T031	0. 9988954	0. 256686663	Zm00001d047539
Zm00001d029688_T001	0. 2822313	0. 644184379	Zm00001d029688
Zm00001d029688_T003	0. 7853827	1. 044967134	Zm00001d029688
Zm00001d029688_T006	2. 10E-09	-3. 549549587	Zm00001d029688
Zm00001d029688_T005	1. 17E-09	2. 810764423	Zm00001d029688
Zm00001d029688_T002	0. 9040872	0. 067180195	Zm00001d029688
Zm00001d039051_T003	0. 9118093	0. 756265487	Zm00001d039051
Zm00001d039051_T009	0. 6292709	-0. 167926851	Zm00001d039051

Zm00001d039051_T002	0.001656132	-1.154996115	Zm00001d039051
Zm00001d039051_T008	0.3378197	-0.911109473	Zm00001d039051
Zm00001d039051_T001	7.47E-10	2.378450234	Zm00001d039051
Zm00001d013799_T001	1	0.266762942	Zm00001d013799
Zm00001d042826_T001	0.009424738	-2.27098674	Zm00001d042826
Zm00001d050938_T001	0.9918384	0.251420293	Zm00001d050938
Zm00001d027582_T001	0.8652871	-0.076514711	Zm00001d027582
Zm00001d049857_T002	0.997586	0.474808493	Zm00001d049857
Zm00001d023481_T002	0.9550193	0.046591936	Zm00001d023481
Zm00001d023481_T003	0.9845789	0.38434598	Zm00001d023481
Zm00001d047675_T001	1	0.296099706	Zm00001d047675
Zm00001d005711_T005	0.9825858	0.204454027	Zm00001d005711
Zm00001d005711_T003	0.7285858	0.847816413	Zm00001d005711
Zm00001d005711_T004	0.9368844	0.239092231	Zm00001d005711
Zm00001d005711_T001	1	0.190102239	Zm00001d005711
Zm00001d045651_T001	0.9851204	0.419373156	Zm00001d045651
Zm00001d007031_T001	0.8556113	-0.527962413	Zm00001d007031
Zm00001d050148_T001	0.9797082	0.264596987	Zm00001d050148
Zm00001d013680_T009	0.02507626	-1.4503422	Zm00001d013680
Zm00001d013680_T005	0.973825	0.414848239	Zm00001d013680
Zm00001d013680_T006	0.3682468	1.450052145	Zm00001d013680
Zm00001d013680_T007	0.8943025	-0.053926756	Zm00001d013680
Zm00001d013680_T004	0.01644238	1.819615473	Zm00001d013680
Zm00001d004986_T002	0.9695609	0.196175917	Zm00001d004986
Zm00001d004986_T001	0.9771927	0.656294326	Zm00001d004986
Zm00001d004986_T009	0.499625	0.476074176	Zm00001d004986
Zm00001d004986_T012	0.6007475	0.71764818	Zm00001d004986
Zm00001d013168_T001	0.8465879	-0.058920788	Zm00001d013168
Zm00001d028275_T001	0.6839446	0.888474964	Zm00001d028275
Zm00001d014656_T008	0.9356767	0.020161708	Zm00001d014656
Zm00001d014656_T006	0.8361554	1.226428125	Zm00001d014656
Zm00001d014656_T002	0.6582863	-0.435924915	Zm00001d014656
Zm00001d016988_T002	1	0.112444023	Zm00001d016988
Zm00001d016988_T003	0.596228	-0.589782997	Zm00001d016988
Zm00001d016988_T001	0.9311783	0.052727498	Zm00001d016988
Zm00001d036274_T001	0.7912425	-0.704466306	Zm00001d036274
Zm00001d045494_T001	0.983226	0.161741795	Zm00001d045494
Zm00001d006296_T004	0.9212922	0.077975267	Zm00001d006296
Zm00001d006296_T008	0.7135988	0.303208437	Zm00001d006296
Zm00001d006296_T012	0.001917423	2.222441845	Zm00001d006296
Zm00001d006296_T006	0.7648702	-0.792714901	Zm00001d006296
Zm00001d006296_T033	0.8412913	-0.157636254	Zm00001d006296
Zm00001d006296_T020	2.70E-05	1.577593574	Zm00001d006296
Zm00001d046097_T001	1	0.299388375	Zm00001d046097
Zm00001d046097_T002	0.9768802	0.16930828	Zm00001d046097
Zm00001d009312_T039	0.6774508	-0.617313747	Zm00001d009312
Zm00001d009312_T038	0.9293689	-0.038842514	Zm00001d009312
Zm00001d009312_T031	0.02643233	1.761279379	Zm00001d009312
Zm00001d009312_T002	0.7518598	-0.027488447	Zm00001d009312
Zm00001d009312_T037	0.9335676	0.083939814	Zm00001d009312
Zm00001d010577_T002	0.8993058	-0.180669652	Zm00001d010577
Zm00001d010577_T001	0.8412913	-0.468436658	Zm00001d010577
Zm00001d014355_T001	0.6876043	-0.800989007	Zm00001d014355
Zm00001d015031_T001	0.9804228	0.076611012	Zm00001d015031

Zm00001d032529_T011	0. 05267929	-0. 798397035	Zm00001d032529
Zm00001d000241_T003	0. 684319	-0. 203187847	Zm00001d000241
Zm00001d000241_T002	0. 818266	-0. 331706511	Zm00001d000241
Zm00001d017502_T001	0. 7448527	0. 916910373	Zm00001d017502
Zm00001d017502_T002	0. 1082702	2. 07842855	Zm00001d017502
Zm00001d036247_T003	0. 9596377	0. 524438812	Zm00001d036247
Zm00001d014751_T002	0. 6176648	-0. 226289153	Zm00001d014751
Zm00001d014751_T004	0. 9942835	0. 235627471	Zm00001d014751
Zm00001d014928_T002	0. 3838671	0. 387031505	Zm00001d014928
Zm00001d015395_T001	0. 8730771	-0. 567525333	Zm00001d015395
Zm00001d003515_T001	0. 05375816	1. 339949329	Zm00001d003515
Zm00001d031444_T001	0. 9217388	0. 017499987	Zm00001d031444
Zm00001d038526_T001	0. 6961049	-0. 664989363	Zm00001d038526
Zm00001d022254_T001	0. 2160779	1. 417584911	Zm00001d022254
Zm00001d022254_T002	0. 2922198	1. 647922646	Zm00001d022254
Zm00001d036483_T006	0. 8032834	0. 647689913	Zm00001d036483
Zm00001d036483_T003	0. 3048048	-0. 98215345	Zm00001d036483
Zm00001d006828_T002	0. 9519347	0. 002503045	Zm00001d006828
Zm00001d006828_T001	0. 917315	0. 043322874	Zm00001d006828
Zm00001d033174_T002	0. 4395938	1. 351535844	Zm00001d033174
Zm00001d033174_T001	0. 9113566	0. 805530007	Zm00001d033174
Zm00001d008228_T001	0. 6821817	-1. 018502614	Zm00001d008228
Zm00001d052072_T025	0. 2417871	0. 521918132	Zm00001d052072
Zm00001d052072_T020	0. 7920282	-0. 555009839	Zm00001d052072
Zm00001d052072_T005	0. 3015167	0. 515426123	Zm00001d052072
Zm00001d052072_T018	0. 7472627	0. 786410381	Zm00001d052072
Zm00001d039127_T002	0. 9313308	0. 754723836	Zm00001d039127
Zm00001d039127_T010	0. 964374	0. 354499989	Zm00001d039127
Zm00001d039127_T009	0. 7037831	-0. 260096832	Zm00001d039127
Zm00001d012196_T003	0. 6831785	-0. 486046681	Zm00001d012196
Zm00001d012196_T002	0. 277679	1. 439712887	Zm00001d012196
Zm00001d012196_T006	4. 42E-05	-1. 30595663	Zm00001d012196
Zm00001d012196_T005	0. 5822692	-0. 592662504	Zm00001d012196
Zm00001d012196_T004	0. 05697743	1. 299294899	Zm00001d012196
Zm00001d010294_T001	0. 9979568	0. 438950902	Zm00001d010294
Zm00001d043974_T001	0. 5201556	-0. 967559631	Zm00001d043974
Zm00001d007391_T005	0. 6758979	0. 936210208	Zm00001d007391
Zm00001d040277_T001	0. 7358211	0. 791208801	Zm00001d040277
Zm00001d042473_T002	0. 9781672	0. 349218046	Zm00001d042473
Zm00001d042473_T001	1	0. 411537783	Zm00001d042473
Zm00001d021942_T001	0. 9942835	0. 238259266	Zm00001d021942
Zm00001d009566_T001	0. 5443214	-1. 007550989	Zm00001d009566
Zm00001d032571_T001	0. 972609	0. 077837819	Zm00001d032571
Zm00001d016720_T002	0. 06640462	1. 321748837	Zm00001d016720
Zm00001d016720_T001	1	0. 415167755	Zm00001d016720
Zm00001d016720_T003	0. 02546853	1. 485775204	Zm00001d016720
Zm00001d040855_T001	0. 9932384	0. 182089456	Zm00001d040855
Zm00001d034555_T050	0. 3960187	1. 276784532	Zm00001d034555
Zm00001d034555_T026	0. 5535826	-0. 236630854	Zm00001d034555
Zm00001d034555_T023	0. 07142513	0. 573163125	Zm00001d034555
Zm00001d034555_T063	0. 2262715	0. 496791084	Zm00001d034555
Zm00001d034555_T062	0. 1968916	-1. 104375423	Zm00001d034555
Zm00001d026282_T001	0. 4966648	1. 07952503	Zm00001d026282
Zm00001d045313_T001	0. 003398109	2. 784499971	Zm00001d045313

Zm00001d013318_T032	0. 9402253	0. 659061485	Zm00001d013318
Zm00001d013318_T001	0. 1476103	1. 082315348	Zm00001d013318
Zm00001d038030_T001	0. 7313702	-0. 337608155	Zm00001d038030
Zm00001d005727_T001	0. 6774508	1. 134100023	Zm00001d005727
Zm00001d029842_T001	0. 9890668	0. 5256024	Zm00001d029842
Zm00001d043254_T003	1	0. 202491598	Zm00001d043254
Zm00001d043254_T002	0. 9748076	-0. 265886435	Zm00001d043254
Zm00001d043254_T001	0. 5781393	-0. 883856383	Zm00001d043254
Zm00001d039851_T002	0. 6970851	0. 772525217	Zm00001d039851
Zm00001d039851_T001	0. 4577127	-0. 694874002	Zm00001d039851
Zm00001d012203_T001	0. 8922781	-0. 131895332	Zm00001d012203
Zm00001d026153_T002	0. 88939	-0. 038262837	Zm00001d026153
Zm00001d026153_T001	0. 7787766	1. 039258529	Zm00001d026153
Zm00001d039264_T001	0. 9859922	0. 469655349	Zm00001d039264
Zm00001d039264_T002	0. 9894615	0. 394662491	Zm00001d039264
Zm00001d048590_T001	0. 1408639	-1. 513649777	Zm00001d048590
Zm00001d028231_T003	0. 4649326	-0. 53266923	Zm00001d028231
Zm00001d028231_T001	0. 7552081	-0. 34360159	Zm00001d028231
Zm00001d028916_T001	0. 9201237	-0. 51057595	Zm00001d028916
Zm00001d002409_T001	0. 9135335	-0. 073984871	Zm00001d002409
Zm00001d045927_T004	0. 1453031	0. 803179986	Zm00001d045927
Zm00001d045927_T001	0. 5587955	1. 222669362	Zm00001d045927
Zm00001d032573_T001	0. 944094	0. 569572453	Zm00001d032573
Zm00001d021864_T001	0. 8364213	0. 952841377	Zm00001d021864
Zm00001d010402_T001	0. 9887584	-0. 283603258	Zm00001d010402
Zm00001d021708_T004	0. 6835901	0. 959546834	Zm00001d021708
Zm00001d021708_T005	0. 9551989	0. 496317777	Zm00001d021708
Zm00001d021708_T003	0. 2727417	-0. 535868444	Zm00001d021708
Zm00001d021708_T006	0. 9781672	0. 109833146	Zm00001d021708
Zm00001d044479_T007	0. 9988864	0. 30461056	Zm00001d044479
Zm00001d044479_T001	0. 954492	0. 621754685	Zm00001d044479
Zm00001d044479_T005	0. 03857281	-0. 664254645	Zm00001d044479
Zm00001d034781_T001	1	0. 430760237	Zm00001d034781
Zm00001d047335_T001	1	0. 339786156	Zm00001d047335
Zm00001d005558_T002	4. 07E-12	-1. 692087517	Zm00001d005558
Zm00001d005558_T004	0. 02203454	-2. 021747034	Zm00001d005558
Zm00001d005558_T001	0. 05183851	2. 456890385	Zm00001d005558
Zm00001d027369_T001	0. 6436915	-0. 445600028	Zm00001d027369
Zm00001d027369_T004	0. 4653404	1. 017819986	Zm00001d027369
Zm00001d010047_T004	0. 4396896	1. 371013602	Zm00001d010047
Zm00001d010047_T002	0. 6577149	-0. 295570631	Zm00001d010047
Zm00001d051439_T001	0. 896517	-0. 118128823	Zm00001d051439
Zm00001d014949_T001	0. 05858442	-1. 806405854	Zm00001d014949
Zm00001d016458_T001	1	0. 029790469	Zm00001d016458
Zm00001d016458_T002	0. 9529094	-0. 179830186	Zm00001d016458
Zm00001d032858_T001	0. 1281333	-1. 263448923	Zm00001d032858
Zm00001d047451_T016	0. 7897201	-0. 087198438	Zm00001d047451
Zm00001d048684_T002	0. 6184626	1. 176986779	Zm00001d048684
Zm00001d048684_T005	0. 929138	0. 535476276	Zm00001d048684
Zm00001d048684_T001	0. 780547	0. 866157529	Zm00001d048684
Zm00001d048684_T003	0. 954492	0. 400367522	Zm00001d048684
Zm00001d048684_T006	0. 06500622	0. 693046189	Zm00001d048684
Zm00001d042618_T001	0. 954492	-0. 025865851	Zm00001d042618
Zm00001d042618_T002	0. 9359851	-0. 126198418	Zm00001d042618

Zm00001d033038_T001	0. 8987811	-0. 499305444	Zm00001d033038
Zm00001d036798_T001	0. 9545374	0. 317140952	Zm00001d036798
Zm00001d036798_T002	1	0. 38237782	Zm00001d036798
Zm00001d036798_T003	0. 7322202	0. 701421184	Zm00001d036798
Zm00001d018080_T003	0. 3381821	-0. 425700551	Zm00001d018080
Zm00001d018080_T004	0. 7428653	0. 831995103	Zm00001d018080
Zm00001d018080_T001	0. 9951419	0. 529265509	Zm00001d018080
Zm00001d035552_T003	0. 6672146	-0. 37753418	Zm00001d035552
Zm00001d035552_T001	0. 06010607	-0. 926173467	Zm00001d035552
Zm00001d035552_T004	0. 6580286	-0. 42672024	Zm00001d035552
Zm00001d035552_T002	2. 87E-05	-1. 710682386	Zm00001d035552
Zm00001d011663_T005	0. 923446	0. 54525409	Zm00001d011663
Zm00001d016082_T001	0. 9768802	0. 206867511	Zm00001d016082
Zm00001d050942_T001	0. 9919493	0. 429404588	Zm00001d050942
Zm00001d033346_T001	0. 6215505	1. 191885081	Zm00001d033346
Zm00001d034914_T027	0. 2309798	0. 751197042	Zm00001d034914
Zm00001d034914_T034	0. 9334932	0. 063857619	Zm00001d034914
Zm00001d034914_T033	0. 8545986	0. 397987232	Zm00001d034914
Zm00001d034914_T007	0. 5117817	1. 39464214	Zm00001d034914
Zm00001d034914_T039	0. 9832092	0. 293206787	Zm00001d034914
Zm00001d040464_T001	0. 403299	-0. 481441682	Zm00001d040464
Zm00001d007978_T004	0. 8884927	-0. 03846971	Zm00001d007978
Zm00001d044650_T001	0. 920283	-0. 586594985	Zm00001d044650
Zm00001d046664_T001	0. 01585805	2. 310095635	Zm00001d046664
Zm00001d006900_T004	0. 4671189	1. 551559255	Zm00001d006900
Zm00001d006900_T001	0. 07141277	1. 736964642	Zm00001d006900
Zm00001d006900_T007	0. 7187138	0. 844891289	Zm00001d006900
Zm00001d006900_T010	0. 01160919	0. 856738951	Zm00001d006900
Zm00001d006900_T002	0. 07948208	2. 211444483	Zm00001d006900
Zm00001d009870_T001	0. 9219195	0. 040462243	Zm00001d009870
Zm00001d005632_T001	0. 3934065	-0. 726120297	Zm00001d005632
Zm00001d038291_T001	0. 005789232	2. 601434559	Zm00001d038291
Zm00001d001905_T001	0. 8863456	0. 372344344	Zm00001d001905
Zm00001d029506_T001	1. 37E-06	-4. 161217288	Zm00001d029506
Zm00001d042216_T001	0. 5847855	-0. 66999941	Zm00001d042216
Zm00001d011483_T029	0. 2183658	1. 032552128	Zm00001d011483
Zm00001d011483_T026	0. 01269832	0. 492416019	Zm00001d011483
Zm00001d011483_T050	0. 9842144	0. 297008841	Zm00001d011483
Zm00001d011483_T020	0. 6061528	0. 23689239	Zm00001d011483
Zm00001d038848_T001	0. 4094663	1. 100180012	Zm00001d038848
Zm00001d016691_T001	0. 9766874	-0. 018589258	Zm00001d016691
Zm00001d038453_T007	0. 895812	0. 894641657	Zm00001d038453
Zm00001d038453_T005	0. 9856033	0. 535341717	Zm00001d038453
Zm00001d038453_T004	0. 9448515	0. 705007857	Zm00001d038453
Zm00001d038453_T003	0. 1416275	-0. 508476972	Zm00001d038453
Zm00001d000077_T011	0. 9032606	0. 298260161	Zm00001d000077
Zm00001d021842_T001	0. 9974734	0. 373674334	Zm00001d021842
Zm00001d038100_T002	0. 8409438	0. 822371268	Zm00001d038100
Zm00001d038100_T001	0. 9321001	0. 682028259	Zm00001d038100
Zm00001d030765_T002	0. 09221277	1. 576335671	Zm00001d030765
Zm00001d030765_T005	0. 7361031	-0. 276581972	Zm00001d030765
Zm00001d030765_T004	0. 5006675	0. 78634345	Zm00001d030765
Zm00001d005934_T002	0. 6963581	-0. 382199071	Zm00001d005934
Zm00001d029002_T001	0. 9847267	0. 1065889	Zm00001d029002

Zm00001d049959_T004	0. 997449	0. 228964884	Zm00001d049959
Zm00001d049959_T003	0. 9690925	0. 184272995	Zm00001d049959
Zm00001d047059_T001	0. 07401981	-1. 648141823	Zm00001d047059
Zm00001d047059_T009	0. 3255715	1. 111810859	Zm00001d047059
Zm00001d047059_T007	0. 8819513	-0. 011297675	Zm00001d047059
Zm00001d047059_T008	0. 9274507	0. 524132223	Zm00001d047059
Zm00001d047059_T011	0. 9745777	0. 365935914	Zm00001d047059
Zm00001d018103_T001	0. 01184787	2. 040858122	Zm00001d018103
Zm00001d018103_T002	0. 5831037	1. 322733732	Zm00001d018103
Zm00001d034929_T005	0. 9928864	0. 501232875	Zm00001d034929
Zm00001d034929_T019	0. 1634112	0. 992297507	Zm00001d034929
Zm00001d034929_T008	0. 9979568	0. 173313125	Zm00001d034929
Zm00001d034929_T002	0. 9942835	0. 18019044	Zm00001d034929
Zm00001d016435_T001	0. 1223186	-1. 36125138	Zm00001d016435
Zm00001d031520_T001	0. 8780507	-0. 495679083	Zm00001d031520
Zm00001d017954_T001	0. 9817074	0. 167153948	Zm00001d017954
Zm00001d027722_T003	0. 6902958	-0. 399885204	Zm00001d027722
Zm00001d027722_T001	0. 9475709	0. 126613356	Zm00001d027722
Zm00001d026068_T001	0. 03369478	-0. 685698692	Zm00001d026068
Zm00001d045233_T001	1	0. 252923167	Zm00001d045233
Zm00001d045233_T002	0. 6436915	-0. 031030094	Zm00001d045233
Zm00001d045233_T003	0. 9252088	0. 026666615	Zm00001d045233
Zm00001d038931_T004	0. 8041769	-0. 73185321	Zm00001d038931
Zm00001d038931_T001	0. 7037831	0. 995802151	Zm00001d038931
Zm00001d038931_T002	0. 9907928	0. 4390328	Zm00001d038931
Zm00001d032651_T001	0. 8664844	0. 875800225	Zm00001d032651
Zm00001d033259_T001	0. 9954444	0. 259862574	Zm00001d033259
Zm00001d002033_T001	0. 9156675	-0. 162291594	Zm00001d002033
Zm00001d035973_T009	0. 09652009	1. 786381485	Zm00001d035973
Zm00001d035973_T013	0. 8640369	-0. 186451225	Zm00001d035973
Zm00001d035973_T012	0. 9561521	0. 070437588	Zm00001d035973
Zm00001d035973_T005	0. 1385976	1. 873192819	Zm00001d035973
Zm00001d035973_T011	0. 8028573	0. 492236673	Zm00001d035973
Zm00001d035973_T007	0. 7810295	0. 612529118	Zm00001d035973
Zm00001d035973_T006	0. 9031129	0. 769539683	Zm00001d035973
Zm00001d036406_T001	0. 9193633	-0. 00241105	Zm00001d036406
Zm00001d002875_T010	0. 7213008	0. 624897289	Zm00001d002875
Zm00001d002875_T009	0. 9003815	0. 043718193	Zm00001d002875
Zm00001d002875_T021	4. 14E-09	-1. 84891142	Zm00001d002875
Zm00001d002875_T006	0. 5792289	1. 01283765	Zm00001d002875
Zm00001d002875_T003	0. 5483721	-0. 331103323	Zm00001d002875
Zm00001d002875_T014	0. 04301396	1. 269162794	Zm00001d002875
Zm00001d019041_T002	0. 9307509	0. 621460711	Zm00001d019041
Zm00001d019041_T001	0. 8412913	-0. 258485078	Zm00001d019041
Zm00001d044966_T001	0. 8993062	-0. 112222092	Zm00001d044966
Zm00001d039437_T001	0. 8434952	0. 802752446	Zm00001d039437
Zm00001d031470_T001	0. 3298761	1. 735174517	Zm00001d031470
Zm00001d030110_T002	1. 02E-14	3. 872398218	Zm00001d030110
Zm00001d030110_T016	0. 7802086	0. 21813087	Zm00001d030110
Zm00001d030110_T003	0. 5697105	0. 847611643	Zm00001d030110
Zm00001d030110_T029	7. 68E-06	1. 424236819	Zm00001d030110
Zm00001d030110_T012	0. 7952435	-0. 06988785	Zm00001d030110
Zm00001d030110_T007	0. 9979568	0. 50192761	Zm00001d030110
Zm00001d030110_T006	0. 1402933	-0. 831667218	Zm00001d030110

Zm00001d030110_T021	0. 4060281	0. 435962623	Zm00001d030110
Zm00001d030110_T001	0. 9722469	0. 237005166	Zm00001d030110
Zm00001d030110_T004	0. 9235467	0. 630053466	Zm00001d030110
Zm00001d030110_T018	0. 01652695	-1. 87683376	Zm00001d030110
Zm00001d030110_T015	0. 6846303	0. 926349573	Zm00001d030110
Zm00001d026396_T003	0. 08578655	-1. 475948643	Zm00001d026396
Zm00001d026396_T002	0. 9888172	0. 273824112	Zm00001d026396
Zm00001d026396_T004	0. 2506714	1. 946383691	Zm00001d026396
Zm00001d008549_T001	0. 8817666	0. 290769375	Zm00001d008549
Zm00001d008549_T002	0. 9956119	0. 261242235	Zm00001d008549
Zm00001d011754_T001	0. 8817666	0. 634281891	Zm00001d011754
Zm00001d040090_T002	0. 9766874	0. 254399523	Zm00001d040090
Zm00001d040090_T001	0. 429391	-0. 429842274	Zm00001d040090
Zm00001d027367_T002	0. 9201237	-0. 024493758	Zm00001d027367
Zm00001d051883_T001	0. 9693993	0. 216911853	Zm00001d051883
Zm00001d018629_T001	0. 7784574	0. 493133094	Zm00001d018629
Zm00001d045176_T001	0. 9377241	0. 07235121	Zm00001d045176
Zm00001d033365_T002	0. 7952045	-0. 280751346	Zm00001d033365
Zm00001d038807_T001	0. 4490888	-0. 227128429	Zm00001d038807
Zm00001d038807_T005	0. 9096159	0. 013037309	Zm00001d038807
Zm00001d016408_T001	0. 006521085	-2. 851657539	Zm00001d016408
Zm00001d034406_T006	0. 9768996	0. 558936105	Zm00001d034406
Zm00001d034406_T007	0. 07290793	0. 846769297	Zm00001d034406
Zm00001d034406_T004	0. 8031436	0. 574192511	Zm00001d034406
Zm00001d034406_T005	0. 8267006	0. 404973189	Zm00001d034406
Zm00001d012572_T001	0. 9618822	0. 245866016	Zm00001d012572
Zm00001d010656_T001	0. 929138	0. 013648874	Zm00001d010656
Zm00001d009969_T001	0. 8565397	0. 623596441	Zm00001d009969
Zm00001d011615_T005	0. 5555596	-0. 865792725	Zm00001d011615
Zm00001d011615_T002	0. 9909466	0. 412087126	Zm00001d011615
Zm00001d044134_T001	0. 9781672	0. 518445326	Zm00001d044134
Zm00001d033898_T002	0. 4812187	1. 466662881	Zm00001d033898
Zm00001d033898_T001	0. 9979568	0. 404224169	Zm00001d033898
Zm00001d030953_T003	0. 7945997	0. 973625674	Zm00001d030953
Zm00001d030953_T002	0. 4262191	1. 55537296	Zm00001d030953
Zm00001d044541_T002	0. 7289978	-0. 456516598	Zm00001d044541
Zm00001d044541_T001	0. 5323819	-0. 51127223	Zm00001d044541
Zm00001d050534_T001	0. 9695609	-0. 100487993	Zm00001d050534
Zm00001d010929_T001	0. 7172968	0. 763801944	Zm00001d010929
Zm00001d037141_T001	0. 3015167	1. 656161331	Zm00001d037141
Zm00001d041006_T001	0. 9584416	-0. 009101418	Zm00001d041006
Zm00001d036624_T004	0. 5353057	-0. 724753115	Zm00001d036624
Zm00001d036624_T003	0. 648118	0. 667384565	Zm00001d036624
Zm00001d036624_T001	0. 7174573	0. 815699497	Zm00001d036624
Zm00001d052243_T001	0. 002844203	2. 297331338	Zm00001d052243
Zm00001d044417_T001	0. 9524127	-0. 037586346	Zm00001d044417
Zm00001d028918_T001	0. 9493302	-0. 185883351	Zm00001d028918
Zm00001d040205_T001	0. 9807555	0. 183815798	Zm00001d040205
Zm00001d032692_T003	0. 2392821	1. 527722742	Zm00001d032692
Zm00001d032692_T001	0. 8500432	0. 919796073	Zm00001d032692
Zm00001d032692_T002	0. 9112906	0. 597377681	Zm00001d032692
Zm00001d009690_T001	0. 9780318	0. 248703589	Zm00001d009690
Zm00001d028219_T001	0. 05755482	2. 337589164	Zm00001d028219
Zm00001d021672_T001	0. 9923429	0. 489728577	Zm00001d021672

Zm00001d042640_T002	0. 9778436	-0. 008377374	Zm00001d042640
Zm00001d028656_T001	0. 9512694	0. 110960935	Zm00001d028656
Zm00001d032461_T002	0. 6012987	-0. 840100725	Zm00001d032461
Zm00001d032461_T001	0. 8412913	-0. 17124365	Zm00001d032461
Zm00001d042762_T004	0. 7997379	0. 908605548	Zm00001d042762
Zm00001d042762_T003	0. 9429712	0. 623663628	Zm00001d042762
Zm00001d042762_T002	0. 6468965	-0. 269993235	Zm00001d042762
Zm00001d042762_T001	0. 00965634	1. 074925556	Zm00001d042762
Zm00001d032961_T018	0. 05225416	1. 536011121	Zm00001d032961
Zm00001d032961_T004	0. 006911083	1. 018880438	Zm00001d032961
Zm00001d032961_T017	0. 9048001	-0. 046159324	Zm00001d032961
Zm00001d032961_T006	8. 80E-09	0. 803944841	Zm00001d032961
Zm00001d032961_T012	0. 000602129	1. 080997462	Zm00001d032961
Zm00001d032961_T030	0. 4535875	0. 705853626	Zm00001d032961
Zm00001d023853_T001	1	0. 376648936	Zm00001d023853
Zm00001d053861_T005	0. 9520841	0. 095832192	Zm00001d053861
Zm00001d031259_T004	0. 480132	-0. 833250534	Zm00001d031259
Zm00001d031259_T002	0. 9887584	0. 274569256	Zm00001d031259
Zm00001d031259_T003	0. 00721882	-1. 510404015	Zm00001d031259
Zm00001d016585_T001	0. 8922975	0. 295271714	Zm00001d016585
Zm00001d016585_T002	0. 9737419	0. 01042455	Zm00001d016585
Zm00001d009116_T001	0. 5936067	-0. 61716097	Zm00001d009116
Zm00001d050119_T001	0. 9277203	-0. 048795396	Zm00001d050119
Zm00001d040324_T001	0. 7827421	-0. 375252952	Zm00001d040324
Zm00001d030508_T001	0. 9988864	0. 325701399	Zm00001d030508
Zm00001d034855_T003	0. 02760195	-2. 241297342	Zm00001d034855
Zm00001d034855_T001	0. 9257893	-0. 204177923	Zm00001d034855
Zm00001d026679_T001	0. 02746637	-2. 067660591	Zm00001d026679
Zm00001d003114_T003	1	0. 213878143	Zm00001d003114
Zm00001d003114_T021	0. 3682468	0. 613029102	Zm00001d003114
Zm00001d003114_T014	0. 5433929	0. 744012307	Zm00001d003114
Zm00001d003114_T013	0. 163796	0. 649238881	Zm00001d003114
Zm00001d003114_T008	0. 3062757	1. 032828177	Zm00001d003114
Zm00001d003114_T019	1	0. 066204928	Zm00001d003114
Zm00001d045026_T002	0. 3194437	1. 437002505	Zm00001d045026
Zm00001d045026_T003	0. 9919298	0. 504925802	Zm00001d045026
Zm00001d012294_T012	0. 3255715	-0. 844648079	Zm00001d012294
Zm00001d012294_T002	0. 6318256	-0. 319668339	Zm00001d012294
Zm00001d012294_T003	0. 9596377	0. 361269953	Zm00001d012294
Zm00001d012294_T001	0. 5014025	0. 79933784	Zm00001d012294
Zm00001d038959_T001	0. 9839118	0. 52642886	Zm00001d038959
Zm00001d043529_T001	0. 9925181	0. 286191598	Zm00001d043529
Zm00001d031813_T001	0. 7084579	1. 124505378	Zm00001d031813
Zm00001d036546_T007	0. 9768468	0. 439597683	Zm00001d036546
Zm00001d036546_T001	0. 9402253	0. 242093478	Zm00001d036546
Zm00001d036546_T010	0. 9606343	0. 214545552	Zm00001d036546
Zm00001d036546_T003	0. 1257207	0. 97732712	Zm00001d036546
Zm00001d036546_T011	0. 3387965	-1. 405751226	Zm00001d036546
Zm00001d046764_T001	0. 8730771	-0. 093347574	Zm00001d046764
Zm00001d045450_T001	0. 867148	0. 924253865	Zm00001d045450
Zm00001d034634_T001	0. 6580286	-1. 028842461	Zm00001d034634
Zm00001d029457_T001	0. 8221119	-0. 17809158	Zm00001d029457
Zm00001d048025_T001	1	0. 085600449	Zm00001d048025
Zm00001d004439_T001	0. 9936345	0. 285415891	Zm00001d004439

Zm00001d031639_T001	0. 8330543	-0. 180137336	Zm00001d031639
Zm00001d004072_T001	0. 8883561	0. 634473189	Zm00001d004072
Zm00001d007455_T001	0. 9770343	0. 522783851	Zm00001d007455
Zm00001d007455_T002	0. 3431817	0. 378214048	Zm00001d007455
Zm00001d034569_T001	0. 7648105	1. 036719925	Zm00001d034569
Zm00001d052039_T001	0. 1905717	-0. 566360942	Zm00001d052039
Zm00001d014772_T001	1	0. 060404477	Zm00001d014772
Zm00001d020533_T001	0. 8300901	-0. 124682928	Zm00001d020533
Zm00001d026619_T001	0. 6907037	-0. 384688284	Zm00001d026619
Zm00001d045425_T001	0. 8026836	0. 940356348	Zm00001d045425
Zm00001d053848_T001	0. 3113324	1. 557775649	Zm00001d053848
Zm00001d024754_T001	1	0. 293241743	Zm00001d024754
Zm00001d020858_T003	0. 9988864	0. 358552107	Zm00001d020858
Zm00001d020858_T002	0. 973825	0. 695468787	Zm00001d020858
Zm00001d043339_T001	0. 9184323	0. 666375712	Zm00001d043339
Zm00001d043339_T002	0. 9974023	0. 20005988	Zm00001d043339
Zm00001d028953_T001	0. 4525039	-0. 860290938	Zm00001d028953
Zm00001d031554_T002	0. 08131916	1. 146140496	Zm00001d031554
Zm00001d031554_T005	0. 9673473	0. 693520982	Zm00001d031554
Zm00001d031554_T006	0. 7466225	1. 069474564	Zm00001d031554
Zm00001d031554_T003	0. 1422188	1. 716413486	Zm00001d031554
Zm00001d033492_T007	0. 9768468	0. 19972255	Zm00001d033492
Zm00001d033492_T002	0. 09591861	0. 388755434	Zm00001d033492
Zm00001d033492_T001	0. 5149609	0. 326353639	Zm00001d033492
Zm00001d033492_T003	0. 9312703	0. 003434353	Zm00001d033492
Zm00001d013083_T001	0. 8824261	-0. 069846092	Zm00001d013083
Zm00001d013083_T005	0. 3804885	1. 418609758	Zm00001d013083
Zm00001d013083_T025	1	0. 077404835	Zm00001d013083
Zm00001d013083_T021	0. 000118746	0. 720631302	Zm00001d013083
Zm00001d023757_T001	0. 9744451	0. 355634975	Zm00001d023757
Zm00001d010504_T001	0. 9895224	0. 170829489	Zm00001d010504
Zm00001d002434_T001	0. 08927426	0. 568374988	Zm00001d002434
Zm00001d030786_T002	0. 906534	-0. 600584884	Zm00001d030786
Zm00001d028252_T005	1	0. 185470902	Zm00001d028252
Zm00001d028252_T002	0. 7743716	0. 675511462	Zm00001d028252
Zm00001d028252_T001	0. 8958882	-0. 008082166	Zm00001d028252
Zm00001d045075_T001	0. 9988864	0. 445681956	Zm00001d045075
Zm00001d012550_T001	0. 9887584	0. 236683602	Zm00001d012550
Zm00001d029594_T001	0. 9193633	-0. 135742542	Zm00001d029594
Zm00001d036777_T001	0. 8964439	0. 735222305	Zm00001d036777
Zm00001d036777_T002	0. 3541203	0. 74595128	Zm00001d036777
Zm00001d036777_T003	0. 9441469	0. 581737256	Zm00001d036777
Zm00001d035752_T002	0. 720853	-0. 355695308	Zm00001d035752
Zm00001d035752_T001	0. 9334107	-0. 016943834	Zm00001d035752
Zm00001d035752_T003	0. 2804268	-1. 600040934	Zm00001d035752
Zm00001d046569_T008	0. 9907928	0. 174751608	Zm00001d046569
Zm00001d046569_T003	0. 215622	1. 741853423	Zm00001d046569
Zm00001d046569_T001	0. 7497503	1. 095509719	Zm00001d046569
Zm00001d046569_T004	0. 5831618	-0. 591179873	Zm00001d046569
Zm00001d046569_T002	0. 2922198	0. 443409044	Zm00001d046569
Zm00001d029555_T001	0. 9998515	0. 366992701	Zm00001d029555
Zm00001d029555_T002	0. 9400285	0. 473266838	Zm00001d029555
Zm00001d043182_T001	0. 749869	1. 048123228	Zm00001d043182
Zm00001d043182_T002	0. 6727656	0. 529955974	Zm00001d043182

Zm00001d043965_T001	0. 6926364	-0. 265839685	Zm00001d043965
Zm00001d048291_T001	0. 8056124	-0. 247679023	Zm00001d048291
Zm00001d011121_T001	0. 8911489	-0. 103571781	Zm00001d011121
Zm00001d000222_T001	0. 9334932	0. 006510771	Zm00001d000222
Zm00001d025668_T002	0. 934325	0. 731823103	Zm00001d025668
Zm00001d015259_T001	0. 921799	0. 836823107	Zm00001d015259
Zm00001d029970_T001	0. 9968176	0. 204491563	Zm00001d029970
Zm00001d021995_T001	0. 07188678	2. 186596081	Zm00001d021995
Zm00001d015635_T002	0. 9246704	-0. 205907315	Zm00001d015635
Zm00001d015635_T001	0. 97359	-0. 0354792	Zm00001d015635
Zm00001d052843_T001	0. 9171732	-0. 354128722	Zm00001d052843
Zm00001d034277_T001	0. 000579806	-2. 280946453	Zm00001d034277
Zm00001d000045_T001	0. 8031754	-0. 462135712	Zm00001d000045
Zm00001d018024_T001	0. 8883002	-0. 034027899	Zm00001d018024
Zm00001d035818_T002	0. 9983524	0. 40354831	Zm00001d035818
Zm00001d035818_T003	0. 2153746	-0. 249956683	Zm00001d035818
Zm00001d031944_T001	0. 9028534	-0. 21135195	Zm00001d031944
Zm00001d048084_T001	0. 9003815	0. 827727736	Zm00001d048084
Zm00001d010723_T001	0. 9584416	0. 584691629	Zm00001d010723
Zm00001d011813_T001	0. 888802	-0. 403726402	Zm00001d011813
Zm00001d039596_T004	0. 9173494	0. 237061628	Zm00001d039596
Zm00001d039596_T006	0. 03574939	0. 486781334	Zm00001d039596
Zm00001d039596_T007	0. 8725894	-0. 08474831	Zm00001d039596
Zm00001d028989_T004	0. 7289978	0. 80365076	Zm00001d028989
Zm00001d028989_T001	0. 9205484	0. 010460933	Zm00001d028989
Zm00001d012823_T001	0. 9192642	0. 010026388	Zm00001d012823
Zm00001d039847_T001	0. 8913084	-0. 145943405	Zm00001d039847
Zm00001d042901_T001	0. 8198146	1. 009671397	Zm00001d042901
Zm00001d000137_T001	0. 9817074	0. 321968365	Zm00001d000137
Zm00001d026028_T001	0. 472245	1. 300882163	Zm00001d026028
Zm00001d004706_T001	0. 0770482	2. 257275481	Zm00001d004706
Zm00001d004706_T003	0. 005033692	2. 683068842	Zm00001d004706
Zm00001d007258_T001	0. 9356767	-0. 058698268	Zm00001d007258
Zm00001d022584_T079	0. 3972595	-0. 81270246	Zm00001d022584
Zm00001d022584_T075	0. 01865129	1. 220933141	Zm00001d022584
Zm00001d022584_T077	0. 7358211	1. 066097985	Zm00001d022584
Zm00001d022584_T039	0. 4304926	0. 511048531	Zm00001d022584
Zm00001d022584_T005	0. 1195954	1. 714526045	Zm00001d022584
Zm00001d022584_T059	0. 1604892	0. 948222838	Zm00001d022584
Zm00001d022584_T040	0. 9410845	0. 182078284	Zm00001d022584
Zm00001d022584_T038	0. 9881407	0. 06507639	Zm00001d022584
Zm00001d022584_T023	0. 1880202	0. 818880156	Zm00001d022584
Zm00001d022584_T019	0. 05151919	-0. 816395736	Zm00001d022584
Zm00001d022584_T064	0. 2996377	0. 470306925	Zm00001d022584
Zm00001d022584_T063	0. 7242306	0. 177801081	Zm00001d022584
Zm00001d011272_T003	0. 3942615	0. 625286332	Zm00001d011272
Zm00001d011272_T002	0. 2735306	0. 705368821	Zm00001d011272
Zm00001d011272_T007	0. 8955408	-0. 032853704	Zm00001d011272
Zm00001d011272_T021	0. 113569	0. 505136434	Zm00001d011272
Zm00001d011272_T015	0. 466515	0. 56117701	Zm00001d011272
Zm00001d011272_T029	0. 1337279	-0. 781204966	Zm00001d011272
Zm00001d014532_T001	0. 9785005	0. 510996706	Zm00001d014532
Zm00001d025903_T003	0. 9356767	0. 707049804	Zm00001d025903
Zm00001d025903_T006	0. 8852949	-0. 059350828	Zm00001d025903

Zm00001d025903_T005	0. 9073468	0. 472925901	Zm00001d025903
Zm00001d039481_T001	0. 8835073	-0. 067372863	Zm00001d039481
Zm00001d003251_T001	0. 9894615	0. 387907561	Zm00001d003251
Zm00001d002344_T001	0. 983226	-0. 056298583	Zm00001d002344
Zm00001d020670_T001	0. 6104835	-0. 502046264	Zm00001d020670
Zm00001d005370_T006	0. 9918872	0. 196847806	Zm00001d005370
Zm00001d005370_T001	0. 4876864	0. 884871998	Zm00001d005370
Zm00001d005370_T002	0. 9048001	-0. 063931929	Zm00001d005370
Zm00001d053230_T001	0. 08468321	-1. 754596384	Zm00001d053230
Zm00001d029664_T015	0. 9945592	0. 296147548	Zm00001d029664
Zm00001d029664_T001	0. 997764	0. 505158369	Zm00001d029664
Zm00001d010390_T001	0. 776742	-0. 607921479	Zm00001d010390
Zm00001d032336_T002	0. 4744861	1. 074946347	Zm00001d032336
Zm00001d032336_T004	0. 05356323	-0. 675332896	Zm00001d032336
Zm00001d023228_T001	0. 8428212	0. 574532332	Zm00001d023228
Zm00001d042355_T001	0. 9979632	0. 394963569	Zm00001d042355
Zm00001d001959_T002	1	0. 42153253	Zm00001d001959
Zm00001d018363_T001	0. 8817916	-0. 005277137	Zm00001d018363
Zm00001d027469_T002	0. 9210513	-0. 330625599	Zm00001d027469
Zm00001d026641_T004	0. 9619517	0. 401214412	Zm00001d026641
Zm00001d026641_T005	0. 9470409	0. 410171128	Zm00001d026641
Zm00001d026641_T002	0. 9747695	0. 436046089	Zm00001d026641
Zm00001d026641_T003	0. 9246203	-0. 030463597	Zm00001d026641
Zm00001d026641_T001	0. 8444973	0. 750438631	Zm00001d026641
Zm00001d028386_T001	0. 9534335	0. 718302566	Zm00001d028386
Zm00001d038547_T001	0. 9083238	-0. 03594666	Zm00001d038547
Zm00001d007096_T003	0. 9264969	0. 710544103	Zm00001d007096
Zm00001d007096_T012	0. 9281046	0. 195538188	Zm00001d007096
Zm00001d007096_T011	0. 8891117	0. 314259456	Zm00001d007096
Zm00001d007096_T006	0. 7403995	0. 890456261	Zm00001d007096
Zm00001d007096_T005	0. 9780318	0. 112665494	Zm00001d007096
Zm00001d007096_T007	0. 9404125	0. 516864746	Zm00001d007096
Zm00001d007096_T001	0. 4443244	0. 935876539	Zm00001d007096
Zm00001d007096_T014	0. 9363242	0. 069018834	Zm00001d007096
Zm00001d007096_T008	0. 9817074	0. 242823733	Zm00001d007096
Zm00001d007096_T013	0. 101146	-0. 568498324	Zm00001d007096
Zm00001d007096_T004	0. 9221549	0. 063644963	Zm00001d007096
Zm00001d006357_T001	0. 8494782	0. 88245268	Zm00001d006357
Zm00001d050179_T002	0. 2879589	0. 923517299	Zm00001d050179
Zm00001d050179_T001	0. 9326774	-0. 316087713	Zm00001d050179
Zm00001d050179_T003	0. 8496832	-0. 178941286	Zm00001d050179
Zm00001d051344_T001	0. 6428146	-0. 696088881	Zm00001d051344
Zm00001d039428_T001	0. 2255993	-1. 679654728	Zm00001d039428
Zm00001d034485_T001	0. 96672	-0. 077886217	Zm00001d034485
Zm00001d016702_T001	0. 9573434	0. 110512418	Zm00001d016702
Zm00001d016702_T005	1	0. 397081398	Zm00001d016702
Zm00001d016702_T004	0. 9822138	0. 180414181	Zm00001d016702
Zm00001d016702_T006	0. 1004572	1. 373754989	Zm00001d016702
Zm00001d002757_T001	0. 8996541	-0. 08437396	Zm00001d002757
Zm00001d049107_T001	0. 3358121	-0. 871857135	Zm00001d049107
Zm00001d013290_T004	0. 9800118	0. 002737452	Zm00001d013290
Zm00001d013290_T003	0. 9781845	0. 004734999	Zm00001d013290
Zm00001d013290_T002	0. 9781672	0. 046368468	Zm00001d013290
Zm00001d013290_T005	0. 8913084	-0. 084233107	Zm00001d013290

Zm00001d013290_T001	0. 8027057	-0. 341045636	Zm00001d013290
Zm00001d051468_T001	0. 08916797	1. 897151851	Zm00001d051468
Zm00001d014122_T002	0. 7658902	-0. 386724133	Zm00001d014122
Zm00001d013471_T004	0. 9176356	-0. 034672851	Zm00001d013471
Zm00001d041634_T001	1	0. 224480903	Zm00001d041634
Zm00001d026088_T002	0. 9176356	0. 185955189	Zm00001d026088
Zm00001d037060_T001	0. 7014949	1. 060479745	Zm00001d037060
Zm00001d037060_T002	0. 3713446	-0. 569260583	Zm00001d037060
Zm00001d034764_T003	0. 9930712	0. 117839167	Zm00001d034764
Zm00001d034764_T002	0. 8728536	-0. 163693727	Zm00001d034764
Zm00001d023912_T001	0. 9673473	0. 1209982	Zm00001d023912
Zm00001d033954_T003	0. 5754586	-0. 594031901	Zm00001d033954
Zm00001d033954_T001	0. 8458006	0. 917202353	Zm00001d033954
Zm00001d036827_T005	0. 7095161	-0. 435927639	Zm00001d036827
Zm00001d036827_T001	1	0. 393488802	Zm00001d036827
Zm00001d036827_T002	0. 5214862	-0. 498302343	Zm00001d036827
Zm00001d015098_T002	1	0. 305459701	Zm00001d015098
Zm00001d053239_T001	0. 5709338	-1. 199960944	Zm00001d053239
Zm00001d007518_T001	0. 9160053	0. 455384335	Zm00001d007518
Zm00001d014757_T001	0. 8251448	-0. 812839114	Zm00001d014757
Zm00001d043878_T001	0. 8315476	-0. 271124096	Zm00001d043878
Zm00001d045101_T001	0. 2859854	1. 686700289	Zm00001d045101
Zm00001d035614_T001	0. 9745948	0. 353771021	Zm00001d035614
Zm00001d029027_T001	0. 9999526	0. 092274749	Zm00001d029027
Zm00001d035444_T003	0. 6891365	0. 445087012	Zm00001d035444
Zm00001d035444_T001	0. 8854695	-0. 076620856	Zm00001d035444
Zm00001d021389_T001	0. 8241519	0. 80436747	Zm00001d021389
Zm00001d033794_T002	0. 6223043	1. 234375523	Zm00001d033794
Zm00001d033794_T001	0. 5269468	-0. 189260868	Zm00001d033794
Zm00001d031724_T018	0. 9570268	0. 078873026	Zm00001d031724
Zm00001d031724_T034	0. 7853827	-0. 258806083	Zm00001d031724
Zm00001d047797_T010	0. 2970542	2. 639580574	Zm00001d047797
Zm00001d047797_T003	0. 003271429	-0. 821854873	Zm00001d047797
Zm00001d047797_T011	0. 07256374	2. 164861998	Zm00001d047797
Zm00001d047797_T007	0. 9628835	-0. 04975524	Zm00001d047797
Zm00001d047797_T006	1	0. 426332215	Zm00001d047797
Zm00001d047797_T005	0. 8595436	0. 893893212	Zm00001d047797
Zm00001d047797_T008	0. 9216521	0. 819673799	Zm00001d047797
Zm00001d047797_T009	0. 7321799	2. 092385109	Zm00001d047797
Zm00001d038646_T002	0. 909186	-0. 032068433	Zm00001d038646
Zm00001d038646_T001	0. 3045485	-1. 065331643	Zm00001d038646
Zm00001d023269_T001	0. 01346132	-2. 494601027	Zm00001d023269
Zm00001d035136_T001	0. 7093538	-0. 161045513	Zm00001d035136
Zm00001d035136_T003	0. 9914912	0. 307540372	Zm00001d035136
Zm00001d035136_T002	0. 9873037	0. 40711991	Zm00001d035136
Zm00001d027362_T001	0. 8720321	-0. 147779122	Zm00001d027362
Zm00001d006916_T004	0. 4553805	0. 609381203	Zm00001d006916
Zm00001d006916_T001	0. 9687417	0. 617687893	Zm00001d006916
Zm00001d006916_T007	0. 9845237	0. 414917665	Zm00001d006916
Zm00001d051924_T002	0. 9930712	0. 363184303	Zm00001d051924
Zm00001d002522_T001	0. 9269932	0. 022242945	Zm00001d002522
Zm00001d047346_T001	0. 3987447	-0. 85191594	Zm00001d047346
Zm00001d002091_T001	0. 923446	0. 667802623	Zm00001d002091
Zm00001d011363_T005	0. 74819	-0. 239960229	Zm00001d011363

Zm00001d011363_T003	0. 9673473	0. 579172675	Zm00001d011363
Zm00001d011363_T001	0. 4698008	-0. 199391213	Zm00001d011363
Zm00001d011363_T004	0. 8309214	0. 484084242	Zm00001d011363
Zm00001d049103_T001	0. 9822168	-0. 235663445	Zm00001d049103
Zm00001d026661_T001	0. 919888	0. 369002976	Zm00001d026661
Zm00001d008452_T001	0. 9851204	-0. 110520422	Zm00001d008452
Zm00001d012581_T001	0. 6436915	-0. 442291339	Zm00001d012581
Zm00001d010940_T004	0. 8900518	0. 504664529	Zm00001d010940
Zm00001d010940_T001	0. 9767085	0. 604628016	Zm00001d010940
Zm00001d010940_T002	0. 6446589	-0. 338256509	Zm00001d010940
Zm00001d010940_T003	0. 9269932	0. 296637051	Zm00001d010940
Zm00001d020103_T001	0. 2332303	0. 371084775	Zm00001d020103
Zm00001d038974_T001	0. 7652528	-0. 183746631	Zm00001d038974
Zm00001d025680_T002	0. 9648373	0. 111653615	Zm00001d025680
Zm00001d025680_T001	0. 9889811	0. 141864356	Zm00001d025680
Zm00001d012642_T001	5. 03E-07	2. 67988066	Zm00001d012642
Zm00001d042319_T001	0. 1562781	-1. 209503016	Zm00001d042319
Zm00001d023340_T001	0. 9326774	-0. 075780567	Zm00001d023340
Zm00001d021280_T003	0. 711844	-0. 224027288	Zm00001d021280
Zm00001d029969_T001	0. 6955134	0. 644829909	Zm00001d029969
Zm00001d048055_T001	0. 5444257	-0. 542978613	Zm00001d048055
Zm00001d012688_T001	0. 9021633	-0. 024916575	Zm00001d012688
Zm00001d018532_T002	0. 9760472	0. 42815113	Zm00001d018532
Zm00001d018532_T001	0. 8864089	-0. 05200335	Zm00001d018532
Zm00001d023309_T002	0. 9817074	0. 059284214	Zm00001d023309
Zm00001d023309_T003	0. 9379764	-0. 442770965	Zm00001d023309
Zm00001d023309_T001	0. 8680274	-0. 109568286	Zm00001d023309
Zm00001d000399_T004	0. 2619882	-0. 674589966	Zm00001d000399
Zm00001d000399_T002	0. 969231	0. 027645747	Zm00001d000399
Zm00001d010806_T002	0. 550715	0. 469417521	Zm00001d010806
Zm00001d010806_T001	0. 9609506	0. 030458886	Zm00001d010806
Zm00001d044458_T001	0. 9988864	0. 218551908	Zm00001d044458
Zm00001d033467_T004	0. 2375426	0. 597841915	Zm00001d033467
Zm00001d033467_T003	0. 9570268	0. 677050065	Zm00001d033467
Zm00001d027353_T001	0. 4915744	-0. 733563427	Zm00001d027353
Zm00001d053746_T001	7. 90E-05	3. 88832338	Zm00001d053746
Zm00001d043555_T001	0. 9822138	0. 234059981	Zm00001d043555
Zm00001d043555_T004	0. 7294039	0. 635303987	Zm00001d043555
Zm00001d034263_T007	0. 8129337	0. 170231265	Zm00001d034263
Zm00001d034263_T006	0. 5266292	-0. 175725368	Zm00001d034263
Zm00001d013385_T001	0. 1437045	1. 711071891	Zm00001d013385
Zm00001d040878_T001	0. 6597828	-0. 252622111	Zm00001d040878
Zm00001d025673_T005	0. 5088062	1. 062563991	Zm00001d025673
Zm00001d025673_T018	0. 9435601	-0. 194481891	Zm00001d025673
Zm00001d025673_T016	1. 16E-08	-1. 491159946	Zm00001d025673
Zm00001d020903_T001	0. 9857423	0. 184760458	Zm00001d020903
Zm00001d037215_T005	7. 71E-11	2. 105020888	Zm00001d037215
Zm00001d037215_T002	1. 29E-11	-2. 179764302	Zm00001d037215
Zm00001d037215_T006	0. 9235522	0. 534335576	Zm00001d037215
Zm00001d037215_T001	0. 9817074	0. 51641997	Zm00001d037215
Zm00001d004784_T001	0. 7025454	0. 994075606	Zm00001d004784
Zm00001d017146_T001	0. 8068252	-0. 270042842	Zm00001d017146
Zm00001d021770_T019	0. 002468871	-1. 987304016	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T061	1. 53E-10	1. 21647099	Zm00001d021770

Zm00001d021770_T039	0.004838947	-0.658910875	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T049	0.2861677	-0.261899872	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T033	2.26E-11	1.86931381	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T029	0.9925447	0.112849725	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T006	0.12118	-0.564735551	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T015	1.41E-08	-0.588041312	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T031	0.1106491	-1.086892442	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T066	0.6417266	0.352641092	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T035	0.9972036	0.376989014	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T059	0.09251707	-0.220167568	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T027	0.9804228	0.259781462	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T002	0.00033877	-2.942415295	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T054	0.9464035	0.054977101	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T037	0.9554972	-0.040068692	Zm00001d021770
Zm00001d021770_T020	0.2829145	-0.552508738	Zm00001d021770
Zm00001d010251_T009	0.8665954	0.385047714	Zm00001d010251
Zm00001d010251_T001	0.907891	0.86502333	Zm00001d010251
Zm00001d010251_T007	0.9217658	0.033285041	Zm00001d010251
Zm00001d010251_T005	1	0.384750767	Zm00001d010251
Zm00001d010251_T006	0.1777154	0.619228814	Zm00001d010251
Zm00001d016238_T011	1	0.130720547	Zm00001d016238
Zm00001d016238_T001	0.7564036	0.623643522	Zm00001d016238
Zm00001d016238_T007	0.8175575	-0.566580363	Zm00001d016238
Zm00001d028228_T005	0.9766874	0.12003975	Zm00001d028228
Zm00001d028228_T001	0.8489797	-0.133855765	Zm00001d028228
Zm00001d028228_T002	0.9344642	0.03926637	Zm00001d028228
Zm00001d028228_T004	0.1315154	-0.685316627	Zm00001d028228
Zm00001d028228_T007	0.98291	0.067140808	Zm00001d028228
Zm00001d014445_T001	0.7356029	0.957785171	Zm00001d014445
Zm00001d022351_T001	0.8544335	-0.170580798	Zm00001d022351
Zm00001d008669_T001	0.4785273	-0.624070352	Zm00001d008669
Zm00001d017530_T001	0.9109605	0.669665929	Zm00001d017530
Zm00001d028556_T001	0.9979568	0.05559148	Zm00001d028556
Zm00001d003521_T001	0.1565121	-1.584272276	Zm00001d003521
Zm00001d031525_T001	0.9851204	0.518481998	Zm00001d031525
Zm00001d031525_T006	0.8892107	-0.08249128	Zm00001d031525
Zm00001d032696_T001	0.1417015	-1.89299389	Zm00001d032696
Zm00001d007042_T001	0.8842271	0.894140543	Zm00001d007042
Zm00001d006249_T001	0.6272342	-0.872782188	Zm00001d006249
Zm00001d006249_T002	0.9130722	-0.056123448	Zm00001d006249
Zm00001d006249_T003	0.7854095	-0.297453679	Zm00001d006249
Zm00001d052855_T002	0.7594555	-0.277738811	Zm00001d052855
Zm00001d052855_T003	0.01493941	-2.007418532	Zm00001d052855
Zm00001d052855_T001	0.9832612	0.300470559	Zm00001d052855
Zm00001d052855_T004	0.08001694	0.646807028	Zm00001d052855
Zm00001d046684_T001	0.848247	-0.242013148	Zm00001d046684
Zm00001d007029_T002	0.9945118	0.508629101	Zm00001d007029
Zm00001d007029_T005	0.5141196	1.139426753	Zm00001d007029
Zm00001d007029_T003	1	0.312930968	Zm00001d007029
Zm00001d007029_T001	0.776742	0.624896657	Zm00001d007029
Zm00001d045513_T001	0.9817074	0.241122372	Zm00001d045513
Zm00001d017890_T002	0.9468268	0.225326853	Zm00001d017890
Zm00001d017890_T007	0.09672394	2.144423406	Zm00001d017890
Zm00001d017890_T003	0.4568568	-0.703053825	Zm00001d017890

Zm00001d017890_T001	0. 9579758	0. 010751949	Zm00001d017890
Zm00001d017890_T004	0. 9303773	0. 50647056	Zm00001d017890
Zm00001d017890_T006	0. 8057128	-0. 181419813	Zm00001d017890
Zm00001d031858_T001	0. 9429712	0. 037740546	Zm00001d031858
Zm00001d038005_T001	0. 4359675	-0. 61128898	Zm00001d038005
Zm00001d017298_T007	0. 6014554	1. 316406023	Zm00001d017298
Zm00001d017298_T006	8. 27E-05	-2. 910069882	Zm00001d017298
Zm00001d017298_T009	0. 03809269	0. 780703073	Zm00001d017298
Zm00001d017298_T004	0. 5549472	1. 249161035	Zm00001d017298
Zm00001d017298_T005	0. 02371103	2. 036716722	Zm00001d017298
Zm00001d017298_T008	0. 8599816	0. 852021169	Zm00001d017298
Zm00001d017298_T013	0. 000160467	0. 487236081	Zm00001d017298
Zm00001d019483_T001	0. 9939021	0. 233888605	Zm00001d019483
Zm00001d049083_T003	0. 7434928	0. 931272132	Zm00001d049083
Zm00001d049083_T001	0. 9489142	0. 074354288	Zm00001d049083
Zm00001d049083_T004	0. 9909153	0. 209586427	Zm00001d049083
Zm00001d001828_T017	0. 4630357	-0. 272169003	Zm00001d001828
Zm00001d001828_T033	0. 1721794	-0. 318411518	Zm00001d001828
Zm00001d001828_T002	0. 01042545	2. 013458842	Zm00001d001828
Zm00001d001828_T022	0. 3722179	0. 317330816	Zm00001d001828
Zm00001d001828_T035	0. 5010043	1. 097103266	Zm00001d001828
Zm00001d007065_T013	0. 8099578	0. 864842334	Zm00001d007065
Zm00001d007065_T004	0. 8107637	-0. 228443951	Zm00001d007065
Zm00001d007065_T005	0. 9980559	0. 556169899	Zm00001d007065
Zm00001d007065_T017	0. 3724457	-0. 786857992	Zm00001d007065
Zm00001d007065_T028	0. 9559189	0. 635322836	Zm00001d007065
Zm00001d024951_T004	0. 9384219	-0. 03473511	Zm00001d024951
Zm00001d024951_T001	0. 9737421	-0. 021140829	Zm00001d024951
Zm00001d024951_T002	0. 9410688	0. 357969652	Zm00001d024951
Zm00001d040422_T010	0. 08998784	1. 573601527	Zm00001d040422
Zm00001d040422_T016	0. 002484774	1. 18919742	Zm00001d040422
Zm00001d040422_T013	0. 3818599	0. 310005758	Zm00001d040422
Zm00001d040422_T012	0. 9870368	0. 385047252	Zm00001d040422
Zm00001d040422_T002	0. 2083064	3. 043071131	Zm00001d040422
Zm00001d040422_T003	1	0. 07313908	Zm00001d040422
Zm00001d003667_T001	0. 3541791	0. 529664176	Zm00001d003667
Zm00001d003667_T002	0. 6957026	0. 80635362	Zm00001d003667
Zm00001d054032_T001	0. 8380678	0. 91759981	Zm00001d054032
Zm00001d027717_T001	0. 05259533	-1. 915394825	Zm00001d027717
Zm00001d050020_T001	0. 1159519	1. 194733478	Zm00001d050020
Zm00001d050020_T006	0. 9717213	0. 582918928	Zm00001d050020
Zm00001d050020_T002	0. 4490888	0. 277068169	Zm00001d050020
Zm00001d051302_T001	0. 277679	1. 697388586	Zm00001d051302
Zm00001d048152_T001	7. 95E-07	1. 067273212	Zm00001d048152
Zm00001d048152_T002	0. 5537579	1. 250158066	Zm00001d048152
Zm00001d018085_T001	1	0. 193064992	Zm00001d018085
Zm00001d051605_T002	1	0. 279547323	Zm00001d051605
Zm00001d051605_T001	0. 7138265	0. 516223639	Zm00001d051605
Zm00001d040795_T001	0. 7888267	0. 974577957	Zm00001d040795
Zm00001d030894_T004	0. 9269932	0. 690510791	Zm00001d030894
Zm00001d030894_T002	0. 9970835	0. 234555884	Zm00001d030894
Zm00001d030894_T005	4. 94E-08	-2. 083826	Zm00001d030894
Zm00001d011157_T001	0. 9683589	0. 057247755	Zm00001d011157
Zm00001d047794_T004	0. 2075568	-1. 250974634	Zm00001d047794

Zm00001d047794_T003	0. 9897154	0. 035889365	Zm00001d047794
Zm00001d047794_T002	0. 7352565	0. 904033133	Zm00001d047794
Zm00001d047794_T001	0. 9563257	0. 369411042	Zm00001d047794
Zm00001d039467_T001	0. 6746035	-0. 374245718	Zm00001d039467
Zm00001d023859_T001	0. 01889758	-1. 932668885	Zm00001d023859
Zm00001d002928_T001	0. 950838	-0. 04977855	Zm00001d002928
Zm00001d017466_T001	0. 06989869	-1. 087973755	Zm00001d017466
Zm00001d049835_T003	0. 7639258	-0. 521524942	Zm00001d049835
Zm00001d049835_T001	0. 5645314	-0. 320947836	Zm00001d049835
Zm00001d049835_T004	0. 7972183	-0. 460362084	Zm00001d049835
Zm00001d049835_T002	0. 7300045	-0. 430399139	Zm00001d049835
Zm00001d049835_T005	0. 578403	1. 363564962	Zm00001d049835
Zm00001d038158_T001	0. 957768	0. 028328881	Zm00001d038158
Zm00001d052475_T003	0. 01229362	-2. 183580205	Zm00001d052475
Zm00001d052475_T001	0. 4221081	-0. 706179249	Zm00001d052475
Zm00001d043519_T001	3. 30E-08	3. 709317301	Zm00001d043519
Zm00001d043519_T005	0. 9605953	0. 044664335	Zm00001d043519
Zm00001d043519_T004	0. 9841968	0. 558929925	Zm00001d043519
Zm00001d043519_T007	0. 9377241	-0. 050664108	Zm00001d043519
Zm00001d043519_T006	0. 5761765	0. 897217521	Zm00001d043519
Zm00001d043519_T003	0. 7043099	0. 55106791	Zm00001d043519
Zm00001d032516_T005	0. 923446	0. 478485381	Zm00001d032516
Zm00001d032516_T002	0. 4562375	-0. 399440444	Zm00001d032516
Zm00001d032516_T003	0. 9379604	0. 352311984	Zm00001d032516
Zm00001d032516_T001	0. 9469426	0. 590089201	Zm00001d032516
Zm00001d052137_T001	0. 8660897	-0. 311907912	Zm00001d052137
Zm00001d032893_T001	0. 8969253	0. 570696413	Zm00001d032893
Zm00001d051129_T009	0. 620923	1. 764398786	Zm00001d051129
Zm00001d051129_T007	0. 9745777	0. 604019945	Zm00001d051129
Zm00001d042936_T001	0. 1512965	-0. 134192155	Zm00001d042936
Zm00001d032148_T001	0. 7620688	-0. 321343106	Zm00001d032148
Zm00001d040599_T001	0. 835786	0. 870688781	Zm00001d040599
Zm00001d002239_T106	0. 6490684	-0. 764779388	Zm00001d002239
Zm00001d002239_T016	0. 530398	-0. 190983477	Zm00001d002239
Zm00001d002239_T080	0. 9930712	0. 206885333	Zm00001d002239
Zm00001d002239_T009	0. 9192501	0. 042080226	Zm00001d002239
Zm00001d042841_T001	0. 9690552	0. 606787583	Zm00001d042841
Zm00001d042841_T002	0. 4286831	-0. 596403017	Zm00001d042841
Zm00001d026598_T001	0. 7897201	-0. 344567417	Zm00001d026598
Zm00001d036261_T001	1	0. 228690189	Zm00001d036261
Zm00001d045553_T001	0. 6646236	-0. 407193097	Zm00001d045553
Zm00001d037837_T001	0. 731653	-0. 222071637	Zm00001d037837
Zm00001d043695_T001	1	0. 32073035	Zm00001d043695
Zm00001d002535_T001	0. 4430193	-1. 040425459	Zm00001d002535
Zm00001d035051_T002	0. 8127169	-0. 276109882	Zm00001d035051
Zm00001d035051_T003	0. 9627389	-0. 001147129	Zm00001d035051
Zm00001d025771_T001	0. 7726752	-0. 277812431	Zm00001d025771
Zm00001d027618_T001	0. 7953044	-0. 444835208	Zm00001d027618
Zm00001d004057_T001	0. 9588604	0. 175711776	Zm00001d004057
Zm00001d047296_T001	0. 8172318	-0. 467129059	Zm00001d047296
Zm00001d028325_T005	0. 9708541	0. 08020368	Zm00001d028325
Zm00001d028325_T002	0. 8001345	-0. 135924371	Zm00001d028325
Zm00001d028325_T003	0. 03771189	-1. 60674736	Zm00001d028325
Zm00001d028579_T002	0. 5936419	0. 659393047	Zm00001d028579

Zm00001d028579_T018	0. 5043642	1. 291118614	Zm00001d028579
Zm00001d028579_T019	0. 3847344	0. 433145154	Zm00001d028579
Zm00001d028579_T022	0. 4386149	0. 840977737	Zm00001d028579
Zm00001d028579_T011	0. 04634217	-1. 044880055	Zm00001d028579
Zm00001d028579_T014	0. 9726297	-0. 004053907	Zm00001d028579
Zm00001d028579_T009	0. 3919095	-0. 443811653	Zm00001d028579
Zm00001d028579_T027	0. 3103022	0. 688078007	Zm00001d028579
Zm00001d028579_T024	0. 923446	0. 066020025	Zm00001d028579
Zm00001d028579_T031	3. 88E-06	-1. 650730972	Zm00001d028579
Zm00001d028579_T005	0. 4530417	0. 252753126	Zm00001d028579
Zm00001d028579_T013	0. 8030099	0. 24990908	Zm00001d028579
Zm00001d028579_T025	0. 910614	0. 217393291	Zm00001d028579
Zm00001d028579_T007	0. 01945734	1. 065288726	Zm00001d028579
Zm00001d038706_T001	0. 9886764	0. 212459374	Zm00001d038706
Zm00001d005250_T004	0. 7863329	0. 09247924	Zm00001d005250
Zm00001d005250_T006	0. 850642	0. 966734469	Zm00001d005250
Zm00001d005250_T009	0. 9180865	0. 156269013	Zm00001d005250
Zm00001d005250_T003	0. 9232446	0. 84113832	Zm00001d005250
Zm00001d027886_T006	0. 8031436	0. 153484844	Zm00001d027886
Zm00001d027886_T008	0. 9690782	-0. 089221819	Zm00001d027886
Zm00001d027886_T007	0. 8273397	0. 821540985	Zm00001d027886
Zm00001d027886_T001	0. 9400055	0. 029787672	Zm00001d027886
Zm00001d047579_T001	0. 4216891	-0. 686295678	Zm00001d047579
Zm00001d018896_T005	0. 1037817	-2. 07257227	Zm00001d018896
Zm00001d018896_T001	0. 6868393	-0. 380492746	Zm00001d018896
Zm00001d018896_T004	0. 4428615	-0. 501419025	Zm00001d018896
Zm00001d036495_T002	0. 9282318	0. 08022036	Zm00001d036495
Zm00001d036495_T003	0. 9230476	0. 01293599	Zm00001d036495
Zm00001d032938_T001	0. 1061499	-1. 505212539	Zm00001d032938
Zm00001d006287_T001	0. 7412102	-0. 718486346	Zm00001d006287
Zm00001d021452_T011	0. 9771927	0. 222865623	Zm00001d021452
Zm00001d021452_T005	0. 8239385	-0. 079710687	Zm00001d021452
Zm00001d021452_T014	0. 000121202	2. 067409466	Zm00001d021452
Zm00001d005964_T002	0. 8050292	0. 972023183	Zm00001d005964
Zm00001d012528_T001	0. 9957676	0. 18548477	Zm00001d012528
Zm00001d013195_T001	0. 7262247	1. 161967316	Zm00001d013195
Zm00001d013195_T002	0. 6451042	0. 920008904	Zm00001d013195
Zm00001d013195_T003	0. 1944997	1. 322056752	Zm00001d013195
Zm00001d009084_T001	0. 1102125	1. 641540042	Zm00001d009084
Zm00001d016838_T004	0. 8262962	0. 617751924	Zm00001d016838
Zm00001d016838_T002	0. 9154179	0. 862934265	Zm00001d016838
Zm00001d009724_T013	0. 04052835	-1. 881193811	Zm00001d009724
Zm00001d009724_T011	0. 9909153	0. 25101911	Zm00001d009724
Zm00001d009724_T008	0. 9073468	0. 152208308	Zm00001d009724
Zm00001d020638_T003	0. 9475565	0. 387555295	Zm00001d020638
Zm00001d020638_T002	4. 62E-07	1. 064636796	Zm00001d020638
Zm00001d020638_T001	0. 3222139	1. 558569649	Zm00001d020638
Zm00001d026267_T001	0. 9278769	1. 017630639	Zm00001d026267
Zm00001d026267_T002	0. 9782953	0. 61123929	Zm00001d026267
Zm00001d014785_T002	0. 9959972	0. 214481297	Zm00001d014785
Zm00001d014785_T003	0. 3846759	0. 766549357	Zm00001d014785
Zm00001d036359_T003	0. 9997455	0. 371839253	Zm00001d036359
Zm00001d036359_T001	0. 000224456	-1. 865003541	Zm00001d036359
Zm00001d036359_T002	0. 8894168	0. 615821713	Zm00001d036359

Zm00001d016358_T004	0. 9086616	-0. 050671439	Zm00001d016358
Zm00001d016358_T007	0. 835786	0. 318721435	Zm00001d016358
Zm00001d016358_T001	0. 9706293	0. 161256316	Zm00001d016358
Zm00001d006942_T001	0. 8886159	-0. 45996214	Zm00001d006942
Zm00001d053028_T003	0. 1785712	0. 516016389	Zm00001d053028
Zm00001d053028_T004	0. 872581	0. 502230697	Zm00001d053028
Zm00001d029758_T002	0. 8496832	0. 347146333	Zm00001d029758
Zm00001d029758_T004	0. 9189175	0. 770742525	Zm00001d029758
Zm00001d041287_T001	0. 827438	-0. 141808909	Zm00001d041287
Zm00001d048080_T005	0. 6406545	0. 699030074	Zm00001d048080
Zm00001d048080_T002	1	0. 407452979	Zm00001d048080
Zm00001d020969_T007	0. 6507835	1. 212158273	Zm00001d020969
Zm00001d020969_T012	0. 9416622	0. 076689669	Zm00001d020969
Zm00001d020969_T014	0. 8250026	0. 343900485	Zm00001d020969
Zm00001d020969_T004	0. 7262247	1. 030107872	Zm00001d020969
Zm00001d020969_T009	0. 2923408	1. 16715097	Zm00001d020969
Zm00001d020969_T006	0. 2616476	0. 85000847	Zm00001d020969
Zm00001d020969_T001	0. 2087765	0. 662094362	Zm00001d020969
Zm00001d020969_T015	0. 9352321	0. 35339604	Zm00001d020969
Zm00001d038088_T001	0. 9303773	-0. 337592824	Zm00001d038088
Zm00001d045342_T002	0. 8637863	-0. 037512749	Zm00001d045342
Zm00001d045342_T003	0. 8647028	0. 609217713	Zm00001d045342
Zm00001d003494_T003	1	0. 178575633	Zm00001d003494
Zm00001d003494_T002	0. 9533693	0. 528431716	Zm00001d003494
Zm00001d003494_T001	0. 9237037	0. 523592482	Zm00001d003494
Zm00001d019620_T001	0. 5806888	-0. 522186899	Zm00001d019620
Zm00001d044495_T003	1	0. 314710537	Zm00001d044495
Zm00001d044495_T001	0. 8300901	1. 008940211	Zm00001d044495
Zm00001d034515_T009	2. 23E-08	-0. 91112489	Zm00001d034515
Zm00001d034515_T001	0. 1721794	1. 332442569	Zm00001d034515
Zm00001d034515_T012	0. 6195497	-0. 436249162	Zm00001d034515
Zm00001d047920_T003	0. 8899623	0. 12013941	Zm00001d047920
Zm00001d047920_T004	0. 9486412	0. 005467703	Zm00001d047920
Zm00001d051748_T001	0. 9139882	0. 821705935	Zm00001d051748
Zm00001d050409_T001	0. 2731306	1. 702596618	Zm00001d050409
Zm00001d021826_T001	0. 6436915	1. 171632998	Zm00001d021826
Zm00001d045913_T001	0. 9766291	0. 100388129	Zm00001d045913
Zm00001d027946_T001	0. 9970835	0. 37233022	Zm00001d027946
Zm00001d022510_T005	0. 2355554	1. 166748083	Zm00001d022510
Zm00001d022510_T012	0. 8513569	-0. 219715442	Zm00001d022510
Zm00001d022510_T014	0. 805584	0. 483568299	Zm00001d022510
Zm00001d026556_T004	0. 897685	0. 573853556	Zm00001d026556
Zm00001d026556_T003	0. 8031436	-0. 619269637	Zm00001d026556
Zm00001d026556_T002	0. 9127665	0. 385022851	Zm00001d026556
Zm00001d012074_T001	0. 9219195	0. 778256993	Zm00001d012074
Zm00001d002687_T001	0. 923446	0. 727928831	Zm00001d002687
Zm00001d036716_T001	0. 02834701	1. 142716069	Zm00001d036716
Zm00001d047477_T001	0. 9765009	0. 053356424	Zm00001d047477
Zm00001d028186_T001	0. 9127665	-0. 013062316	Zm00001d028186
Zm00001d020656_T001	0. 6835901	-0. 231315256	Zm00001d020656
Zm00001d028173_T003	0. 9640775	-0. 228035358	Zm00001d028173
Zm00001d028173_T001	0. 4016495	-0. 720701066	Zm00001d028173
Zm00001d028173_T002	1	0. 377277435	Zm00001d028173
Zm00001d042025_T001	0. 9862794	0. 06765688	Zm00001d042025

Zm00001d032404_T006	0. 06116301	0. 885062979	Zm00001d032404
Zm00001d032404_T004	0. 9740325	0. 198112157	Zm00001d032404
Zm00001d032404_T007	0. 2674463	-0. 330167661	Zm00001d032404
Zm00001d051245_T001	0. 9706293	0. 175442585	Zm00001d051245
Zm00001d006835_T004	0. 9909466	0. 380332894	Zm00001d006835
Zm00001d006835_T003	0. 9907928	0. 490554423	Zm00001d006835
Zm00001d006835_T002	0. 5896468	0. 850396231	Zm00001d006835
Zm00001d031705_T001	0. 9404125	0. 013549786	Zm00001d031705
Zm00001d041948_T008	0. 9369505	1. 249042611	Zm00001d041948
Zm00001d041948_T005	1	0. 013028065	Zm00001d041948
Zm00001d041948_T009	0. 2202324	0. 951631331	Zm00001d041948
Zm00001d041948_T007	0. 01622825	-1. 178037896	Zm00001d041948
Zm00001d041948_T002	0. 2727417	0. 565023629	Zm00001d041948
Zm00001d041948_T006	0. 8238535	0. 826225098	Zm00001d041948
Zm00001d042813_T001	0. 7946251	0. 988760317	Zm00001d042813
Zm00001d026704_T002	0. 971204	-0. 135894353	Zm00001d026704
Zm00001d051900_T001	0. 9781672	0. 186409853	Zm00001d051900
Zm00001d006374_T003	0. 419078	-0. 798783272	Zm00001d006374
Zm00001d006374_T002	0. 9363424	0. 708612701	Zm00001d006374
Zm00001d006374_T001	0. 8175659	1. 036998798	Zm00001d006374
Zm00001d025213_T001	0. 5196622	0. 769622079	Zm00001d025213
Zm00001d033244_T001	0. 6706477	0. 968912086	Zm00001d033244
Zm00001d010859_T001	0. 9420245	0. 575460961	Zm00001d010859
Zm00001d023511_T001	0. 8246838	0. 289612008	Zm00001d023511
Zm00001d015963_T003	0. 9402253	0. 265671851	Zm00001d015963
Zm00001d015963_T001	0. 7989447	0. 77967095	Zm00001d015963
Zm00001d000407_T001	0. 3028559	-0. 847677252	Zm00001d000407
Zm00001d025414_T001	0. 9673473	0. 490275179	Zm00001d025414
Zm00001d028020_T001	0. 9902022	0. 320019674	Zm00001d028020
Zm00001d028020_T003	0. 5591127	0. 282321825	Zm00001d028020
Zm00001d028020_T002	0. 8092097	-0. 07174741	Zm00001d028020
Zm00001d011517_T002	0. 9740325	0. 24839292	Zm00001d011517
Zm00001d011517_T009	0. 5596078	0. 855783676	Zm00001d011517
Zm00001d034444_T002	0. 5122247	-0. 636832245	Zm00001d034444
Zm00001d046183_T001	0. 9855106	0. 237512512	Zm00001d046183
Zm00001d046896_T001	0. 5208223	-0. 720250213	Zm00001d046896
Zm00001d039167_T001	0. 9054617	-0. 071356357	Zm00001d039167
Zm00001d003404_T001	0. 954492	0. 361346102	Zm00001d003404
Zm00001d009859_T001	0. 9875537	0. 498773106	Zm00001d009859
Zm00001d049175_T001	0. 5698311	-1. 054436606	Zm00001d049175
Zm00001d016682_T001	0. 9325478	0. 393816982	Zm00001d016682
Zm00001d016682_T002	0. 5351496	1. 098852654	Zm00001d016682
Zm00001d053628_T003	0. 9303537	-0. 029616941	Zm00001d053628
Zm00001d001935_T001	0. 9832092	0. 296716176	Zm00001d001935
Zm00001d039274_T002	0. 9747606	0. 509034531	Zm00001d039274
Zm00001d010521_T001	0. 8839371	0. 881501169	Zm00001d010521
Zm00001d026063_T001	0. 8885616	-0. 018341986	Zm00001d026063
Zm00001d053378_T001	0. 7560147	-0. 315662595	Zm00001d053378
Zm00001d007192_T002	0. 9908081	0. 506001098	Zm00001d007192
Zm00001d007192_T003	0. 5737911	-0. 793326155	Zm00001d007192
Zm00001d007192_T001	1	0. 064867417	Zm00001d007192
Zm00001d002810_T001	0. 9860108	0. 482345988	Zm00001d002810
Zm00001d046743_T001	0. 4096848	-0. 946930146	Zm00001d046743
Zm00001d047916_T001	0. 8452909	-0. 116827275	Zm00001d047916

Zm00001d040826_T001	0. 7122217	1. 16996797	Zm00001d040826
Zm00001d043431_T006	0. 2327828	1. 190893823	Zm00001d043431
Zm00001d043431_T005	0. 9855117	0. 331392704	Zm00001d043431
Zm00001d043431_T009	2. 91E-08	-1. 07852604	Zm00001d043431
Zm00001d043431_T003	0. 8884142	0. 634963713	Zm00001d043431
Zm00001d023908_T003	0. 960043	0. 389420311	Zm00001d023908
Zm00001d023908_T004	0. 985857	-0. 083678923	Zm00001d023908
Zm00001d053586_T001	0. 8962958	-0. 091811795	Zm00001d053586
Zm00001d034659_T001	0. 9852645	0. 470572522	Zm00001d034659
Zm00001d018336_T003	0. 9988063	0. 354148116	Zm00001d018336
Zm00001d004259_T002	0. 9469426	0. 417000898	Zm00001d004259
Zm00001d020303_T001	0. 8375108	0. 791777949	Zm00001d020303
Zm00001d018444_T001	0. 9909466	0. 253254209	Zm00001d018444
Zm00001d033423_T001	0. 926928	0. 69524753	Zm00001d033423
Zm00001d019349_T002	1	0. 096057203	Zm00001d019349
Zm00001d019349_T009	1	0. 119434307	Zm00001d019349
Zm00001d019349_T006	0. 9124297	0. 106082811	Zm00001d019349
Zm00001d019349_T008	0. 9894615	0. 160506124	Zm00001d019349
Zm00001d019349_T004	0. 9732421	0. 319738537	Zm00001d019349
Zm00001d032318_T001	0. 5010126	2. 618583344	Zm00001d032318
Zm00001d003052_T001	0. 6451042	1. 11421024	Zm00001d003052
Zm00001d033927_T004	0. 7594555	0. 668651051	Zm00001d033927
Zm00001d033927_T028	0. 5064329	1. 328366864	Zm00001d033927
Zm00001d054067_T001	0. 7973501	0. 992063871	Zm00001d054067
Zm00001d010424_T002	0. 9817074	0. 387523578	Zm00001d010424
Zm00001d017151_T001	0. 8989636	-0. 121936668	Zm00001d017151
Zm00001d017151_T004	0. 8541018	0. 26608018	Zm00001d017151
Zm00001d017151_T006	0. 9628432	0. 318976182	Zm00001d017151
Zm00001d043160_T006	0. 9897446	0. 314448396	Zm00001d043160
Zm00001d043160_T004	0. 6357777	0. 908764362	Zm00001d043160
Zm00001d022600_T001	0. 236941	1. 852782037	Zm00001d022600
Zm00001d008748_T004	0. 8669919	-0. 148801664	Zm00001d008748
Zm00001d008748_T003	0. 7720277	-0. 187252875	Zm00001d008748
Zm00001d014089_T001	0. 9606343	-0. 017227458	Zm00001d014089
Zm00001d036551_T001	0. 9909153	0. 274819269	Zm00001d036551
Zm00001d032946_T001	0. 7862055	-0. 577196798	Zm00001d032946
Zm00001d053830_T001	0. 9216521	-0. 090004754	Zm00001d053830
Zm00001d017477_T001	0. 7010603	-0. 636512332	Zm00001d017477
Zm00001d039188_T002	0. 9611506	0. 267548334	Zm00001d039188
Zm00001d039188_T001	0. 9912886	0. 43635504	Zm00001d039188
Zm00001d008355_T001	0. 8641671	2. 010557238	Zm00001d008355
Zm00001d053824_T001	0. 8791987	-0. 042966295	Zm00001d053824
Zm00001d041217_T002	0. 9469426	0. 311430984	Zm00001d041217
Zm00001d003598_T002	0. 9760472	0. 097104315	Zm00001d003598
Zm00001d003598_T003	0. 3068305	-0. 463377303	Zm00001d003598
Zm00001d022063_T001	0. 7602652	0. 943983481	Zm00001d022063
Zm00001d044338_T013	0. 3544526	0. 401690659	Zm00001d044338
Zm00001d044338_T001	0. 9797082	0. 363363219	Zm00001d044338
Zm00001d044338_T007	0. 897685	0. 487586603	Zm00001d044338
Zm00001d044338_T009	0. 2428162	0. 652943706	Zm00001d044338
Zm00001d044338_T010	1	0. 285748564	Zm00001d044338
Zm00001d044338_T017	0. 6189673	-0. 522914341	Zm00001d044338
Zm00001d044338_T008	0. 8032834	0. 498059276	Zm00001d044338
Zm00001d044338_T016	0. 734516	1. 122581136	Zm00001d044338

Zm00001d044338_T011	0. 002873666	-1. 59655366	Zm00001d044338
Zm00001d044338_T018	1	0. 22595846	Zm00001d044338
Zm00001d044338_T012	0. 3082157	-0. 13953965	Zm00001d044338
Zm00001d044338_T003	0. 7518152	-0. 103150208	Zm00001d044338
Zm00001d015367_T001	0. 7336169	-0. 698362147	Zm00001d015367
Zm00001d051577_T001	0. 5605484	-0. 378139994	Zm00001d051577
Zm00001d031684_T001	0. 9889197	0. 263976102	Zm00001d031684
Zm00001d018466_T001	0. 8613703	-0. 075341072	Zm00001d018466
Zm00001d018466_T003	0. 06284835	1. 390229616	Zm00001d018466
Zm00001d011920_T002	0. 9872831	0. 24304971	Zm00001d011920
Zm00001d011920_T001	0. 9633184	0. 413303262	Zm00001d011920
Zm00001d011920_T004	0. 8817666	0. 25643528	Zm00001d011920
Zm00001d038190_T007	0. 4952796	-0. 482265188	Zm00001d038190
Zm00001d038190_T014	0. 03378891	-1. 942440673	Zm00001d038190
Zm00001d038190_T017	0. 2105873	1. 229269319	Zm00001d038190
Zm00001d038190_T016	0. 2626567	1. 023174547	Zm00001d038190
Zm00001d038190_T027	0. 8545272	0. 467573836	Zm00001d038190
Zm00001d038190_T001	0. 5247117	-0. 366393636	Zm00001d038190
Zm00001d038190_T012	0. 9900729	0. 144065345	Zm00001d038190
Zm00001d038190_T005	0. 941809	0. 046869151	Zm00001d038190
Zm00001d053103_T001	0. 09799746	-1. 711598523	Zm00001d053103
Zm00001d013104_T001	0. 1181191	-1. 586804835	Zm00001d013104
Zm00001d003284_T001	0. 8891117	0. 027342476	Zm00001d003284
Zm00001d003284_T002	0. 7527378	-0. 275643085	Zm00001d003284
Zm00001d006759_T002	0. 4163478	1. 288439614	Zm00001d006759
Zm00001d006759_T015	0. 1400454	1. 831683521	Zm00001d006759
Zm00001d006759_T010	0. 6231523	0. 635193766	Zm00001d006759
Zm00001d006759_T017	0. 5935355	0. 834106942	Zm00001d006759
Zm00001d006759_T007	0. 939776	0. 667449936	Zm00001d006759
Zm00001d006759_T013	8. 37E-13	-2. 414317272	Zm00001d006759
Zm00001d048314_T002	0. 9970835	0. 363218595	Zm00001d048314
Zm00001d048314_T001	0. 9138633	0. 527542503	Zm00001d048314
Zm00001d053120_T001	0. 5516011	-0. 415989717	Zm00001d053120
Zm00001d029646_T034	0. 6110258	-0. 356543524	Zm00001d029646
Zm00001d029646_T055	0. 1908943	-0. 265474122	Zm00001d029646
Zm00001d029646_T010	0. 04444336	-0. 667679479	Zm00001d029646
Zm00001d029646_T111	0. 9468268	0. 140594416	Zm00001d029646
Zm00001d048692_T005	0. 941922	0. 283867784	Zm00001d048692
Zm00001d048692_T004	0. 06980302	1. 105800505	Zm00001d048692
Zm00001d048692_T003	1	0. 301510132	Zm00001d048692
Zm00001d013878_T001	0. 9721766	-0. 016738098	Zm00001d013878
Zm00001d043039_T001	0. 2198629	-0. 613635333	Zm00001d043039
Zm00001d005920_T003	0. 8367787	0. 861119399	Zm00001d005920
Zm00001d036213_T001	0. 9037807	-0. 374940431	Zm00001d036213
Zm00001d036213_T002	0. 2725606	-1. 125922123	Zm00001d036213
Zm00001d041988_T001	0. 9498304	0. 098258858	Zm00001d041988
Zm00001d034496_T001	0. 8953011	0. 405929143	Zm00001d034496
Zm00001d039597_T001	0. 325135	-0. 859666805	Zm00001d039597
Zm00001d021006_T001	0. 09785131	-1. 637000842	Zm00001d021006
Zm00001d011835_T004	0. 2647163	1. 286572285	Zm00001d011835
Zm00001d011835_T005	9. 03E-06	1. 710620029	Zm00001d011835
Zm00001d011835_T002	0. 6518281	-0. 600663161	Zm00001d011835
Zm00001d011835_T003	0. 4147884	1. 478370846	Zm00001d011835
Zm00001d021779_T001	0. 3898957	1. 402466132	Zm00001d021779

Zm00001d021779_T002	0. 07431695	1. 988971751	Zm00001d021779
Zm00001d040157_T001	0. 9580985	0. 644657931	Zm00001d040157
Zm00001d048469_T001	0. 4430193	-0. 326376727	Zm00001d048469
Zm00001d050910_T003	0. 925138	0. 583545316	Zm00001d050910
Zm00001d050910_T002	0. 9974734	0. 295886626	Zm00001d050910
Zm00001d013072_T001	0. 941809	-0. 000260545	Zm00001d013072
Zm00001d029607_T001	0. 5092251	-0. 535956571	Zm00001d029607
Zm00001d037536_T001	0. 3341453	0. 362151806	Zm00001d037536
Zm00001d037536_T013	0. 4943664	0. 868726979	Zm00001d037536
Zm00001d037536_T021	1	0. 151448921	Zm00001d037536
Zm00001d037536_T005	0. 06907898	-1. 16890039	Zm00001d037536
Zm00001d037536_T040	0. 9708651	0. 061514346	Zm00001d037536
Zm00001d037536_T023	0. 008724765	1. 970645851	Zm00001d037536
Zm00001d037536_T017	0. 6182279	-0. 404135423	Zm00001d037536
Zm00001d037536_T004	0. 4588441	-0. 165515426	Zm00001d037536
Zm00001d037536_T011	0. 8488494	0. 806747809	Zm00001d037536
Zm00001d037536_T008	0. 001222822	0. 98209357	Zm00001d037536
Zm00001d037536_T010	0. 5819598	0. 705233588	Zm00001d037536
Zm00001d051754_T006	0. 3497147	-0. 526458016	Zm00001d051754
Zm00001d051754_T010	1. 59E-07	-2. 10108652	Zm00001d051754
Zm00001d051754_T008	0. 5813919	-0. 438438402	Zm00001d051754
Zm00001d051754_T009	0. 09411694	-0. 671887538	Zm00001d051754
Zm00001d051754_T002	0. 4632091	-0. 639394171	Zm00001d051754
Zm00001d034074_T009	0. 897685	0. 028220143	Zm00001d034074
Zm00001d034074_T001	0. 4898849	0. 54956026	Zm00001d034074
Zm00001d034074_T028	0. 7975173	-0. 305947313	Zm00001d034074
Zm00001d034074_T020	0. 6629026	0. 896434503	Zm00001d034074
Zm00001d022184_T002	0. 9334932	0. 384812423	Zm00001d022184
Zm00001d022184_T006	0. 2476332	0. 294056594	Zm00001d022184
Zm00001d022184_T011	0. 749869	0. 351574263	Zm00001d022184
Zm00001d022184_T005	0. 9809242	-0. 196624504	Zm00001d022184
Zm00001d022184_T001	0. 8702516	0. 484058665	Zm00001d022184
Zm00001d023456_T001	0. 8830977	-0. 40193269	Zm00001d023456
Zm00001d025860_T001	0. 2673851	-1. 010500669	Zm00001d025860
Zm00001d018404_T002	0. 9833513	0. 528160219	Zm00001d018404
Zm00001d018404_T001	0. 9529184	0. 189034596	Zm00001d018404
Zm00001d032836_T001	0. 8894168	-0. 098694075	Zm00001d032836
Zm00001d044689_T004	0. 6996374	0. 25885559	Zm00001d044689
Zm00001d044689_T001	0. 9535734	0. 308837398	Zm00001d044689
Zm00001d044689_T007	0. 5767875	-0. 435322685	Zm00001d044689
Zm00001d044183_T001	0. 8974665	-0. 021312031	Zm00001d044183
Zm00001d039716_T001	0. 8292199	-0. 303265869	Zm00001d039716
Zm00001d001765_T001	0. 9979393	0. 361020498	Zm00001d001765
Zm00001d028801_T002	0. 8139802	-0. 115542132	Zm00001d028801
Zm00001d028801_T004	0. 9804228	0. 206688761	Zm00001d028801
Zm00001d028801_T001	0. 363873	2. 250515435	Zm00001d028801
Zm00001d028801_T005	0. 7852924	-0. 15950823	Zm00001d028801
Zm00001d010029_T024	0. 6129837	1. 111821345	Zm00001d010029
Zm00001d010029_T028	0. 9249039	0. 390755699	Zm00001d010029
Zm00001d010029_T042	0. 957148	0. 12062536	Zm00001d010029
Zm00001d012652_T002	0. 449035	0. 572577462	Zm00001d012652
Zm00001d012652_T003	0. 8372625	0. 958318507	Zm00001d012652
Zm00001d013392_T001	0. 8448074	-0. 410792576	Zm00001d013392
Zm00001d007571_T001	0. 8101834	0. 79598273	Zm00001d007571

Zm00001d011879_T001	0. 9666757	-0. 182745072	Zm00001d011879
Zm00001d036565_T016	0. 8643636	-0. 264755138	Zm00001d036565
Zm00001d036565_T009	0. 7311884	-0. 827799225	Zm00001d036565
Zm00001d036565_T003	0. 9559227	-0. 117428331	Zm00001d036565
Zm00001d036565_T019	1. 02E-05	-2. 119113926	Zm00001d036565
Zm00001d036565_T001	0. 5440777	-0. 8817341	Zm00001d036565
Zm00001d036565_T013	0. 5627844	1. 128777969	Zm00001d036565
Zm00001d051513_T001	0. 6985673	0. 688610466	Zm00001d051513
Zm00001d051513_T006	0. 9377241	0. 3440963	Zm00001d051513
Zm00001d045583_T013	0. 9326774	0. 612643291	Zm00001d045583
Zm00001d045583_T008	0. 3388363	-0. 166414272	Zm00001d045583
Zm00001d045583_T016	0. 03546251	-1. 586360011	Zm00001d045583
Zm00001d045583_T006	0. 4395938	0. 309060133	Zm00001d045583
Zm00001d045583_T007	0. 8246838	-0. 107944548	Zm00001d045583
Zm00001d031149_T002	0. 8004174	-0. 172515553	Zm00001d031149
Zm00001d037329_T001	0. 8444973	-0. 381756436	Zm00001d037329
Zm00001d030624_T001	0. 7634101	1. 039087155	Zm00001d030624
Zm00001d034463_T002	0. 967161	0. 12264184	Zm00001d034463
Zm00001d037209_T002	0. 9902022	0. 257896455	Zm00001d037209
Zm00001d037209_T001	0. 3646053	-0. 70352121	Zm00001d037209
Zm00001d000152_T006	0. 5931275	0. 483771329	Zm00001d000152
Zm00001d029266_T003	0. 976488	0. 44678959	Zm00001d029266
Zm00001d029266_T005	0. 9321261	-0. 008529942	Zm00001d029266
Zm00001d022172_T001	0. 9618192	0. 094608656	Zm00001d022172
Zm00001d005602_T001	0. 6993528	-0. 587078133	Zm00001d005602
Zm00001d003005_T001	0. 9822138	-0. 295161301	Zm00001d003005
Zm00001d048419_T002	0. 91126	0. 735251382	Zm00001d048419
Zm00001d048419_T011	0. 2614895	0. 429428148	Zm00001d048419
Zm00001d048419_T018	1	0. 053109203	Zm00001d048419
Zm00001d048419_T001	0. 7290768	1. 399322942	Zm00001d048419
Zm00001d048419_T014	0. 974657	0. 33431188	Zm00001d048419
Zm00001d048419_T006	0. 2721567	0. 46388621	Zm00001d048419
Zm00001d002174_T001	0. 9666757	0. 033524676	Zm00001d002174
Zm00001d021741_T084	0. 3295805	-0. 919472349	Zm00001d021741
Zm00001d021741_T089	0. 1339047	-1. 417156416	Zm00001d021741
Zm00001d021741_T079	0. 0957664	1. 736577394	Zm00001d021741
Zm00001d021741_T029	1. 32E-07	1. 505700395	Zm00001d021741
Zm00001d021741_T085	6. 25E-07	3. 600317596	Zm00001d021741
Zm00001d021741_T001	0. 2986892	1. 565085582	Zm00001d021741
Zm00001d012480_T001	0. 5714373	-0. 819971259	Zm00001d012480
Zm00001d030086_T001	0. 1442381	-1. 356909321	Zm00001d030086
Zm00001d029723_T001	0. 9090332	-0. 193511345	Zm00001d029723
Zm00001d042007_T001	0. 8475367	-0. 281703395	Zm00001d042007
Zm00001d007383_T001	0. 9529184	0. 774834669	Zm00001d007383
Zm00001d007383_T018	1. 16E-11	2. 362128426	Zm00001d007383
Zm00001d007383_T020	0. 5063993	-0. 784331539	Zm00001d007383
Zm00001d007383_T012	0. 889992	0. 761336615	Zm00001d007383
Zm00001d007383_T019	0. 9918302	0. 727316645	Zm00001d007383
Zm00001d007560_T003	0. 0277091	2. 241335892	Zm00001d007560
Zm00001d007560_T005	0. 6417266	1. 081461282	Zm00001d007560
Zm00001d007560_T001	0. 002446646	3. 174133495	Zm00001d007560
Zm00001d007560_T004	0. 0409121	2. 307685784	Zm00001d007560
Zm00001d007560_T006	0. 04346091	2. 206941335	Zm00001d007560
Zm00001d007904_T042	0. 9160053	-0. 019606434	Zm00001d007904

Zm00001d007904_T001	0. 6022364	0. 384387809	Zm00001d007904
Zm00001d007904_T041	0. 2891367	0. 585573546	Zm00001d007904
Zm00001d039448_T013	0. 9848735	0. 139824318	Zm00001d039448
Zm00001d039448_T006	0. 9278769	0. 011347005	Zm00001d039448
Zm00001d039448_T007	0. 9134699	0. 347282002	Zm00001d039448
Zm00001d019147_T001	0. 4698441	-0. 816349806	Zm00001d019147
Zm00001d004721_T001	0. 9812314	-0. 407336094	Zm00001d004721
Zm00001d045458_T001	0. 4153808	-0. 898577358	Zm00001d045458
Zm00001d002372_T002	0. 8807115	0. 38461518	Zm00001d002372
Zm00001d049804_T001	0. 877932	-0. 152128951	Zm00001d049804
Zm00001d049138_T001	1	0. 114849407	Zm00001d049138
Zm00001d008245_T001	0. 7521837	-0. 744194385	Zm00001d008245
Zm00001d049688_T001	0. 1712985	-1. 163316972	Zm00001d049688
Zm00001d047107_T001	0. 8884927	0. 626236246	Zm00001d047107
Zm00001d047107_T004	0. 4022327	-0. 473594387	Zm00001d047107
Zm00001d007274_T001	0. 2467801	-1. 230580421	Zm00001d007274
Zm00001d036240_T004	0. 4193179	0. 68098121	Zm00001d036240
Zm00001d036240_T003	0. 9693993	0. 586752886	Zm00001d036240
Zm00001d036240_T008	0. 9377241	0. 195998475	Zm00001d036240
Zm00001d006565_T002	0. 8786753	0. 880978517	Zm00001d006565
Zm00001d006565_T003	0. 2199785	-1. 070564086	Zm00001d006565
Zm00001d036402_T003	0. 1160584	0. 999197069	Zm00001d036402
Zm00001d036402_T001	0. 8434744	-0. 232599107	Zm00001d036402
Zm00001d036402_T004	0. 2690004	1. 163109753	Zm00001d036402
Zm00001d032496_T001	0. 8687265	-0. 119542399	Zm00001d032496
Zm00001d011395_T005	0. 8107637	-0. 345442071	Zm00001d011395
Zm00001d011395_T001	0. 9975882	0. 170035348	Zm00001d011395
Zm00001d052695_T032	0. 8530103	-0. 134572834	Zm00001d052695
Zm00001d052695_T002	1	0. 099989708	Zm00001d052695
Zm00001d052695_T015	0. 7109402	-0. 251197967	Zm00001d052695
Zm00001d043479_T002	0. 957148	0. 342526075	Zm00001d043479
Zm00001d043479_T001	0. 8156914	0. 891867518	Zm00001d043479
Zm00001d048551_T002	0. 9768802	0. 002089066	Zm00001d048551
Zm00001d048551_T003	0. 8835073	0. 979162178	Zm00001d048551
Zm00001d048551_T001	0. 001350684	-2. 109693077	Zm00001d048551
Zm00001d048551_T004	0. 9171653	-0. 259473278	Zm00001d048551
Zm00001d019045_T001	0. 900661	-0. 248662792	Zm00001d019045
Zm00001d038437_T001	0. 3378197	-0. 829792281	Zm00001d038437
Zm00001d039697_T002	0. 8971642	0. 859645914	Zm00001d039697
Zm00001d039697_T001	0. 002528307	-1. 264521939	Zm00001d039697
Zm00001d009708_T001	0. 4554123	1. 560554306	Zm00001d009708
Zm00001d044713_T005	0. 9332358	1. 048728831	Zm00001d044713
Zm00001d044713_T001	0. 7743281	-0. 235902711	Zm00001d044713
Zm00001d044713_T003	0. 7810295	-0. 541582061	Zm00001d044713
Zm00001d044713_T004	0. 000127969	-1. 69683759	Zm00001d044713
Zm00001d045294_T002	0. 9693993	0. 469317211	Zm00001d045294
Zm00001d045294_T001	0. 7663452	-0. 274005493	Zm00001d045294
Zm00001d045294_T004	0. 3608099	0. 777729904	Zm00001d045294
Zm00001d045294_T003	0. 8716622	0. 110972814	Zm00001d045294
Zm00001d018220_T001	0. 07537729	-1. 396157758	Zm00001d018220
Zm00001d037008_T001	0. 5893076	-0. 567429407	Zm00001d037008
Zm00001d002022_T003	0. 9022629	0. 806710088	Zm00001d002022
Zm00001d002022_T011	1	0. 155047221	Zm00001d002022
Zm00001d002022_T012	0. 007641803	-0. 580999319	Zm00001d002022

Zm00001d002022_T002	0. 940651	0. 148117777	Zm00001d002022
Zm00001d002022_T010	0. 8660897	0. 50919337	Zm00001d002022
Zm00001d002022_T006	0. 2886252	1. 58728244	Zm00001d002022
Zm00001d002022_T001	0. 9918302	0. 078373275	Zm00001d002022
Zm00001d002022_T015	0. 974833	-0. 25220637	Zm00001d002022
Zm00001d002022_T014	0. 550715	0. 833902062	Zm00001d002022
Zm00001d030526_T001	0. 1410912	2. 159349475	Zm00001d030526
Zm00001d030526_T002	0. 8609458	-0. 249312977	Zm00001d030526
Zm00001d030526_T004	0. 00247824	2. 554361668	Zm00001d030526
Zm00001d030526_T005	0. 6088201	1. 328278385	Zm00001d030526
Zm00001d040501_T001	0. 000186139	-2. 829706819	Zm00001d040501
Zm00001d035556_T001	0. 7163781	-0. 8471666	Zm00001d035556
Zm00001d033714_T001	0. 01534331	2. 718225825	Zm00001d033714
Zm00001d030009_T002	0. 3897784	1. 453511666	Zm00001d030009
Zm00001d030009_T001	0. 8660897	0. 839264295	Zm00001d030009
Zm00001d028974_T001	1	0. 434247976	Zm00001d028974
Zm00001d046118_T001	0. 5257886	-0. 670778247	Zm00001d046118
Zm00001d035163_T001	0. 9352911	0. 691703203	Zm00001d035163
Zm00001d047776_T001	0. 5428594	1. 32925236	Zm00001d047776
Zm00001d007549_T002	0. 0351872	2. 391592715	Zm00001d007549
Zm00001d007549_T003	0. 00744532	2. 797403446	Zm00001d007549
Zm00001d007549_T004	1	0. 17369603	Zm00001d007549
Zm00001d025963_T001	0. 004224988	2. 585497029	Zm00001d025963
Zm00001d025963_T002	0. 941809	0. 708541754	Zm00001d025963
Zm00001d025963_T005	0. 935477	-0. 230376909	Zm00001d025963
Zm00001d024762_T001	0. 9614723	0. 127648081	Zm00001d024762
Zm00001d014965_T001	0. 811659	1. 016486063	Zm00001d014965
Zm00001d038223_T001	0. 8757395	-0. 06953559	Zm00001d038223
Zm00001d053766_T001	0. 7120216	0. 727834226	Zm00001d053766
Zm00001d011851_T020	0. 9933044	0. 066573306	Zm00001d011851
Zm00001d011851_T011	0. 7289978	0. 251225065	Zm00001d011851
Zm00001d011851_T003	0. 8117181	1. 174178427	Zm00001d011851
Zm00001d039578_T004	0. 9706293	0. 138072027	Zm00001d039578
Zm00001d039578_T005	0. 1477366	-0. 982994718	Zm00001d039578
Zm00001d039578_T002	0. 4282459	-0. 156606699	Zm00001d039578
Zm00001d039578_T003	0. 8993878	0. 33295731	Zm00001d039578
Zm00001d038076_T002	0. 9884825	0. 431104595	Zm00001d038076
Zm00001d038076_T001	0. 6976092	0. 363643546	Zm00001d038076
Zm00001d018631_T001	0. 9377241	-0. 377732716	Zm00001d018631
Zm00001d009978_T001	0. 9889811	0. 001959638	Zm00001d009978
Zm00001d019200_T001	0. 7004915	-0. 398952913	Zm00001d019200
Zm00001d002823_T001	1	0. 409257065	Zm00001d002823
Zm00001d013216_T003	0. 09843617	-1. 078110659	Zm00001d013216
Zm00001d013216_T002	0. 9211172	0. 459202116	Zm00001d013216
Zm00001d020723_T001	0. 8647028	-0. 15570602	Zm00001d020723
Zm00001d003680_T002	0. 9690925	0. 147199755	Zm00001d003680
Zm00001d003680_T003	0. 1712985	-0. 309010375	Zm00001d003680
Zm00001d024317_T001	0. 9369505	-0. 012769435	Zm00001d024317
Zm00001d031986_T001	0. 9760472	0. 234065858	Zm00001d031986
Zm00001d012273_T001	0. 9291214	-0. 0549426	Zm00001d012273
Zm00001d044780_T002	0. 5204895	-0. 371700927	Zm00001d044780
Zm00001d023536_T003	0. 8740066	-0. 110189298	Zm00001d023536
Zm00001d054104_T028	0. 3411843	-0. 55061222	Zm00001d054104
Zm00001d054104_T022	0. 02925753	0. 746506375	Zm00001d054104

Zm00001d054104_T026	0. 9979568	0. 081000671	Zm00001d054104
Zm00001d054104_T001	0. 923446	0. 505330033	Zm00001d054104
Zm00001d054104_T010	0. 6086477	0. 306365496	Zm00001d054104
Zm00001d054104_T015	0. 2285031	0. 447527687	Zm00001d054104
Zm00001d001909_T001	0. 9218815	0. 688270592	Zm00001d001909
Zm00001d024509_T003	0. 7923921	-0. 543746608	Zm00001d024509
Zm00001d024509_T002	0. 7451122	-0. 547824006	Zm00001d024509
Zm00001d006749_T002	1	0. 208077524	Zm00001d006749
Zm00001d006749_T001	0. 9870394	0. 159243827	Zm00001d006749
Zm00001d004751_T002	0. 8664286	0. 890161156	Zm00001d004751
Zm00001d004751_T003	0. 1434488	1. 437300304	Zm00001d004751
Zm00001d034701_T016	0. 0063288	1. 333130903	Zm00001d034701
Zm00001d034701_T023	0. 954984	0. 1815555	Zm00001d034701
Zm00001d034701_T025	0. 8863085	0. 141790595	Zm00001d034701
Zm00001d034701_T026	0. 8412913	1. 655090589	Zm00001d034701
Zm00001d034701_T011	0. 07821005	1. 226911122	Zm00001d034701
Zm00001d034701_T015	1. 94E-07	0. 770281767	Zm00001d034701
Zm00001d034701_T001	2. 29E-09	0. 905799223	Zm00001d034701
Zm00001d039677_T001	0. 9894615	0. 192958052	Zm00001d039677
Zm00001d039677_T003	0. 9090332	0. 790898593	Zm00001d039677
Zm00001d039677_T005	0. 74819	-0. 766063188	Zm00001d039677
Zm00001d039677_T002	0. 4988746	1. 293086733	Zm00001d039677
Zm00001d024763_T001	0. 9960479	0. 310806656	Zm00001d024763
Zm00001d046593_T001	0. 9732421	0. 200142279	Zm00001d046593
Zm00001d029714_T003	0. 8667498	-0. 088134314	Zm00001d029714
Zm00001d029714_T001	0. 6594369	0. 908163197	Zm00001d029714
Zm00001d021719_T001	0. 9814486	0. 176907228	Zm00001d021719
Zm00001d042091_T002	0. 7907819	-0. 206501787	Zm00001d042091
Zm00001d042091_T003	0. 9804228	0. 450950609	Zm00001d042091
Zm00001d039589_T015	0. 002007262	1. 151138073	Zm00001d039589
Zm00001d039589_T179	0. 000420611	-2. 76133829	Zm00001d039589
Zm00001d039589_T043	0. 000513849	0. 471673784	Zm00001d039589
Zm00001d039589_T017	0. 8706608	-0. 321721659	Zm00001d039589
Zm00001d039589_T175	0. 7881977	0. 391631709	Zm00001d039589
Zm00001d039589_T024	0. 9860836	0. 529475108	Zm00001d039589
Zm00001d039589_T009	1. 49E-06	-3. 924315113	Zm00001d039589
Zm00001d039589_T173	0. 1090118	1. 111871585	Zm00001d039589
Zm00001d039589_T029	0. 1406631	0. 216443532	Zm00001d039589
Zm00001d039589_T169	0. 4820048	0. 634317227	Zm00001d039589
Zm00001d039589_T021	5. 85E-08	0. 894399622	Zm00001d039589
Zm00001d039589_T035	9. 30E-10	1. 269752933	Zm00001d039589
Zm00001d039589_T176	0. 8788488	1. 011560249	Zm00001d039589
Zm00001d039589_T025	0. 00355131	1. 865214703	Zm00001d039589
Zm00001d047494_T003	0. 3026996	-0. 173621884	Zm00001d047494
Zm00001d047494_T063	0. 1294028	0. 718445437	Zm00001d047494
Zm00001d047494_T064	0. 9809771	0. 116426649	Zm00001d047494
Zm00001d047494_T047	0. 4952796	0. 339505031	Zm00001d047494
Zm00001d047494_T060	0. 08899879	-1. 198312584	Zm00001d047494
Zm00001d047494_T062	0. 7020458	0. 379355922	Zm00001d047494
Zm00001d047494_T020	0. 102957	1. 062180427	Zm00001d047494
Zm00001d047494_T026	0. 6501259	0. 998209487	Zm00001d047494
Zm00001d020540_T002	0. 8643636	0. 409898946	Zm00001d020540
Zm00001d020540_T001	0. 681302	0. 8749169	Zm00001d020540
Zm00001d034010_T001	1	0. 356404987	Zm00001d034010

Zm00001d034010_T006	0. 6275799	0. 280856923	Zm00001d034010
Zm00001d034010_T004	0. 9614723	0. 091685438	Zm00001d034010
Zm00001d034010_T008	0. 9002797	0. 010356564	Zm00001d034010
Zm00001d041243_T001	1	0. 378639155	Zm00001d041243
Zm00001d003208_T001	0. 9336646	-0. 008693774	Zm00001d003208
Zm00001d044222_T034	0. 3097895	0. 416081152	Zm00001d044222
Zm00001d044222_T031	0. 2896158	-0. 472615631	Zm00001d044222
Zm00001d044222_T004	0. 4516145	1. 569826887	Zm00001d044222
Zm00001d044222_T041	0. 9002941	-0. 038011592	Zm00001d044222
Zm00001d044222_T038	0. 1912932	1. 753183411	Zm00001d044222
Zm00001d044222_T008	0. 8498341	-0. 087535942	Zm00001d044222
Zm00001d044222_T013	4. 87E-10	1. 556230634	Zm00001d044222
Zm00001d010662_T001	0. 000502863	-2. 509702496	Zm00001d010662
Zm00001d033371_T003	0. 9821248	0. 349969071	Zm00001d033371
Zm00001d033371_T008	0. 8693222	0. 705487149	Zm00001d033371
Zm00001d033371_T006	0. 2518892	1. 099792201	Zm00001d033371
Zm00001d033371_T001	0. 9535734	-0. 092132792	Zm00001d033371
Zm00001d033371_T005	0. 7337221	-0. 619717984	Zm00001d033371
Zm00001d009326_T003	0. 4723494	-0. 572119113	Zm00001d009326
Zm00001d009326_T002	0. 961473	0. 29714243	Zm00001d009326
Zm00001d009326_T001	0. 9422699	0. 668114794	Zm00001d009326
Zm00001d012855_T001	0. 907891	-0. 016725292	Zm00001d012855
Zm00001d000240_T001	0. 6275799	-0. 155930904	Zm00001d000240
Zm00001d000240_T002	0. 3853786	0. 378622782	Zm00001d000240
Zm00001d000240_T010	0. 4137215	-1. 618973328	Zm00001d000240
Zm00001d000240_T003	0. 9132406	0. 688866578	Zm00001d000240
Zm00001d008269_T001	0. 9925447	0. 170504554	Zm00001d008269
Zm00001d008269_T003	1	0. 194792385	Zm00001d008269
Zm00001d008269_T002	0. 9171372	-0. 006252297	Zm00001d008269
Zm00001d009716_T002	0. 6021098	-0. 470029259	Zm00001d009716
Zm00001d009716_T001	0. 9716475	0. 365944547	Zm00001d009716
Zm00001d033320_T002	0. 9447633	0. 054636403	Zm00001d033320
Zm00001d036759_T010	0. 000779771	0. 527984677	Zm00001d036759
Zm00001d036759_T009	0. 2044538	1. 737887406	Zm00001d036759
Zm00001d036759_T005	0. 5180698	-0. 202584785	Zm00001d036759
Zm00001d006446_T001	0. 02648586	1. 1617695	Zm00001d006446
Zm00001d020931_T001	0. 9756435	0. 338051101	Zm00001d020931
Zm00001d020931_T003	0. 8894168	0. 736005061	Zm00001d020931
Zm00001d044372_T001	0. 6945741	0. 932006273	Zm00001d044372
Zm00001d038741_T002	0. 5791936	-0. 708428041	Zm00001d038741
Zm00001d038741_T001	0. 06650348	-1. 458519422	Zm00001d038741
Zm00001d044425_T001	0. 9072464	-0. 241197904	Zm00001d044425
Zm00001d003864_T007	0. 954492	0. 221401448	Zm00001d003864
Zm00001d003864_T006	0. 9391166	0. 433727873	Zm00001d003864
Zm00001d003864_T005	0. 4377468	1. 383108508	Zm00001d003864
Zm00001d003864_T004	0. 9673473	0. 283833093	Zm00001d003864
Zm00001d046690_T001	0. 9722469	0. 12352363	Zm00001d046690
Zm00001d018619_T001	0. 006512038	-1. 215583559	Zm00001d018619
Zm00001d053559_T010	0. 9843194	0. 538310596	Zm00001d053559
Zm00001d053559_T001	0. 1649297	1. 001890525	Zm00001d053559
Zm00001d053559_T017	0. 9252088	0. 125170481	Zm00001d053559
Zm00001d053559_T014	3. 02E-10	1. 305092171	Zm00001d053559
Zm00001d053559_T007	0. 9942835	0. 195561565	Zm00001d053559
Zm00001d043069_T001	0. 7589715	1. 004009366	Zm00001d043069

Zm00001d053397_T001	0. 9894615	0. 225905511	Zm00001d053397
Zm00001d046322_T001	0. 7443514	-0. 323152897	Zm00001d046322
Zm00001d028298_T001	0. 9887584	0. 32101458	Zm00001d028298
Zm00001d012972_T004	3. 11E-07	-2. 841414905	Zm00001d012972
Zm00001d012972_T002	0. 4342973	-0. 646552937	Zm00001d012972
Zm00001d012972_T001	0. 7840446	-0. 468868721	Zm00001d012972
Zm00001d007351_T001	0. 852305	0. 534516746	Zm00001d007351
Zm00001d007351_T002	0. 7389826	1. 056870108	Zm00001d007351
Zm00001d011847_T001	0. 7701634	-0. 210415365	Zm00001d011847
Zm00001d008525_T001	0. 9690782	0. 321450458	Zm00001d008525
Zm00001d044667_T003	0. 9037324	0. 370907752	Zm00001d044667
Zm00001d044667_T010	0. 989787	0. 140892294	Zm00001d044667
Zm00001d044667_T002	0. 923446	-0. 198519617	Zm00001d044667
Zm00001d044667_T004	1	0. 303851425	Zm00001d044667
Zm00001d015729_T010	0. 9673011	0. 213747606	Zm00001d015729
Zm00001d015729_T026	0. 7458713	-0. 273785251	Zm00001d015729
Zm00001d015729_T009	0. 8860576	0. 833633111	Zm00001d015729
Zm00001d015729_T012	0. 8640519	0. 507038395	Zm00001d015729
Zm00001d015729_T021	0. 2663896	0. 798279521	Zm00001d015729
Zm00001d038838_T001	0. 9983139	0. 465473007	Zm00001d038838
Zm00001d026511_T061	0. 000934168	0. 872171374	Zm00001d026511
Zm00001d026511_T053	0. 7219957	0. 510988135	Zm00001d026511
Zm00001d026511_T031	1	0. 070151882	Zm00001d026511
Zm00001d026511_T001	0. 005393062	1. 334234169	Zm00001d026511
Zm00001d026511_T077	0. 000593003	0. 512842871	Zm00001d026511
Zm00001d026511_T057	6. 44E-08	1. 843056617	Zm00001d026511
Zm00001d026511_T067	0. 9931431	0. 108711196	Zm00001d026511
Zm00001d006574_T001	0. 7594555	-0. 436791465	Zm00001d006574
Zm00001d007773_T001	0. 8911076	-0. 064271237	Zm00001d007773
Zm00001d011126_T001	0. 4812187	-0. 759183563	Zm00001d011126
Zm00001d015248_T017	0. 7897201	0. 381051079	Zm00001d015248
Zm00001d015248_T022	0. 8964117	0. 290716826	Zm00001d015248
Zm00001d015248_T013	0. 4585923	-0. 650474819	Zm00001d015248
Zm00001d015248_T008	4. 35E-05	1. 303710081	Zm00001d015248
Zm00001d015248_T031	0. 9072594	0. 009171542	Zm00001d015248
Zm00001d015248_T021	0. 995879	0. 023912145	Zm00001d015248
Zm00001d015248_T014	0. 2907301	-0. 27233747	Zm00001d015248
Zm00001d015248_T025	0. 8494987	-0. 110055601	Zm00001d015248
Zm00001d015248_T027	0. 9760472	0. 166960408	Zm00001d015248
Zm00001d043906_T003	0. 6530894	-0. 370545102	Zm00001d043906
Zm00001d043906_T002	0. 9469426	0. 42220656	Zm00001d043906
Zm00001d043906_T001	0. 945967	0. 058146203	Zm00001d043906
Zm00001d011067_T001	0. 8505918	-0. 182562975	Zm00001d011067
Zm00001d014132_T001	0. 9356767	-0. 488145892	Zm00001d014132
Zm00001d049892_T001	0. 8424588	-0. 305144428	Zm00001d049892
Zm00001d013612_T004	0. 9617391	0. 228284859	Zm00001d013612
Zm00001d013612_T003	0. 9825858	0. 62341354	Zm00001d013612
Zm00001d013612_T001	0. 05496161	-1. 08338885	Zm00001d013612
Zm00001d013612_T002	5. 00E-13	-2. 894530422	Zm00001d013612
Zm00001d008985_T001	0. 2086432	-0. 97445395	Zm00001d008985
Zm00001d040408_T003	1	0. 384041825	Zm00001d040408
Zm00001d040408_T002	0. 3870314	-0. 206014681	Zm00001d040408
Zm00001d024047_T001	0. 9610121	0. 174138788	Zm00001d024047
Zm00001d043601_T001	0. 9914912	0. 138428832	Zm00001d043601

Zm00001d043601_T003	0. 5348533	0. 53254725	Zm00001d043601
Zm00001d043601_T002	0. 9986486	0. 476126225	Zm00001d043601
Zm00001d012032_T042	0. 5260813	0. 936359006	Zm00001d012032
Zm00001d012032_T043	0. 2341185	-0. 468806235	Zm00001d012032
Zm00001d012032_T013	0. 3383766	0. 57706211	Zm00001d012032
Zm00001d012032_T059	0. 8376343	-0. 100556576	Zm00001d012032
Zm00001d012032_T064	0. 9401799	0. 268045506	Zm00001d012032
Zm00001d012032_T048	0. 4913959	0. 285832272	Zm00001d012032
Zm00001d012032_T004	0. 5112835	0. 826926091	Zm00001d012032
Zm00001d012032_T027	0. 356539	1. 098001481	Zm00001d012032
Zm00001d012032_T012	0. 4952796	0. 420072722	Zm00001d012032
Zm00001d012032_T058	0. 5316541	-0. 246074121	Zm00001d012032
Zm00001d023892_T003	0. 9822138	0. 215876656	Zm00001d023892
Zm00001d023892_T002	0. 9720082	0. 575684052	Zm00001d023892
Zm00001d023892_T005	0. 000249454	-3. 578281176	Zm00001d023892
Zm00001d023892_T001	0. 9690925	0. 193775199	Zm00001d023892
Zm00001d023892_T004	0. 9979568	0. 212583685	Zm00001d023892
Zm00001d008211_T001	0. 9404125	-0. 330257748	Zm00001d008211
Zm00001d026329_T001	0. 8461776	-0. 593940743	Zm00001d026329
Zm00001d017331_T002	0. 3332052	-0. 769567187	Zm00001d017331
Zm00001d017331_T003	0. 9013926	-0. 085144121	Zm00001d017331
Zm00001d017331_T001	0. 3820201	0. 593642835	Zm00001d017331
Zm00001d024270_T006	0. 9618192	0. 162607205	Zm00001d024270
Zm00001d024270_T001	0. 9979568	0. 473565486	Zm00001d024270
Zm00001d041968_T001	0. 6377685	-0. 460047889	Zm00001d041968
Zm00001d031939_T003	5. 85E-08	-2. 62961329	Zm00001d031939
Zm00001d031939_T001	0. 6891365	-0. 855616446	Zm00001d031939
Zm00001d040672_T002	0. 6436915	0. 543088574	Zm00001d040672
Zm00001d040672_T001	0. 9979568	0. 073607021	Zm00001d040672
Zm00001d019520_T001	1	0. 347444829	Zm00001d019520
Zm00001d038911_T001	0. 7821146	-0. 246397819	Zm00001d038911
Zm00001d052368_T001	0. 8641671	-0. 083190427	Zm00001d052368
Zm00001d049094_T002	0. 4876994	0. 926410403	Zm00001d049094
Zm00001d049094_T001	0. 9956349	0. 441315736	Zm00001d049094
Zm00001d026218_T001	0. 9179118	0. 665856305	Zm00001d026218
Zm00001d043023_T002	0. 9768468	0. 54420351	Zm00001d043023
Zm00001d043023_T003	0. 8267985	0. 297581063	Zm00001d043023
Zm00001d015308_T001	0. 9029876	-0. 296778103	Zm00001d015308
Zm00001d015308_T002	0. 9451369	0. 161084161	Zm00001d015308
Zm00001d031996_T005	0. 852305	0. 983540608	Zm00001d031996
Zm00001d031996_T003	0. 00024674	-1. 50058024	Zm00001d031996
Zm00001d031996_T007	0. 9369505	0. 000492901	Zm00001d031996
Zm00001d047037_T001	0. 6010291	-0. 739114867	Zm00001d047037
Zm00001d010961_T001	0. 01984524	2. 569493439	Zm00001d010961
Zm00001d047283_T028	0. 9135335	0. 318592375	Zm00001d047283
Zm00001d047283_T016	0. 9334932	0. 288429467	Zm00001d047283
Zm00001d047283_T015	0. 1079908	0. 609361386	Zm00001d047283
Zm00001d047283_T018	0. 5532821	1. 036210586	Zm00001d047283
Zm00001d047283_T022	0. 7726752	0. 471174711	Zm00001d047283
Zm00001d047283_T023	0. 463844	1. 871004102	Zm00001d047283
Zm00001d047283_T024	0. 8288594	0. 266752555	Zm00001d047283
Zm00001d047283_T001	0. 5611741	-0. 574956248	Zm00001d047283
Zm00001d047283_T038	0. 5651392	1. 013851917	Zm00001d047283
Zm00001d047283_T009	0. 004848206	1. 227637631	Zm00001d047283

Zm00001d007285_T002	0. 72524	-0. 287584765	Zm00001d007285
Zm00001d020737_T001	0. 8711701	-0. 338384096	Zm00001d020737
Zm00001d042581_T001	0. 9916733	0. 385168494	Zm00001d042581
Zm00001d049615_T002	0. 7458694	-0. 30483457	Zm00001d049615
Zm00001d049615_T001	0. 9673473	0. 417879025	Zm00001d049615
Zm00001d044869_T004	0. 3957691	-0. 971813728	Zm00001d044869
Zm00001d044869_T001	0. 5515712	-0. 724618046	Zm00001d044869
Zm00001d044869_T003	0. 5713703	-0. 642391749	Zm00001d044869
Zm00001d044869_T002	0. 960043	-0. 127974643	Zm00001d044869
Zm00001d011634_T001	0. 72524	0. 438630989	Zm00001d011634
Zm00001d011634_T002	0. 9954444	0. 426506434	Zm00001d011634
Zm00001d043728_T002	0. 7885216	0. 910355937	Zm00001d043728
Zm00001d017275_T001	0. 7097086	1. 208638645	Zm00001d017275
Zm00001d017275_T004	0. 9107561	-0. 30294323	Zm00001d017275
Zm00001d017275_T002	0. 8926893	0. 785733101	Zm00001d017275
Zm00001d043549_T001	1	-0. 013520502	Zm00001d043549
Zm00001d046655_T001	0. 9968176	0. 324625977	Zm00001d046655
Zm00001d018791_T001	0. 5328547	1. 279224795	Zm00001d018791
Zm00001d003022_T002	0. 1120207	-1. 542657004	Zm00001d003022
Zm00001d030158_T001	0. 9932006	0. 478689862	Zm00001d030158
Zm00001d044144_T004	0. 2982377	0. 741092981	Zm00001d044144
Zm00001d044144_T003	0. 7450257	1. 044559555	Zm00001d044144
Zm00001d044144_T007	0. 0107587	0. 663363135	Zm00001d044144
Zm00001d044144_T008	0. 08809262	1. 887861812	Zm00001d044144
Zm00001d036313_T001	0. 6165884	0. 778623942	Zm00001d036313
Zm00001d029373_T001	0. 715983	-0. 24686588	Zm00001d029373
Zm00001d029409_T001	0. 8978272	-0. 163429797	Zm00001d029409
Zm00001d023565_T001	0. 6235015	-0. 587731359	Zm00001d023565
Zm00001d040364_T001	0. 7324169	-0. 410030319	Zm00001d040364
Zm00001d032098_T001	1	0. 09597053	Zm00001d032098
Zm00001d042853_T001	0. 7610341	1. 091040661	Zm00001d042853
Zm00001d034998_T004	0. 9851204	0. 278588021	Zm00001d034998
Zm00001d034998_T003	0. 9951827	0. 240868035	Zm00001d034998
Zm00001d007961_T001	0. 9982897	0. 280004439	Zm00001d007961
Zm00001d030915_T001	0. 000927301	-2. 733987816	Zm00001d030915
Zm00001d006455_T002	0. 6669407	-0. 44194356	Zm00001d006455
Zm00001d006455_T003	0. 3298761	-1. 406809354	Zm00001d006455
Zm00001d006455_T004	0. 9177108	-0. 049313034	Zm00001d006455
Zm00001d047707_T002	0. 7952435	-0. 466551332	Zm00001d047707
Zm00001d042938_T001	0. 7436097	1. 077503108	Zm00001d042938
Zm00001d042938_T006	0. 7570427	0. 835801338	Zm00001d042938
Zm00001d042938_T005	0. 772442	-0. 175961576	Zm00001d042938
Zm00001d044604_T001	0. 7008849	-0. 412597331	Zm00001d044604
Zm00001d008515_T001	0. 9780318	0. 52876205	Zm00001d008515
Zm00001d019987_T001	0. 7982735	-0. 238452865	Zm00001d019987
Zm00001d012160_T005	0. 9988954	0. 188102782	Zm00001d012160
Zm00001d012160_T006	0. 00965634	-1. 983672693	Zm00001d012160
Zm00001d012160_T002	0. 9374853	-0. 063681323	Zm00001d012160
Zm00001d009407_T001	0. 900661	0. 695799562	Zm00001d009407
Zm00001d017043_T002	0. 9022629	-0. 086690696	Zm00001d017043
Zm00001d031586_T001	0. 01817166	-2. 422309351	Zm00001d031586
Zm00001d053138_T001	0. 8825173	0. 859678745	Zm00001d053138
Zm00001d053138_T002	0. 6129837	1. 272241101	Zm00001d053138
Zm00001d000237_T001	0. 5490561	-0. 635269138	Zm00001d000237

Zm00001d052361_T001	0. 9908081	0. 309796444	Zm00001d052361
Zm00001d018006_T003	0. 8545272	-0. 13442024	Zm00001d018006
Zm00001d018006_T002	0. 333158	-0. 465308816	Zm00001d018006
Zm00001d023292_T003	0. 8996827	-0. 050042965	Zm00001d023292
Zm00001d023292_T005	0. 9326774	-0. 017406013	Zm00001d023292
Zm00001d008312_T002	0. 006939942	-2. 427849078	Zm00001d008312
Zm00001d008312_T001	0. 8861059	-0. 327978933	Zm00001d008312
Zm00001d029152_T001	0. 2385188	1. 212639216	Zm00001d029152
Zm00001d038153_T001	0. 9380783	-0. 05135537	Zm00001d038153
Zm00001d019560_T001	0. 1663456	-1. 279499934	Zm00001d019560
Zm00001d005480_T001	0. 9939021	0. 424992554	Zm00001d005480
Zm00001d022574_T001	0. 7808781	-0. 702237609	Zm00001d022574
Zm00001d017689_T002	0. 8886272	-0. 179453002	Zm00001d017689
Zm00001d017689_T001	0. 3271811	-0. 731783662	Zm00001d017689
Zm00001d034038_T001	0. 9426127	0. 110383107	Zm00001d034038
Zm00001d034038_T002	0. 4248314	0. 981008065	Zm00001d034038
Zm00001d034038_T004	0. 9469426	0. 109465662	Zm00001d034038
Zm00001d015810_T001	0. 9765009	0. 10465579	Zm00001d015810
Zm00001d021486_T008	0. 5735282	1. 946701903	Zm00001d021486
Zm00001d021486_T002	0. 9979568	0. 151901344	Zm00001d021486
Zm00001d021486_T007	0. 1942389	-0. 872627152	Zm00001d021486
Zm00001d021486_T003	0. 9740325	0. 406107401	Zm00001d021486
Zm00001d022453_T001	0. 9396569	0. 640109791	Zm00001d022453
Zm00001d013278_T006	0. 01682091	0. 789108337	Zm00001d013278
Zm00001d013278_T013	1. 12E-05	0. 253605989	Zm00001d013278
Zm00001d013278_T041	0. 8922572	0. 283705146	Zm00001d013278
Zm00001d013278_T048	0. 8953011	0. 217687813	Zm00001d013278
Zm00001d013278_T007	0. 954492	0. 005044305	Zm00001d013278
Zm00001d013278_T051	3. 15E-08	-0. 901592559	Zm00001d013278
Zm00001d005817_T008	0. 6594369	-0. 333399546	Zm00001d005817
Zm00001d005817_T004	0. 9692063	0. 575020428	Zm00001d005817
Zm00001d005817_T002	0. 4136355	0. 865972553	Zm00001d005817
Zm00001d003009_T001	0. 1197748	-1. 606153374	Zm00001d003009
Zm00001d014951_T001	0. 9832612	0. 438226991	Zm00001d014951
Zm00001d014951_T002	0. 9469426	0. 583023431	Zm00001d014951
Zm00001d002261_T001	0. 6959391	-0. 549539815	Zm00001d002261
Zm00001d002261_T003	0. 9313308	0. 029748711	Zm00001d002261
Zm00001d002261_T004	0. 08378101	-1. 021323085	Zm00001d002261
Zm00001d050109_T001	0. 9514141	0. 088803735	Zm00001d050109
Zm00001d050109_T003	1	0. 278486822	Zm00001d050109
Zm00001d030832_T001	0. 9845237	0. 261645983	Zm00001d030832
Zm00001d047581_T002	0. 8633208	-0. 149613359	Zm00001d047581
Zm00001d047581_T001	0. 9160957	0. 318387456	Zm00001d047581
Zm00001d015161_T001	0. 8720862	-0. 475558926	Zm00001d015161
Zm00001d043205_T001	0. 1416677	1. 747192555	Zm00001d043205
Zm00001d005951_T001	0. 000347145	3. 74660891	Zm00001d005951
Zm00001d005951_T002	6. 60E-05	4. 204221659	Zm00001d005951
Zm00001d005536_T001	0. 5952328	-1. 035949771	Zm00001d005536
Zm00001d018770_T002	0. 1950386	1. 646227157	Zm00001d018770
Zm00001d018770_T013	0. 9939021	0. 57169939	Zm00001d018770
Zm00001d018770_T003	0. 02846144	-0. 565419734	Zm00001d018770
Zm00001d018770_T014	0. 01756967	-1. 502455526	Zm00001d018770
Zm00001d018770_T011	0. 9898682	0. 144426533	Zm00001d018770
Zm00001d028668_T001	0. 9768802	0. 116921334	Zm00001d028668

Zm00001d025080_T001	0. 9689939	0. 096401971	Zm00001d025080
Zm00001d044597_T001	0. 941922	0. 585656882	Zm00001d044597
Zm00001d009376_T001	6. 60E-05	1. 606528876	Zm00001d009376
Zm00001d014425_T013	2. 14E-07	-0. 805384701	Zm00001d014425
Zm00001d014425_T001	0. 8126037	0. 768195989	Zm00001d014425
Zm00001d014425_T010	0. 004509663	1. 110426754	Zm00001d014425
Zm00001d017698_T005	0. 6587378	0. 335477801	Zm00001d017698
Zm00001d017698_T004	0. 8027057	0. 942816265	Zm00001d017698
Zm00001d017698_T007	0. 7296512	-0. 087010072	Zm00001d017698
Zm00001d026097_T006	0. 007572169	-1. 841618408	Zm00001d026097
Zm00001d026097_T003	0. 8735403	-0. 048320986	Zm00001d026097
Zm00001d026097_T008	0. 9402255	0. 001287783	Zm00001d026097
Zm00001d044026_T015	1. 94E-12	-1. 685340458	Zm00001d044026
Zm00001d044026_T032	1. 96E-14	2. 999797555	Zm00001d044026
Zm00001d044026_T001	0. 006873215	0. 953079254	Zm00001d044026
Zm00001d044026_T060	0. 957148	0. 078277829	Zm00001d044026
Zm00001d044026_T059	0. 09187252	-1. 639197532	Zm00001d044026
Zm00001d044026_T055	0. 4492301	1. 367744546	Zm00001d044026
Zm00001d044757_T019	0. 3605911	-0. 717979054	Zm00001d044757
Zm00001d044757_T010	0. 7610341	1. 077159973	Zm00001d044757
Zm00001d044757_T004	0. 7378574	0. 27115703	Zm00001d044757
Zm00001d044757_T020	0. 843747	-0. 295063522	Zm00001d044757
Zm00001d013427_T001	0. 5325504	1. 095177223	Zm00001d013427
Zm00001d013427_T003	0. 989787	0. 513886916	Zm00001d013427
Zm00001d013427_T002	0. 9968176	0. 145278401	Zm00001d013427
Zm00001d013427_T004	4. 86E-11	-2. 919074516	Zm00001d013427
Zm00001d027639_T001	0. 6188181	-0. 304973172	Zm00001d027639
Zm00001d033407_T001	0. 3097895	-0. 478072486	Zm00001d033407
Zm00001d031130_T001	0. 9160053	-0. 038838403	Zm00001d031130
Zm00001d025568_T001	0. 9814871	0. 457373225	Zm00001d025568
Zm00001d053260_T001	0. 1166311	0. 880070835	Zm00001d053260
Zm00001d002676_T001	0. 9211172	0. 013027817	Zm00001d002676
Zm00001d021122_T001	0. 8894168	0. 617426921	Zm00001d021122
Zm00001d047442_T001	0. 108483	-1. 446052857	Zm00001d047442
Zm00001d008756_T001	0. 007311546	3. 026500719	Zm00001d008756
Zm00001d029012_T001	0. 6642208	0. 883963008	Zm00001d029012
Zm00001d029012_T003	0. 9852645	0. 269610231	Zm00001d029012
Zm00001d029012_T002	0. 8969188	0. 842040642	Zm00001d029012
Zm00001d052472_T001	0. 9706887	0. 209853877	Zm00001d052472
Zm00001d003974_T001	0. 9857423	0. 550339333	Zm00001d003974
Zm00001d023323_T006	0. 5487129	-0. 399984214	Zm00001d023323
Zm00001d023323_T021	0. 9682673	0. 749692341	Zm00001d023323
Zm00001d023323_T044	0. 4852258	0. 422528294	Zm00001d023323
Zm00001d023323_T003	0. 9550193	0. 150588205	Zm00001d023323
Zm00001d006601_T001	0. 9469426	0. 492025711	Zm00001d006601
Zm00001d036297_T001	0. 7682041	-0. 34375948	Zm00001d036297
Zm00001d013041_T003	0. 9180662	-0. 092078379	Zm00001d013041
Zm00001d013041_T001	0. 9845237	0. 179634892	Zm00001d013041
Zm00001d013041_T002	0. 9469426	-0. 311375901	Zm00001d013041
Zm00001d016825_T009	1	0. 275303292	Zm00001d016825
Zm00001d016825_T012	0. 02815838	0. 764009407	Zm00001d016825
Zm00001d016825_T014	0. 6436915	0. 64598518	Zm00001d016825
Zm00001d016825_T004	0. 9877195	0. 496949768	Zm00001d016825
Zm00001d039730_T005	0. 01225238	-1. 928520928	Zm00001d039730

Zm00001d039730_T002	0. 1974789	-0. 789803101	Zm00001d039730
Zm00001d029598_T002	0. 9015226	0. 168459773	Zm00001d029598
Zm00001d029598_T007	0. 9633575	0. 087143391	Zm00001d029598
Zm00001d029598_T008	3. 30E-07	0. 899462244	Zm00001d029598
Zm00001d029462_T004	0. 8950139	-0. 022630667	Zm00001d029462
Zm00001d029462_T009	0. 5951391	0. 268671609	Zm00001d029462
Zm00001d029462_T001	0. 428387	0. 295558902	Zm00001d029462
Zm00001d029462_T008	0. 3540554	1. 143663705	Zm00001d029462
Zm00001d029462_T007	0. 9048001	-0. 030408655	Zm00001d029462
Zm00001d053561_T001	0. 9778436	0. 072681041	Zm00001d053561
Zm00001d053561_T002	0. 9846714	0. 197281383	Zm00001d053561
Zm00001d041168_T001	0. 7020458	1. 171698777	Zm00001d041168
Zm00001d051009_T006	0. 9846714	0. 439824179	Zm00001d051009
Zm00001d051009_T007	0. 9970835	0. 313972906	Zm00001d051009
Zm00001d051009_T004	0. 8557307	-0. 099218384	Zm00001d051009
Zm00001d051009_T002	0. 0322225	-1. 378997569	Zm00001d051009
Zm00001d016884_T002	0. 8192001	0. 803890864	Zm00001d016884
Zm00001d037602_T001	0. 9563232	-0. 029635794	Zm00001d037602
Zm00001d008497_T003	1	0. 145880438	Zm00001d008497
Zm00001d001774_T001	0. 1338886	1. 800622327	Zm00001d001774
Zm00001d010099_T001	0. 5567755	1. 481436913	Zm00001d010099
Zm00001d011226_T002	0. 9794496	0. 577105096	Zm00001d011226
Zm00001d030937_T003	0. 3750113	0. 794838178	Zm00001d030937
Zm00001d030937_T008	0. 9024791	0. 304836432	Zm00001d030937
Zm00001d030937_T011	0. 8945288	-0. 037245475	Zm00001d030937
Zm00001d030937_T001	0. 9834026	0. 334019084	Zm00001d030937
Zm00001d006236_T001	0. 3333755	-0. 765367112	Zm00001d006236
Zm00001d034251_T001	0. 9817074	0. 23786247	Zm00001d034251
Zm00001d025836_T001	0. 7294039	-0. 241116318	Zm00001d025836
Zm00001d039879_T001	0. 9954444	0. 208571952	Zm00001d039879
Zm00001d002056_T004	0. 8158416	0. 563580425	Zm00001d002056
Zm00001d007935_T001	0. 7655302	0. 580594098	Zm00001d007935
Zm00001d035125_T001	0. 9404125	0. 626939197	Zm00001d035125
Zm00001d035125_T002	0. 7954431	-0. 21297299	Zm00001d035125
Zm00001d044771_T001	0. 4422995	1. 413049439	Zm00001d044771
Zm00001d049545_T001	0. 4383963	-0. 932618563	Zm00001d049545
Zm00001d037958_T001	0. 7624517	-0. 746109244	Zm00001d037958
Zm00001d018926_T001	0. 6424657	1. 111555063	Zm00001d018926
Zm00001d018280_T001	0. 9870394	0. 124185025	Zm00001d018280
Zm00001d008805_T002	0. 9048001	0. 609593726	Zm00001d008805
Zm00001d029441_T002	0. 6143312	-0. 229281671	Zm00001d029441
Zm00001d048515_T003	0. 2208276	-1. 14834117	Zm00001d048515
Zm00001d048515_T002	0. 006843194	-1. 556309497	Zm00001d048515
Zm00001d054054_T002	0. 4639624	-0. 391522155	Zm00001d054054
Zm00001d031602_T001	0. 9689939	0. 17814344	Zm00001d031602
Zm00001d031602_T002	0. 2466793	-0. 577026077	Zm00001d031602
Zm00001d044904_T002	0. 8926893	-0. 28230856	Zm00001d044904
Zm00001d044904_T001	0. 5805314	-0. 269970436	Zm00001d044904
Zm00001d047175_T001	0. 9336646	-0. 270928949	Zm00001d047175
Zm00001d041574_T001	0. 8292199	-0. 10479689	Zm00001d041574
Zm00001d041052_T001	0. 9753621	0. 159893563	Zm00001d041052
Zm00001d036422_T008	0. 9852645	0. 383745189	Zm00001d036422
Zm00001d036422_T001	0. 9187673	0. 35316647	Zm00001d036422
Zm00001d043674_T001	0. 8854695	0. 626492456	Zm00001d043674

Zm00001d006131_T004	0. 9904282	0. 244602227	Zm00001d006131
Zm00001d006131_T007	0. 1563402	1. 657231682	Zm00001d006131
Zm00001d006131_T002	0. 9469426	0. 876032355	Zm00001d006131
Zm00001d006131_T006	0. 9765009	0. 558700998	Zm00001d006131
Zm00001d006131_T005	0. 006796137	0. 800000819	Zm00001d006131
Zm00001d006131_T008	0. 4357247	1. 240151649	Zm00001d006131
Zm00001d006131_T001	0. 873441	0. 70467587	Zm00001d006131
Zm00001d034663_T001	0. 8158416	-0. 273502071	Zm00001d034663
Zm00001d021976_T001	0. 6117378	-0. 293048176	Zm00001d021976
Zm00001d017335_T001	0. 9979568	0. 294546816	Zm00001d017335
Zm00001d005466_T001	0. 9867452	0. 154222532	Zm00001d005466
Zm00001d012484_T001	1	0. 059164331	Zm00001d012484
Zm00001d042055_T001	1	0. 334134907	Zm00001d042055
Zm00001d042055_T002	1	0. 361569264	Zm00001d042055
Zm00001d039079_T003	0. 943607	2. 401884118	Zm00001d039079
Zm00001d039079_T001	0. 9832612	0. 5010103	Zm00001d039079
Zm00001d039079_T002	0. 9745314	0. 330775952	Zm00001d039079
Zm00001d028424_T006	0. 9833513	0. 277862797	Zm00001d028424
Zm00001d028424_T003	0. 9914036	0. 062122776	Zm00001d028424
Zm00001d006033_T023	0. 9849234	0. 163084437	Zm00001d006033
Zm00001d006033_T022	0. 9689939	0. 031236579	Zm00001d006033
Zm00001d006033_T005	0. 1685404	0. 289748782	Zm00001d006033
Zm00001d006033_T025	0. 9701986	0. 110697889	Zm00001d006033
Zm00001d006033_T009	0. 07431695	-0. 349794733	Zm00001d006033
Zm00001d006033_T016	0. 9160053	0. 002149308	Zm00001d006033
Zm00001d012771_T001	0. 7331448	-0. 269644777	Zm00001d012771
Zm00001d019824_T010	0. 6010087	-0. 319319888	Zm00001d019824
Zm00001d019824_T004	0. 9969363	0. 40043208	Zm00001d019824
Zm00001d019824_T002	0. 0109172	-1. 832001598	Zm00001d019824
Zm00001d050664_T001	0. 5535826	0. 941490928	Zm00001d050664
Zm00001d025657_T003	0. 6996374	0. 512554253	Zm00001d025657
Zm00001d025657_T001	0. 9870482	0. 375044486	Zm00001d025657
Zm00001d025657_T002	0. 8001345	0. 222815661	Zm00001d025657
Zm00001d008219_T001	0. 333158	-1. 250191001	Zm00001d008219
Zm00001d018198_T001	0. 8597376	-0. 412133633	Zm00001d018198
Zm00001d042463_T001	0. 3596799	-0. 650690625	Zm00001d042463
Zm00001d042463_T003	0. 9814486	0. 257304464	Zm00001d042463
Zm00001d042463_T002	0. 8131553	1. 033027102	Zm00001d042463
Zm00001d001843_T001	0. 8825173	-0. 427091944	Zm00001d001843
Zm00001d032457_T001	1	0. 339570209	Zm00001d032457
Zm00001d026575_T001	0. 9872831	0. 218152182	Zm00001d026575
Zm00001d017930_T004	0. 9693993	0. 152516953	Zm00001d017930
Zm00001d017930_T009	0. 9933044	0. 278807205	Zm00001d017930
Zm00001d026343_T001	0. 4179714	-0. 842559538	Zm00001d026343
Zm00001d048387_T001	0. 7733667	-0. 227851671	Zm00001d048387
Zm00001d012267_T001	0. 9967884	0. 304175476	Zm00001d012267
Zm00001d006043_T001	0. 8363027	-0. 356819546	Zm00001d006043
Zm00001d021999_T002	0. 8593759	-0. 137177074	Zm00001d021999
Zm00001d021999_T001	9. 93E-12	-3. 42999159	Zm00001d021999
Zm00001d023431_T001	0. 9954444	0. 213466834	Zm00001d023431
Zm00001d031902_T002	0. 9942835	0. 27974548	Zm00001d031902
Zm00001d042420_T001	0. 873377	0. 829458435	Zm00001d042420
Zm00001d041660_T001	0. 1999831	-0. 89564791	Zm00001d041660
Zm00001d025703_T001	0. 08984708	2. 107476596	Zm00001d025703

Zm00001d022417_T009	0.001199578	1.433539202	Zm00001d022417
Zm00001d022417_T006	3.04E-08	0.809052465	Zm00001d022417
Zm00001d022417_T002	0.01052423	1.70722021	Zm00001d022417
Zm00001d022417_T001	0.6724442	-0.332161022	Zm00001d022417
Zm00001d022417_T007	0.7238616	-0.038254439	Zm00001d022417
Zm00001d052087_T001	0.9870394	0.498306167	Zm00001d052087
Zm00001d034818_T001	0.6717227	0.752389966	Zm00001d034818
Zm00001d025174_T001	0.9616027	0.132759751	Zm00001d025174
Zm00001d038699_T001	0.9510976	0.004322398	Zm00001d038699
Zm00001d044625_T005	0.002333223	-1.002541021	Zm00001d044625
Zm00001d040691_T007	0.9235522	-0.134978018	Zm00001d040691
Zm00001d040691_T003	0.8751525	0.560869462	Zm00001d040691
Zm00001d040691_T002	0.5943038	1.328274493	Zm00001d040691
Zm00001d018820_T003	0.5548793	-0.809632391	Zm00001d018820
Zm00001d018820_T005	1	-0.01047803	Zm00001d018820
Zm00001d018820_T002	0.05362059	1.48796698	Zm00001d018820
Zm00001d018820_T001	0.6632799	-0.414719479	Zm00001d018820
Zm00001d018820_T004	0.1153102	0.908140727	Zm00001d018820
Zm00001d042285_T001	0.7810572	1.034346281	Zm00001d042285
Zm00001d021517_T003	0.9822138	0.2227642	Zm00001d021517
Zm00001d021517_T001	0.7831859	-0.075462226	Zm00001d021517
Zm00001d021517_T002	1	0.308384265	Zm00001d021517
Zm00001d052890_T001	0.184583	-0.676973186	Zm00001d052890
Zm00001d028053_T001	0.9946911	0.152153627	Zm00001d028053
Zm00001d016963_T009	0.6665472	-0.653725324	Zm00001d016963
Zm00001d016963_T003	0.8597376	-0.106416917	Zm00001d016963
Zm00001d016963_T002	0.03551163	-0.571181498	Zm00001d016963
Zm00001d016963_T001	0.8898083	0.794565976	Zm00001d016963
Zm00001d048310_T004	0.03531717	2.486347876	Zm00001d048310
Zm00001d048310_T006	0.6752822	1.029819071	Zm00001d048310
Zm00001d048310_T001	0.02135292	1.072584437	Zm00001d048310
Zm00001d048310_T010	7.87E-05	2.893103439	Zm00001d048310
Zm00001d048310_T003	0.7942213	1.221041719	Zm00001d048310
Zm00001d048310_T009	0.02496468	3.06192436	Zm00001d048310
Zm00001d048310_T008	0.7326288	0.637200645	Zm00001d048310
Zm00001d048310_T005	0.3870314	2.118709762	Zm00001d048310
Zm00001d011448_T001	0.9673094	0.115069464	Zm00001d011448
Zm00001d011448_T003	0.8958027	0.706821491	Zm00001d011448
Zm00001d033766_T002	1	0.308911393	Zm00001d033766
Zm00001d033766_T004	0.5333431	0.527052772	Zm00001d033766
Zm00001d012337_T001	0.8643636	-0.314933608	Zm00001d012337
Zm00001d028039_T006	0.9272378	0.037560807	Zm00001d028039
Zm00001d044385_T001	0.2611065	-0.620024182	Zm00001d044385
Zm00001d046779_T002	0.9616027	-0.025508511	Zm00001d046779
Zm00001d046779_T006	0.9804228	0.376475128	Zm00001d046779
Zm00001d046779_T005	0.9701986	0.050088337	Zm00001d046779
Zm00001d049421_T001	0.1817619	1.479918316	Zm00001d049421
Zm00001d051012_T001	0.9539896	0.094171537	Zm00001d051012
Zm00001d045735_T003	0.8061924	-0.288096967	Zm00001d045735
Zm00001d045735_T002	0.8444973	0.644745661	Zm00001d045735
Zm00001d010914_T001	0.552097	-0.600484392	Zm00001d010914
Zm00001d048169_T001	0.7408387	0.871405366	Zm00001d048169
Zm00001d019262_T003	0.9542135	-0.620043847	Zm00001d019262
Zm00001d019262_T002	0.9979568	0.198462669	Zm00001d019262

Zm00001d019262_T001	0. 6619197	-0. 788510077	Zm00001d019262
Zm00001d002338_T001	0. 9903483	0. 296475957	Zm00001d002338
Zm00001d002338_T003	1	0. 391263832	Zm00001d002338
Zm00001d018335_T001	0. 3770298	-0. 727266107	Zm00001d018335
Zm00001d037189_T004	0. 9913523	0. 467355292	Zm00001d037189
Zm00001d037189_T001	0. 7626242	0. 815164744	Zm00001d037189
Zm00001d037189_T005	0. 9537771	0. 245551789	Zm00001d037189
Zm00001d037189_T003	0. 9448515	0. 166832242	Zm00001d037189
Zm00001d039038_T001	0. 8864117	-0. 088684931	Zm00001d039038
Zm00001d010211_T002	0. 9857718	0. 157142189	Zm00001d010211
Zm00001d003836_T008	0. 9746429	0. 518979261	Zm00001d003836
Zm00001d003836_T001	0. 9868821	0. 430101185	Zm00001d003836
Zm00001d003836_T007	1	0. 073048489	Zm00001d003836
Zm00001d003836_T002	0. 6993528	-0. 483814158	Zm00001d003836
Zm00001d033497_T001	0. 9058125	0. 254693729	Zm00001d033497
Zm00001d033497_T003	0. 9804228	0. 524161647	Zm00001d033497
Zm00001d049016_T001	0. 5049753	-0. 812297031	Zm00001d049016
Zm00001d020938_T002	0. 7761352	0. 985932786	Zm00001d020938
Zm00001d020938_T001	0. 6335076	1. 240950231	Zm00001d020938
Zm00001d039520_T001	0. 9763597	0. 166427154	Zm00001d039520
Zm00001d003373_T001	0. 8660897	0. 546775274	Zm00001d003373
Zm00001d004614_T001	0. 8896831	0. 423709262	Zm00001d004614
Zm00001d045106_T002	0. 518342	-0. 923931962	Zm00001d045106
Zm00001d031118_T003	0. 3202352	0. 426250003	Zm00001d031118
Zm00001d031118_T002	0. 9404125	0. 09780738	Zm00001d031118
Zm00001d031118_T004	0. 9268445	0. 171603228	Zm00001d031118
Zm00001d014688_T001	1	0. 345980246	Zm00001d014688
Zm00001d005238_T005	0. 8993062	-0. 084551563	Zm00001d005238
Zm00001d005238_T002	0. 1327235	-0. 612907704	Zm00001d005238
Zm00001d005238_T004	0. 7577723	0. 59263113	Zm00001d005238
Zm00001d005238_T001	0. 8280119	-0. 219183195	Zm00001d005238
Zm00001d048507_T009	0. 7658902	-0. 212812723	Zm00001d048507
Zm00001d048507_T005	0. 9101904	-0. 015749227	Zm00001d048507
Zm00001d048507_T007	0. 7636647	1. 148242304	Zm00001d048507
Zm00001d048507_T001	1	0. 531659352	Zm00001d048507
Zm00001d048507_T011	0. 428387	0. 918913295	Zm00001d048507
Zm00001d048507_T006	0. 923446	0. 536760976	Zm00001d048507
Zm00001d051877_T001	0. 7161798	0. 559820723	Zm00001d051877
Zm00001d020364_T001	0. 9222337	-0. 025742276	Zm00001d020364
Zm00001d034452_T008	0. 9944247	0. 173944153	Zm00001d034452
Zm00001d034452_T009	0. 8863456	-0. 14293581	Zm00001d034452
Zm00001d034452_T012	0. 629494	-0. 416296188	Zm00001d034452
Zm00001d034452_T013	0. 6033645	0. 267453453	Zm00001d034452
Zm00001d051498_T001	0. 8658477	-0. 169488941	Zm00001d051498
Zm00001d040901_T001	0. 9160053	-0. 121617241	Zm00001d040901
Zm00001d047857_T001	0. 9596377	-0. 15857133	Zm00001d047857
Zm00001d025857_T001	0. 829504	-0. 712843865	Zm00001d025857
Zm00001d037586_T002	0. 9779656	0. 53474005	Zm00001d037586
Zm00001d024357_T001	1	0. 068027274	Zm00001d024357
Zm00001d025917_T001	0. 8580945	0. 632881961	Zm00001d025917
Zm00001d042690_T004	0. 0884706	1. 352681152	Zm00001d042690
Zm00001d042690_T001	0. 9336646	0. 766051316	Zm00001d042690
Zm00001d042690_T003	0. 9867591	0. 085618936	Zm00001d042690
Zm00001d009449_T001	0. 8565041	-0. 180814597	Zm00001d009449

Zm00001d021119_T008	0.000102984	3.395055053	Zm00001d021119
Zm00001d021119_T001	0.9988864	0.450898132	Zm00001d021119
Zm00001d021119_T007	0.001992364	2.290356477	Zm00001d021119
Zm00001d021119_T011	0.7613191	0.966948738	Zm00001d021119
Zm00001d021119_T010	0.000457603	1.688090682	Zm00001d021119
Zm00001d021119_T009	1.66E-08	4.273793288	Zm00001d021119
Zm00001d021119_T006	0.1768879	1.589013615	Zm00001d021119
Zm00001d021119_T005	6.39E-08	1.404662036	Zm00001d021119
Zm00001d053966_T001	0.8728536	-0.341326957	Zm00001d053966
Zm00001d024687_T001	0.9886764	0.15434738	Zm00001d024687
Zm00001d010768_T004	0.6201746	1.027235976	Zm00001d010768
Zm00001d002735_T003	0.9744451	0.249012066	Zm00001d002735
Zm00001d002735_T005	0.9846714	0.22734566	Zm00001d002735
Zm00001d045498_T001	0.7712604	0.547561009	Zm00001d045498
Zm00001d029816_T001	0.1777154	-1.051951264	Zm00001d029816
Zm00001d013668_T001	0.9786754	0.300347072	Zm00001d013668
Zm00001d010606_T002	0.6958637	-0.234018679	Zm00001d010606
Zm00001d010606_T001	1	0.120444525	Zm00001d010606
Zm00001d010606_T004	0.6957026	-0.112931112	Zm00001d010606
Zm00001d004119_T003	0.8121646	1.008446438	Zm00001d004119
Zm00001d004119_T005	0.4860327	1.48435827	Zm00001d004119
Zm00001d004119_T004	0.7440232	-0.416715565	Zm00001d004119
Zm00001d026251_T001	0.9687311	0.075743967	Zm00001d026251
Zm00001d011636_T002	0.850981	0.866027473	Zm00001d011636
Zm00001d011006_T001	0.9493302	0.671072822	Zm00001d011006
Zm00001d031332_T001	0.5807146	-0.501808418	Zm00001d031332
Zm00001d031332_T002	2.96E-11	-2.317743464	Zm00001d031332
Zm00001d031332_T003	0.2007953	-0.945609415	Zm00001d031332
Zm00001d031332_T006	0.6113292	-0.556348224	Zm00001d031332
Zm00001d031332_T004	0.7412537	-0.361947376	Zm00001d031332
Zm00001d029822_T001	0.9732421	0.28627031	Zm00001d029822
Zm00001d047483_T001	0.8585804	-0.093214954	Zm00001d047483
Zm00001d047483_T003	0.9493302	0.00090867	Zm00001d047483
Zm00001d047483_T002	0.3465204	-0.501823702	Zm00001d047483
Zm00001d044548_T001	0.9563257	-0.136126642	Zm00001d044548
Zm00001d027900_T001	0.004624883	2.523797579	Zm00001d027900
Zm00001d021599_T004	0.906046	-0.028071688	Zm00001d021599
Zm00001d021599_T001	0.960704	0.465328724	Zm00001d021599
Zm00001d043923_T001	0.7085447	-0.318473759	Zm00001d043923
Zm00001d047217_T004	0.9363115	-0.053151501	Zm00001d047217
Zm00001d047217_T005	0.9894615	0.466853085	Zm00001d047217
Zm00001d047217_T006	0.2427568	-1.102559356	Zm00001d047217
Zm00001d047217_T003	1	0.360828244	Zm00001d047217
Zm00001d047217_T002	0.002888278	-0.969797074	Zm00001d047217
Zm00001d018710_T001	0.9468268	0.518683288	Zm00001d018710
Zm00001d018595_T003	0.7997379	-0.100634683	Zm00001d018595
Zm00001d018595_T002	0.1172738	0.998599965	Zm00001d018595
Zm00001d018595_T005	0.954492	0.108829282	Zm00001d018595
Zm00001d018595_T001	0.9791729	0.311422127	Zm00001d018595
Zm00001d030864_T001	0.7122217	-0.302227605	Zm00001d030864
Zm00001d034370_T005	0.3744511	0.509274408	Zm00001d034370
Zm00001d034370_T004	0.007750285	-0.309535149	Zm00001d034370
Zm00001d052895_T001	0.755035	-0.444726606	Zm00001d052895
Zm00001d006327_T001	0.9219195	-0.074478246	Zm00001d006327

Zm00001d010413_T005	0. 04604004	2. 419335298	Zm00001d010413
Zm00001d010413_T014	7. 03E-17	4. 825903125	Zm00001d010413
Zm00001d010413_T011	0. 856483	0. 443623893	Zm00001d010413
Zm00001d010413_T010	0. 1827349	0. 91882026	Zm00001d010413
Zm00001d010413_T006	0. 7885216	1. 187669403	Zm00001d010413
Zm00001d010413_T002	4. 75E-07	-4. 109805426	Zm00001d010413
Zm00001d011285_T001	1	0. 199616309	Zm00001d011285
Zm00001d015125_T001	0. 5705692	-0. 455272765	Zm00001d015125
Zm00001d015125_T002	0. 8446194	-0. 139923378	Zm00001d015125
Zm00001d027597_T001	0. 9956119	0. 218407108	Zm00001d027597
Zm00001d007865_T001	0. 8481779	1. 009808159	Zm00001d007865
Zm00001d037499_T002	1	0. 145918067	Zm00001d037499
Zm00001d037499_T001	0. 9918302	0. 186747291	Zm00001d037499
Zm00001d032789_T001	0. 9563257	0. 162710013	Zm00001d032789
Zm00001d032789_T003	0. 3384835	-0. 926902987	Zm00001d032789
Zm00001d012313_T001	0. 01325275	1. 1757858	Zm00001d012313
Zm00001d013048_T001	0. 9806244	0. 342370175	Zm00001d013048
Zm00001d013048_T005	0. 8346952	0. 826297344	Zm00001d013048
Zm00001d013048_T002	0. 1878813	-0. 814169641	Zm00001d013048
Zm00001d013048_T006	0. 9771927	0. 469712663	Zm00001d013048
Zm00001d027409_T001	0. 9944857	0. 248150995	Zm00001d027409
Zm00001d007757_T004	1	0. 180141132	Zm00001d007757
Zm00001d007757_T008	4. 21E-12	-4. 810752258	Zm00001d007757
Zm00001d007757_T003	0. 9205484	0. 817428104	Zm00001d007757
Zm00001d007757_T001	0. 9874456	0. 755013786	Zm00001d007757
Zm00001d031561_T004	0. 9888172	0. 139643392	Zm00001d031561
Zm00001d031561_T002	0. 9607159	0. 606094573	Zm00001d031561
Zm00001d031561_T003	0. 5555596	1. 163971199	Zm00001d031561
Zm00001d018178_T001	0. 4779216	1. 4359616	Zm00001d018178
Zm00001d009709_T001	0. 2449234	1. 813730045	Zm00001d009709
Zm00001d017512_T003	0. 873307	-0. 190438132	Zm00001d017512
Zm00001d040846_T001	0. 9975882	0. 355841301	Zm00001d040846
Zm00001d013055_T001	0. 9252088	-0. 041206742	Zm00001d013055
Zm00001d013055_T003	0. 7079838	0. 9832282	Zm00001d013055
Zm00001d017773_T001	0. 7812261	-0. 251567596	Zm00001d017773
Zm00001d035579_T003	0. 1686939	-0. 853832773	Zm00001d035579
Zm00001d035579_T005	0. 7296512	0. 369239442	Zm00001d035579
Zm00001d035579_T007	0. 9979568	0. 50624759	Zm00001d035579
Zm00001d035579_T002	0. 7261418	-0. 203774788	Zm00001d035579
Zm00001d017869_T002	0. 8881012	0. 293496299	Zm00001d017869
Zm00001d017869_T001	0. 9232446	0. 801105069	Zm00001d017869
Zm00001d040571_T025	0. 8321156	-0. 413213496	Zm00001d040571
Zm00001d040571_T002	0. 1552605	-0. 689484625	Zm00001d040571
Zm00001d040571_T019	1. 91E-08	1. 271846005	Zm00001d040571
Zm00001d040571_T003	0. 1490168	1. 486353038	Zm00001d040571
Zm00001d040571_T006	0. 000214449	0. 624697532	Zm00001d040571
Zm00001d000166_T007	0. 07572748	0. 643445186	Zm00001d000166
Zm00001d000166_T001	0. 5282092	-0. 491985844	Zm00001d000166
Zm00001d000166_T005	3. 41E-11	1. 953736522	Zm00001d000166
Zm00001d000166_T009	0. 7248132	0. 718810812	Zm00001d000166
Zm00001d000166_T003	0. 005259325	0. 586352488	Zm00001d000166
Zm00001d046552_T002	0. 9771057	0. 437585269	Zm00001d046552
Zm00001d043187_T001	0. 8369406	0. 832532281	Zm00001d043187
Zm00001d035112_T001	1	0. 270434213	Zm00001d035112

Zm00001d042350_T003	0. 6258249	-0. 613003051	Zm00001d042350
Zm00001d042350_T004	0. 909351	-0. 022572348	Zm00001d042350
Zm00001d042350_T001	0. 9979568	0. 13005175	Zm00001d042350
Zm00001d042350_T002	0. 9053391	0. 7015018	Zm00001d042350
Zm00001d044081_T001	0. 3603685	-0. 647509681	Zm00001d044081
Zm00001d021635_T018	0. 8366897	0. 158202546	Zm00001d021635
Zm00001d021635_T001	0. 3631355	0. 774202015	Zm00001d021635
Zm00001d044725_T001	0. 1010357	-1. 820586009	Zm00001d044725
Zm00001d026277_T003	0. 9933044	0. 228263219	Zm00001d026277
Zm00001d026277_T004	0. 5536332	-0. 455780519	Zm00001d026277
Zm00001d026277_T001	1	0. 207332408	Zm00001d026277
Zm00001d001964_T001	0. 9469426	-0. 090326643	Zm00001d001964
Zm00001d021446_T002	0. 3021777	-0. 740149252	Zm00001d021446
Zm00001d021446_T001	0. 9740325	0. 162471002	Zm00001d021446
Zm00001d012838_T002	0. 9968176	0. 444705296	Zm00001d012838
Zm00001d012838_T001	0. 08416207	-1. 079122072	Zm00001d012838
Zm00001d002490_T001	0. 869008	-0. 228081366	Zm00001d002490
Zm00001d003922_T003	0. 5459845	-0. 745273196	Zm00001d003922
Zm00001d003922_T002	0. 9244098	0. 017609649	Zm00001d003922
Zm00001d003922_T001	0. 8434952	0. 937247543	Zm00001d003922
Zm00001d012446_T024	0. 000508588	0. 555256703	Zm00001d012446
Zm00001d012446_T001	0. 635589	1. 221290341	Zm00001d012446
Zm00001d012446_T008	0. 04008706	1. 921608412	Zm00001d012446
Zm00001d012446_T007	0. 2088789	0. 304683263	Zm00001d012446
Zm00001d012446_T011	0. 6571118	0. 699700172	Zm00001d012446
Zm00001d012446_T006	0. 3145129	0. 566005993	Zm00001d012446
Zm00001d012446_T002	0. 7425238	0. 98246868	Zm00001d012446
Zm00001d012446_T030	0. 5236638	-0. 590241586	Zm00001d012446
Zm00001d034040_T001	0. 5795333	-0. 72028708	Zm00001d034040
Zm00001d038922_T004	0. 9172003	0. 282451018	Zm00001d038922
Zm00001d038922_T001	0. 98291	0. 547837747	Zm00001d038922
Zm00001d021950_T004	0. 2069891	1. 900151513	Zm00001d021950
Zm00001d021950_T008	1. 31E-08	-1. 189439256	Zm00001d021950
Zm00001d021950_T007	0. 00167584	1. 88817826	Zm00001d021950
Zm00001d021950_T005	0. 5169882	1. 377214125	Zm00001d021950
Zm00001d043135_T001	0. 983226	0. 364498266	Zm00001d043135
Zm00001d043135_T003	0. 9501111	0. 413156311	Zm00001d043135
Zm00001d043135_T002	0. 8589775	0. 810694027	Zm00001d043135
Zm00001d024272_T001	0. 949277	0. 244903101	Zm00001d024272
Zm00001d037911_T004	0. 9422098	-0. 066417528	Zm00001d037911
Zm00001d032686_T002	0. 9887889	0. 253730974	Zm00001d032686
Zm00001d032686_T003	0. 8007432	0. 936086853	Zm00001d032686
Zm00001d012350_T001	0. 007572931	-1. 386367803	Zm00001d012350
Zm00001d011548_T001	0. 03860996	-1. 839988445	Zm00001d011548
Zm00001d034356_T001	0. 9702252	-0. 298891386	Zm00001d034356
Zm00001d045302_T001	0. 9979568	0. 324362751	Zm00001d045302
Zm00001d045302_T002	0. 9907928	0. 420569501	Zm00001d045302
Zm00001d026568_T001	0. 7746801	0. 320070711	Zm00001d026568
Zm00001d026568_T007	1	0. 05990128	Zm00001d026568
Zm00001d033287_T002	0. 8883561	0. 391010918	Zm00001d033287
Zm00001d049741_T001	0. 8964117	-0. 027628476	Zm00001d049741
Zm00001d007163_T005	0. 9907928	0. 121156459	Zm00001d007163
Zm00001d005795_T001	0. 907891	-0. 12066846	Zm00001d005795
Zm00001d007139_T006	0. 1818949	-0. 56697215	Zm00001d007139

Zm00001d007139_T012	0. 8746701	0. 220639113	Zm00001d007139
Zm00001d007139_T014	0. 07620979	0. 479388169	Zm00001d007139
Zm00001d007139_T002	0. 5370339	1. 2092464	Zm00001d007139
Zm00001d007139_T007	1. 06E-12	2. 608964818	Zm00001d007139
Zm00001d007139_T010	0. 00184107	0. 882123443	Zm00001d007139
Zm00001d007139_T011	0. 2484524	1. 599262543	Zm00001d007139
Zm00001d007139_T017	0. 727617	-0. 337980392	Zm00001d007139
Zm00001d038172_T006	0. 1685712	1. 736829108	Zm00001d038172
Zm00001d038172_T001	0. 9614723	0. 331621427	Zm00001d038172
Zm00001d038172_T002	0. 9563232	0. 68914484	Zm00001d038172
Zm00001d038172_T008	0. 2461544	-1. 898428542	Zm00001d038172
Zm00001d038172_T007	0. 8533785	-0. 199596087	Zm00001d038172
Zm00001d039158_T001	0. 9907928	0. 05561756	Zm00001d039158
Zm00001d026083_T001	0. 9363242	0. 041686934	Zm00001d026083
Zm00001d053960_T003	0. 974657	0. 443775211	Zm00001d053960
Zm00001d053960_T002	1	0. 245060698	Zm00001d053960
Zm00001d007709_T001	0. 9988063	0. 382458506	Zm00001d007709
Zm00001d007709_T003	0. 9404125	0. 14181661	Zm00001d007709
Zm00001d018159_T001	0. 4888209	0. 947379047	Zm00001d018159
Zm00001d028813_T001	0. 9609506	0. 150515601	Zm00001d028813
Zm00001d040304_T001	0. 9971866	0. 361408089	Zm00001d040304
Zm00001d012811_T004	1	0. 377152241	Zm00001d012811
Zm00001d012811_T001	0. 9356767	0. 149879117	Zm00001d012811
Zm00001d012811_T003	0. 9138633	0. 075594902	Zm00001d012811
Zm00001d014690_T002	1	0. 222196968	Zm00001d014690
Zm00001d014690_T028	0. 9050885	0. 010643023	Zm00001d014690
Zm00001d014690_T018	0. 1677128	0. 775030522	Zm00001d014690
Zm00001d014690_T004	0. 05495233	1. 616390466	Zm00001d014690
Zm00001d014690_T013	0. 5738535	-0. 22734747	Zm00001d014690
Zm00001d014690_T021	0. 5638812	1. 169172611	Zm00001d014690
Zm00001d010950_T005	1	0. 430029263	Zm00001d010950
Zm00001d010950_T002	0. 8950139	0. 894223034	Zm00001d010950
Zm00001d010950_T001	0. 9921225	0. 34042821	Zm00001d010950
Zm00001d010950_T004	0. 8883561	-0. 080565096	Zm00001d010950
Zm00001d013540_T012	0. 7818106	0. 8163259	Zm00001d013540
Zm00001d013540_T021	0. 4332539	0. 524865247	Zm00001d013540
Zm00001d013540_T035	0. 9281	0. 594217734	Zm00001d013540
Zm00001d031958_T001	1	0. 192810977	Zm00001d031958
Zm00001d031958_T002	0. 9682571	0. 577305693	Zm00001d031958
Zm00001d021346_T003	0. 8958287	0. 246565832	Zm00001d021346
Zm00001d021346_T001	0. 9224443	-0. 012581527	Zm00001d021346
Zm00001d039012_T002	0. 7881977	0. 267770284	Zm00001d039012
Zm00001d039012_T003	0. 923446	0. 007891472	Zm00001d039012
Zm00001d037010_T003	0. 9979568	0. 436227733	Zm00001d037010
Zm00001d047463_T001	0. 9501111	0. 277523143	Zm00001d047463
Zm00001d033005_T001	0. 5243072	-0. 637131082	Zm00001d033005
Zm00001d019605_T001	0. 9514141	0. 596168968	Zm00001d019605
Zm00001d049223_T001	0. 9201237	0. 752743617	Zm00001d049223
Zm00001d002425_T001	0. 9429712	0. 363272833	Zm00001d002425
Zm00001d002425_T002	0. 7743716	0. 632344088	Zm00001d002425
Zm00001d025661_T001	0. 9449404	-0. 263934656	Zm00001d025661
Zm00001d024009_T003	0. 6891365	-0. 343864807	Zm00001d024009
Zm00001d024009_T001	0. 9419096	0. 750560941	Zm00001d024009