

ESM 2 U-Pb data for zircons

Sample	Concentration (ppm)				Isotope ratios						Age (Ma) and discordance (%)							
	Pb ppm	Th ppm	U ppm	Th/U	206Pb/204Pb	207Pb/235U	±2σ (abs)	206Pb/238U	±2σ (abs)	207Pb/206Pb	±2σ (abs)	207Pb/235U	±2σ (abs)	Pb206/U238	±2σ (abs)	207Pb/206Pb	±2σ (abs)	disc
KRZ4.1_1	272	302	509	0.59	28000	0.722	0.015	0.091	0.002	0.0574	0.0008	551	9	560	9	496	32	-1.6
KRZ 4.1_2	187	194	291	0.67	8100	0.802	0.021	0.096	0.002	0.0608	0.0013	597	12	589	12	615	47	1.4
KRZ 4.1_3	97	100	133	0.75	6100	0.776	0.022	0.094	0.002	0.0600	0.0014	580	13	579	9	552	53	0.3
KRZ 4.1_4	174	168	520	0.32	17500	0.849	0.018	0.100	0.002	0.0612	0.0008	623	10	616	9	635	27	1.1
KRZ 4.1_5	159	159	219	0.72	12400	0.785	0.018	0.096	0.002	0.0593	0.0010	588	10	591	9	558	38	-0.6
KRZ 4.1_6	613	238	388	0.61	57000	3.359	0.066	0.258	0.004	0.0943	0.0010	1493	15	1477	21	1510	20	2.2
KRZ 4.1_7	245	91	206	0.44	12500	3.440	0.071	0.260	0.004	0.0954	0.0012	1511	16	1490	21	1530	24	2.6
KRZ 4.1_8	99	106	136	0.78	4200	0.777	0.028	0.093	0.002	0.0604	0.0019	580	16	575	11	574	70	0.9
KRZ 4.1_9	409	185	584	0.32	39000	2.713	0.053	0.229	0.004	0.0856	0.0009	1332	15	1331	18	1325	19	-0.5
KRZ 4.1_10	93	97	101	0.96	2600	0.787	0.023	0.095	0.002	0.0600	0.0015	586	13	586	10	560	55	0.1
KRZ 4.1_11	1031	266	600	0.44	39000	12.128	0.230	0.499	0.008	0.1761	0.0016	2613	18	2607	33	2614	15	0.3
KRZ 4.1_12	1230	577	495	1.17	70000	3.768	0.077	0.257	0.004	0.1060	0.0012	1585	16	1474	22	1729	21	14.7
KRZ 4.1_13	1175	489	593	0.82	-54000	5.765	0.140	0.339	0.008	0.1233	0.0025	1940	20	1882	39	1998	36	5.8
KRZ 4.1_14	148	60	111	0.54	14000	3.964	0.083	0.290	0.005	0.0990	0.0013	1624	17	1639	23	1598	25	-2.6
KRZ 4.1_15	115	82	155	0.53	160000	1.676	0.038	0.168	0.003	0.0723	0.0012	998	14	1002	14	974	33	-2.9
KRZ 4.1_16	483	503	317	1.59	-27000	0.852	0.019	0.103	0.002	0.0603	0.0010	626	11	630	10	603	35	-0.7
KRZ 4.1_17	930	688	14	49.82	-780	1.359	0.074	0.144	0.003	0.0699	0.0038	845	32	863	19	720	110	-2.1
KRZ 4.1_18	1023	510	778	0.66	-35000	2.931	0.061	0.234	0.004	0.0908	0.0013	1389	16	1353	22	1438	27	5.9
KRZ 4.1_19	592	234	100	2.33	-1700	3.278	0.075	0.259	0.004	0.0918	0.0014	1471	18	1481	22	1452	29	-2.0
KRZ 4.1_20	392	381	428	0.89	-6400	0.773	0.017	0.095	0.002	0.0588	0.0008	580	10	585	9	551	29	-0.9
KRZ 4.1_21	674	241	337	0.71	-5800	3.336	0.067	0.262	0.004	0.0920	0.0010	1488	16	1497	20	1464	21	-2.3
KRZ 4.1_22	1499	487	984	0.50	-52000	3.755	0.071	0.278	0.004	0.0976	0.0009	1583	15	1579	21	1575	17	-0.3
KRZ 4.1_23	1372	380	752	0.51	30000	4.990	0.097	0.324	0.005	0.1114	0.0012	1817	17	1809	25	1818	19	0.5
KRZ 4.1_24	662	627	1172	0.53	-9500	0.703	0.014	0.087	0.001	0.0583	0.0007	540	8	540	8	531	24	0.1
KRZ 4.1_25	138	116	168	0.69	-3200	0.797	0.020	0.097	0.002	0.0595	0.0012	594	11	596	9	555	45	-0.4
KRZ 4.1_26	2687	1739	1867	0.93	2622	2.432	0.048	0.102	0.002	0.1724	0.0015	1250	14	625	10	2579	15	50.0
KRZ 4.1_27	194	189	470	0.40	-14900	0.691	0.015	0.086	0.001	0.0582	0.0008	532	9	532	8	522	30	0.1
KRZ 4.1_28	609	222	602	0.37	-69000	5.301	0.100	0.335	0.005	0.1143	0.0010	1868	16	1864	25	1866	16	0.1
KRZ 4.1_29	392	257	323	0.80	9000000	2.381	0.046	0.212	0.003	0.0811	0.0008	1236	14	1241	17	1220	20	-1.7
KRZ 4.1_30	302	443	247	1.79	-18700	0.832	0.018	0.099	0.002	0.0606	0.0010	614	10	610	9	605	34	0.6
KRZ 4.1_31	434	223	430	0.52	-75000	4.790	0.092	0.317	0.005	0.1089	0.0010	1782	16	1776	23	1776	17	0.0
KRZ 4.1_32	317	470	255	1.84	-6600	0.839	0.019	0.102	0.002	0.0597	0.0009	618	10	625	9	577	32	-1.2
KRZ 4.1_33	487	270	202	1.33	-9100	4.099	0.079	0.295	0.005	0.1007	0.0011	1653	16	1663	22	1635	19	-1.7
KRZ 4.1_34	1	1	4	0.35	-11	0.855	0.089	0.096	0.003	0.0676	0.0071	563	50	590	19	360	200	-4.8
KRZ 4.1_35	801	477	321	1.49	-3800	3.385	0.065	0.263	0.004	0.0932	0.0010	1500	15	1504	20	1488	19	-1.1
KRZ 4.1_36	178	91	99	0.92	900	3.713	0.076	0.284	0.004	0.0949	0.0012	1572	16	1608	22	1516	23	-6.1
KRZ 4.1_37	58	72	53	1.35	310	0.801	0.037	0.094	0.002	0.0621	0.0027	593	21	577	12	628	92	2.8
KRZ 4.1_38	274	355	225	1.58	1000	0.813	0.017	0.098	0.002	0.0602	0.0009	603	10	601	9	599	30	0.3
KRZ 4.1_39	160	84	136	0.62	-2700	3.013	0.060	0.245	0.004	0.0888	0.0010	1410	15	1414	20	1392	22	-1.6
KRZ 4.1_40	428	147	129	1.14	-3700	6.001	0.110	0.361	0.006	0.1206	0.0012	1976	16	1985	26	1961	18	-1.2
KRZ 4.1_41	227	84	230	0.36	-3900	5.188	0.100	0.330	0.005	0.1136	0.0011	1849	17	1839	25	1852	18	0.7
KRZ 4.1_42	3	3	7	0.40	-150	0.792	0.048	0.095	0.002	0.0620	0.0038	574	28	582	14	470	120	-1.4
KRZ 4.1_43	357	528	552	0.96	42000	0.767	0.019	0.078	0.002	0.0710	0.0013	578	11	486	10	946	36	15.9

KRZ 4.1_44	184	64	55	1.16	-1600000	6.179	0.120	0.362	0.006	0.1237	0.0014	2000	18	1989	27	2006	19	0.8
KRZ 4.1_45	285	328	326	1.01	-29100	2.383	0.050	0.134	0.003	0.1293	0.0015	1236	45	809	15	2084	20	34.5
KRZ 4.1_46	140	164	171	0.96	39000	0.803	0.017	0.097	0.002	0.0598	0.0008	599	10	597	9	592	29	0.3
KRZ 4.1_47	29	22	56	0.40	12100	1.447	0.032	0.152	0.002	0.0686	0.0010	907	13	914	13	868	31	-0.8
KRZ 4.1_48	42	56	112	0.50	3400	0.695	0.020	0.087	0.002	0.0584	0.0015	535	12	535	11	521	57	-0.1
KRZ 4.1_49	198	97	330	0.29	23000	2.768	0.053	0.232	0.004	0.0862	0.0008	1346	14	1344	19	1338	18	-0.4
KRZ 4.1_50	32	36	95	0.37	2700	0.744	0.019	0.091	0.002	0.0595	0.0012	563	11	560	9	560	46	0.6
KRZ 4.1_51	142	50	160	0.31	-60000	5.252	0.100	0.336	0.005	0.1131	0.0011	1859	17	1867	26	1848	18	-1.0
KRZ 4.1_52	447	181	197	0.92	-30000	3.951	0.077	0.282	0.004	0.1013	0.0010	1624	16	1602	22	1645	19	2.6
KRZ 4.1_53	73	83	73	1.14	-800	0.831	0.030	0.102	0.003	0.0593	0.0022	613	16	623	20	553	79	-1.6
KRZ 4.1_54	265	84	74	1.14	-100	5.975	0.120	0.357	0.005	0.1209	0.0012	1971	17	1966	26	1966	18	0.0
KRZ 4.1_55	12	7	31	0.24	900	1.571	0.073	0.161	0.005	0.0709	0.0035	954	29	961	30	912	99	-0.7
KRZ 4.1_56	27	25	56	0.45	480	0.989	0.024	0.113	0.002	0.0631	0.0012	697	13	691	11	686	41	0.7
KRZ 4.1_57	29	17	28	0.59	3200	2.218	0.054	0.200	0.003	0.0806	0.0014	1183	17	1172	18	1188	34	1.3
KRZ 4.1_58	88	89	128	0.70	12400	0.974	0.022	0.113	0.002	0.0628	0.0009	689	11	688	11	686	32	0.2
KRZ 4.1_59	124	137	228	0.60	9500	0.888	0.018	0.106	0.002	0.0610	0.0008	645	10	647	10	628	27	-0.3
KRZ 4.1_60	213	106	218	0.49	-1100	3.176	0.061	0.255	0.004	0.0903	0.0010	1451	15	1465	21	1425	21	-2.8
KRZ 4.1_61	58	32	135	0.24	-1400	2.773	0.055	0.234	0.004	0.0860	0.0009	1347	15	1353	19	1332	21	-1.6
KRZ 4.1_62	65	44	33	1.36	320	2.246	0.055	0.205	0.004	0.0795	0.0015	1193	18	1199	19	1167	37	-2.7
KRZ 4.1_63	142	169	235	0.72	-10500	1.041	0.029	0.113	0.002	0.0665	0.0012	723	15	690	14	811	37	4.6
KRZ 4.1_64	95	41	253	0.16	-18000	5.206	0.098	0.338	0.005	0.1117	0.0011	1852	16	1873	26	1822	18	-2.8
KRZ 4.1_65	102	56	200	0.28	400	3.429	0.071	0.266	0.004	0.0931	0.0010	1509	16	1520	22	1485	21	-2.4
KRZ 4.1_66	236	360	404	0.89	-13900	0.741	0.016	0.091	0.002	0.0594	0.0008	562	9	559	9	571	29	0.6
KRZ 4.1_67	376	183	261	0.70	-23000	4.914	0.096	0.326	0.005	0.1095	0.0011	1803	16	1816	25	1787	18	-1.6
KRZ 4.1_68	422	136	270	0.50	-52000	14.070	0.370	0.516	0.013	0.1970	0.0038	2752	25	2680	56	2796	32	4.1
KRZ 4.1_69	95	59	162	0.36	-3300	3.421	0.069	0.265	0.004	0.0939	0.0011	1508	16	1513	22	1498	22	-1.0
KRZ 4.1_70	152	207	229	0.90	-5400	1.022	0.022	0.117	0.002	0.0633	0.0009	714	11	714	11	709	29	0.1
KRZ 4.1_71	819	347	374	0.93	217000	4.010	0.079	0.287	0.004	0.1013	0.0011	1635	16	1625	22	1644	21	1.2
KRZ 4.1_72	2773	1817	2949	0.62	-40800	1.683	0.035	0.114	0.002	0.1071	0.0013	1001	13	695	12	1746	22	30.6
KRZ 4.1_73	744	198	887	0.22	140000	3.406	0.066	0.262	0.004	0.0937	0.0010	1504	15	1500	21	1498	19	-0.1
KRZ 4.1_74	562	98	285	0.35	31000	4.150	0.085	0.293	0.005	0.1020	0.0012	1662	17	1657	23	1654	21	-0.2
KRZ 4.1_75	666	58	226	0.26	15000	14.530	0.270	0.544	0.008	0.1932	0.0019	2783	18	2798	35	2766	16	-1.2
KRZ 4.1_76	268	31	610	0.05	18000	5.198	0.100	0.337	0.005	0.1120	0.0011	1851	17	1872	25	1827	18	-2.5
KRZ 4.1_77	310	122	777	0.16	-20000	0.692	0.015	0.086	0.001	0.0587	0.0008	534	9	530	8	546	30	0.7
KRZ 4.1_78	757	95	527	0.18	-101000	10.084	0.200	0.446	0.007	0.1642	0.0017	2441	18	2374	33	2495	18	4.8
KRZ 4.1_79	1338	83	224	0.37	-36000	18.840	0.360	0.577	0.009	0.2360	0.0024	3033	19	2936	37	3089	16	5.0
KRZ 4.1_80	303	38	756	0.05	-74000	3.400	0.067	0.263	0.004	0.0937	0.0010	1503	16	1507	21	1495	20	-0.8
KRZ 4.1_81	774	242	549	0.44	-60000	0.863	0.020	0.100	0.002	0.0628	0.0011	631	11	612	10	687	37	2.9
KRZ 4.1_82	620	104	570	0.18	-36000	2.150	0.043	0.197	0.003	0.0786	0.0009	1163	14	1161	16	1159	23	-0.2
KRZ 4.1_83	557	65	198	0.33	-37000	4.710	0.094	0.314	0.005	0.1080	0.0012	1767	17	1762	24	1761	21	-0.1
KRZ 4.1_84	80	29	175	0.17	-20000	1.662	0.043	0.164	0.003	0.0738	0.0015	991	16	978	17	1011	43	1.3
KRZ 4.1_85	206	281	64	4.40	-2000000	3.368	0.077	0.258	0.004	0.0949	0.0015	1493	18	1478	21	1509	30	2.1
KRZ 4.1_86	103	-500	123	-4.06	-33000	0.972	0.023	0.114	0.002	0.0619	0.0012	689	12	694	10	653	41	-0.6
KRZ 4.1_87	135	-261	181	-1.44	73000	2.213	0.046	0.204	0.003	0.0785	0.0010	1183	15	1199	18	1152	25	-4.1
KRZ 4.1_88	153	-180	160	-1.13	54000	2.222	0.045	0.201	0.003	0.0801	0.0010	1186	14	1180	17	1188	25	0.7
KRZ 4.1_89	136	-318	340	-0.94	18000	0.710	0.015	0.089	0.002	0.0581	0.0008	544	9	548	9	523	31	-0.8
KRZ 4.1_90	256	-202	145	-1.40	27000	3.647	0.081	0.255	0.005	0.1032	0.0016	1558	18	1466	24	1676	29	12.5
KRZ 4.1_91	256	-196	182	-1.08	300000	4.206	0.093	0.294	0.005	0.1035	0.0014	1674	18	1660	27	1684	25	1.4

KRZ 4.1_92	362	-1002	359	-2.79	62000	1-102	0.026	0.093	0.002	0.0863	0.0013	754	12	571	9	1333	30	24.3
KRZ 4.1_93	161	-368	194	-1.90	140000	2.385	0.050	0.209	0.003	0.0827	0.0011	1236	15	1220	18	1253	27	2.6
KRZ 4.1_94	250	-958	283	-3.38	-400000	5.412	0.100	0.340	0.005	0.1152	0.0011	1885	17	1886	26	1878	18	-0.4
KRZ 4.1_95	296	2860	517	5.53	140000	2.961	0.058	0.241	0.004	0.0891	0.0009	1396	15	1390	20	1400	20	0.7
KRZ 4.1_96	219	889	483	1.84	570000	1.075	0.024	0.116	0.002	0.0671	0.0010	741	12	707	12	835	32	4.6
KRZ 4.1_97	218	284	195	1.45	320000	3.206	0.065	0.253	0.004	0.0917	0.0010	1459	16	1453	21	1454	21	0.1
KRZ 4.1_98	44	110	35	3.10	89000	0.737	0.025	0.091	0.002	0.0585	0.0016	557	15	561	10	504	64	-0.7
KRZ 4.1_99	54	66	88	0.75	-50000	0.720	0.029	0.087	0.002	0.0602	0.0021	548	17	535	11	579	74	2.4
KRZ 4.1_100	163	66	128	0.52	-32000	3.927	0.078	0.287	0.005	0.0990	0.0011	1617	16	1623	23	1606	22	-1.1
KRZ 4.1_101	70	76	92	0.83	-1300	0.835	0.022	0.098	0.002	0.0620	0.0013	614	12	603	10	644	45	1.8
KRZ 4.1_102	86	87	106	0.82	-21000	0.832	0.021	0.100	0.002	0.0604	0.0012	613	12	614	10	593	44	-0.1
KRZ 4.1_103	151	49	87	0.56	-39000	5.871	0.120	0.357	0.006	0.1189	0.0014	1954	18	1967	28	1933	21	-1.8
KRZ 4.1_104	167	71	185	0.38	-103000	3.420	0.067	0.264	0.004	0.0937	0.0010	1507	15	1509	21	1497	20	-0.8
KRZ 4.1_105	141	151	217	0.70	-91000	0.832	0.019	0.100	0.002	0.0603	0.0009	614	10	613	10	599	32	0.1
KRZ 4.1_106	142	44	110	0.40	16000	6.439	0.130	0.374	0.006	0.1240	0.0014	2035	18	2049	30	2012	20	-1.8
KRZ 4.1_107	119	35	47	0.74	-67000	6.893	0.140	0.386	0.006	0.1291	0.0016	2095	18	2103	29	2081	22	-1.1
KRZ 4.1_108	160	50	82	0.60	-88000	6.143	0.120	0.370	0.006	0.1203	0.0014	1995	18	2028	29	1956	21	-3.7
KRZ 4.1_109	69	38	79	0.48	-111000	2.166	0.046	0.200	0.003	0.0782	0.0010	1168	15	1175	18	1139	26	-3.2
KRZ 4.1_110	108	63	66	0.95	-23000	1.960	0.043	0.186	0.003	0.0765	0.0012	1100	15	1099	16	1091	33	-0.7
KRZ 4.1_111	186	245	205	1.19	-500	0.781	0.029	0.091	0.003	0.0614	0.0018	585	17	559	16	649	66	4.4
KRZ 4.1_112	176	85	105	0.81	-810000	3.855	0.079	0.279	0.004	0.1006	0.0012	1603	17	1585	22	1628	22	2.6
KRZ 4.2_1	189	83	163	0.51	-80000	5.084	0.097	0.328	0.005	0.1122	0.0011	1833	16	1829	24	1831	17	0.1
KRZ 4.2_2	65	30	131	0.23	11000	4.134	0.089	0.291	0.005	0.1029	0.0015	1658	18	1646	23	1668	26	1.3
KRZ 4.2_3	18	23	26	0.89	2300	0.776	0.028	0.096	0.002	0.0589	0.0020	581	16	591	10	494	72	-1.7
KRZ 4.2_4	73	19	27	0.70	32000	13.400	0.270	0.519	0.008	0.1869	0.0022	2706	19	2692	35	2711	19	0.7
KRZ 4.2_5	36	46	82	0.56	-22000	0.781	0.019	0.095	0.002	0.0596	0.0012	584	11	584	9	555	43	0.0
KRZ 4.2_6	517	222	263	0.84	80000	6.036	0.140	0.332	0.007	0.1311	0.0019	1979	20	1845	32	2108	26	12.5
KRZ 4.2_7	161	211	188	1.12	-15400	0.761	0.016	0.092	0.001	0.0596	0.0009	574	9	570	8	573	32	0.7
KRZ 4.2_8	393	196	102	1.92	-6600	3.370	0.069	0.264	0.005	0.0924	0.0012	1496	16	1513	22	1473	25	-2.7
KRZ 4.2_9	193	239	351	0.68	-70000	0.834	0.020	0.092	0.002	0.0655	0.0012	615	11	568	10	789	37	7.8
KRZ 4.2_10	91	108	109	0.99	-1200	0.823	0.020	0.099	0.002	0.0604	0.0010	608	11	607	9	596	39	0.2
KRZ 4.2_11	25	33	42	0.78	-1470	0.762	0.022	0.094	0.002	0.0590	0.0015	574	13	580	10	525	56	-1.1
KRZ 4.2_12	335	160	161	0.99	-40000	3.657	0.096	0.257	0.006	0.1031	0.0020	1560	21	1476	29	1673	37	11.8
KRZ 4.2_13	136	62	169	0.37	-3700	3.614	0.069	0.273	0.004	0.0956	0.0009	1551	15	1559	20	1538	19	-1.3
KRZ 4.2_14	347	478	823	0.58	-25000	0.701	0.015	0.086	0.002	0.0587	0.0008	539	9	535	9	545	30	0.7
KRZ 4.2_15	273	103	222	0.46	178000	5.560	0.100	0.342	0.005	0.1177	0.0010	1909	16	1894	24	1918	16	1.3
KRZ 4.2_16	62	84	110	0.76	43000	0.730	0.017	0.089	0.001	0.0594	0.0010	555	10	550	8	559	36	1.0
KRZ 4.2_17	166	67	141	0.47	-140000	5.146	0.100	0.333	0.005	0.1114	0.0012	1842	17	1853	26	1819	19	-1.9
KRZ 4.2_18	82	107	152	0.71	-33000	0.765	0.016	0.094	0.002	0.0586	0.0008	576	10	580	9	538	31	-0.8
KRZ 4.2_19	152	223	225	0.99	200	0.720	0.018	0.088	0.001	0.0597	0.0010	551	10	541	8	577	39	1.8
KRZ 4.2_20	56	49	54	0.91	-67000	1.792	0.051	0.172	0.004	0.0757	0.0020	1040	19	1024	21	1066	53	3.9
KRZ 4.2_21	249	358	274	1.30	56000	0.838	0.017	0.100	0.002	0.0606	0.0008	617	10	615	9	617	27	0.5
KRZ 4.2_22	407	241	262	0.92	36000	3.498	0.080	0.267	0.005	0.0948	0.0010	1524	19	1526	27	1519	20	-0.5
KRZ 4.2_23	353	604	359	1.68	5700	0.753	0.015	0.091	0.001	0.0598	0.0008	569	9	562	8	586	28	1.2
KRZ 4.2_24	530	184	206	0.90	4700	13.578	0.250	0.531	0.008	0.1855	0.0016	2719	18	2744	33	2700	14	-1.6
KRZ 4.2_25	122	95	169	0.57	5400	2.673	0.052	0.229	0.004	0.0844	0.0009	1321	14	1330	18	1298	20	-2.4
KRZ 4.2_26	977	846	438	1.93	-9800	4.360	0.100	0.228	0.005	0.1389	0.0016	1702	20	1321	26	2210	21	40.2

KRZ 4.2_27	176	53	46	1.17	3600	23.850	0.460	0.667	0.010	0.2590	0.0025	3260	19	3293	40	3238	16	-1.7
KRZ 4.2_28	31	19	16	1.17	310	3.690	0.120	0.262	0.005	0.1016	0.0029	1559	26	1500	26	1635	54	8.3
KRZ 4.2_29	526	214	176	1.21	23000	3.269	0.064	0.259	0.004	0.0917	0.0009	1473	16	1483	20	1456	19	-1.9
KRZ 4.2_30	528	281	225	1.25	2500	1.816	0.035	0.178	0.003	0.0740	0.0008	1050	13	1055	14	1036	20	-1.8
KRZ 4.2_31	54	48	76	0.64	2400	0.863	0.029	0.087	0.001	0.0723	0.0020	627	46	535	9	939	58	14.7
KRZ 4.2_32	110	105	291	0.36	5100	0.745	0.016	0.092	0.001	0.0587	0.0008	565	9	567	9	544	28	-0.4
KRZ 4.2_33	285	355	676	0.52	3600	0.570	0.012	0.066	0.001	0.0626	0.0007	458	8	412	7	691	25	9.9
KRZ 4.2_34	89	34	90	0.38	2070	2.451	0.050	0.216	0.003	0.0824	0.0010	1256	15	1261	18	1245	25	-1.2
KRZ 4.2_35	77	34	80	0.42	720	2.047	0.047	0.192	0.003	0.0774	0.0013	1129	15	1133	18	1119	33	-1.3
KRZ 4.2_36	224	213	402	0.53	1500	0.706	0.016	0.088	0.002	0.0584	0.0010	541	10	542	9	535	35	-0.1
KRZ 4.2_37	74	25	52	0.48	-300	3.070	0.065	0.247	0.004	0.0902	0.0012	1422	16	1420	20	1418	27	-0.1
KRZ 4.2_38	148	48	48	1.00	90	3.331	0.073	0.258	0.004	0.0935	0.0015	1487	17	1480	21	1484	31	0.3
KRZ 4.2_39	407	391	847	0.46	600	0.704	0.014	0.086	0.001	0.0589	0.0006	541	8	535	8	558	21	1.1
KRZ 4.2_40	108	91	89	1.02	70	0.865	0.022	0.104	0.002	0.0603	0.0013	630	12	637	10	580	47	-1.1
KRZ 4.2_41	118	40	80	0.49	-700	5.329	0.100	0.331	0.005	0.1160	0.0013	1872	17	1845	25	1893	20	2.5
KRZ 4.2_42	150	155	271	0.57	-2700	0.718	0.015	0.088	0.001	0.0591	0.0008	549	9	546	8	560	29	0.6
KRZ 4.2_43	91	115	84	1.37	15200	0.843	0.021	0.101	0.002	0.0607	0.0012	618	11	618	10	598	43	0.1
KRZ 4.2_44	87	25	66	0.38	19000	13.690	0.270	0.535	0.008	0.1848	0.0019	2726	19	2761	35	2692	17	-2.6
KRZ 4.2_45	194	86	113	0.76	14600	5.501	0.110	0.344	0.005	0.1155	0.0012	1899	17	1907	25	1884	19	-1.2
KRZ 4.2_46	43	64	33	1.96	300	0.737	0.037	0.089	0.002	0.0598	0.0026	557	22	550	13	551	97	1.3
KRZ 4.2_47	936	666	295	2.26	22000	2.716	0.053	0.227	0.004	0.0865	0.0009	1332	15	1320	18	1348	21	2.1
KRZ 4.2_48	47	71	78	0.90	800	0.812	0.020	0.099	0.002	0.0593	0.0012	601	11	610	10	549	45	-1.5
KRZ 4.2_49	302	135	193	0.70	80000	6.343	0.120	0.369	0.006	0.1247	0.0013	2024	17	2026	27	2019	18	-0.3
KRZ 4.2_50	20	31	28	1.12	-40	0.806	0.029	0.097	0.002	0.0606	0.0020	595	16	595	10	543	71	-0.1
KRZ 4.2_51	200	120	217	0.55	-52000	3.410	0.066	0.264	0.004	0.0936	0.0009	1506	15	1510	20	1496	19	-0.9
KRZ 4.2_52	27	21	40	0.52	-7600	2.080	0.050	0.193	0.003	0.0782	0.0014	1139	16	1139	17	1130	37	-0.8
KRZ 4.2_53	614	244	113	2.16	-30000	12.290	0.270	0.504	0.010	0.1766	0.0022	2624	21	2627	43	2616	20	-0.4
KRZ 4.2_54	292	86	135	0.64	-163000	14.240	0.270	0.539	0.008	0.1910	0.0018	2764	18	2778	34	2747	15	-1.1
KRZ 4.2_55	492	248	309	0.80	-320000	4.009	0.077	0.292	0.005	0.0995	0.0010	1635	16	1651	23	1609	19	-2.6
KRZ 4.2_56	120	79	177	0.45	-62000	2.393	0.048	0.214	0.003	0.0813	0.0010	1240	15	1249	17	1220	23	-2.4
KRZ 4.2_57	281	68	95	0.71	72000	13.110	0.250	0.520	0.008	0.1828	0.0017	2686	18	2696	33	2675	16	-0.8
KRZ 4.2_58	1221	529	200	2.65	45000	3.307	0.065	0.259	0.004	0.0927	0.0012	1482	15	1484	21	1478	26	-0.4
KRZ 4.2_59	577	194	225	0.86	30000	5.677	0.110	0.352	0.005	0.1169	0.0012	1926	16	1942	25	1904	18	-2.0
KRZ 4.2_60	110	57	181	0.32	100000	2.375	0.048	0.213	0.003	0.0808	0.0010	1234	15	1245	17	1209	25	-3.0
KRZ 4.2_61	928	1561	1115	1.40	-12920	1.256	0.027	0.060	0.001	0.1549	0.0040	824	12	377	8	2359	44	54.3
KRZ 4.2_62	129	139	218	0.63	-27000	0.851	0.018	0.101	0.002	0.0613	0.0009	624	10	618	10	634	33	0.9
KRZ 4.2_63	32	36	85	0.43	-9900	0.776	0.019	0.095	0.002	0.0596	0.0011	582	11	582	9	563	40	0.0
KRZ 4.2_64	216	235	216	1.09	-160000	0.809	0.017	0.097	0.002	0.0601	0.0008	603	10	599	9	600	29	0.7
KRZ 4.2_65	226	571	1060	0.54	330000	0.521	0.012	0.062	0.001	0.0612	0.0009	426	8	386	7	638	30	9.4
KRZ 4.2_66	214	230	264	0.87	-50000	0.857	0.023	0.101	0.002	0.0613	0.0011	627	12	618	11	646	38	1.5
KRZ 4.2_67	253	97	55	1.77	35000	3.708	0.079	0.276	0.004	0.0971	0.0014	1571	17	1571	21	1558	28	-0.8
KRZ 4.2_68	321	116	174	0.67	-30000	4.633	0.089	0.314	0.005	0.1067	0.0010	1754	16	1759	24	1739	18	-1.2
KRZ 4.2_69	1223	1585	1600	0.99	-14770	2.299	0.049	0.085	0.002	0.1949	0.0017	1209	15	527	10	2783	15	56.4
KRZ 4.2_70	192	209	253	0.83	-250000	0.835	0.017	0.100	0.002	0.0602	0.0008	615	10	616	9	599	28	-0.1
KRZ 4.2_71	109	80	166	0.48	66000	2.245	0.071	0.201	0.005	0.0809	0.0021	1193	22	1179	29	1210	53	2.6
KRZ 4.2_72	79	123	180	0.68	18000	0.735	0.020	0.086	0.002	0.0617	0.0013	558	12	532	9	654	45	4.7
KRZ 4.2_73	6	6	1	6.74	10	1.480	0.250	0.141	0.008	0.0810	0.0160	600	130	838	45	30	330	-39.7
KRZ 4.2_74	128	64	108	0.59	-172000	4.784	0.093	0.321	0.005	0.1079	0.0012	1780	16	1795	24	1759	20	-2.0

KRZ 4.2_75	1016	613	158	3.87	27000	3.997	0.079	0.290	0.005	0.0995	0.0011	1632	16	1642	23	1614	21	-1.7
KRZ 4.2_76	43	84	39	2.14	-147000	0.760	0.024	0.093	0.002	0.0598	0.0017	572	14	572	10	529	61	-0.1
KRZ 4.2_77	336	1840	979	1.88	1130000	0.450	0.026	0.053	0.003	0.0635	0.0009	369	19	329	20	712	31	10.8
KRZ 4.2_78	158	197	298	0.66	2200000	2.084	0.060	0.190	0.005	0.0795	0.0017	1142	20	1119	27	1178	42	5.0
KRZ 4.2_79	48	93	189	0.49	50000000	1.067	0.024	0.121	0.002	0.0640	0.0009	737	11	734	11	739	30	0.4
KRZ 4.2_80	43	55	67	0.82	-250000	2.143	0.046	0.197	0.003	0.0788	0.0011	1160	15	1159	17	1153	28	-0.5
KRZ 4.2_81	184	101	97	1.04	-790000	13.560	0.260	0.529	0.008	0.1853	0.0018	2718	18	2736	35	2697	16	-1.4
KRZ 4.2_82	176	534	266	2.01	400000	0.718	0.018	0.086	0.002	0.0605	0.0011	549	10	532	10	612	41	3.1
KRZ 4.2_83	156	416	413	1.01	-210000	0.797	0.026	0.072	0.001	0.0794	0.0019	594	14	451	9	1166	48	24.2
KRZ 4.2_84	7	16	28	0.58	-200000	0.846	0.034	0.103	0.002	0.0600	0.0024	617	19	634	13	546	85	-2.8
KRZ 4.2_85	217	91	150	0.61	11000	3.248	0.080	0.246	0.005	0.0951	0.0015	1467	19	1418	24	1526	29	7.1
KRZ 4.2_86	13	12	15	0.83	-30	0.761	0.032	0.093	0.002	0.0597	0.0024	567	19	573	12	487	87	-1.1
KRZ 4.2_87	14	10	26	0.38	0	0.954	0.029	0.112	0.002	0.0619	0.0016	675	15	682	11	624	56	-1.1
KRZ 4.2_88	935	492	867	0.57	-26700	6.020	0.270	0.225	0.010	0.1900	0.0032	1975	39	1323	60	2738	27	51.7
KRZ 4.2_89	14	11	15	0.71	0	0.831	0.032	0.098	0.002	0.0616	0.0022	607	18	605	11	565	77	0.4
KRZ 4.2_90	92	28	124	0.23	-202000	3.496	0.068	0.269	0.004	0.0944	0.0010	1525	15	1533	21	1510	20	-1.5
KRZ 4.2_91	49	23	124	0.19	340000	1.836	0.048	0.182	0.004	0.0738	0.0014	1056	17	1075	21	1025	38	-4.9
KRZ 4.2_92	93	72	162	0.44	51000	0.875	0.018	0.104	0.002	0.0611	0.0008	637	10	636	9	634	28	0.1
KRZ 4.2_93	28	26	67	0.39	8000	0.675	0.017	0.085	0.002	0.0574	0.0012	522	11	528	9	478	46	-1.1
KRZ 4.2_94	27	25	62	0.40	11600	0.725	0.019	0.091	0.002	0.0580	0.0012	552	11	560	9	500	45	-1.5
KRZ 4.2_95	91	109	337	0.32	29000	0.839	0.039	0.090	0.003	0.0676	0.0010	612	23	551	20	840	31	10.0
KRZ 4.2_96	40	17	95	0.18	30000	2.389	0.049	0.212	0.003	0.0813	0.0010	1239	14	1240	18	1223	24	-1.4
KRZ 4.2_97	56	26	136	0.19	90000	2.230	0.044	0.204	0.003	0.0790	0.0009	1190	14	1198	16	1166	21	-2.7
KRZ 4.2_98	155	158	320	0.49	-15000	1.154	0.031	0.090	0.002	0.0938	0.0022	778	15	553	14	1490	44	28.9
KRZ 4.2_99	60	33	64	0.51	46000	3.201	0.079	0.253	0.005	0.0923	0.0018	1457	20	1452	26	1462	36	0.7
KRZ 4.2_100	96	48	77	0.62	23000	3.719	0.076	0.277	0.004	0.0971	0.0011	1573	16	1577	22	1564	21	-0.8
KRZ 4.2_101	632	199	313	0.63	-1000000	12.360	0.340	0.489	0.014	0.1835	0.0040	2631	26	2566	62	2682	36	4.3
KRZ 4.2_102	278	384	367	1.05	27000	0.838	0.019	0.099	0.002	0.0616	0.0009	617	11	605	11	653	30	1.9
KRZ 4.2_103	24	30	50	0.61	-2800	0.856	0.023	0.103	0.002	0.0599	0.0013	626	13	633	10	571	48	-1.1
KRZ 4.2_104	94	33	56	0.59	-15000	7.650	0.170	0.406	0.007	0.1374	0.0019	2188	19	2193	32	2187	24	-0.3
KRZ 4.2_105	60	76	78	0.97	-21100	0.832	0.020	0.100	0.002	0.0599	0.0011	613	11	617	10	579	39	-0.6
KRZ 4.2_106	132	178	223	0.80	-290000	0.750	0.016	0.093	0.002	0.0583	0.0009	569	10	575	9	534	33	-1.1
KRZ 4.2_107	184	50	95	0.53	54000	13.020	0.250	0.508	0.008	0.1857	0.0017	2680	18	2648	34	2705	15	2.1
KRZ 4.2_108	28	38	307	0.12	13000	0.738	0.029	0.088	0.003	0.0602	0.0018	560	17	546	17	596	66	2.5
KRZ 4.2_109	68	31	136	0.23	30000	3.585	0.069	0.274	0.004	0.0948	0.0010	1545	15	1561	21	1518	20	-2.8
KRZ 4.2_110	99	35	81	0.43	101000	6.044	0.120	0.359	0.006	0.1219	0.0013	1982	17	1977	27	1978	20	0.1
KRZ 4.2_111	111	122	143	0.85	-150000	0.864	0.018	0.103	0.002	0.0607	0.0009	631	10	632	10	614	30	-0.1
KRZ 4.2_112	107	79	156	0.51	-26000	1.525	0.031	0.158	0.002	0.0698	0.0009	939	12	948	13	911	26	-0.9
LUB 1_1	360	509	251	2.03	16000	0.716	0.032	0.086	0.003	0.0605	0.0024	546	19	531	17	591	89	2.7
LUB 1_2	166	81	102	0.80	2000	3.188	0.075	0.254	0.006	0.0911	0.0013	1451	18	1456	28	1436	28	-1.4
LUB 1_3	894	432	734	0.59	-280000	3.513	0.071	0.264	0.006	0.0967	0.0010	1529	16	1511	28	1558	19	3.0
LUB 1_4	310	441	292	1.51	91000	0.717	0.017	0.090	0.002	0.0582	0.0010	548	10	553	11	515	36	-0.9
LUB 1_5	626	328	210	1.56	500000	3.357	0.071	0.260	0.005	0.0938	0.0011	1493	17	1487	28	1499	23	0.8
LUB 1_6	375	208	97	2.15	180000	3.530	0.150	0.265	0.010	0.0978	0.0039	1526	35	1512	51	1551	76	2.5
LUB 1_7	88	121	185	0.65	-140000	0.816	0.020	0.098	0.002	0.0608	0.0011	604	11	601	13	609	42	0.5
LUB 1_8	79	116	78	1.49	1200000	0.792	0.026	0.095	0.002	0.0603	0.0017	587	15	587	13	554	60	0.0
LUB 1_9	523	499	856	0.58	180000	1.498	0.031	0.156	0.003	0.0696	0.0008	929	12	934	19	913	24	-0.6

LUB 1_10	535	892	528	1.69	260000	0.703	0.018	0.087	0.002	0.0583	0.0011	540	11	539	11	527	41	0.1
LUB 1_11	440	284	464	0.61	420000	2.760	0.057	0.234	0.005	0.0855	0.0009	1344	15	1355	26	1321	21	-2.6
LUB 1_12	192	291	295	0.98	38000	0.758	0.018	0.093	0.002	0.0593	0.0010	572	11	572	12	563	37	-0.2
LUB 1_13	1017	489	294	1.66	-100000	4.885	0.100	0.324	0.007	0.1093	0.0012	1800	18	1809	33	1781	20	-1.6
LUB 1_14	185	130	283	0.46	-26000	2.343	0.050	0.208	0.005	0.0818	0.0010	1224	15	1218	24	1231	25	1.1
LUB 1_15	276	80	479	0.17	-160000	6.782	0.140	0.384	0.008	0.1284	0.0013	2082	18	2092	37	2072	18	-1.0
LUB 1_16	396	162	284	0.57	-340000	3.194	0.066	0.254	0.005	0.0914	0.0011	1455	16	1457	28	1445	23	-0.8
LUB 1_17	310	130	166	0.79	-29000	2.880	0.063	0.237	0.005	0.0881	0.0011	1375	17	1371	27	1378	25	0.5
LUB 1_18	339	320	273	1.17	800000	0.833	0.020	0.100	0.002	0.0606	0.0010	614	11	614	12	598	37	0.1
LUB 1_19	212	86	280	0.31	-900000	2.725	0.063	0.232	0.005	0.0852	0.0012	1333	17	1344	27	1314	28	-2.3
LUB 1_20	31	16	41	0.38	12000	2.217	0.076	0.201	0.005	0.0796	0.0023	1178	24	1181	28	1156	60	-2.2
LUB 1_21	674	280	260	1.08	140000	2.708	0.057	0.231	0.005	0.0850	0.0010	1329	15	1337	26	1306	23	-2.4
LUB 1_22	872	318	173	1.83	-110000	3.503	0.076	0.268	0.006	0.0947	0.0012	1526	18	1531	30	1515	24	-1.1
LUB 1_23	604	197	526	0.37	-200000	3.748	0.120	0.266	0.008	0.1022	0.0022	1578	25	1520	40	1662	41	8.5
LUB 1_24	636	220	1173	0.19	2000000	3.852	0.077	0.283	0.006	0.0990	0.0010	1604	17	1604	30	1600	18	-0.2
LUB 1_25	1571	533	929	0.57	-7000000	4.375	0.100	0.300	0.007	0.1061	0.0014	1705	19	1690	35	1729	24	2.3
LUB 1_26	545	597	772	0.77	-180000	0.715	0.016	0.088	0.002	0.0591	0.0008	547	9	543	11	557	28	0.7
LUB 1_27	507	164	176	0.93	1000000	5.008	0.110	0.330	0.007	0.1099	0.0013	1818	18	1837	36	1796	22	-2.3
LUB 1_28	281	286	228	1.25	-260000	0.830	0.020	0.100	0.002	0.0603	0.0011	613	11	615	13	592	39	-0.4
LUB 1_29	524	176	183	0.96	-300000	5.744	0.140	0.356	0.008	0.1165	0.0020	1936	21	1961	38	1901	32	-3.2
LUB 1_30	15	17	50	0.33	-200000	0.775	0.031	0.094	0.002	0.0599	0.0023	579	18	580	14	525	81	-0.1
LUB 1_31	352	137	108	1.27	120000	3.551	0.080	0.276	0.006	0.0935	0.0013	1538	18	1570	31	1491	27	-5.3
LUB 1_32	836	262	337	0.78	-330000	4.990	0.100	0.328	0.007	0.1103	0.0012	1816	17	1827	34	1802	20	-1.4
LUB 1_33	574	218	525	0.42	-9000000	3.160	0.240	0.251	0.017	0.0921	0.0060	1442	58	1442	86	1450	130	0.6
LUB 1_34	518	144	293	0.49	1300000	4.740	0.100	0.316	0.007	0.1089	0.0013	1772	18	1768	34	1777	22	0.5
LUB 1_35	304	269	543	0.50	-670000	0.755	0.017	0.093	0.002	0.0590	0.0008	570	10	574	12	556	29	-0.6
LUB 1_36	161	128	147	0.87	-220000	0.818	0.022	0.099	0.002	0.0596	0.0012	604	12	609	13	556	44	-0.8
LUB 1_37	161	130	162	0.80	70000000	0.797	0.021	0.098	0.002	0.0593	0.0012	594	11	601	13	545	43	-1.1
LUB 1_38	301	105	168	0.62	-29000000	2.616	0.057	0.225	0.005	0.0844	0.0011	1303	16	1306	26	1290	26	-1.2
LUB 1_39	64	50	70	0.71	10000	0.808	0.024	0.096	0.002	0.0605	0.0014	598	13	593	13	583	51	0.8
LUB 1_40	269	70	420	0.17	-5100000	4.543	0.100	0.305	0.007	0.1081	0.0012	1739	19	1714	34	1765	21	2.9
LUB 1_41	248	173	382	0.45	790000	0.892	0.019	0.105	0.002	0.0620	0.0009	647	10	644	13	660	30	0.4
LUB 1_42	296	86	144	0.60	200000	3.606	0.081	0.271	0.006	0.0965	0.0012	1547	18	1548	29	1549	24	0.1
LUB 1_43	81	54	70	0.78	7000	2.362	0.054	0.211	0.005	0.0815	0.0012	1228	16	1236	24	1219	29	-1.4
LUB 1_44	148	223	140	1.59	-58000	0.890	0.031	0.104	0.003	0.0627	0.0018	644	16	640	19	666	62	0.6
LUB 1_45	114	79	39	2.01	280000	3.256	0.078	0.255	0.006	0.0925	0.0016	1466	19	1467	30	1467	31	0.0
LUB 1_46	89	84	98	0.86	-19000	2.194	0.050	0.201	0.004	0.0789	0.0011	1177	16	1180	23	1160	27	-1.7
LUB 1_47	56	81	63	1.29	-29000	1.171	0.035	0.129	0.003	0.0660	0.0016	784	16	782	18	777	55	0.3
LUB 1_48	399	212	153	1.38	43000	6.407	0.130	0.375	0.008	0.1240	0.0013	2033	18	2050	37	2012	19	-1.9
LUB 1_49	129	112	172	0.65	300000	2.378	0.051	0.212	0.005	0.0811	0.0009	1234	15	1242	24	1221	22	-1.7
LUB 1_50	145	142	77	1.85	-32000	1.784	0.041	0.176	0.004	0.0736	0.0011	1037	15	1045	21	1015	30	-3.0
LUB 1_51	197	146	309	0.47	20000	2.405	0.050	0.214	0.005	0.0815	0.0009	1243	15	1248	24	1229	21	-1.5
LUB 1_52	806	472	507	0.93	-194000	7.700	0.180	0.283	0.007	0.1973	0.0019	2192	24	1605	33	2800	46	42.7
LUB 1_53	493	122	118	1.03	160000	20.960	0.440	0.641	0.014	0.2376	0.0027	3135	20	3187	56	3099	18	-2.8
LUB 1_54	54	19	13	1.48	-4400	7.130	0.170	0.389	0.009	0.1333	0.0022	2124	22	2117	42	2129	30	0.6
LUB 1_55	121	157	159	0.99	50000	0.770	0.018	0.092	0.002	0.0611	0.0009	579	10	567	12	627	32	2.2
LUB 1_56	173	183	145	1.27	-30000	0.968	0.022	0.112	0.002	0.0623	0.0009	686	11	687	14	672	30	-0.1
LUB 1_57	298	103	131	0.78	-52000	6.860	0.190	0.382	0.011	0.1306	0.0023	2089	24	2090	50	2097	31	0.3

LUB 1_58	266	96	71	1.35	-36000	6.217	0.130	0.365	0.008	0.1235	0.0014	2005	18	2006	37	2000	20	-0.3
LUB 1_59	68	87	74	1.17	-1000	0.772	0.019	0.094	0.002	0.0598	0.0011	580	11	576	12	578	39	0.6
LUB 1_60	70	77	161	0.48	16000	0.820	0.023	0.096	0.002	0.0618	0.0011	607	13	588	13	660	38	3.1
LUB 1_61	51	29	23	1.26	400	2.608	0.073	0.225	0.006	0.0846	0.0018	1301	20	1305	31	1284	42	-1.6
LUB 1_62	95	128	190	0.67	70000	0.708	0.016	0.089	0.002	0.0580	0.0008	543	9	549	12	526	27	-1.0
LUB 1_63	88	24	48	0.51	290000	12.320	0.270	0.487	0.011	0.1830	0.0023	2628	21	2557	47	2679	20	4.6
LUB 1_64	61	17	29	0.60	-20000	9.980	0.220	0.461	0.010	0.1570	0.0018	2431	20	2442	44	2418	20	-1.0
LUB 1_65	54	64	79	0.81	0	0.818	0.020	0.099	0.002	0.0601	0.0010	605	11	608	13	585	38	-0.4
LUB 1_66	24	11	50	0.21	24000	3.628	0.078	0.274	0.006	0.0965	0.0013	1554	17	1562	30	1546	25	-1.0
LUB 1_67	16	8	71	0.11	-70000	3.026	0.064	0.246	0.005	0.0895	0.0011	1413	16	1417	27	1407	24	-0.7
LUB 1_68	60	20	36	0.56	37000	6.227	0.140	0.371	0.008	0.1219	0.0017	2006	19	2034	38	1975	25	-3.0
LUB 1_69	75	25	35	0.71	-7400	6.079	0.130	0.365	0.008	0.1214	0.0015	1986	18	2002	37	1972	21	-1.5
LUB 1_70	84	38	143	0.27	10000	3.306	0.067	0.259	0.005	0.0926	0.0010	1482	16	1482	28	1473	20	-0.6
LUB 1_71	42	48	59	0.81	10800	0.817	0.020	0.099	0.002	0.0599	0.0011	605	11	611	13	574	40	-0.9
LUB 1_72	71	40	151	0.27	-90000	2.395	0.049	0.214	0.005	0.0810	0.0009	1240	15	1252	25	1215	22	-3.0
LUB 1_73	156	60	52	1.15	-28000	4.910	0.110	0.323	0.007	0.1102	0.0014	1803	18	1807	35	1794	23	-0.7
LUB 1_74	75	84	103	0.81	-29000	0.888	0.021	0.106	0.002	0.0609	0.0009	644	11	647	14	626	34	-0.5
LUB 1_75	12	7	23	0.32	900	2.328	0.058	0.209	0.005	0.0807	0.0015	1216	18	1223	25	1191	38	-2.7
LUB 1_76	167	65	249	0.26	55000	4.960	0.100	0.328	0.007	0.1098	0.0011	1813	17	1827	34	1793	18	-1.9
LUB 1_77	15	18	21	0.85	2200	0.792	0.025	0.098	0.002	0.0592	0.0017	590	15	601	14	517	61	-1.8
LUB 1_78	136	61	105	0.58	12000	3.566	0.074	0.275	0.006	0.0941	0.0011	1540	17	1565	30	1504	22	-4.1
LUB 1_79	53	26	103	0.25	-900000	3.215	0.068	0.258	0.006	0.0903	0.0010	1460	16	1478	28	1423	22	-3.9
LUB 1_80	1041	196	525	0.37	-12300	8.300	1.200	0.176	0.013	0.2680	0.0170	1860	110	1018	70	3096	87	67.1
LUB 1_81	110	47	98	0.47	290000	5.182	0.120	0.307	0.007	0.1224	0.0015	1847	19	1727	36	1987	22	13.1
LUB 1_82	25	18	29	0.60	500	1.746	0.046	0.171	0.004	0.0743	0.0015	1021	17	1019	22	1023	42	0.4
LUB 1_83	72	70	84	0.84	62000	1.076	0.027	0.123	0.003	0.0638	0.0011	739	13	745	16	714	37	-0.8
LUB 1_84	29	17	51	0.34	-1800	2.196	0.051	0.201	0.005	0.0795	0.0012	1177	17	1179	24	1173	29	-0.5
LUB 1_85	246	108	86	1.26	-70000	3.390	0.075	0.263	0.006	0.0938	0.0012	1501	18	1505	29	1495	24	-0.7
LUB 1_86	244	58	30	1.92	2000	13.370	0.290	0.518	0.012	0.1870	0.0024	2703	21	2689	51	2709	21	0.7
LUB 1_87	4	4	4	1.11	-600	0.843	0.077	0.102	0.004	0.0633	0.0057	578	45	626	23	360	180	-8.3
LUB 1_88	314	151	479	0.32	-123000	2.835	0.059	0.239	0.005	0.0860	0.0009	1363	15	1381	27	1334	20	-3.5
LUB 1_89	100	32	112	0.29	38000	5.856	0.120	0.362	0.008	0.1174	0.0013	1954	18	1989	36	1911	20	-4.1
LUB 1_90	119	116	193	0.60	-29000	0.992	0.029	0.116	0.003	0.0625	0.0014	699	15	706	20	666	50	-1.0
LUB 1_91	526	165	152	1.08	-30000	6.179	0.130	0.369	0.008	0.1210	0.0013	1999	18	2025	37	1966	19	-3.0
LUB 1_92	51	23	27	0.88	-21000	3.316	0.088	0.264	0.006	0.0913	0.0018	1485	21	1508	31	1450	36	-4.0
LUB 1_93	261	297	485	0.61	40000	0.769	0.019	0.094	0.002	0.0602	0.0009	578	11	577	14	600	32	0.2
LUB 1_94	555	135	288	0.47	50000	13.010	0.260	0.515	0.011	0.1832	0.0018	2681	20	2677	46	2679	16	0.1
LUB 1_95	282	139	347	0.40	18000	2.784	0.059	0.236	0.005	0.0862	0.0010	1350	16	1363	27	1335	23	-2.1
LUB 1_96	765	258	426	0.61	-99000	6.310	0.280	0.252	0.011	0.1802	0.0020	1974	41	1440	57	2650	19	45.7
LUB 1_97	299	134	130	1.03	-20000	3.326	0.075	0.258	0.006	0.0938	0.0013	1485	17	1479	31	1493	26	0.9
LUB 1_98	145	80	143	0.56	-14000	2.322	0.050	0.212	0.005	0.0796	0.0010	1217	15	1240	24	1179	26	-5.2
LUB 1_99	201	83	90	0.92	-70000	3.767	0.110	0.287	0.008	0.0960	0.0020	1581	23	1623	40	1538	38	-5.5
LUB 1_100	596	302	436	0.69	-55000	2.754	0.059	0.230	0.005	0.0866	0.0009	1342	16	1335	27	1352	20	1.3
LUB 1_101	292	96	122	0.78	0	6.122	0.130	0.366	0.008	0.1214	0.0015	1993	19	2012	39	1974	21	-1.9
LUB 1_102	149	146	136	1.08	38000	0.961	0.023	0.114	0.003	0.0614	0.0011	682	12	695	15	634	37	-1.8
LUB 1_103	101	43	65	0.66	0	3.733	0.085	0.281	0.006	0.0962	0.0013	1578	18	1597	31	1545	25	-3.4
LUB 1_104	286	56	75	0.74	-30000	23.310	0.490	0.654	0.015	0.2591	0.0033	3239	21	3247	60	3234	18	-0.4
LUB 1_105	106	60	198	0.30	55000	2.236	0.049	0.205	0.005	0.0795	0.0010	1190	15	1202	25	1173	26	-2.5

LUB 1_106	315	446	646	0.69	-30000	3.120	0.310	0.132	0.010	0.1450	0.0064	1241	83	784	55	2125	94	36.8
LUB 1_107	27	13	28	0.47	7900	2.929	0.089	0.244	0.007	0.0877	0.0020	1381	23	1406	34	1348	44	-4.3
LUB 1_108	120	29	39	0.76	-14000	13.130	0.290	0.521	0.012	0.1842	0.0024	2690	21	2701	50	2682	21	-0.7
LUB 1_109	283	148	250	0.59	-13000	3.276	0.072	0.258	0.006	0.0924	0.0011	1472	17	1480	30	1468	22	-0.8
LUB 1_110	199	188	105	1.78	40000	1.049	0.025	0.121	0.003	0.0635	0.0011	728	13	733	16	700	36	-0.7
LUB 1_111	131	49	77	0.63	1000	4.818	0.110	0.319	0.007	0.1099	0.0015	1785	19	1783	35	1787	26	0.2
LUB 1_112	308	133	238	0.56	-50000	3.573	0.076	0.279	0.006	0.0932	0.0011	1542	17	1584	31	1487	23	-6.5
MIE 1.1._1	51	64	64	0.99	1300	0.798	0.021	0.095	0.002	0.0607	0.0012	593	12	587	12	596	44	1.1
MIE 1.1._2	637	743	377	1.97	50000	0.840	0.018	0.100	0.002	0.0610	0.0007	618	10	617	12	628	25	0.3
MIE 1.1._3	226	302	381	0.79	80000	0.727	0.016	0.088	0.002	0.0600	0.0009	555	10	542	11	598	30	2.2
MIE 1.1._4	67	76	131	0.58	2000	0.892	0.021	0.103	0.002	0.0629	0.0010	646	11	633	13	689	33	1.9
MIE 1.1._5	146	49	42	1.15	-29000	6.354	0.140	0.372	0.008	0.1237	0.0016	2023	19	2038	37	2003	23	-1.7
MIE 1.1._6	25	18	42	0.43	2800	1.684	0.043	0.168	0.004	0.0726	0.0014	998	16	1001	20	978	38	-2.3
MIE 1.1._7	327	112	80	1.40	75000	6.080	0.130	0.362	0.008	0.1223	0.0014	1986	18	1990	37	1983	20	-0.4
MIE 1.1._8	71	81	169	0.48	1700	0.855	0.020	0.103	0.002	0.0601	0.0009	626	11	635	13	588	34	-1.4
MIE 1.1._9	260	117	138	0.85	-390000	3.492	0.071	0.269	0.006	0.0939	0.0010	1524	16	1537	28	1502	21	-2.3
MIE 1.1._10	247	97	121	0.80	80000	4.716	0.097	0.311	0.007	0.1100	0.0013	1768	17	1748	32	1795	21	2.6
MIE 1.1._11	72	40	117	0.34	-40000	2.337	0.051	0.210	0.004	0.0810	0.0011	1221	15	1226	24	1212	27	-1.2
MIE 1.1._12	74	94	354	0.27	-20000	0.702	0.015	0.088	0.002	0.0577	0.0007	539	9	545	11	513	28	-1.2
MIE 1.1._13	74	71	160	0.44	500000	1.075	0.030	0.121	0.003	0.0645	0.0013	740	15	736	17	738	44	0.5
MIE 1.1._14	42	44	32	1.38	-300	0.916	0.030	0.110	0.003	0.0601	0.0016	655	15	670	15	563	59	-2.4
MIE 1.1._15	33	20	46	0.43	-270000	2.144	0.051	0.200	0.004	0.0775	0.0013	1161	16	1176	23	1123	34	-4.7
MIE 1.1._16	84	42	23	1.81	-70000	3.370	0.086	0.266	0.006	0.0922	0.0018	1492	20	1519	31	1454	38	-4.5
MIE 1.1._17	30	41	40	1.01	5900	0.827	0.025	0.099	0.002	0.0602	0.0015	608	14	610	13	574	54	-0.3
MIE 1.1._18	57	41	77	0.53	160000	2.378	0.052	0.212	0.005	0.0813	0.0011	1235	15	1241	25	1218	27	-1.9
MIE 1.1._19	640	479	347	1.38	-120000	2.935	0.059	0.245	0.005	0.0870	0.0009	1390	15	1410	26	1356	19	-4.0
MIE 1.1._20	204	224	255	0.88	-1200000	2.200	0.045	0.204	0.004	0.0784	0.0009	1180	14	1194	22	1151	22	-3.7
MIE 1.1._21	597	1037	294	3.53	-420000	2.030	0.130	0.114	0.003	0.1264	0.0065	1084	30	694	15	1910	82	36.0
MIE 1.1._22	217	268	117	2.29	4900000	4.753	0.097	0.321	0.007	0.1076	0.0012	1777	17	1793	33	1751	20	-2.4
MIE 1.1._23	162	498	108	4.62	360000	1.990	0.043	0.191	0.004	0.0756	0.0010	1111	15	1126	21	1078	26	-4.5
MIE 1.1._24	362	1206	145	8.29	-460000	4.952	0.100	0.328	0.007	0.1095	0.0012	1810	17	1829	33	1787	20	-2.4
MIE 1.1._25	305	1970	83	23.76	-2500000	6.161	0.130	0.364	0.008	0.1236	0.0013	1998	18	2000	36	2004	19	0.2
MIE 1.1._26	84	1830	107	17.12	-89000	2.470	0.054	0.216	0.005	0.0829	0.0012	1262	16	1262	25	1257	28	-0.4
MIE 1.1._27	119	2245	54	41.54	-44000	1.674	0.039	0.168	0.004	0.0723	0.0012	996	15	1003	20	973	34	-3.0
MIE 1.1._28	161	972	97	10.00	-17000	3.021	0.064	0.242	0.005	0.0902	0.0011	1411	16	1399	27	1424	22	1.8
MIE 1.1._29	239	52	62	0.85	-23000	10.690	0.220	0.477	0.010	0.1624	0.0016	2496	18	2512	43	2477	17	-1.4
MIE 1.1._30	69	29	159	0.18	-26000	2.228	0.045	0.204	0.004	0.0790	0.0009	1189	14	1199	23	1166	21	-2.8
MIE 1.1._31	58	52	142	0.37	-41000	0.711	0.017	0.088	0.002	0.0586	0.0009	544	10	542	11	536	36	0.3
MIE 1.1._32	0	0	4	0.01	-2000	1.036	0.064	0.117	0.004	0.0657	0.0042	704	33	712	20	590	130	-1.1
MIE 1.1._33	156	33	625	0.05	390000	8.350	0.200	0.359	0.009	0.1682	0.0018	2268	21	1978	42	2538	18	22.1
MIE 1.1._34	149	43	188	0.23	-360000	3.416	0.068	0.265	0.006	0.0934	0.0010	1507	16	1517	28	1490	20	-1.8
MIE 1.1._35	26	21	80	0.26	0	0.705	0.018	0.089	0.002	0.0579	0.0011	541	11	548	11	499	42	-1.3
MIE 1.1._36	71	53	93	0.58	-19000	0.846	0.020	0.101	0.002	0.0607	0.0010	621	11	620	13	606	35	0.1
MIE 1.1._37	149	62	221	0.28	200000	4.361	0.099	0.283	0.006	0.1118	0.0015	1704	19	1606	32	1826	25	12.0
MIE 1.1._38	93	35	346	0.10	370000	2.362	0.047	0.213	0.004	0.0806	0.0007	1231	14	1245	23	1207	18	-3.2
MIE 1.1._39	187	55	273	0.20	-200000	4.029	0.091	0.290	0.006	0.1010	0.0012	1637	18	1639	31	1641	23	0.1
MIE 1.1._40	17	14	31	0.45	-2500	0.883	0.026	0.106	0.002	0.0605	0.0015	640	14	650	14	582	54	-1.5

MIE 1.1._41	265	68	172	0.39	1600000	5.898	0.110	0.362	0.007	0.1182	0.0010	1961	17	1993	34	1926	16	-3.5
MIE 1.1._42	13	13	41	0.31	-7500	0.778	0.022	0.096	0.002	0.0594	0.0013	582	12	588	12	544	49	-1.0
MIE 1.1._43	48	56	393	0.14	3000000	0.873	0.027	0.097	0.003	0.0658	0.0013	636	15	594	17	794	39	6.6
MIE 1.1._44	82	110	221	0.50	14000000	0.762	0.017	0.094	0.002	0.0587	0.0008	574	10	582	12	542	28	-1.3
MIE 1.1._45	28	54	84	0.65	270000	0.807	0.033	0.092	0.002	0.0638	0.0023	599	18	567	14	708	78	5.3
MIE 1.1._46	38	13	37	0.36	-240000	7.016	0.150	0.394	0.008	0.1290	0.0016	2112	19	2142	38	2076	22	-3.2
MIE 1.1._47	85	130	370	0.35	180000	0.678	0.014	0.085	0.002	0.0582	0.0007	525	9	525	11	526	25	0.2
MIE 1.1._48	40	11	14	0.83	65000	13.520	0.300	0.529	0.012	0.1856	0.0025	2713	22	2738	49	2701	22	-1.4
MIE 1.1._49	402	143	125	1.14	-900000	6.833	0.140	0.388	0.008	0.1280	0.0013	2089	18	2113	38	2067	18	-2.2
MIE 1.1._50	29	30	37	0.82	22000	0.962	0.029	0.114	0.003	0.0618	0.0016	682	15	694	15	626	57	-1.7
MIE 1.1._51	161	59	139	0.42	-200000	6.095	0.120	0.368	0.008	0.1206	0.0013	1989	18	2018	36	1963	19	-2.8
MIE 1.1._52	26	14	32	0.45	-31000	2.636	0.065	0.224	0.005	0.0858	0.0015	1308	18	1301	26	1312	34	0.8
MIE 1.1._53	220	139	193	0.72	-510000	2.563	0.052	0.220	0.005	0.0847	0.0009	1289	15	1281	24	1304	21	1.8
MIE 1.1._54	39	44	101	0.43	120000	0.872	0.021	0.105	0.002	0.0607	0.0010	635	11	641	13	609	36	-1.0
MIE 1.1._55	48	60	74	0.82	-108000	0.738	0.018	0.091	0.002	0.0592	0.0011	560	10	558	12	550	39	0.4
MIE 1.1._56	51	23	155	0.15	90000	3.565	0.072	0.273	0.006	0.0948	0.0011	1542	17	1556	29	1520	21	-2.4
MIE 1.1._57	84	47	120	0.39	35000	2.611	0.055	0.227	0.005	0.0836	0.0010	1303	16	1317	25	1273	24	-3.5
MIE 1.1._58	51	62	110	0.57	40000	0.861	0.021	0.103	0.002	0.0605	0.0010	630	12	633	13	607	35	-0.6
MIE 1.1._59	192	93	74	1.26	85000	3.563	0.077	0.270	0.006	0.0959	0.0012	1539	17	1540	30	1536	24	-0.3
MIE 1.1._60	116	143	123	1.16	86000	0.888	0.021	0.106	0.002	0.0612	0.0010	644	11	649	14	623	36	-0.9
MIE 1.1._61	18	25	34	0.73	-1000	0.764	0.023	0.095	0.002	0.0591	0.0015	573	14	585	13	519	57	-2.1
MIE 1.1._62	59	33	91	0.37	-146000	5.840	0.170	0.341	0.011	0.1253	0.0025	1957	24	1897	53	2024	36	6.3
MIE 1.1._63	9	8	196	0.04	26000	1.718	0.037	0.172	0.004	0.0727	0.0009	1014	14	1020	20	1001	24	-1.9
MIE 1.1._64	33	51	68	0.75	-4400	0.715	0.020	0.090	0.002	0.0580	0.0013	546	12	554	12	491	51	-1.5
MIE 1.1._65	356	379	219	1.73	56000	1.248	0.027	0.137	0.003	0.0665	0.0009	821	12	829	17	814	27	-1.0
MIE 1.1._66	18	23	27	0.84	-1300	0.980	0.033	0.112	0.003	0.0637	0.0018	688	17	685	15	674	61	0.4
MIE 1.1._67	24	35	40	0.87	-700	0.817	0.024	0.099	0.002	0.0600	0.0015	603	13	611	13	556	53	-1.2
MIE 1.1._68	23	17	42	0.41	8600	2.185	0.051	0.200	0.004	0.0799	0.0013	1173	16	1173	23	1182	34	0.8
MIE 1.1._69	36	18	48	0.38	5400	3.924	0.088	0.287	0.006	0.0992	0.0014	1616	19	1625	32	1603	26	-1.4
MIE 1.1._70	84	56	156	0.36	-80000	2.398	0.077	0.213	0.007	0.0818	0.0021	1241	22	1249	38	1227	49	-1.8
MIE 1.1._71	77	87	214	0.41	-34000	0.778	0.017	0.095	0.002	0.0598	0.0009	584	10	585	12	577	31	-0.2
MIE 1.1._72	302	101	330	0.30	900000	5.960	0.160	0.345	0.010	0.1260	0.0019	1968	23	1907	46	2038	27	6.4
MIE 1.1._73	61	61	69	0.89	17400	0.832	0.022	0.101	0.002	0.0599	0.0012	614	12	619	13	570	45	-0.8
MIE 1.1._74	6	3	13	0.27	-3600	1.721	0.056	0.174	0.004	0.0721	0.0020	1008	21	1031	23	932	58	-10.6
MIE 1.1._75	52	63	241	0.26	10000	0.700	0.015	0.086	0.002	0.0587	0.0008	538	9	535	11	547	30	0.6
MIE 1.1._76	13	13	34	0.38	-900	0.797	0.025	0.096	0.002	0.0602	0.0015	592	14	594	13	565	55	-0.3
MIE 1.1._77	72	24	31	0.79	-13000	4.728	0.110	0.314	0.007	0.1096	0.0017	1768	19	1759	35	1783	28	1.3
MIE 1.1._78	30	32	94	0.35	34000	0.740	0.018	0.093	0.002	0.0582	0.0011	561	11	571	12	513	41	-1.7
MIE 1.1._79	124	143	187	0.76	300	0.698	0.016	0.086	0.002	0.0587	0.0008	536	10	534	11	544	31	0.4
MIE 1.1._80	55	25	83	0.31	-15000	2.712	0.059	0.231	0.005	0.0851	0.0011	1329	16	1340	26	1306	26	-2.6
MIE 1.1._81	6	3	20	0.16	1200	2.108	0.061	0.194	0.005	0.0792	0.0019	1145	20	1141	24	1144	46	0.3
MIE 1.1._82	10	6	24	0.26	200	1.735	0.048	0.172	0.004	0.0733	0.0015	1016	18	1021	22	994	43	-2.7
MIE 1.1._83	50	48	53	0.91	3400	0.944	0.025	0.110	0.003	0.0625	0.0012	673	13	671	14	665	42	0.3
MIE 1.1._84	113	34	82	0.42	-19000	6.612	0.130	0.382	0.008	0.1256	0.0014	2059	18	2085	38	2034	19	-2.5
MIE 1.1._85	9	10	18	0.58	1130	0.863	0.033	0.104	0.003	0.0606	0.0020	627	18	639	15	560	73	-1.9
MIE 1.1._86	98	128	275	0.46	40000	0.716	0.016	0.089	0.002	0.0582	0.0008	548	9	550	11	524	29	-0.5
MIE 1.1._87	46	52	70	0.75	12900	0.806	0.021	0.099	0.002	0.0592	0.0011	599	12	610	14	552	43	-2.0
MIE 1.1._88	91	117	167	0.70	-27000	0.730	0.017	0.090	0.002	0.0589	0.0010	555	10	557	11	545	36	-0.3

MIE 1.1_89	49	30	73	0.40	-5100	2.183	0.050	0.202	0.004	0.0783	0.0012	1173	16	1187	24	1144	30	-3.8
MIE 1.1_90	23	11	31	0.34	9100	3.431	0.081	0.264	0.006	0.0941	0.0016	1508	19	1513	30	1499	32	-0.9
MIE 1.1_91	53	59	90	0.66	2700	0.832	0.020	0.103	0.002	0.0591	0.0011	615	12	629	13	551	39	-2.3
MIE 1.1_92	213	48	53	0.90	-62000	16.740	0.350	0.577	0.013	0.2119	0.0025	2919	20	2931	52	2915	19	-0.5
MIE 1.1_93	14	19	37	0.50	60000	0.698	0.022	0.088	0.002	0.0580	0.0015	535	13	541	12	475	56	-1.1
MIE 1.1_94	29	33	46	0.72	12700	0.847	0.025	0.101	0.002	0.0613	0.0015	620	14	622	14	605	50	-0.3
MIE 1.1_95	18	6	21	0.27	73000	6.710	0.160	0.381	0.008	0.1278	0.0021	2069	21	2081	39	2058	28	-1.1
MIE 1.1_96	22	12	26	0.46	3900	2.241	0.064	0.205	0.005	0.0792	0.0018	1188	20	1198	26	1145	48	-4.6
MIE 1.1_97	101	44	33	1.32	300	3.311	0.079	0.257	0.006	0.0944	0.0017	1481	19	1474	30	1494	35	1.3
MIE 1.1_98	108	64	97	0.66	1100	2.242	0.054	0.184	0.004	0.0888	0.0016	1192	17	1088	24	1391	33	21.8
MIE 1.1_99	29	11	30	0.37	6900	4.385	0.100	0.305	0.007	0.1049	0.0017	1707	20	1716	35	1704	30	-0.7
MIE 1.1_100	75	91	159	0.57	26000	0.782	0.020	0.096	0.002	0.0593	0.0012	586	11	588	13	562	44	-0.4
MIE 1.1_101	57	31	75	0.42	9800	2.324	0.092	0.208	0.008	0.0820	0.0026	1217	27	1216	43	1236	64	1.6
MIE 1.1_102	152	59	157	0.38	20000	4.648	0.097	0.315	0.007	0.1074	0.0012	1757	18	1765	33	1749	20	-0.9
MIE 1.1_103	44	26	130	0.20	-40000	2.215	0.049	0.203	0.004	0.0790	0.0010	1185	16	1191	24	1166	25	-2.1
MIE 1.1_104	192	94	331	0.28	-510000	2.912	0.061	0.239	0.005	0.0884	0.0009	1384	16	1382	27	1386	20	0.3
MIE 1.1_105	89	116	275	0.42	18000	0.713	0.016	0.088	0.002	0.0589	0.0009	546	10	543	11	550	32	0.5
MIE 1.1_106	39	21	64	0.33	12700	2.450	0.059	0.215	0.005	0.0829	0.0013	1253	17	1255	26	1247	31	-0.6
MIE 1.1_107	59	33	47	0.71	-100	3.391	0.097	0.260	0.007	0.0946	0.0020	1500	22	1491	36	1515	39	1.6
MIE 1.1_108	66	85	200	0.43	14000	0.746	0.018	0.092	0.002	0.0592	0.0010	566	11	565	12	563	37	0.2
MIE 1.1_109	200	275	545	0.50	-29000	0.716	0.024	0.085	0.003	0.0612	0.0015	547	14	524	16	641	55	4.2
MIE 1.1_110	318	106	159	0.67	65000	6.148	0.130	0.366	0.008	0.1217	0.0014	1995	18	2012	37	1976	20	-1.8
MIE 1.1_111	133	59	264	0.22	12000	3.520	0.083	0.267	0.007	0.0962	0.0016	1529	19	1524	36	1548	30	1.6
MIE 1.1_112	41	50	108	0.46	-2900	0.737	0.018	0.090	0.002	0.0600	0.0011	559	11	554	12	574	41	0.9
MIE 1.2_1	0	0	35	0.01	-75000	3.368	0.077	0.257	0.005	0.0953	0.0015	1494	18	1474	25	1522	31	3.1
MIE 1.2_2	206	103	106	0.97	20000	3.411	0.072	0.264	0.005	0.0938	0.0013	1506	17	1512	25	1499	26	-0.8
MIE 1.2_3	54	28	41	0.68	4800	3.384	0.076	0.262	0.005	0.0940	0.0015	1499	18	1501	25	1497	31	-0.2
MIE 1.2_4	167	84	183	0.46	-440000	3.417	0.072	0.266	0.005	0.0936	0.0012	1507	16	1519	25	1497	25	-1.4
MIE 1.2_5	114	59	100	0.59	-33000	3.400	0.073	0.265	0.005	0.0933	0.0013	1503	17	1514	25	1489	27	-1.6
MIE 1.2_6	99	51	73	0.70	-90000	3.344	0.074	0.262	0.005	0.0930	0.0014	1490	17	1497	25	1483	28	-1.0
MIE 1.2_7	141	68	112	0.61	-10000	3.486	0.074	0.273	0.005	0.0928	0.0013	1523	17	1557	25	1480	25	-5.2
MIE 1.2_8	32	16	12	1.36	-4800	3.262	0.098	0.260	0.006	0.0913	0.0024	1465	24	1487	29	1432	52	-3.8
MIE 1.2_9	163	83	102	0.82	-60000	3.377	0.072	0.262	0.005	0.0938	0.0013	1498	17	1501	25	1498	26	-0.2
MIE 1.2_10	27	14	10	1.46	-100	3.343	0.110	0.260	0.006	0.0936	0.0030	1484	26	1489	30	1458	64	-2.1
MIE 1.2_11	97	48	87	0.56	94000	3.393	0.074	0.267	0.005	0.0926	0.0013	1501	17	1522	25	1476	27	-3.1
MIE 1.2_12	156	77	115	0.68	120000	3.383	0.071	0.262	0.005	0.0938	0.0013	1500	17	1502	25	1499	26	-0.2
MIE 1.2_13	156	76	83	0.92	-20000	3.423	0.074	0.268	0.005	0.0928	0.0013	1508	17	1531	25	1480	27	-3.4
MIE 1.2_14	80	38	110	0.34	-50000	3.690	0.092	0.267	0.005	0.1011	0.0020	1568	20	1522	27	1638	36	7.1
MIE 1.2_15	46	18	43	0.42	420000	4.836	0.120	0.322	0.006	0.1089	0.0018	1786	19	1798	29	1771	29	-1.5
MIE 1.2_16	74	36	41	0.86	-1710000	3.396	0.076	0.264	0.005	0.0936	0.0015	1501	18	1511	25	1492	30	-1.2
MIE 1.2_17	97	57	96	0.59	270000	3.363	0.082	0.257	0.005	0.0949	0.0018	1494	19	1476	27	1517	35	2.7
MIE 1.2_18	90	36	145	0.25	-380000	4.635	0.099	0.318	0.006	0.1062	0.0014	1755	18	1777	29	1731	24	-2.7
MIE 1.2_19	76	36	28	1.31	-300000	3.416	0.080	0.265	0.005	0.0936	0.0016	1506	18	1514	26	1492	32	-1.5
MIE 1.2_20	115	53	59	0.91	247000	3.405	0.074	0.266	0.005	0.0932	0.0014	1504	17	1520	25	1484	28	-2.4
MIE 1.2_21	144	55	65	0.86	-42000	4.895	0.100	0.325	0.006	0.1095	0.0015	1800	18	1814	29	1788	25	-1.5
MIE 1.2_22	26	18	44	0.41	-75000	1.716	0.042	0.172	0.003	0.0728	0.0013	1012	16	1021	18	993	37	-2.8
MIE 1.2_23	18	13	31	0.42	-51000	1.561	0.040	0.160	0.003	0.0713	0.0014	954	16	955	17	947	40	-0.1

MIE 1.2_24	87	41	59	0.69	-810000	3.188	0.070	0.254	0.005	0.0911	0.0014	1453	17	1460	24	1440	29	-1.4
MIE 1.2_25	175	78	157	0.49	280000	3.469	0.073	0.270	0.005	0.0935	0.0012	1519	16	1539	25	1496	25	-2.8
MIE 1.2_26	106	48	88	0.55	106000	3.277	0.070	0.259	0.005	0.0920	0.0013	1475	17	1485	24	1462	26	-1.5
MIE 1.2_27	79	35	56	0.63	54000	3.353	0.073	0.263	0.005	0.0930	0.0014	1493	17	1504	25	1480	28	-1.6
MIE 1.2_28	50	23	41	0.55	39000	3.826	0.098	0.283	0.006	0.0986	0.0020	1596	21	1607	29	1586	38	-1.3
MIE 1.2_29	194	96	100	0.96	-35000	3.434	0.074	0.267	0.005	0.0936	0.0013	1512	17	1525	25	1497	26	-1.8
MIE 1.2_30	175	89	90	0.99	210000	3.446	0.075	0.267	0.005	0.0939	0.0013	1514	17	1524	25	1501	27	-1.5
MIE 1.2_31	88	63	184	0.34	95000	1.933	0.041	0.186	0.003	0.0756	0.0010	1092	14	1098	19	1080	27	-1.7
MIE 1.2_32	76	41	70	0.58	-89000	3.250	0.071	0.259	0.005	0.0913	0.0013	1468	17	1485	24	1449	28	-2.4
MIE 1.2_33	148	79	72	1.10	-330000	3.351	0.073	0.260	0.005	0.0939	0.0014	1491	17	1488	24	1502	27	1.0
MIE 1.2_34	141	74	45	1.63	96000	3.333	0.074	0.262	0.005	0.0925	0.0015	1487	18	1499	25	1470	30	-2.0
MIE 1.2_35	135	64	72	0.88	30000	4.068	0.087	0.288	0.005	0.1027	0.0014	1646	17	1632	27	1668	26	2.2
MIE 1.2_36	127	65	46	1.41	-66000	3.384	0.076	0.265	0.005	0.0929	0.0015	1499	18	1513	26	1479	29	-2.3
MIE 1.2_37	140	70	77	0.91	67000	3.409	0.073	0.263	0.005	0.0944	0.0013	1505	17	1505	25	1509	27	0.3
MIE 1.2_38	126	63	80	0.78	-930000	3.332	0.072	0.259	0.005	0.0936	0.0013	1488	17	1483	25	1496	27	0.8
MIE 1.2_39	314	126	159	0.79	-5000000	4.878	0.100	0.323	0.006	0.1099	0.0014	1798	18	1803	29	1795	23	-0.5
MIE 1.2_40	85	41	44	0.93	-1330000	3.357	0.076	0.263	0.005	0.0930	0.0015	1493	17	1503	25	1479	30	-1.6
MIE 1.2_41	175	82	95	0.86	-5000000	3.377	0.072	0.263	0.005	0.0934	0.0013	1498	17	1503	25	1489	26	-1.0
MIE 1.2_42	96	46	71	0.65	4000000	3.404	0.074	0.264	0.005	0.0940	0.0014	1505	18	1509	25	1500	28	-0.6
MIE 1.2_43	108	55	64	0.85	1250000	3.378	0.074	0.263	0.005	0.0934	0.0014	1497	17	1504	25	1489	28	-1.0
MIE 1.2_44	144	63	81	0.77	-52000000	4.871	0.100	0.323	0.006	0.1096	0.0015	1797	18	1805	28	1788	25	-0.9
MIE 1.2_45	188	150	199	0.75	7000000	1.730	0.037	0.172	0.003	0.0732	0.0010	1019	14	1022	17	1014	28	-0.8
MIE 1.2_46	129	73	50	1.48	-260000	3.413	0.077	0.265	0.005	0.0938	0.0015	1506	17	1515	25	1499	29	-1.0
MIE 1.2_47	135	80	78	1.03	770000	3.393	0.073	0.264	0.005	0.0935	0.0013	1501	17	1509	25	1492	27	-1.1
MIE 1.2_48	258	162	110	1.47	170000	3.380	0.071	0.262	0.005	0.0938	0.0013	1499	16	1499	24	1499	26	0.0
MIE 1.2_49	123	81	104	0.78	700000	3.359	0.073	0.262	0.005	0.0932	0.0013	1494	17	1502	25	1487	27	-1.0
MIE 1.2_50	147	101	65	1.56	-20000	3.426	0.084	0.262	0.005	0.0955	0.0017	1509	19	1501	26	1531	33	2.0
MIE 1.2_51	137	80	90	0.90	16000	4.698	0.100	0.319	0.006	0.1072	0.0015	1766	18	1783	29	1749	26	-1.9
MIE 1.2_52	476	295	296	1.00	310000	4.516	0.094	0.307	0.006	0.1069	0.0013	1734	18	1725	27	1745	23	1.2
MIE 1.2_53	341	249	222	1.12	140000	3.408	0.071	0.265	0.005	0.0936	0.0012	1506	16	1515	24	1496	24	-1.3
MIE 1.2_54	215	154	156	0.99	21000	3.364	0.071	0.264	0.005	0.0928	0.0012	1495	16	1508	24	1479	25	-1.9
MIE 1.2_55	88	67	34	1.94	-90000	3.236	0.080	0.255	0.005	0.0924	0.0018	1465	19	1464	25	1464	37	0.0
MIE 1.2_56	153	104	83	1.26	-11000	3.438	0.074	0.266	0.005	0.0941	0.0014	1513	17	1518	25	1507	27	-0.7
MIE 1.2_57	180	77	118	0.65	-13000	3.421	0.072	0.267	0.005	0.0931	0.0012	1509	17	1526	25	1485	25	-2.7
MIE 1.2_58	44	30	105	0.29	-121000	3.107	0.068	0.247	0.005	0.0915	0.0014	1433	17	1424	23	1451	28	1.9
MIE 1.2_59	336	133	288	0.46	76000	3.369	0.071	0.264	0.005	0.0929	0.0012	1497	17	1511	25	1483	24	-1.9
MIE 1.2_60	79	30	48	0.63	3600	3.347	0.076	0.260	0.005	0.0934	0.0014	1490	18	1488	25	1488	29	0.0
MIE 1.2_61	69	27	39	0.68	-33000	3.343	0.077	0.262	0.005	0.0928	0.0015	1489	18	1501	25	1471	32	-2.0
MIE 1.2_62	92	30	44	0.67	230000	4.897	0.110	0.326	0.006	0.1091	0.0016	1800	18	1816	29	1781	27	-2.0
MIE 1.2_63	153	59	84	0.70	13000	3.390	0.073	0.263	0.005	0.0938	0.0013	1501	17	1503	25	1497	27	-0.4
MIE 1.2_64	194	75	100	0.75	27000	3.379	0.073	0.263	0.005	0.0934	0.0013	1498	17	1505	25	1491	27	-1.0
MIE 1.2_65	131	51	48	1.07	4200	3.369	0.077	0.264	0.005	0.0929	0.0016	1496	18	1510	25	1479	32	-2.1
MIE 1.2_66	144	59	62	0.95	20000	3.318	0.072	0.261	0.005	0.0923	0.0014	1484	17	1495	25	1467	28	-1.9
MIE 1.2_67	131	52	119	0.43	-45000	4.769	0.100	0.319	0.006	0.1081	0.0014	1778	18	1785	28	1768	24	-0.9
MIE 1.2_68	117	51	50	1.03	-12500	3.342	0.075	0.263	0.005	0.0924	0.0015	1489	18	1502	25	1472	30	-2.1
MIE 1.2_69	115	51	64	0.80	-20000	3.379	0.075	0.261	0.005	0.0942	0.0014	1499	18	1494	25	1505	29	0.7
MIE 1.2_70	118	58	72	0.80	-15000	3.381	0.074	0.262	0.005	0.0934	0.0013	1498	17	1501	25	1492	26	-0.6
MIE 1.2_71	209	103	186	0.56	-86000	3.443	0.078	0.267	0.005	0.0938	0.0014	1513	18	1526	27	1500	28	-1.7

MIE 1.2_72	91	44	40	1.10	27000	3.381	0.078	0.265	0.005	0.0928	0.0015	1499	18	1513	25	1475	32	-2.6
MIE 1.2_73	189	90	70	1.28	90000	3.459	0.076	0.264	0.005	0.0949	0.0014	1517	17	1510	25	1520	29	0.6
MIE 1.2_74	48	22	43	0.52	-2100	3.418	0.077	0.266	0.005	0.0932	0.0015	1508	17	1518	26	1484	30	-2.3
MIE 1.2_75	42	23	57	0.40	-16000	2.564	0.058	0.223	0.004	0.0835	0.0014	1290	17	1300	22	1271	32	-2.3
MIE 1.2_76	107	51	67	0.76	-300000	3.368	0.074	0.261	0.005	0.0934	0.0014	1495	17	1497	25	1490	28	-0.5
MIE 1.2_77	235	115	133	0.86	110000	3.404	0.078	0.266	0.005	0.0926	0.0014	1504	18	1520	27	1481	30	-2.6
MIE 1.2_78	164	76	156	0.49	11000	3.454	0.073	0.268	0.005	0.0934	0.0013	1516	17	1530	25	1492	25	-2.6
MIE 1.2_79	127	57	71	0.80	-5400	3.414	0.074	0.265	0.005	0.0934	0.0013	1506	17	1513	25	1490	27	-1.5
MIE 1.2_80	132	50	70	0.72	-50000	4.867	0.110	0.322	0.006	0.1098	0.0015	1795	19	1797	29	1793	25	-0.2
MIE 1.2_81	178	66	103	0.64	-40000	4.843	0.100	0.324	0.006	0.1085	0.0015	1791	18	1806	29	1771	24	-2.0
MIE 1.2_82	77	37	41	0.90	8900	3.445	0.086	0.271	0.006	0.0922	0.0018	1514	19	1547	29	1461	37	-5.9
MIE 1.2_83	133	61	116	0.52	80000	3.428	0.073	0.267	0.005	0.0933	0.0013	1510	17	1522	25	1488	25	-2.3
MIE 1.2_84	113	54	82	0.66	2800	3.403	0.074	0.265	0.005	0.0930	0.0013	1504	17	1514	25	1485	27	-2.0
MIE 1.2_85	97	48	64	0.75	-46000	3.351	0.074	0.263	0.005	0.0921	0.0013	1492	17	1507	25	1463	27	-3.0
MIE 1.2_86	184	91	120	0.76	15000	3.414	0.073	0.265	0.005	0.0932	0.0012	1507	17	1516	25	1489	25	-1.8
MIE 1.2_87	255	135	316	0.43	-33000	3.403	0.072	0.265	0.005	0.0928	0.0012	1505	17	1515	26	1481	24	-2.3
MIE 1.2_88	82	40	62	0.65	-13800	3.419	0.074	0.265	0.005	0.0934	0.0014	1508	17	1515	25	1493	28	-1.5
MIE 1.2_89	412	227	400	0.57	70000	3.090	0.072	0.247	0.005	0.0908	0.0013	1429	18	1421	26	1440	27	1.3
MIE 1.2_90	349	150	406	0.37	-128000	4.693	0.100	0.316	0.006	0.1075	0.0014	1765	18	1771	30	1754	23	-1.0
MIE 1.2_91	72	35	67	0.52	-58000	3.430	0.075	0.267	0.005	0.0928	0.0013	1510	17	1527	25	1477	27	-3.4
MIE 1.2_92	104	51	58	0.87	-50000	3.381	0.076	0.263	0.005	0.0932	0.0015	1498	18	1502	26	1483	31	-1.3
MIE 1.2_93	185	90	200	0.45	450000	3.407	0.072	0.267	0.005	0.0923	0.0012	1506	16	1523	25	1470	25	-3.6
MIE 1.2_94	267	117	205	0.57	105000	4.190	0.088	0.297	0.006	0.1018	0.0013	1671	17	1677	28	1655	25	-1.3
MIE 1.2_95	104	50	67	0.75	26000	3.399	0.076	0.263	0.005	0.0932	0.0014	1503	17	1505	25	1486	28	-1.3
MIE 1.2_96	175	97	131	0.74	111000	3.289	0.070	0.257	0.005	0.0924	0.0012	1477	16	1474	24	1475	24	0.1
MIE 1.2_97	85	41	57	0.72	-47000	3.330	0.075	0.262	0.005	0.0918	0.0014	1488	18	1500	25	1455	29	-3.1
MIE 1.2_98	91	47	35	1.34	2600	3.410	0.079	0.263	0.005	0.0939	0.0016	1505	18	1502	26	1495	32	-0.5
MIE 1.2_99	92	48	70	0.69	-76000	3.349	0.073	0.260	0.005	0.0930	0.0014	1492	17	1489	25	1483	27	-0.4
MIE 1.2_100	36	19	19	1.00	2800	3.320	0.084	0.261	0.005	0.0921	0.0018	1482	20	1495	26	1449	37	-3.2
MIE 1.2_101	109	58	53	1.08	-9100	3.350	0.075	0.261	0.005	0.0925	0.0014	1491	18	1497	25	1473	29	-1.6
MIE 1.2_102	224	119	154	0.77	-27000	3.367	0.071	0.263	0.005	0.0922	0.0012	1496	17	1505	25	1468	25	-2.5
MIE 1.2_103	195	121	138	0.88	-65000	3.269	0.070	0.255	0.005	0.0926	0.0013	1473	17	1462	24	1477	25	1.0
MIE 1.2_104	110	58	63	0.93	-23000	3.340	0.074	0.261	0.005	0.0923	0.0014	1489	18	1496	25	1467	28	-2.0
MIE 1.2_105	127	65	106	0.61	10100	3.411	0.074	0.266	0.005	0.0926	0.0013	1505	17	1518	25	1474	27	-3.0
MIE 1.2_106	90	55	69	0.80	40000	3.267	0.072	0.254	0.005	0.0928	0.0014	1472	17	1460	24	1479	27	1.3
MIE 1.2_107	76	38	36	1.04	2100	3.423	0.079	0.268	0.005	0.0922	0.0015	1509	18	1532	26	1463	31	-4.7
MIE 1.2_108	109	48	81	0.60	-20000	4.133	0.092	0.290	0.006	0.1031	0.0015	1659	18	1639	27	1675	27	2.1
MIE 1.2_109	149	74	74	1.00	7500	3.323	0.072	0.260	0.005	0.0923	0.0013	1487	17	1490	25	1470	26	-1.4
MIE 1.2_110	87	42	22	1.88	9400	3.194	0.084	0.255	0.005	0.0904	0.0020	1453	21	1464	26	1414	43	-3.5
MIE 1.2_111	79	38	33	1.15	-44000	3.405	0.080	0.263	0.005	0.0935	0.0016	1503	19	1504	26	1485	32	-1.3
MIE 1.3_1	1258	470	553	0.85	-5400000	4.793	0.110	0.314	0.006	0.1109	0.0014	1783	18	1759	30	1811	24	2.9
MIE 1.3_2	372	130	363	0.36	-160000	4.923	0.100	0.325	0.006	0.1097	0.0014	1805	18	1814	30	1793	24	-1.2
MIE 1.3_3	174	62	95	0.65	-19000	4.879	0.120	0.326	0.007	0.1088	0.0019	1796	21	1819	33	1771	31	-2.7
MIE 1.3_4	484	205	182	1.13	127000	4.797	0.100	0.319	0.006	0.1094	0.0015	1783	18	1784	29	1784	25	0.0
MIE 1.3_5	633	221	250	0.89	8000000	4.981	0.110	0.329	0.006	0.1097	0.0015	1815	18	1834	30	1789	25	-2.5
MIE 1.3_6	824	293	266	1.10	-480000	4.960	0.110	0.328	0.006	0.1096	0.0015	1812	18	1828	30	1788	25	-2.2
MIE 1.3_7	399	137	137	1.00	-200000	5.308	0.120	0.331	0.006	0.1163	0.0017	1868	19	1841	30	1895	27	2.8

MIE 1.3_8	749	277	244	1.13	960000	4.875	0.110	0.323	0.006	0.1095	0.0015	1797	18	1806	30	1787	25	-1.1
MIE 1.3_9	327	128	228	0.56	250000	4.971	0.110	0.331	0.006	0.1090	0.0015	1814	19	1843	31	1780	25	-3.5
MIE 1.3_10	207	81	94	0.86	80000	4.869	0.110	0.323	0.006	0.1097	0.0017	1796	18	1803	30	1787	28	-0.9
MIE 1.3_11	1012	397	388	1.02	1000000	4.921	0.110	0.325	0.006	0.1101	0.0015	1804	18	1812	31	1797	25	-0.8
MIE 1.3_12	898	356	325	1.10	180000	5.063	0.110	0.335	0.007	0.1096	0.0015	1830	18	1862	31	1789	25	-4.1
MIE 1.3_13	1063	1110	379	2.93	180000	4.434	0.098	0.289	0.006	0.1113	0.0016	1717	18	1639	29	1817	26	9.8
MIE 1.3_14	256	105	92	1.14	84000	4.908	0.110	0.325	0.006	0.1099	0.0017	1801	19	1812	31	1791	28	-1.2
MIE 1.3_15	278	101	216	0.47	92000	4.795	0.100	0.320	0.006	0.1087	0.0015	1783	18	1790	30	1773	25	-1.0
MIE 1.3_16	1237	743	482	1.54	100000	4.380	0.220	0.288	0.012	0.1116	0.0037	1703	40	1631	61	1817	60	10.2
MIE 1.3_17	177	59	137	0.43	-33000	5.118	0.120	0.336	0.007	0.1109	0.0018	1837	19	1868	34	1808	30	-3.3
MIE 1.3_18	426	141	176	0.80	150000	4.929	0.110	0.325	0.006	0.1097	0.0015	1805	18	1816	31	1789	26	-1.5
MIE 1.3_19	590	196	226	0.87	80000	4.895	0.110	0.326	0.006	0.1090	0.0015	1800	19	1816	30	1778	25	-2.1
MIE 1.3_20	663	214	215	1.00	-36000	5.005	0.110	0.331	0.007	0.1103	0.0017	1819	20	1846	33	1798	28	-2.7
MIE 1.3_21	310	195	239	0.82	-16000	4.670	0.100	0.309	0.006	0.1098	0.0015	1762	18	1732	29	1791	25	3.3
MIE 1.3_22	759	607	321	1.89	16000	4.129	0.089	0.271	0.005	0.1103	0.0015	1659	18	1545	26	1801	25	14.2
MIE 1.3_23	919	298	341	0.87	61000	5.062	0.110	0.334	0.006	0.1095	0.0015	1828	18	1859	31	1787	25	-4.0
MIE 1.3_24	2707	1076	865	1.24	-240000	4.845	0.110	0.319	0.006	0.1098	0.0014	1790	19	1783	31	1795	23	0.7
MIE 1.3_25	285	98	129	0.76	-99700	4.871	0.110	0.323	0.006	0.1091	0.0016	1795	18	1806	30	1778	26	-1.6
MIE 1.3_26	877	948	838	1.13	-12000000	3.026	0.067	0.194	0.004	0.1127	0.0015	1412	17	1143	20	1840	24	37.9
MIE 1.3_27	503	171	236	0.72	2600000	5.008	0.110	0.331	0.006	0.1096	0.0015	1819	18	1841	30	1788	25	-3.0
MIE 1.3_28	311	139	311	0.44	-230000	4.833	0.100	0.319	0.006	0.1097	0.0015	1789	18	1781	30	1790	25	0.5
MIE 1.3_29	797	308	316	0.98	-160000	4.940	0.100	0.327	0.006	0.1090	0.0015	1809	18	1822	30	1780	24	-2.4
MIE 1.3_30	720	1076	1092	0.99	-250000	3.700	0.100	0.254	0.007	0.1064	0.0018	1570	22	1458	37	1735	32	16.0
MIE 1.3_31	601	216	185	1.17	-230000	5.079	0.110	0.334	0.006	0.1098	0.0015	1832	19	1856	30	1792	25	-3.6
MIE 1.3_32	561	214	208	1.03	490000	4.835	0.100	0.320	0.006	0.1095	0.0015	1789	18	1787	30	1786	26	-0.1
MIE 1.3_33	228	76	172	0.44	65000	4.923	0.110	0.327	0.006	0.1092	0.0015	1805	18	1821	29	1782	25	-2.2
MIE 1.3_34	603	223	286	0.78	870000	5.018	0.110	0.328	0.007	0.1108	0.0017	1821	19	1829	31	1809	27	-1.1
MIE 1.3_35	508	202	322	0.63	1100000	4.754	0.110	0.309	0.007	0.1111	0.0015	1774	20	1735	32	1816	24	4.5
MIE 1.3_36	166	51	93	0.55	220000	4.975	0.110	0.329	0.006	0.1092	0.0016	1813	19	1833	31	1780	27	-3.0
MIE 1.3_37	1444	540	414	1.31	600000	4.740	0.100	0.312	0.006	0.1095	0.0014	1773	18	1749	28	1790	23	2.3
MIE 1.3_38	785	267	404	0.66	410000	4.940	0.100	0.326	0.006	0.1097	0.0014	1808	18	1817	29	1791	23	-1.4
MIE 1.3_39	183	53	110	0.48	23000	4.989	0.110	0.332	0.006	0.1087	0.0016	1815	19	1845	31	1773	27	-4.1
MIE 1.3_40	172	50	101	0.49	41000	4.806	0.110	0.319	0.006	0.1086	0.0017	1784	20	1786	30	1770	29	-0.9
MIE 1.3_41	221	64	134	0.48	-34000	4.917	0.110	0.324	0.006	0.1095	0.0015	1804	18	1811	30	1787	25	-1.3
MIE 1.3_42	361	106	241	0.44	26000	4.941	0.110	0.324	0.006	0.1102	0.0015	1808	18	1809	30	1801	25	-0.4
MIE 1.3_43	522	229	183	1.25	69000	4.912	0.110	0.326	0.006	0.1089	0.0015	1805	18	1817	30	1780	24	-2.1
MIE 1.3_44	555	393	219	1.80	-450000	4.810	0.100	0.317	0.006	0.1096	0.0014	1785	18	1774	29	1790	24	0.9
MIE 1.3_45	455	249	289	0.86	100000	4.563	0.097	0.304	0.006	0.1083	0.0015	1742	18	1709	28	1768	24	3.3
MIE 1.3_46	326	148	123	1.20	-320000	4.844	0.110	0.318	0.006	0.1103	0.0017	1791	19	1778	31	1800	27	1.2
MIE 1.3_47	1326	604	404	1.50	3600000	4.899	0.110	0.322	0.006	0.1098	0.0014	1800	18	1800	30	1792	23	-0.4
MIE 1.3_48	335	125	216	0.58	5100000	4.992	0.100	0.330	0.006	0.1092	0.0015	1817	18	1837	30	1784	25	-3.0
MIE 1.3_49	291	99	160	0.62	-220000	5.062	0.110	0.335	0.006	0.1091	0.0015	1828	18	1861	30	1780	25	-4.6
MIE 1.3_50	718	243	250	0.97	-200000	5.024	0.110	0.331	0.006	0.1094	0.0014	1822	18	1845	30	1787	24	-3.2
MIE 1.3_51	643	937	636	1.47	-400000	2.494	0.056	0.162	0.003	0.1115	0.0016	1270	16	965	19	1820	25	24.0
MIE 1.3_52	284	85	128	0.66	14000	4.886	0.110	0.325	0.006	0.1084	0.0015	1798	18	1815	30	1769	26	-2.6
MIE 1.3_53	307	89	202	0.44	320000	4.982	0.110	0.328	0.006	0.1094	0.0015	1815	18	1830	30	1785	24	-2.5
MIE 1.3_54	418	116	343	0.34	340000	5.098	0.110	0.335	0.006	0.1099	0.0014	1835	18	1859	31	1795	23	-3.6
MIE 1.3_55	197	84	140	0.60	108000	4.182	0.091	0.277	0.005	0.1089	0.0015	1669	18	1575	26	1775	26	11.3

MIE 1.3_56	182	52	113	0.45	10000	4.882	0.100	0.325	0.006	0.1084	0.0015	1798	18	1815	29	1770	24	-2.5
MIE 1.3_57	466	218	162	1.34	-55000	4.938	0.100	0.326	0.006	0.1092	0.0014	1808	18	1819	29	1784	24	-2.0
MIE 1.3_58	199	108	107	1.01	90000	4.872	0.100	0.324	0.006	0.1084	0.0015	1796	18	1807	30	1770	25	-2.1
MIE 1.3_59	217	188	146	1.29	2000000	4.780	0.100	0.315	0.006	0.1095	0.0014	1781	18	1767	28	1790	23	1.3
MIE 1.3_60	125	87	141	0.61	-180000	5.181	0.120	0.338	0.007	0.1115	0.0016	1849	19	1874	33	1821	26	-2.9
MIE 1.3_61	233	174	120	1.46	110000	4.841	0.100	0.321	0.006	0.1089	0.0015	1792	18	1792	30	1778	24	-0.8
MIE 1.3_62	220	179	66	2.72	-4000000	4.912	0.110	0.326	0.006	0.1089	0.0015	1804	19	1817	30	1776	26	-2.3
MIE 1.3_63	121	100	66	1.51	120000	4.878	0.110	0.325	0.006	0.1082	0.0015	1797	18	1814	30	1765	26	-2.8
MIE 1.3_64	213	947	139	6.81	-100000	3.673	0.087	0.241	0.005	0.1099	0.0017	1564	19	1389	25	1794	29	22.6
MIE 1.3_65	97	77	70	1.09	-81000	4.895	0.110	0.325	0.006	0.1088	0.0015	1801	18	1815	29	1773	26	-2.4
MIE 1.3_66	52	45	18	2.52	-13000	3.476	0.086	0.268	0.005	0.0936	0.0017	1519	20	1531	27	1490	35	-2.8
MIE 1.3_67	89	76	47	1.62	135000	3.466	0.081	0.269	0.005	0.0934	0.0015	1518	18	1533	27	1487	31	-3.1
MIE 1.3_68	440	399	243	1.65	300000	4.841	0.110	0.320	0.006	0.1094	0.0015	1792	18	1787	30	1786	24	-0.1
MIE 1.3_69	103	63	68	0.93	67000	4.916	0.110	0.325	0.006	0.1092	0.0015	1803	18	1814	30	1784	25	-1.7
MIE 1.3_70	210	117	110	1.06	520000	4.955	0.110	0.328	0.006	0.1093	0.0016	1810	19	1827	31	1782	26	-2.5
MIE 1.3_71	137	58	89	0.65	50000	4.826	0.100	0.319	0.006	0.1094	0.0015	1788	18	1782	29	1786	26	0.2
MIE 1.3_72	117	39	114	0.34	-82000	4.896	0.110	0.328	0.006	0.1082	0.0016	1800	18	1828	31	1764	26	-3.6
MIE 1.3_73	134	44	95	0.46	36000	4.842	0.100	0.320	0.006	0.1091	0.0016	1791	18	1790	29	1780	26	-0.6
MIE 1.3_74	50	16	55	0.29	-1000	4.736	0.110	0.318	0.006	0.1076	0.0017	1772	19	1777	31	1752	30	-1.4
MIE 1.3_75	171	54	114	0.47	-23000	4.953	0.110	0.328	0.007	0.1090	0.0016	1809	18	1829	31	1776	27	-3.0
MIE 1.3_76	89	27	77	0.35	-86000	4.962	0.110	0.327	0.006	0.1094	0.0016	1812	19	1825	30	1785	26	-2.2
MIE 1.3_77	80	26	80	0.32	-20000	4.889	0.110	0.325	0.006	0.1091	0.0015	1799	18	1814	30	1779	26	-2.0
MIE 1.3_78	107	33	68	0.48	-15000	4.924	0.110	0.326	0.006	0.1091	0.0016	1807	19	1818	30	1785	26	-1.8
MIE 1.3_79	60	19	38	0.51	500	4.710	0.150	0.312	0.009	0.1094	0.0028	1764	27	1750	44	1785	47	2.0
MIE 1.3_80	177	154	137	1.12	-200000	4.409	0.110	0.293	0.006	0.1089	0.0014	1710	20	1653	32	1778	24	7.0
MIE 1.3_81	46	14	45	0.31	2800	5.007	0.110	0.330	0.007	0.1099	0.0017	1818	20	1837	32	1793	27	-2.5
MIE 1.3_82	184	58	144	0.40	-20000	5.019	0.110	0.332	0.006	0.1092	0.0015	1821	19	1848	31	1781	25	-3.8
MIE 1.3_83	104	37	89	0.42	-100000	4.842	0.110	0.323	0.006	0.1082	0.0016	1790	19	1805	31	1764	26	-2.3
MIE 1.3_84	184	77	109	0.70	-40000	4.692	0.100	0.309	0.006	0.1095	0.0017	1765	19	1736	29	1786	28	2.8
MIE 1.3_85	164	69	116	0.60	25000	5.012	0.110	0.332	0.006	0.1094	0.0015	1820	18	1847	30	1787	25	-3.4
MIE 1.3_86	206	95	172	0.55	-150000	4.910	0.110	0.326	0.007	0.1091	0.0016	1803	18	1815	32	1781	27	-1.9
MIE 1.3_87	103	45	66	0.69	8800	4.919	0.110	0.326	0.006	0.1090	0.0016	1804	19	1819	31	1778	27	-2.3
MIE 1.3_88	333	144	148	0.97	-21000	4.922	0.110	0.326	0.006	0.1092	0.0015	1805	18	1818	30	1783	25	-2.0
MIE 1.3_89	539	259	232	1.12	1470000	4.850	0.100	0.322	0.006	0.1093	0.0014	1792	18	1796	30	1785	24	-0.6
MIE 1.3_90	152	179	159	1.12	27000	3.043	0.074	0.201	0.004	0.1094	0.0016	1415	19	1180	23	1784	26	33.9
MIE 1.3_91	204	80	115	0.69	20000	4.973	0.110	0.330	0.006	0.1091	0.0015	1813	18	1836	29	1780	25	-3.1
MIE 1.3_92	170	67	134	0.50	28000	5.057	0.110	0.334	0.006	0.1096	0.0015	1829	18	1856	30	1792	26	-3.6
MIE 1.3_93	109	39	93	0.42	-6600	5.051	0.110	0.332	0.006	0.1101	0.0015	1827	18	1847	31	1798	26	-2.7
MIE 1.3_94	222	81	151	0.54	-90000	5.040	0.110	0.333	0.006	0.1093	0.0015	1825	18	1853	31	1785	25	-3.8
MIE 1.3_95	233	84	112	0.75	40000	4.845	0.100	0.321	0.006	0.1094	0.0015	1792	18	1792	29	1784	25	-0.4
MIE 1.3_96	433	148	188	0.79	-158000	4.723	0.100	0.314	0.006	0.1087	0.0015	1770	18	1761	30	1776	25	0.8
MIE 1.3_97	413	128	134	0.96	-153000	5.140	0.110	0.334	0.006	0.1116	0.0015	1842	18	1856	31	1821	25	-1.9
MIE 1.3_98	259	84	183	0.46	0	4.920	0.110	0.325	0.006	0.1094	0.0015	1806	18	1814	30	1786	25	-1.6
MIE 1.3_99	97	42	52	0.82	-2400	4.963	0.110	0.326	0.006	0.1105	0.0017	1812	19	1815	31	1804	28	-0.6
MIE 1.3_100	257	125	127	0.99	-260000	5.099	0.110	0.338	0.007	0.1096	0.0015	1834	19	1873	31	1790	25	-4.6
MIE 1.3_101	62	36	47	0.76	1900	4.877	0.110	0.322	0.007	0.1101	0.0019	1796	20	1798	32	1793	31	-0.3
MIE 1.3_102	458	1484	714	2.08	-29000	2.234	0.051	0.155	0.003	0.1043	0.0015	1191	16	930	18	1698	26	21.9
MIE 1.3_103	976	1655	456	3.63	-22000	4.489	0.110	0.268	0.006	0.1222	0.0020	1727	21	1528	29	1982	29	22.9

MIE 1.3_104	399	476	287	1.66	-500000	5.005	0.110	0.331	0.007	0.1098	0.0015	1819	19	1841	32	1792	24	-2.7
MIE 1.3_105	506	783	150	5.23	60000	4.974	0.110	0.330	0.006	0.1094	0.0015	1813	18	1839	30	1785	25	-3.0
MIE 1.3_106	139	305	81	3.76	7200	4.997	0.110	0.330	0.007	0.1101	0.0017	1816	19	1837	31	1793	28	-2.5
MIE 1.3_107	368	1257	158	7.97	-28000	4.903	0.110	0.326	0.006	0.1091	0.0015	1801	18	1819	31	1778	26	-2.3
MIE 1.3_108	279	1814	162	11.19	-53000	4.827	0.100	0.315	0.006	0.1108	0.0015	1788	18	1766	30	1809	25	2.4
MIE 1.3_109	117	559	59	9.47	115000	4.987	0.110	0.332	0.006	0.1095	0.0016	1815	19	1844	31	1788	26	-3.1
MIE 1.3_110	613	2875	244	11.79	70000	4.301	0.093	0.282	0.005	0.1105	0.0015	1693	18	1602	27	1804	24	11.2
MIE 1.3_111	589	2318	364	6.37	90000	4.400	0.130	0.278	0.007	0.1141	0.0016	1702	25	1579	36	1863	26	15.2
MIE 1.3_112	183	277	100	2.78	17000	5.098	0.110	0.338	0.006	0.1095	0.0015	1834	18	1877	31	1789	26	-4.9
MIE 1.4_1	1081	387	930	0.42	-93000	4.726	0.099	0.295	0.008	0.1157	0.0020	1770	17	1666	38	1885	29	11.6
MIE 1.4_2	114	41	82	0.49	9000	4.770	0.090	0.314	0.006	0.1096	0.0017	1777	16	1762	32	1786	29	1.3
MIE 1.4_3	57	19	51	0.37	-1500	5.446	0.100	0.351	0.007	0.1125	0.0017	1890	17	1938	33	1834	27	-5.7
MIE 1.4_4	240	83	401	0.21	-189000	5.271	0.092	0.337	0.006	0.1138	0.0015	1862	15	1871	30	1855	23	-0.9
MIE 1.4_5	3550	0	3099	0.00	1500000	4.118	0.063	0.008	0.001	4.3600	0.4400	1658	13	51	6	13000	990	97.0
MIE 1.4_6	1840	2180	2480	0.88	-14600	1.606	0.061	0.101	0.004	0.1147	0.0014	960	23	617	21	1871	22	35.7
MIE 1.4_7	1699	579	870	0.67	630000	5.508	0.100	0.347	0.007	0.1145	0.0015	1900	16	1921	32	1868	24	-2.8
MIE 1.4_8	512	231	134	1.73	490000	3.322	0.065	0.260	0.005	0.0922	0.0015	1484	15	1489	25	1464	31	-1.7
MIE 1.4_9	220	98	78	1.26	-132000	3.399	0.066	0.263	0.005	0.0935	0.0015	1502	16	1503	24	1490	30	-0.9
MIE 1.4_10	127	57	48	1.18	181000	3.458	0.067	0.267	0.005	0.0941	0.0017	1517	15	1525	26	1494	34	-2.1
MIE 1.4_11	142	67	870	0.08	-53000	4.977	0.096	0.324	0.007	0.1107	0.0015	1814	16	1810	34	1808	24	-0.1
MIE 1.4_12	970	328	1043	0.31	-97000	4.750	0.130	0.296	0.008	0.1158	0.0014	1773	23	1670	40	1889	22	11.6
MIE 1.4_13	262	94	136	0.69	17000	5.399	0.096	0.348	0.007	0.1120	0.0016	1882	15	1925	31	1828	25	-5.3
MIE 1.4_14	565	204	422	0.48	-60000	5.060	0.086	0.330	0.006	0.1108	0.0014	1827	14	1840	29	1811	23	-1.6
MIE 1.4_15	55	18	82	0.22	12800	5.166	0.100	0.335	0.007	0.1119	0.0017	1847	17	1866	32	1823	28	-2.4
MIE 1.4_16	172	82	129	0.63	18000	4.036	0.069	0.281	0.005	0.1039	0.0015	1640	14	1593	24	1688	27	5.6
MIE 1.4_17	126	255	442	0.58	10000	1.557	0.045	0.128	0.004	0.0885	0.0014	944	18	775	22	1388	29	17.9
MIE 1.4_18	1229	389	840	0.46	-103000	5.376	0.098	0.337	0.007	0.1166	0.0026	1880	16	1870	33	1883	21	0.7
MIE 1.4_19	2431	846	1433	0.59	-106000	4.645	0.092	0.292	0.006	0.1148	0.0017	1756	16	1651	31	1874	25	11.9
MIE 1.4_20	199	71	102	0.70	-100000	4.260	0.082	0.299	0.006	0.1028	0.0017	1683	16	1686	27	1667	31	-1.1
MIE 1.4_21	481	581	411	1.41	-5700	1.074	0.052	0.084	0.004	0.0934	0.0041	736	26	522	24	1463	85	29.1
MIE 1.4_22	956	310	645	0.48	-84000	5.530	0.094	0.345	0.006	0.1156	0.0014	1903	15	1911	29	1884	21	-1.4
MIE 1.4_23	78	40	126	0.32	-12700	2.300	0.042	0.209	0.004	0.0799	0.0013	1211	13	1221	21	1189	33	-2.7
MIE 1.4_24	101	51	149	0.34	-35000	2.269	0.046	0.207	0.004	0.0789	0.0013	1199	14	1213	21	1163	32	-4.3
MIE 1.4_25	878	262	561	0.47	540000	5.752	0.099	0.360	0.007	0.1152	0.0014	1937	15	1983	31	1878	22	-5.6
MIE 1.4_26	644	211	397	0.53	230000	5.286	0.097	0.340	0.007	0.1120	0.0015	1865	16	1891	32	1829	24	-3.4
MIE 1.4_27	154	49	738	0.07	-70000	4.715	0.084	0.313	0.006	0.1084	0.0013	1768	15	1758	30	1770	22	0.7
MIE 1.4_28	0	0	0	-0.13	no value	no value	NAN	no value	NAN	no value	NAN	no value	NAN	no value	NAN	no value	NAN	#ARG1
PARI_1	1890	816	529	1.54	-36000	3.117	0.065	0.244	0.005	0.0931	0.0016	1436	16	1404	27	1487	34	5.6
PARI_2	916	417	410	1.02	25000	2.798	0.050	0.215	0.004	0.0950	0.0013	1354	13	1255	21	1524	26	17.7
PARI_3	1408	619	410	1.51	-11000	3.426	0.050	0.267	0.004	0.0929	0.0010	1509	11	1526	21	1483	21	-2.9
PARI_4	253	109	284	0.38	-39000	3.366	0.050	0.263	0.004	0.0928	0.0010	1495	12	1503	21	1481	21	-1.5
PARI_5	680	297	237	1.25	-84000	3.410	0.053	0.265	0.004	0.0933	0.0011	1505	12	1512	21	1489	22	-1.6
PARI_6	1568	725	467	1.55	-84000	3.371	0.050	0.263	0.004	0.0931	0.0010	1498	11	1503	21	1487	21	-1.1
PARI_7	1701	783	413	1.90	-55000	3.399	0.051	0.263	0.004	0.0933	0.0010	1503	12	1507	21	1491	20	-1.1
PARI_8	397	319	642	0.50	-210000	2.746	0.052	0.216	0.004	0.0930	0.0013	1340	14	1259	23	1485	26	15.2
PARI_9	2383	1252	808	1.55	-132000	3.167	0.052	0.243	0.004	0.0947	0.0011	1449	13	1403	22	1520	21	7.7

PAR1_10	288	141	608	0.23	-61000	3.407	0.051	0.265	0.004	0.0930	0.0010	1505	12	1516	22	1485	20	-2.1
PAR1_11	1757	949	487	1.95	7000000	3.068	0.050	0.235	0.004	0.0947	0.0011	1423	13	1362	21	1518	22	10.3
PAR1_12	875	455	367	1.24	128000	3.398	0.049	0.264	0.004	0.0932	0.0010	1503	11	1510	21	1490	21	-1.3
PAR1_13	693	383	311	1.23	20000	3.458	0.051	0.269	0.004	0.0934	0.0010	1517	12	1533	21	1492	21	-2.7
PAR1_14	1349	720	411	1.75	171000	3.270	0.047	0.248	0.004	0.0952	0.0010	1473	11	1430	20	1529	21	6.5
PAR1_15	2619	1302	649	2.01	180000	3.345	0.058	0.260	0.005	0.0933	0.0011	1490	14	1490	24	1495	21	0.3
PAR1_16	931	454	314	1.45	174000	3.374	0.050	0.264	0.004	0.0927	0.0010	1498	12	1507	21	1479	21	-1.9
PAR1_17	1847	876	431	2.03	45000	3.460	0.050	0.268	0.004	0.0934	0.0010	1518	11	1531	21	1495	20	-2.4
PAR1_18	892	445	332	1.34	43000	3.366	0.053	0.262	0.004	0.0933	0.0012	1497	12	1502	22	1491	24	-0.7
PAR1_19	946	446	355	1.26	53000	3.370	0.049	0.263	0.004	0.0930	0.0010	1497	11	1502	20	1485	21	-1.2
PAR1_20	2548	1242	657	1.89	-100000	3.297	0.052	0.254	0.004	0.0942	0.0011	1479	12	1461	22	1510	21	3.2
PAR1_21	1421	667	389	1.71	-200000	3.474	0.050	0.269	0.004	0.0934	0.0010	1522	11	1537	21	1494	20	-2.9
PAR1_22	1194	569	377	1.51	-260000	3.357	0.049	0.261	0.004	0.0934	0.0010	1494	12	1493	20	1493	21	0.0
PAR1_23	2131	1068	545	1.96	4200000	3.355	0.050	0.261	0.004	0.0932	0.0010	1494	11	1493	21	1490	20	-0.2
PAR1_24	2845	1357	638	2.13	1290000	2.886	0.051	0.223	0.004	0.0932	0.0011	1377	13	1297	20	1490	22	13.0
PAR1_25	824	430	320	1.35	500000	3.422	0.057	0.266	0.005	0.0940	0.0012	1510	13	1517	23	1504	25	-0.9
PAR1_26	1193	612	313	1.96	-500000	3.337	0.050	0.259	0.004	0.0935	0.0011	1490	12	1482	20	1494	22	0.8
PAR1_27	695	353	320	1.10	370000	3.359	0.051	0.262	0.004	0.0927	0.0010	1494	12	1502	21	1480	22	-1.5
PAR1_28	1135	620	306	2.03	7500000	3.375	0.061	0.262	0.005	0.0937	0.0013	1497	14	1501	24	1500	28	-0.1
RAD 1.1_1	142	157	287	0.55	-10700	1.086	0.025	0.084	0.002	0.0955	0.0020	745	13	519	12	1509	42	30.3
RAD 1.1_2	112	257	229	1.12	-50000	0.678	0.014	0.081	0.001	0.0609	0.0008	525	9	501	8	624	28	4.7
RAD 1.1_3	615	204	318	0.64	300000	13.720	0.270	0.528	0.009	0.1874	0.0019	2730	18	2732	38	2717	17	-0.6
RAD 1.1_4	8	3	28	0.11	-15000	6.273	0.130	0.368	0.006	0.1237	0.0018	2013	19	2019	28	2001	25	-0.9
RAD 1.1_5	216	116	156	0.75	-180000	6.719	0.130	0.380	0.006	0.1278	0.0012	2074	17	2074	28	2067	18	-0.3
RAD 1.1_6	158	47	38	1.22	-70000	11.540	0.220	0.487	0.007	0.1717	0.0018	2566	18	2558	32	2571	17	0.5
RAD 1.1_7	92	36	45	0.79	700000	6.619	0.140	0.371	0.006	0.1293	0.0016	2061	18	2033	28	2082	23	2.4
RAD 1.1_8	716	186	318	0.58	44000000	25.410	0.670	0.673	0.016	0.2729	0.0032	3322	26	3314	62	3321	19	0.2
RAD 1.1_9	14	5	14	0.32	-84000	10.570	0.230	0.458	0.008	0.1671	0.0026	2483	20	2430	34	2521	27	3.6
RAD 1.1_10	285	155	209	0.74	170000	8.540	0.200	0.353	0.008	0.1752	0.0020	2287	21	1946	38	2605	19	25.3
RAD 1.1_11	364	158	261	0.60	-320000	12.720	0.290	0.497	0.010	0.1844	0.0024	2658	21	2601	42	2690	21	3.3
RAD 1.1_12	16	6	16	0.37	-9700	6.829	0.150	0.383	0.006	0.1293	0.0020	2086	20	2088	29	2078	28	-0.5
RAD 1.1_13	85	87	174	0.50	-33000	2.117	0.044	0.192	0.003	0.0804	0.0011	1155	15	1130	17	1200	27	5.8
RAD 1.1_14	54	71	93	0.76	-15000	0.790	0.017	0.095	0.002	0.0601	0.0009	590	10	587	9	587	34	0.6
RAD 1.1_15	52	19	48	0.39	-64000	6.711	0.130	0.381	0.006	0.1276	0.0014	2074	17	2080	27	2060	19	-1.0
RAD 1.1_16	106	42	136	0.31	127000	4.982	0.094	0.331	0.005	0.1089	0.0011	1815	16	1844	24	1777	18	-3.8
RAD 1.1_17	192	80	123	0.65	0	7.203	0.140	0.383	0.006	0.1366	0.0015	2136	18	2088	29	2181	19	4.3
RAD 1.1_18	144	50	104	0.48	26000	6.834	0.130	0.385	0.006	0.1285	0.0011	2089	17	2099	26	2076	16	-1.1
RAD 1.1_19	255	89	143	0.62	68000	6.477	0.120	0.374	0.006	0.1254	0.0012	2042	16	2047	26	2031	17	-0.8
RAD 1.1_20	167	45	107	0.42	30000	12.311	0.230	0.503	0.007	0.1770	0.0016	2628	17	2627	31	2623	15	-0.2
RAD 1.1_21	45	25	84	0.30	200	2.784	0.056	0.232	0.004	0.0870	0.0010	1349	15	1343	18	1352	23	0.7
RAD 1.1_22	88	116	176	0.66	-5100	0.807	0.019	0.098	0.002	0.0597	0.0010	600	10	601	9	578	38	-0.3
RAD 1.1_23	67	24	39	0.60	-9600	6.676	0.130	0.380	0.006	0.1271	0.0014	2067	18	2075	27	2053	20	-1.1
RAD 1.1_24	204	73	212	0.34	-90000	6.234	0.150	0.348	0.007	0.1299	0.0021	2008	20	1924	35	2094	28	8.1
RAD 1.1_25	165	84	372	0.22	-112000	3.347	0.062	0.261	0.004	0.0928	0.0008	1491	15	1494	19	1481	17	-0.8
RAD 1.1_26	225	60	151	0.40	-950000	13.966	0.260	0.540	0.008	0.1870	0.0016	2746	18	2780	34	2713	14	-2.5
RAD 1.1_27	170	49	103	0.47	-140000	12.740	0.250	0.516	0.008	0.1789	0.0018	2659	18	2681	35	2640	16	-1.6
RAD 1.1_28	148	103	159	0.65	-58000	1.977	0.039	0.190	0.003	0.0755	0.0009	1107	13	1123	16	1075	24	-4.4

RAD 1.1_29	417	113	165	0.68	-142000	13.340	0.240	0.522	0.008	0.1850	0.0016	2703	17	2706	32	2696	14	-0.4
RAD 1.1_30	132	189	294	0.64	17000	0.720	0.015	0.088	0.001	0.0596	0.0007	550	9	542	8	581	27	1.5
RAD 1.1_31	288	81	353	0.23	-1000	12.620	0.250	0.508	0.008	0.1803	0.0016	2650	19	2645	33	2653	15	0.3
RAD 1.1_32	235	95	191	0.50	76000	6.345	0.120	0.369	0.005	0.1246	0.0011	2024	16	2022	25	2021	15	-0.1
RAD 1.1_33	167	41	81	0.50	12000	13.020	0.250	0.512	0.008	0.1839	0.0017	2679	18	2664	33	2685	16	0.8
RAD 1.1_34	56	31	98	0.32	1900	2.402	0.050	0.215	0.003	0.0813	0.0010	1242	15	1254	18	1222	25	-2.6
RAD 1.1_35	35	44	137	0.32	-900	0.701	0.015	0.088	0.001	0.0580	0.0009	539	9	542	8	509	33	-0.6
RAD 1.1_36	286	130	353	0.37	-42000	3.416	0.070	0.264	0.005	0.0937	0.0009	1507	16	1508	24	1500	18	-0.5
RAD 1.1_37	271	99	264	0.37	-40000	6.622	0.120	0.376	0.006	0.1275	0.0011	2061	16	2058	26	2061	16	0.1
RAD 1.1_38	152	100	161	0.62	-35000	11.440	0.240	0.454	0.008	0.1823	0.0022	2558	20	2411	37	2675	22	9.9
RAD 1.1_39	309	112	126	0.89	-16000	6.321	0.120	0.369	0.006	0.1239	0.0011	2021	16	2026	26	2010	16	-0.8
RAD 1.1_40	443	35	795	0.04	-130000	11.610	0.270	0.281	0.042	0.4800	0.1200	2572	22	4550	210	3810	360	59.3
RAD 1.1_41	209	84	143	0.59	-20000	4.692	0.096	0.314	0.005	0.1083	0.0013	1764	17	1757	26	1768	23	0.6
RAD 1.1_42	174	302	386	0.78	-24000	0.730	0.017	0.087	0.002	0.0609	0.0010	556	10	537	10	626	35	3.5
RAD 1.1_43	121	73	222	0.33	-7000	1.026	0.020	0.118	0.002	0.0631	0.0008	716	10	717	10	705	26	-0.1
RAD 1.1_44	153	172	158	1.09	85000	0.987	0.024	0.110	0.002	0.0648	0.0012	696	12	675	11	761	39	3.1
RAD 1.1_45	263	101	167	0.60	230000	6.392	0.130	0.365	0.006	0.1266	0.0013	2030	18	2004	29	2049	19	2.2
RAD 1.1_46	143	51	123	0.41	190000	6.507	0.120	0.376	0.006	0.1251	0.0011	2046	16	2056	26	2028	16	-1.4
RAD 1.1_47	109	38	34	1.11	-190000	6.560	0.180	0.377	0.008	0.1259	0.0024	2051	23	2059	35	2034	33	-1.2
RAD 1.1_48	160	56	79	0.71	-34000	7.332	0.140	0.397	0.006	0.1340	0.0014	2152	17	2156	27	2146	18	-0.5
RAD 1.1_49	49	63	72	0.88	-11000	0.807	0.019	0.097	0.002	0.0598	0.0010	599	11	599	9	575	38	0.0
RAD 1.1_50	411	401	358	1.12	49000	4.430	0.100	0.258	0.004	0.1239	0.0015	1715	19	1480	21	2009	21	26.3
RAD 1.1_51	127	73	113	0.65	11000	11.810	0.280	0.475	0.009	0.1799	0.0022	2588	22	2504	38	2649	21	5.5
RAD 1.1_52	172	110	148	0.74	-70000	2.386	0.048	0.213	0.003	0.0812	0.0009	1237	15	1244	17	1226	20	-1.5
RAD 1.1_53	85	32	53	0.61	14000	6.343	0.120	0.368	0.006	0.1247	0.0014	2022	17	2021	26	2018	19	-0.1
RAD 1.1_54	10	18	292	0.06	35000	0.742	0.016	0.091	0.002	0.0593	0.0008	563	9	559	9	568	30	0.7
RAD 1.1_55	252	98	122	0.80	70000	6.141	0.130	0.367	0.006	0.1213	0.0015	1994	19	2012	30	1971	21	-2.1
RAD 1.1_56	806	2492	4512	1.65	11910	1.523	0.033	0.074	0.001	0.1495	0.0014	938	14	459	9	2339	16	51.0
RAD 1.1_57	302	538	1118	0.48	29800	1.985	0.057	0.131	0.004	0.1098	0.0009	1102	19	791	20	1794	15	28.2
RAD 1.1_58	165	43	323	0.13	390000	12.419	0.230	0.506	0.008	0.1777	0.0015	2636	18	2641	33	2629	14	-0.4
RAD 1.1_59	78	34	112	0.31	-400000	3.719	0.072	0.276	0.004	0.0976	0.0010	1574	16	1570	21	1573	20	0.2
RAD 1.1_60	34	12	38	0.31	-3900	6.601	0.130	0.374	0.006	0.1277	0.0014	2059	18	2047	26	2060	20	0.6
RAD 1.1_61	17	12	42	0.29	-2700	1.584	0.036	0.159	0.003	0.0720	0.0012	961	14	953	14	970	34	0.8
RAD 1.1_62	131	36	53	0.68	-15500	10.997	0.210	0.476	0.007	0.1672	0.0017	2522	18	2508	31	2525	17	0.7
RAD 1.1_63	77	98	128	0.76	-6700	0.740	0.016	0.091	0.001	0.0588	0.0009	562	10	562	8	545	32	-0.1
RAD 1.1_64	322	83	237	0.35	17000	13.430	0.270	0.527	0.009	0.1842	0.0020	2709	19	2727	38	2690	18	-1.4
RAD 1.1_65	204	68	89	0.76	22000	6.756	0.130	0.380	0.006	0.1289	0.0013	2078	17	2074	27	2082	17	0.4
RAD 1.1_66	27	7	42	0.17	13000	12.740	0.250	0.517	0.008	0.1784	0.0021	2659	19	2686	35	2635	20	-1.9
RAD 1.1_67	336	114	219	0.52	-24000	6.699	0.120	0.382	0.006	0.1272	0.0012	2072	16	2084	26	2057	16	-1.3
RAD 1.1_68	34	21	67	0.31	1000	2.282	0.048	0.207	0.003	0.0800	0.0011	1204	15	1211	17	1184	26	-2.3
RAD 1.1_69	89	30	66	0.46	20000	6.826	0.130	0.385	0.006	0.1286	0.0013	2088	17	2099	27	2074	18	-1.2
RAD 1.1_70	218	76	125	0.61	59000	6.341	0.120	0.371	0.006	0.1240	0.0012	2022	17	2033	26	2013	17	-1.0
RAD 1.1_71	251	83	103	0.80	129000	6.875	0.130	0.386	0.006	0.1289	0.0012	2094	17	2101	26	2080	17	-1.0
RAD 1.1_72	55	72	107	0.67	22000	0.726	0.017	0.091	0.001	0.0579	0.0010	553	10	561	8	509	37	-1.5
RAD 1.1_73	117	30	219	0.14	1110000	13.190	0.250	0.529	0.008	0.1803	0.0015	2692	18	2735	35	2654	14	-3.1
RAD 1.1_74	167	237	190	1.25	-81000	0.679	0.016	0.085	0.001	0.0583	0.0010	525	10	524	8	521	38	0.1
RAD 1.1_75	32	42	114	0.37	-6200	0.719	0.016	0.089	0.001	0.0587	0.0009	549	10	548	8	532	36	0.1
RAD 1.1_76	2340	3043	1393	2.18	52800	6.050	0.150	0.233	0.006	0.2030	0.0170	1979	22	1347	32	2776	67	51.5

RAD 1.1_77	154	53	134	0.40	60000	6.433	0.120	0.365	0.006	0.1275	0.0012	2036	16	2005	26	2061	16	2.7
RAD 1.1_78	42	22	105	0.21	14000	2.864	0.063	0.226	0.004	0.0918	0.0012	1371	16	1311	20	1462	26	10.3
RAD 1.1_79	30	36	58	0.61	2300	0.819	0.021	0.098	0.002	0.0603	0.0012	606	12	604	9	585	45	0.2
RAD 1.1_80	136	188	295	0.64	20000	0.729	0.015	0.089	0.001	0.0591	0.0007	556	9	552	8	559	26	0.6
RAD 1.1_81	114	47	92	0.51	-30000	12.900	0.330	0.519	0.011	0.1793	0.0031	2674	26	2692	48	2642	28	-1.9
RAD 1.1_82	187	289	354	0.82	19000	0.822	0.018	0.087	0.002	0.0687	0.0011	609	10	538	9	881	32	11.7
RAD 1.1_83	623	292	316	0.93	-26000	12.180	0.240	0.478	0.008	0.1848	0.0020	2617	18	2518	33	2694	18	6.5
RAD 1.1_84	63	38	105	0.36	1700	2.225	0.045	0.202	0.003	0.0798	0.0010	1187	14	1185	16	1186	23	0.1
RAD 1.1_85	100	95	242	0.39	40000	5.802	0.110	0.344	0.006	0.1222	0.0012	1947	17	1907	27	1985	17	3.9
RAD 1.1_86	183	257	425	0.60	-190000	0.680	0.014	0.086	0.001	0.0574	0.0006	526	8	530	8	499	24	-0.7
RAD 1.1_87	265	75	147	0.51	-58000	11.482	0.220	0.486	0.007	0.1711	0.0016	2562	18	2553	31	2565	15	0.5
RAD 1.1_88	220	85	161	0.53	-28000	6.260	0.120	0.364	0.005	0.1244	0.0011	2012	16	1999	25	2019	16	1.0
RAD 1.1_89	40	57	119	0.48	-6200	0.691	0.016	0.086	0.001	0.0584	0.0009	532	9	530	8	529	34	0.4
RAD 1.1_90	429	117	395	0.30	-99700	13.440	0.250	0.522	0.008	0.1869	0.0016	2709	18	2704	34	2713	14	0.3
RAD 1.1_91	276	89	185	0.48	-23000	13.320	0.250	0.521	0.008	0.1848	0.0017	2702	18	2704	33	2694	15	-0.4
RAD 1.1_92	567	168	293	0.57	50000	12.420	0.290	0.484	0.011	0.1855	0.0029	2638	23	2541	48	2699	26	5.9
RAD 1.1_93	32	43	32	1.33	2500	0.730	0.023	0.089	0.002	0.0596	0.0017	553	13	550	9	532	59	0.5
RAD 1.1_94	229	110	365	0.30	370000	3.593	0.071	0.271	0.004	0.0962	0.0009	1548	16	1546	22	1549	17	0.2
RAD 1.1_95	135	39	460	0.09	-1900000	10.261	0.200	0.465	0.007	0.1599	0.0014	2458	18	2459	31	2452	14	-0.3
RAD 1.1_96	233	84	121	0.70	-500000	6.344	0.120	0.369	0.006	0.1242	0.0012	2023	17	2026	26	2012	18	-0.7
RAD 1.1_97	80	102	276	0.37	940000	0.803	0.016	0.098	0.002	0.0593	0.0007	598	9	603	9	569	26	-1.0
RAD 1.1_98	502	1018	924	1.10	-57000	3.217	0.070	0.141	0.003	0.1654	0.0015	1458	17	849	14	2510	15	41.8
RAD 1.1_99	280	94	647	0.15	-170000	12.290	0.250	0.492	0.009	0.1814	0.0019	2627	20	2579	39	2663	17	3.2
RAD 1.1_100	315	187	192	0.98	800000	5.630	0.140	0.308	0.009	0.1315	0.0028	1919	22	1727	43	2112	37	18.2
RAD 1.1_101	98	25	44	0.57	5400	13.600	0.270	0.533	0.009	0.1848	0.0021	2720	19	2750	36	2695	19	-2.0
RAD 1.1_102	103	34	42	0.80	5300	6.789	0.130	0.384	0.006	0.1282	0.0016	2082	18	2091	28	2069	22	-1.1
RAD 1.1_103	865	202	480	0.42	19000	13.550	0.300	0.528	0.010	0.1856	0.0018	2716	21	2729	42	2702	16	-1.0
RAD 1.1_104	306	98	214	0.46	12000	7.187	0.140	0.398	0.006	0.1308	0.0012	2134	17	2157	28	2107	16	-2.4
RAD 1.1_105	33	11	37	0.30	-1900	6.815	0.140	0.383	0.006	0.1293	0.0015	2085	18	2087	27	2080	21	-0.3
RAD 1.1_106	61	76	112	0.68	-10200	0.719	0.017	0.089	0.001	0.0585	0.0010	549	10	551	8	536	38	-0.3
RAD 1.1_107	117	39	110	0.36	-1100	6.318	0.120	0.367	0.006	0.1246	0.0012	2020	17	2014	26	2021	17	0.3
RAD 1.1_108	28	34	39	0.87	-600	0.775	0.022	0.094	0.002	0.0600	0.0015	580	13	578	10	566	54	0.4
RAD 1.1_109	122	69	183	0.38	-15000	2.317	0.045	0.207	0.003	0.0809	0.0009	1217	14	1214	17	1213	21	0.0
RAD 1.1_110	46	51	106	0.48	400	0.870	0.019	0.103	0.002	0.0615	0.0009	635	10	632	9	639	32	0.5
RAD 1.1_111	530	142	429	0.33	-1220000	11.690	0.340	0.479	0.013	0.1754	0.0023	2577	27	2519	58	2608	21	3.4
RAD 1.1_112	44	58	106	0.55	-36000	0.771	0.019	0.094	0.002	0.0592	0.0010	579	11	580	9	558	35	-0.1
RAD 1.1_113	53	17	35	0.51	160000	6.476	0.130	0.370	0.006	0.1269	0.0015	2041	18	2026	28	2049	21	1.1
RAD 1.2_1	96	46	113	0.40	12000	3.424	0.069	0.265	0.006	0.0936	0.0010	1508	16	1517	28	1496	20	-1.4
RAD 1.2_2	233	95	139	0.68	-75000	4.900	0.120	0.322	0.008	0.1105	0.0017	1802	19	1799	37	1802	28	0.2
RAD 1.2_3	78	37	39	0.96	-6100	3.335	0.075	0.260	0.006	0.0930	0.0014	1486	17	1489	29	1479	28	-0.7
RAD 1.2_4	100	50	273	0.18	250000	3.113	0.063	0.252	0.005	0.0895	0.0010	1436	15	1450	27	1408	22	-3.0
RAD 1.2_5	72	34	41	0.84	1300	3.392	0.078	0.259	0.006	0.0956	0.0016	1501	18	1484	28	1524	31	2.6
RAD 1.2_6	34	22	76	0.28	-20000	1.951	0.045	0.188	0.004	0.0753	0.0011	1099	15	1110	21	1070	31	-3.7
RAD 1.2_7	193	77	175	0.44	-240000	4.600	0.092	0.314	0.006	0.1062	0.0011	1748	17	1759	31	1731	19	-1.6
RAD 1.2_8	108	53	74	0.71	13000	3.335	0.071	0.258	0.005	0.0938	0.0011	1487	17	1476	27	1496	23	1.3
RAD 1.2_9	35	17	10	1.77	-1300	3.161	0.099	0.250	0.006	0.0922	0.0024	1437	25	1435	30	1427	52	-0.6
RAD 1.2_10	70	33	131	0.25	-57000	3.460	0.069	0.269	0.006	0.0934	0.0009	1517	16	1533	28	1491	19	-2.8

RAD 1.2_11	140	67	95	0.70	-135000	3.348	0.070	0.261	0.006	0.0932	0.0011	1490	16	1495	28	1485	22	-0.7
RAD 1.2_12	118	57	62	0.91	29000	3.325	0.071	0.256	0.005	0.0942	0.0011	1485	17	1469	27	1507	24	2.5
RAD 1.2_13	24	11	9	1.24	4700	3.413	0.110	0.257	0.006	0.0968	0.0026	1498	26	1473	32	1528	51	3.6
RAD 1.2_14	286	116	151	0.77	280000	4.645	0.096	0.313	0.007	0.1074	0.0010	1756	17	1753	32	1755	18	0.1
RAD 1.2_15	39	18	18	1.02	-1000	3.213	0.083	0.257	0.006	0.0910	0.0017	1457	21	1472	29	1426	38	-3.2
RAD 1.2_16	480	247	290	0.85	1700000	3.226	0.065	0.250	0.005	0.0934	0.0009	1462	15	1440	26	1493	18	3.5
RAD 1.2_17	40	18	13	1.37	40000	3.404	0.093	0.263	0.006	0.0943	0.0021	1497	21	1505	31	1482	42	-1.6
RAD 1.2_18	145	68	169	0.40	-9000000	4.503	0.100	0.303	0.007	0.1084	0.0013	1730	19	1704	36	1768	22	3.6
RAD 1.2_19	173	108	176	0.62	200000	2.761	0.061	0.216	0.005	0.0924	0.0012	1344	16	1260	25	1471	25	14.3
RAD 1.2_20	120	60	358	0.17	-400000	4.919	0.097	0.321	0.007	0.1113	0.0010	1805	16	1795	32	1818	17	1.3
RAD 1.2_21	249	119	442	0.27	400000	3.394	0.074	0.262	0.006	0.0937	0.0010	1501	17	1498	30	1499	20	0.1
RAD 1.2_22	108	51	35	1.44	40000	3.438	0.079	0.266	0.006	0.0938	0.0014	1509	18	1517	29	1489	29	-1.9
RAD 1.2_23	169	79	70	1.12	80000	3.318	0.074	0.259	0.006	0.0935	0.0013	1483	17	1483	29	1488	26	0.3
RAD 1.2_24	80	38	67	0.57	190000	3.377	0.071	0.263	0.006	0.0933	0.0011	1498	16	1504	28	1485	22	-1.3
RAD 1.2_25	105	48	73	0.66	-37000	3.429	0.072	0.263	0.006	0.0945	0.0011	1510	16	1503	28	1512	23	0.6
RAD 1.2_26	24	10	25	0.40	-3000	4.299	0.097	0.298	0.006	0.1045	0.0015	1690	18	1681	31	1692	27	0.7
RAD 1.2_27	209	137	172	0.80	-13000	4.160	0.100	0.283	0.007	0.1076	0.0016	1666	21	1604	37	1754	28	8.6
RAD 1.2_28	96	45	115	0.39	-27000	3.477	0.082	0.269	0.006	0.0942	0.0014	1520	18	1534	31	1508	28	-1.7
RAD 1.2_29	167	80	208	0.38	-106000	3.364	0.067	0.262	0.005	0.0932	0.0009	1495	15	1501	27	1487	19	-0.9
RAD 1.2_30	64	24	94	0.26	-14000	5.389	0.110	0.340	0.007	0.1151	0.0012	1884	17	1887	34	1875	19	-0.6
RAD 1.2_31	247	123	140	0.88	-19000	3.389	0.076	0.262	0.006	0.0936	0.0013	1500	18	1500	31	1493	25	-0.5
RAD 1.2_32	218	109	127	0.86	-47000	3.232	0.066	0.255	0.005	0.0920	0.0010	1464	16	1463	27	1465	20	0.1
RAD 1.2_33	316	127	143	0.88	-38000	4.847	0.096	0.321	0.007	0.1098	0.0010	1793	16	1792	32	1792	17	0.0
RAD 1.2_34	80	58	105	0.55	-48000	4.025	0.100	0.267	0.007	0.1096	0.0019	1636	21	1529	37	1788	31	14.5
RAD 1.2_35	39	19	18	1.07	-2700	3.234	0.083	0.255	0.006	0.0925	0.0018	1460	20	1464	29	1457	37	-0.5
RAD 1.2_36	138	95	202	0.47	23000	3.023	0.070	0.237	0.006	0.0929	0.0014	1412	18	1369	30	1480	29	7.5
RAD 1.2_37	347	147	206	0.71	170000	4.263	0.083	0.301	0.006	0.1026	0.0009	1687	16	1698	30	1669	17	-1.8
RAD 1.2_38	77	32	70	0.45	-6000	4.243	0.086	0.293	0.006	0.1051	0.0012	1683	16	1658	30	1710	22	3.0
RAD 1.2_39	114	45	58	0.77	-8100	4.885	0.110	0.323	0.007	0.1097	0.0014	1799	18	1805	33	1787	22	-1.0
RAD 1.2_40	95	45	114	0.40	50000	3.250	0.084	0.250	0.006	0.0943	0.0013	1467	20	1440	30	1506	26	4.4
RAD 1.2_41	48	22	16	1.40	-1300	3.389	0.085	0.265	0.006	0.0936	0.0018	1500	20	1513	30	1478	36	-2.4
RAD 1.2_42	347	168	199	0.84	-13000	4.665	0.110	0.315	0.007	0.1075	0.0011	1758	19	1765	36	1754	18	-0.6
RAD 1.2_43	147	59	139	0.42	-21000	4.562	0.093	0.310	0.007	0.1063	0.0011	1740	17	1737	32	1733	19	-0.2
RAD 1.2_44	82	38	90	0.42	10900	3.408	0.072	0.263	0.006	0.0943	0.0011	1504	16	1504	28	1506	21	0.1
RAD 1.2_45	117	64	87	0.74	-500	3.185	0.067	0.248	0.005	0.0931	0.0011	1451	16	1428	27	1485	22	3.8
RAD 1.2_46	138	53	140	0.38	32000	4.700	0.095	0.321	0.007	0.1067	0.0012	1766	17	1791	33	1740	21	-2.9
RAD 1.2_47	105	49	42	1.18	33000	3.262	0.072	0.256	0.005	0.0925	0.0013	1470	17	1466	28	1469	26	0.2
RAD 1.2_48	68	31	101	0.31	-1000	3.211	0.067	0.254	0.005	0.0917	0.0011	1459	16	1458	28	1456	22	-0.1
RAD 1.2_49	210	94	133	0.71	19000	3.332	0.068	0.259	0.005	0.0929	0.0010	1487	16	1484	27	1480	21	-0.3
RAD 1.2_50	82	29	40	0.73	1600	4.920	0.170	0.264	0.008	0.1359	0.0036	1799	28	1510	41	2160	47	30.1
RAD 1.2_51	38	17	23	0.74	2600	3.439	0.089	0.267	0.006	0.0938	0.0018	1510	21	1526	31	1486	38	-2.7
RAD 1.2_52	204	88	240	0.37	-16000	3.402	0.069	0.267	0.006	0.0926	0.0010	1505	16	1522	29	1473	21	-3.3
RAD 1.2_53	103	45	74	0.61	-4800	3.361	0.072	0.259	0.006	0.0942	0.0012	1494	17	1485	29	1504	25	1.3
RAD 1.2_54	110	47	64	0.74	1200	3.329	0.072	0.257	0.006	0.0938	0.0013	1486	17	1474	28	1496	25	1.5
RAD 1.2_55	334	129	188	0.68	40000	4.318	0.089	0.302	0.007	0.1039	0.0011	1697	17	1702	32	1689	19	-0.8
RAD 1.2_56	173	101	219	0.46	-12000	3.196	0.074	0.248	0.006	0.0942	0.0015	1457	18	1425	30	1503	30	5.2
RAD 1.2_57	52	25	57	0.43	-15600	3.454	0.076	0.269	0.006	0.0933	0.0012	1514	17	1532	29	1483	25	-3.3
RAD 1.2_58	103	41	258	0.16	11000	4.995	0.099	0.329	0.007	0.1099	0.0010	1817	17	1835	33	1793	17	-2.3

RAD 1.2_59	108	59	136	0.44	-21000	3.263	0.066	0.252	0.005	0.0937	0.0010	1471	16	1449	26	1497	20	3.2
RAD 1.2_60	135	68	66	1.03	-2200	3.444	0.074	0.265	0.006	0.0938	0.0012	1512	17	1516	29	1494	24	-1.5
RAD 1.2_61	97	48	83	0.58	17000	3.437	0.072	0.268	0.006	0.0930	0.0012	1512	17	1528	29	1482	24	-3.1
RAD 1.2_62	106	55	64	0.87	-18200	3.336	0.075	0.259	0.006	0.0934	0.0013	1487	18	1483	28	1483	26	0.0
RAD 1.2_63	91	54	51	1.04	-11400	3.133	0.078	0.242	0.006	0.0940	0.0017	1437	19	1397	30	1497	33	6.7
RAD 1.2_64	24	12	81	0.15	-4700	3.511	0.073	0.267	0.006	0.0949	0.0012	1528	16	1525	29	1521	24	-0.3
RAD 1.2_65	65	34	21	1.67	-2700	3.349	0.083	0.258	0.006	0.0943	0.0017	1487	20	1476	29	1490	35	0.9
RAD 1.2_66	352	179	129	1.39	-4400	3.389	0.072	0.266	0.006	0.0921	0.0011	1500	17	1518	29	1466	24	-3.5
RAD 1.2_67	208	92	109	0.85	5300	4.369	0.091	0.302	0.006	0.1047	0.0012	1706	18	1701	32	1702	22	0.1
RAD 1.2_68	147	63	120	0.52	37000	4.741	0.096	0.318	0.007	0.1081	0.0012	1773	17	1781	33	1760	21	-1.2
RAD 1.2_69	274	115	184	0.62	510000	4.777	0.120	0.320	0.008	0.1082	0.0016	1779	21	1785	39	1761	26	-1.4
RAD 1.2_70	43	21	14	1.53	2000	3.530	0.140	0.262	0.008	0.0980	0.0035	1526	30	1499	43	1556	69	3.7
RAD 1.2_71	242	118	30	3.94	9000	3.277	0.110	0.255	0.007	0.0936	0.0027	1468	25	1463	36	1464	54	0.1
RAD 1.2_72	87	39	34	1.15	-6600	3.417	0.082	0.263	0.006	0.0943	0.0015	1505	19	1501	30	1498	30	-0.2
RAD 1.2_73	507	185	430	0.43	56000	4.761	0.098	0.320	0.007	0.1081	0.0011	1777	17	1788	35	1762	18	-1.5
RAD 1.2_74	199	85	103	0.83	-36000	3.431	0.072	0.266	0.006	0.0935	0.0011	1512	16	1517	29	1494	23	-1.5
RAD 1.2_75	76	32	43	0.75	-2200	3.380	0.078	0.266	0.006	0.0917	0.0014	1496	18	1521	30	1451	30	-4.8
RAD 1.2_76	167	60	99	0.60	3700	4.618	0.096	0.312	0.007	0.1074	0.0013	1751	18	1748	33	1751	22	0.2
RAD 1.2_77	669	244	329	0.74	-29000	4.695	0.098	0.311	0.007	0.1091	0.0011	1766	17	1747	32	1781	18	1.9
RAD 1.2_78	93	37	53	0.70	6300	3.382	0.075	0.262	0.006	0.0937	0.0013	1497	17	1497	29	1497	26	0.0
RAD 1.2_79	95	36	46	0.78	22000	3.365	0.078	0.263	0.006	0.0927	0.0013	1494	18	1504	29	1468	27	-2.5
RAD 1.2_80	138	52	141	0.37	-10400	3.475	0.074	0.268	0.006	0.0937	0.0011	1520	16	1528	29	1496	23	-2.1
RAD 1.2_81	49	20	21	0.92	12100	3.169	0.081	0.254	0.006	0.0903	0.0017	1445	20	1458	29	1412	36	-3.3
RAD 1.2_82	43	23	87	0.26	-21700	1.929	0.043	0.185	0.004	0.0755	0.0011	1090	15	1097	22	1070	28	-2.5
RAD 1.2_83	249	93	227	0.41	9000	3.421	0.071	0.265	0.006	0.0932	0.0010	1510	17	1516	29	1490	19	-1.7
RAD 1.2_84	97	37	47	0.78	-700	3.449	0.079	0.265	0.006	0.0947	0.0014	1514	18	1514	30	1505	29	-0.6
RAD 1.2_85	302	153	223	0.68	-107000	3.458	0.072	0.268	0.006	0.0933	0.0010	1516	16	1528	29	1487	21	-2.8
RAD 1.2_86	105	57	45	1.27	3400	3.383	0.075	0.261	0.006	0.0936	0.0013	1497	17	1493	29	1494	27	0.1
RAD 1.2_87	506	236	209	1.13	300000	4.931	0.100	0.323	0.007	0.1104	0.0012	1806	17	1805	33	1802	20	-0.2
RAD 1.2_88	187	110	82	1.34	-5500	3.371	0.075	0.260	0.006	0.0938	0.0012	1495	17	1491	28	1494	24	0.2
RAD 1.2_89	177	211	531	0.40	53000	3.880	0.130	0.254	0.008	0.1114	0.0025	1606	27	1455	42	1815	40	19.8
RAD 1.2_90	307	181	229	0.79	34000	3.355	0.068	0.259	0.005	0.0934	0.0010	1493	16	1485	28	1493	19	0.5
RAD 1.2_91	138	80	54	1.47	-41000	3.405	0.073	0.263	0.006	0.0937	0.0012	1505	16	1503	29	1492	25	-0.7
RAD 1.2_92	137	79	40	1.97	-1200	3.342	0.075	0.258	0.006	0.0935	0.0014	1487	17	1479	28	1491	28	0.8
RAD 1.2_93	125	67	59	1.14	7700	3.449	0.073	0.266	0.006	0.0938	0.0011	1514	17	1521	29	1495	22	-1.7
RAD 1.2_94	304	164	138	1.19	-80000	3.372	0.096	0.257	0.007	0.0951	0.0018	1495	22	1475	35	1522	36	3.1
RAD 1.2_95	674	310	79	3.91	-200	3.282	0.098	0.248	0.007	0.0955	0.0024	1475	23	1428	36	1530	46	6.7
RAD 1.2_96	140	68	54	1.26	-2100	3.331	0.076	0.256	0.006	0.0939	0.0013	1485	18	1471	29	1500	27	1.9
RAD 1.2_97	195	95	116	0.83	14000	3.193	0.092	0.246	0.007	0.0938	0.0018	1453	22	1415	38	1498	35	5.5
RAD 1.2_98	289	129	95	1.37	-4400	3.422	0.072	0.267	0.006	0.0928	0.0012	1509	17	1527	29	1478	24	-3.3
RAD 1.2_99	201	107	132	0.81	-15000	3.420	0.071	0.263	0.006	0.0942	0.0011	1508	17	1504	29	1506	22	0.1
RAD 1.2_100	265	132	90	1.46	80000	4.917	0.110	0.323	0.008	0.1102	0.0016	1804	19	1803	38	1798	26	-0.3
RAD 1.2_101	544	374	568	0.66	570000	3.390	0.071	0.263	0.006	0.0933	0.0010	1502	17	1505	29	1489	20	-1.1
RAD 1.2_102	217	185	74	2.51	-28000	3.396	0.077	0.266	0.006	0.0923	0.0012	1502	18	1521	30	1468	25	-3.6
RAD 1.2_103	268	321	81	3.97	-10800	3.355	0.074	0.261	0.006	0.0934	0.0012	1492	18	1496	28	1487	25	-0.6
RAD 1.2_104	57	135	55	2.44	-600	2.162	0.058	0.195	0.005	0.0804	0.0018	1166	19	1146	26	1191	44	3.8
RAD 1.2_105	489	1699	278	6.11	10000	4.150	0.130	0.286	0.009	0.1058	0.0022	1660	25	1617	47	1718	38	5.9
RAD 1.2_106	171	-600	53	-11.24	5900	3.389	0.077	0.261	0.006	0.0937	0.0014	1500	18	1496	29	1489	27	-0.5

RAD 1.2_107	141	-503	52	-9.65	36000	3.412	0.080	0.265	0.006	0.0935	0.0015	1505	18	1512	31	1482	29	-2.0
RAD 1.2_108	283	-587	72	-8.18	-28000	3.450	0.077	0.266	0.006	0.0939	0.0013	1513	18	1521	30	1501	26	-1.3
RAD 1.2_109	236	-398	121	-3.30	-40000	3.394	0.073	0.267	0.006	0.0922	0.0011	1502	17	1522	29	1464	24	-4.0
RAD 1.2_110	379	-876	347	-2.52	89000	3.148	0.066	0.244	0.005	0.0933	0.0011	1443	16	1408	28	1488	22	5.4
RAD 1.2_111	631	-934	198	-4.71	27000	4.715	0.097	0.318	0.007	0.1079	0.0011	1768	17	1778	33	1757	20	-1.2
RAD 1.2_112	99	-252	25	-9.90	1200	3.455	0.090	0.269	0.006	0.0932	0.0019	1510	21	1532	32	1464	39	-4.6
RAJ 1_1	187	231	243	0.95	-53000	0.730	0.014	0.091	0.002	0.0583	0.0010	555	8	559	9	528	36	-0.6
RAJ 1_2	266	420	340	1.24	110000	0.857	0.018	0.098	0.002	0.0632	0.0012	628	10	600	11	706	40	4.4
RAJ 1_3	33	38	53	0.70	7100	0.839	0.022	0.099	0.002	0.0617	0.0015	617	12	609	11	629	53	1.4
RAJ 1_4	618	208	739	0.28	120000	14.910	0.470	0.522	0.017	0.2069	0.0040	2806	30	2706	71	2878	31	6.0
RAJ 1_5	89	114	148	0.77	47000	0.730	0.016	0.089	0.002	0.0594	0.0012	555	10	551	10	560	45	0.7
RAJ 1_6	93	202	212	0.95	-81000	0.684	0.016	0.081	0.002	0.0611	0.0013	530	10	502	10	628	46	5.1
RAJ 1_7	1469	498	605	0.82	-900000	10.240	0.170	0.413	0.007	0.1788	0.0021	2456	15	2228	34	2641	19	15.6
RAJ 1_8	198	280	408	0.69	120000	0.705	0.013	0.088	0.002	0.0581	0.0009	541	8	544	9	518	33	-0.5
RAJ 1_9	191	47	129	0.37	-150000	16.410	0.270	0.561	0.010	0.2116	0.0026	2900	16	2870	39	2914	20	1.5
RAJ 1_10	458	107	161	0.66	1300000	13.920	0.260	0.535	0.010	0.1887	0.0024	2740	18	2760	42	2725	21	-1.3
RAJ 1_11	135	199	352	0.57	11000000	0.736	0.015	0.091	0.002	0.0590	0.0011	559	9	561	11	552	39	-0.4
RAJ 1_12	592	244	367	0.66	6900000	9.950	0.160	0.433	0.008	0.1657	0.0020	2431	16	2320	33	2511	20	7.6
RAJ 1_13	108	159	287	0.55	1010000	0.747	0.016	0.091	0.002	0.0594	0.0011	565	9	562	11	567	42	0.6
RAJ 1_14	145	211	304	0.69	53000	0.775	0.016	0.090	0.002	0.0620	0.0010	581	9	556	10	666	38	4.4
RAJ 1_15	193	239	384	0.62	250000	0.725	0.013	0.089	0.002	0.0591	0.0009	553	8	549	9	561	32	0.6
RAJ 1_16	762	1797	1644	1.10	52700	0.675	0.015	0.040	0.001	0.1234	0.0026	522	9	253	6	1980	37	51.5
RAJ 1_17	106	291	350	0.83	250000	0.726	0.014	0.081	0.002	0.0648	0.0011	553	8	504	9	753	38	8.8
RAJ 1_18	50	51	98	0.52	-30000	0.806	0.018	0.099	0.002	0.0594	0.0012	599	10	607	10	558	44	-1.4
RAJ 1_19	54	53	55	0.96	-39000	0.861	0.030	0.101	0.002	0.0619	0.0021	627	16	618	12	631	70	1.4
RAJ 1_20	1442	298	562	0.53	-900000	16.840	0.320	0.563	0.012	0.2155	0.0031	2928	17	2879	49	2945	23	2.2
RAJ 1_21	220	479	465	1.03	-800000	0.706	0.013	0.082	0.001	0.0624	0.0009	541	8	506	8	680	30	6.5
RAJ 1_22	94	115	523	0.22	-14000	0.741	0.020	0.089	0.002	0.0616	0.0014	564	12	546	14	647	50	3.2
RAJ 1_23	2589	560	895	0.63	4000000	13.030	0.330	0.483	0.012	0.1944	0.0033	2681	24	2539	54	2778	27	8.6
RAJ 1_24	757	160	320	0.50	-3300000	16.430	0.370	0.557	0.013	0.2160	0.0037	2907	22	2858	56	2951	25	3.2
RAJ 1_25	252	301	545	0.55	-80000	0.732	0.013	0.087	0.002	0.0611	0.0009	557	8	536	9	633	31	3.7
RAJ 1_26	112	122	226	0.54	45000	0.763	0.019	0.093	0.002	0.0596	0.0011	574	11	573	11	567	42	0.2
RAJ 1_27	114	115	108	1.06	11000	0.888	0.021	0.103	0.002	0.0621	0.0014	644	11	634	11	655	49	1.5
RAJ 1_28	295	272	130	2.09	-270000	10.280	0.180	0.390	0.008	0.1911	0.0027	2459	16	2123	35	2748	23	22.7
RAJ 1_29	188	174	260	0.67	-60000000	1.039	0.018	0.120	0.002	0.0630	0.0009	722	9	728	11	696	31	-0.8
RAJ 1_30	283	68	292	0.23	11000000	15.990	0.260	0.562	0.009	0.2055	0.0024	2875	15	2873	39	2870	19	-0.1
RAJ 1_31	479	119	266	0.45	910000	13.020	0.200	0.501	0.008	0.1880	0.0021	2680	15	2616	35	2722	18	3.9
RAJ 1_32	929	264	257	1.03	1900000	16.730	0.410	0.552	0.014	0.2217	0.0042	2917	24	2837	63	2986	31	5.0
RAJ 1_33	151	187	271	0.69	133000	0.735	0.015	0.088	0.002	0.0609	0.0011	560	9	541	10	621	40	3.5
RAJ 1_34	33	35	70	0.51	19000	0.828	0.021	0.099	0.002	0.0604	0.0014	610	12	610	10	577	50	0.0
RAJ 1_35	860	181	267	0.68	-400000	19.960	0.340	0.601	0.010	0.2398	0.0028	3087	16	3033	41	3116	19	2.7
RAJ 1_36	89	106	79	1.34	700000	0.724	0.017	0.090	0.002	0.0582	0.0013	551	10	558	9	508	49	-1.3
RAJ 1_37	695	470	491	0.96	-300000	8.047	0.140	0.344	0.007	0.1685	0.0022	2233	16	1907	32	2538	22	24.9
RAJ 1_38	108	122	198	0.61	-121000	0.874	0.043	0.087	0.002	0.0717	0.0026	628	22	536	12	924	70	14.7
RAJ 1_39	242	462	382	1.21	-40000	0.804	0.021	0.091	0.002	0.0654	0.0013	597	12	559	13	780	41	6.4
RAJ 1_40	473	243	612	0.40	-1700000	11.230	0.230	0.462	0.010	0.1752	0.0025	2540	19	2445	43	2609	25	6.3
RAJ 1_41	81	100	146	0.68	-30000	0.734	0.015	0.090	0.002	0.0592	0.0011	558	9	555	9	554	39	0.6

RAJ 1_42	1102	259	354	0.73	-1200000	13.520	0.220	0.520	0.009	0.1887	0.0023	2715	15	2698	37	2725	19	1.0
RAJ 1_43	1870	386	621	0.62	-690000	17.170	0.360	0.563	0.011	0.2196	0.0026	2942	20	2878	47	2976	19	3.3
RAJ 1_44	38	43	73	0.59	49000	0.751	0.019	0.094	0.002	0.0581	0.0014	567	11	577	11	494	55	-1.8
RAJ 1_45	454	103	562	0.18	200000	17.030	0.330	0.580	0.012	0.2115	0.0027	2934	18	2948	47	2915	21	-1.1
RAJ 1_46	121	146	193	0.76	-198000	0.773	0.016	0.093	0.002	0.0598	0.0011	580	9	574	10	579	38	1.0
RAJ 1_47	67	83	316	0.26	90000	0.739	0.014	0.091	0.002	0.0591	0.0009	561	8	560	10	560	33	0.2
RAJ 1_48	1503	1011	402	2.51	-1280000	11.680	0.240	0.432	0.009	0.1957	0.0029	2577	19	2312	39	2788	25	17.1
RAJ 1_49	129	139	287	0.48	18000	0.825	0.016	0.095	0.002	0.0632	0.0011	610	9	582	10	702	37	4.6
RAJ 1_50	65	80	249	0.32	-420000	0.717	0.014	0.089	0.002	0.0584	0.0010	548	8	551	9	530	36	-0.5
RAJ 1_51	917	433	292	1.48	610000	12.700	0.280	0.475	0.011	0.1927	0.0036	2657	21	2505	48	2763	31	9.3
RAJ 1_52	255	273	294	0.93	-12000	0.846	0.016	0.101	0.002	0.0603	0.0009	621	9	623	10	608	33	-0.3
RAJ 1_53	316	617	702	0.88	-55000	0.749	0.014	0.078	0.002	0.0696	0.0011	567	8	484	9	908	33	14.5
RAJ 1_54	94	136	248	0.55	30000	0.725	0.015	0.088	0.002	0.0599	0.0010	552	9	541	10	584	37	1.9
RAJ 1_55	173	52	115	0.45	92000	8.037	0.140	0.410	0.007	0.1427	0.0019	2235	15	2213	33	2252	23	1.7
RAJ 1_56	75	93	211	0.44	-27000	0.736	0.014	0.091	0.002	0.0586	0.0010	559	8	562	10	538	37	-0.5
RAJ 1_57	627	139	135	1.04	800000	17.790	0.290	0.589	0.011	0.2192	0.0027	2976	15	2982	43	2971	20	-0.4
RAJ 1_58	45	54	110	0.49	-84000	0.731	0.019	0.093	0.002	0.0565	0.0013	555	11	574	10	447	52	-3.5
RAJ 1_59	230	259	337	0.77	-83000	0.896	0.019	0.086	0.002	0.0753	0.0014	650	11	532	9	1072	36	18.0
RAJ 1_60	161	204	344	0.59	-47000	0.746	0.013	0.091	0.002	0.0589	0.0008	565	8	564	10	558	31	0.1
RAJ 1_61	231	454	1130	0.40	-1030000	9.410	0.190	0.323	0.013	0.2270	0.0170	2375	19	1796	66	2941	76	38.9
RAJ 1_62	92	124	152	0.81	-17000	0.723	0.016	0.089	0.002	0.0586	0.0011	551	9	550	10	535	40	0.2
RAJ 1_63	311	925	951	0.97	-150000	0.670	0.014	0.052	0.001	0.0942	0.0021	520	9	328	8	1499	42	37.0
RAJ 1_64	323	323	261	1.24	97000	1.028	0.018	0.119	0.002	0.0622	0.0009	717	9	725	11	676	32	-1.1
RAJ 1_65	142	325	501	0.65	60000	0.599	0.016	0.063	0.002	0.0693	0.0014	475	10	391	10	900	43	17.7
RAJ 1_66	137	213	581	0.37	-560000	0.712	0.035	0.087	0.005	0.0601	0.0021	544	20	538	27	594	73	1.1
RAJ 1_67	18	23	88	0.26	800000	0.733	0.018	0.091	0.002	0.0588	0.0013	556	11	559	11	525	49	-0.6
RAJ 1_68	698	748	698	1.07	-910000	11.400	0.370	0.433	0.013	0.1912	0.0037	2553	29	2315	58	2749	32	15.8
RAJ 1_69	436	253	163	1.55	2000000	15.930	0.370	0.526	0.013	0.2181	0.0046	2872	22	2725	53	2964	34	8.1
RAJ 1_70	38	47	75	0.64	-30000	0.808	0.020	0.099	0.002	0.0597	0.0014	598	12	605	11	554	54	-1.2
RAJ 1_71	48	62	95	0.66	14000	0.735	0.017	0.091	0.002	0.0587	0.0013	559	10	562	10	520	48	-0.5
RAJ 1_72	322	81	88	0.92	-31000	13.700	0.230	0.527	0.010	0.1869	0.0024	2726	16	2732	40	2716	20	-0.6
RAJ 1_73	28	38	108	0.36	21000	0.725	0.017	0.090	0.002	0.0585	0.0012	552	10	554	10	527	44	-0.4
RAJ 1_74	95	105	175	0.60	-40000	0.941	0.019	0.108	0.002	0.0630	0.0011	673	11	662	12	695	38	1.6
RAJ 1_75	2116	529	437	1.21	3000000	17.380	0.280	0.579	0.010	0.2170	0.0026	2955	15	2942	42	2956	19	0.5
RAJ 1_76	430	154	105	1.47	27000	6.317	0.110	0.372	0.007	0.1233	0.0016	2021	15	2037	31	2002	23	-1.7
RAJ 1_77	440	150	181	0.83	-26000	7.156	0.130	0.391	0.007	0.1327	0.0017	2128	16	2126	33	2129	22	0.1
RAJ 1_78	73	94	99	0.94	-26000	0.744	0.018	0.092	0.002	0.0589	0.0013	562	11	566	10	525	49	-0.6
RAJ 1_79	240	303	238	1.27	21000	0.824	0.016	0.099	0.002	0.0606	0.0010	610	9	607	10	607	36	0.5
RAJ 1_80	219	347	528	0.66	-10000	0.721	0.014	0.087	0.002	0.0599	0.0009	550	8	538	10	593	33	2.3
RAJ 1_81	99	129	247	0.52	-30000	0.779	0.016	0.095	0.002	0.0591	0.0010	584	9	585	10	564	37	-0.2
RAJ 1_82	522	187	64	2.94	-90000	6.316	0.110	0.370	0.007	0.1234	0.0018	2018	16	2026	31	1999	26	-1.4
RAJ 1_83	231	304	496	0.61	90000	0.732	0.013	0.091	0.002	0.0579	0.0008	557	8	562	9	519	32	-0.9
RAJ 1_84	603	165	159	1.04	-14000	12.460	0.250	0.502	0.011	0.1802	0.0029	2637	19	2619	48	2648	27	1.1
RAJ 1_85	108	179	251	0.72	50000	0.749	0.019	0.089	0.002	0.0605	0.0015	567	11	552	11	606	53	2.7
RAJ 1_86	156	219	522	0.42	24000	0.732	0.014	0.089	0.002	0.0595	0.0009	556	8	550	10	579	33	1.1
RAJ 1_87	903	193	280	0.69	-118000	15.880	0.260	0.555	0.010	0.2081	0.0031	2866	16	2841	44	2883	21	1.5
RAJ 1_88	52	60	139	0.43	20600	0.732	0.016	0.091	0.002	0.0589	0.0012	556	9	559	10	540	42	-0.5
RAJ 1_89	162	184	433	0.43	10000	0.727	0.014	0.091	0.002	0.0581	0.0009	554	8	560	10	525	33	-1.1

RAJ 1_90	24	26	55	0.48	-2000	0.819	0.022	0.097	0.002	0.0611	0.0017	606	13	599	11	602	59	1.2
RAJ 1_91	92	112	615	0.18	40000	0.689	0.016	0.086	0.002	0.0582	0.0010	531	10	533	12	522	39	-0.3
RAJ 1_92	78	92	213	0.43	-500	0.735	0.015	0.091	0.002	0.0583	0.0010	558	9	560	10	519	39	-0.4
RAJ 1_93	64	66	55	1.20	60000	0.894	0.023	0.106	0.002	0.0615	0.0015	646	12	647	12	621	53	-0.2
RAJ 1_94	59	70	121	0.58	1700	0.732	0.015	0.091	0.002	0.0583	0.0010	557	9	558	10	527	40	-0.3
RAJ 1_95	91	117	242	0.48	-12000	0.787	0.017	0.095	0.002	0.0600	0.0011	589	10	583	10	591	38	0.9
RAJ 1_96	82	90	175	0.52	-16000	0.874	0.018	0.101	0.002	0.0625	0.0011	636	10	621	11	673	38	2.2
RAJ 1_97	105	125	230	0.55	-27000	0.732	0.015	0.092	0.002	0.0578	0.0010	556	9	565	10	507	39	-1.6
RAJ 1_98	252	247	155	1.59	-3900	0.966	0.019	0.112	0.002	0.0625	0.0010	686	10	683	11	679	37	0.4
RAJ 1_99	1540	739	832	0.89	200000	9.890	0.190	0.370	0.008	0.1933	0.0025	2423	18	2031	37	2768	21	26.6
RAJ 1_100	1006	444	521	0.85	-93000	8.350	0.160	0.344	0.007	0.1750	0.0021	2267	18	1905	34	2603	21	26.8
RAJ 1_101	790	1090	1733	0.63	-24000	0.606	0.015	0.053	0.002	0.0842	0.0016	481	10	332	9	1288	36	31.0
RAJ 1_102	307	483	412	1.17	22000	0.828	0.017	0.087	0.002	0.0685	0.0011	612	9	540	10	878	32	11.8
RAJ 1_103	39	38	123	0.31	5200	0.749	0.018	0.090	0.002	0.0601	0.0013	566	10	555	10	576	47	2.0
RAJ 1_104	657	118	377	0.31	90000	14.400	0.240	0.541	0.010	0.1930	0.0024	2774	16	2783	42	2763	20	-0.7
RAJ 1_105	683	109	244	0.45	520000	20.530	0.370	0.616	0.011	0.2409	0.0030	3114	17	3093	46	3124	20	1.0
RAJ 1_106	184	199	294	0.68	-12000	0.790	0.019	0.073	0.002	0.0786	0.0016	590	11	453	11	1150	40	23.3
RAJ 1_107	129	301	420	0.72	-17000	0.716	0.029	0.077	0.003	0.0678	0.0025	546	17	478	19	838	76	12.5
RAJ 1_108	1531	245	268	0.91	-530000	17.030	0.290	0.572	0.010	0.2179	0.0039	2934	16	2914	44	2943	18	1.0
RAJ 1_109	736	175	658	0.27	2800000	6.091	0.100	0.359	0.006	0.1225	0.0014	1988	15	1977	29	1989	20	0.6
RAJ 1_110	69	62	166	0.37	73000	0.739	0.015	0.092	0.002	0.0583	0.0011	560	9	567	10	522	42	-1.2
RAJ 1_111	259	247	232	1.06	-58000	0.999	0.019	0.111	0.002	0.0651	0.0011	703	10	679	12	763	34	3.3
RAJ 1_112	75	67	143	0.47	-4400	0.747	0.016	0.092	0.002	0.0586	0.0011	564	9	569	10	526	41	-0.9
TER 5.2_1	14	15	14	1.12	-430	0.717	0.029	0.088	0.002	0.0605	0.0025	545	17	542	12	523	84	0.6
TER 5.2_2	193	50	119	0.42	260000	6.690	0.140	0.381	0.007	0.1274	0.0017	2071	19	2081	33	2059	23	-1.1
TER 5.2_3	137	118	314	0.38	-15000	0.836	0.019	0.101	0.002	0.0601	0.0009	616	10	620	11	603	31	-0.6
TER 5.2_4	14	12	27	0.43	-17600	0.837	0.027	0.099	0.002	0.0613	0.0018	614	15	610	12	602	63	0.7
TER 5.2_5	74	37	179	0.21	42000	1.763	0.038	0.174	0.003	0.0736	0.0011	1031	14	1035	18	1025	29	-1.0
TER 5.2_6	218	62	198	0.31	17000	5.141	0.110	0.334	0.006	0.1119	0.0014	1842	18	1857	30	1828	23	-1.6
TER 5.2_7	89	80	97	0.82	3100	0.837	0.021	0.101	0.002	0.0601	0.0011	616	11	621	11	590	41	-0.7
TER 5.2_8	82	84	119	0.70	-1300	0.755	0.018	0.094	0.002	0.0580	0.0010	570	10	581	10	518	38	-1.9
TER 5.2_9	52	26	98	0.26	60000	2.364	0.051	0.211	0.004	0.0813	0.0012	1231	15	1236	21	1222	28	-1.1
TER 5.2_10	134	47	106	0.44	25000	4.960	0.100	0.330	0.006	0.1090	0.0015	1812	18	1839	30	1781	25	-3.3
TER 5.2_11	34	47	52	0.91	7300	0.730	0.031	0.088	0.002	0.0606	0.0025	554	18	545	14	584	90	1.6
TER 5.2_12	107	46	88	0.53	16000	6.202	0.150	0.350	0.007	0.1289	0.0022	2006	22	1932	34	2079	30	7.1
TER 5.2_13	136	92	250	0.37	-290000	2.377	0.051	0.214	0.004	0.0807	0.0011	1235	15	1248	21	1212	26	-3.0
TER 5.2_14	46	70	50	1.38	-20000	0.812	0.025	0.099	0.002	0.0593	0.0015	601	14	611	12	543	57	-1.7
TER 5.2_15	93	29	139	0.21	-1450000	5.416	0.120	0.343	0.006	0.1148	0.0015	1886	18	1900	31	1874	24	-1.4
TER 5.2_16	27	25	46	0.55	26000	0.803	0.024	0.099	0.002	0.0590	0.0016	596	14	610	12	530	60	-2.4
TER 5.2_17	424	179	462	0.39	-9000000	3.180	0.130	0.188	0.006	0.1229	0.0027	1448	28	1110	31	2019	49	45.0
TER 5.2_18	324	83	165	0.50	13100000	6.422	0.130	0.375	0.007	0.1245	0.0016	2035	18	2050	32	2019	23	-1.5
TER 5.2_19	54	24	96	0.25	-1300000	2.336	0.051	0.210	0.004	0.0806	0.0011	1222	16	1231	21	1206	28	-2.1
TER 5.2_20	474	123	209	0.59	-1680000	6.352	0.130	0.375	0.007	0.1231	0.0016	2025	18	2051	32	2000	23	-2.6
TER 5.2_21	315	111	243	0.46	-600000	3.549	0.075	0.272	0.005	0.0947	0.0013	1538	17	1552	26	1518	25	-2.2
TER 5.2_22	278	97	330	0.30	3000	4.053	0.085	0.288	0.005	0.1025	0.0013	1645	17	1631	27	1666	23	2.1
TER 5.2_23	125	41	3	11.92	-6700	6.060	0.330	0.356	0.014	0.1223	0.0046	1982	47	1956	63	1985	81	1.5
TER 5.2_24	19	22	46	0.48	40000	0.761	0.022	0.092	0.002	0.0603	0.0015	573	13	568	11	590	57	0.9

TER 5.2_25	103	113	198	0.57	-14000	0.855	0.019	0.103	0.002	0.0604	0.0009	627	10	632	11	608	33	-0.9
TER 5.2_26	315	88	258	0.34	-140000	12.650	0.270	0.513	0.010	0.1801	0.0024	2654	21	2667	42	2651	23	-0.6
TER 5.2_27	183	68	98	0.69	250000	6.415	0.130	0.375	0.007	0.1243	0.0016	2033	18	2054	32	2015	23	-1.9
TER 5.2_28	114	45	34	1.31	-50000	6.966	0.150	0.385	0.007	0.1313	0.0019	2107	20	2101	34	2114	26	0.6
TER 5.2_29	51	59	92	0.64	67000	0.706	0.017	0.089	0.002	0.0582	0.0011	541	10	547	10	518	41	-1.0
TER 5.2_30	89	21	120	0.17	-300000	10.310	0.220	0.457	0.009	0.1639	0.0022	2462	20	2425	38	2493	23	2.7
TER 5.2_31	98	31	111	0.28	-17000	4.933	0.110	0.328	0.006	0.1094	0.0015	1807	18	1830	30	1787	25	-2.4
TER 5.2_32	191	51	105	0.48	200000	6.716	0.140	0.383	0.007	0.1278	0.0016	2075	19	2088	32	2066	22	-1.0
TER 5.2_33	63	29	151	0.19	550000	2.384	0.052	0.209	0.004	0.0830	0.0012	1237	16	1223	21	1265	29	3.3
TER 5.2_34	41	18	111	0.16	-200000	2.356	0.051	0.211	0.004	0.0815	0.0012	1229	16	1232	20	1228	28	-0.3
TER 5.2_35	26	23	68	0.34	-89000	0.824	0.020	0.100	0.002	0.0602	0.0011	609	11	614	11	593	39	-0.8
TER 5.2_36	81	76	259	0.29	-95000	0.748	0.016	0.092	0.002	0.0589	0.0009	566	10	570	10	553	32	-0.7
TER 5.2_37	69	32	217	0.15	-330000	2.251	0.047	0.203	0.004	0.0808	0.0011	1196	15	1190	20	1213	25	1.9
TER 5.2_38	120	30	70	0.42	-6000	6.791	0.140	0.387	0.007	0.1276	0.0017	2084	18	2110	33	2061	23	-2.4
TER 5.2_39	162	41	100	0.41	590000	6.767	0.140	0.386	0.007	0.1275	0.0017	2080	19	2107	34	2060	24	-2.3
TER 5.2_40	24	21	27	0.77	-157000	0.862	0.026	0.102	0.002	0.0620	0.0016	628	14	624	12	626	57	0.6
TER 5.2_41	37	29	173	0.17	270000	1.030	0.022	0.118	0.002	0.0636	0.0009	718	11	720	12	719	31	-0.3
TER 5.2_42	40	42	92	0.46	1000000	0.757	0.018	0.092	0.002	0.0595	0.0010	572	11	570	10	566	39	0.4
TER 5.2_43	523	151	327	0.46	-1500000	11.880	0.280	0.475	0.011	0.1817	0.0028	2594	22	2503	46	2667	25	6.1
TER 5.2_44	84	33	70	0.48	1290000	6.186	0.130	0.368	0.007	0.1226	0.0016	2002	19	2018	32	1990	24	-1.4
TER 5.2_45	242	137	69	1.98	68000	3.394	0.080	0.263	0.005	0.0941	0.0016	1501	19	1506	27	1504	33	-0.1
TER 5.2_46	130	56	109	0.51	-1000	6.023	0.130	0.363	0.007	0.1208	0.0017	1978	19	1996	33	1964	25	-1.6
TER 5.2_47	113	48	105	0.46	-180000	6.350	0.130	0.371	0.007	0.1247	0.0016	2024	18	2033	32	2022	23	-0.5
TER 5.2_48	99	71	235	0.30	180000	2.355	0.050	0.211	0.004	0.0812	0.0011	1228	15	1236	21	1222	26	-1.1
TER 5.2_49	76	47	135	0.35	98000	2.932	0.062	0.241	0.004	0.0884	0.0012	1389	16	1392	23	1387	26	-0.4
TER 5.2_50	27	11	22	0.49	27000	6.793	0.160	0.386	0.007	0.1282	0.0020	2082	20	2102	34	2068	28	-1.6
TER 5.2_51	15	22	40	0.54	10000	0.762	0.025	0.095	0.002	0.0583	0.0018	572	15	586	12	507	68	-2.5
TER 5.2_52	137	40	59	0.68	21000	12.582	0.270	0.511	0.010	0.1791	0.0023	2647	20	2663	41	2643	22	-0.8
TER 5.2_53	173	91	81	1.12	-36000	3.386	0.072	0.264	0.005	0.0937	0.0013	1500	17	1509	24	1496	27	-0.9
TER 5.2_54	44	58	113	0.51	-40000	0.828	0.019	0.101	0.002	0.0598	0.0010	611	11	618	11	588	36	-1.1
TER 5.2_55	688	217	380	0.57	-980000	9.850	0.220	0.453	0.009	0.1590	0.0022	2421	20	2407	42	2444	24	1.5
TER 5.2_56	23	25	114	0.22	-37000	0.962	0.025	0.114	0.002	0.0618	0.0011	683	13	693	13	659	39	-1.4
TER 5.2_57	30	36	59	0.61	7600	0.851	0.022	0.102	0.002	0.0606	0.0012	623	12	628	11	603	43	-0.7
TER 5.2_58	116	56	108	0.52	490000	3.588	0.078	0.275	0.005	0.0952	0.0013	1545	17	1564	26	1529	26	-2.3
TER 5.2_59	138	49	95	0.52	18000	6.176	0.130	0.367	0.007	0.1223	0.0016	2000	18	2015	32	1987	23	-1.4
TER 5.2_60	31	46	82	0.56	-200	0.661	0.017	0.084	0.002	0.0575	0.0012	514	10	519	9	486	45	-1.1
TER 5.2_61	267	106	131	0.81	-400000	5.286	0.110	0.335	0.006	0.1147	0.0015	1866	18	1865	30	1873	23	0.4
TER 5.2_62	34	48	80	0.60	-75000	0.698	0.017	0.087	0.002	0.0585	0.0011	537	10	539	10	532	41	-0.3
TER 5.2_63	84	38	101	0.38	-62000	3.709	0.080	0.277	0.005	0.0975	0.0013	1573	17	1575	26	1574	26	-0.1
TER 5.2_64	72	28	89	0.31	21000	6.303	0.150	0.344	0.007	0.1334	0.0020	2019	21	1904	34	2139	27	11.0
TER 5.2_65	62	61	183	0.33	40000	1.369	0.033	0.134	0.003	0.0743	0.0013	876	14	810	15	1039	37	7.5
TER 5.2_66	36	47	100	0.47	70000	0.697	0.017	0.087	0.002	0.0581	0.0010	536	10	540	10	517	39	-0.7
TER 5.2_67	233	104	199	0.52	-61000	3.385	0.074	0.263	0.005	0.0934	0.0014	1500	17	1504	25	1492	28	-0.8
TER 5.2_68	81	101	190	0.53	50000	0.761	0.017	0.093	0.002	0.0595	0.0009	574	10	575	10	573	35	-0.1
TER 5.2_69	40	22	69	0.32	-16000	2.354	0.052	0.210	0.004	0.0817	0.0012	1227	16	1226	21	1233	28	0.5
TER 5.2_70	484	152	428	0.36	150000	6.566	0.140	0.377	0.007	0.1268	0.0016	2054	20	2062	34	2052	22	-0.5
TER 5.2_71	47	63	45	1.41	2200	0.710	0.043	0.085	0.003	0.0602	0.0036	542	25	528	15	560	130	2.6
TER 5.2_72	70	100	165	0.61	6800	0.716	0.016	0.089	0.002	0.0586	0.0009	548	10	549	10	542	35	-0.2

TER 5.2_73	109	62	145	0.43	-35000	2.797	0.061	0.235	0.005	0.0866	0.0012	1354	16	1362	23	1347	28	-1.1
TER 5.2_74	48	16	42	0.39	48000	7.201	0.160	0.397	0.008	0.1318	0.0022	2135	20	2154	36	2117	29	-1.7
TER 5.2_75	79	110	64	1.72	2800	0.779	0.020	0.095	0.002	0.0598	0.0012	583	12	584	11	572	45	-0.1
TER 5.2_76	100	77	250	0.31	-85000	1.850	0.040	0.179	0.003	0.0750	0.0010	1063	14	1063	18	1066	27	0.3
TER 5.2_77	148	76	226	0.33	177000	3.815	0.080	0.282	0.005	0.0986	0.0013	1596	17	1601	26	1595	24	-0.4
TER 5.2_78	68	42	137	0.31	28000	2.725	0.063	0.234	0.005	0.0850	0.0013	1334	17	1354	25	1310	29	-3.4
TER 5.2_79	81	26	78	0.33	20000	8.693	0.190	0.432	0.008	0.1467	0.0021	2304	20	2315	37	2303	24	-0.5
TER 5.2_80	14	4	5	0.84	1700	13.730	0.340	0.531	0.011	0.1892	0.0035	2728	24	2740	47	2723	31	-0.6
TER 5.2_81	87	117	118	0.99	8900	0.831	0.020	0.101	0.002	0.0601	0.0010	613	11	619	11	594	36	-0.9
TER 5.2_82	18	25	42	0.60	3600	0.727	0.020	0.090	0.002	0.0587	0.0014	553	11	557	11	518	51	-0.7
TER 5.2_83	17	24	36	0.65	3800	0.820	0.024	0.098	0.002	0.0610	0.0015	605	13	604	12	600	54	0.2
TER 5.2_84	34	22	48	0.46	13000	2.330	0.055	0.210	0.004	0.0806	0.0014	1219	17	1231	21	1200	33	-2.6
TER 5.2_85	285	215	364	0.59	-94000	1.899	0.051	0.168	0.004	0.0825	0.0014	1079	18	1003	22	1251	33	19.8
TER 5.2_86	117	44	123	0.36	230000	4.841	0.100	0.322	0.006	0.1098	0.0015	1791	18	1797	29	1791	25	-0.3
TER 5.2_87	48	65	214	0.30	-60000	0.683	0.016	0.085	0.002	0.0587	0.0009	529	10	525	10	553	34	0.7
TER 5.2_88	61	68	127	0.53	15000	0.832	0.020	0.101	0.002	0.0602	0.0010	613	11	618	11	599	38	-0.8
TER 5.2_89	74	92	269	0.34	-60000	0.732	0.017	0.090	0.002	0.0594	0.0009	558	10	554	10	576	32	0.6
TER 5.2_90	156	54	164	0.33	35000	5.975	0.130	0.357	0.007	0.1215	0.0016	1971	18	1969	31	1975	23	0.3
TER 5.2_91	24	27	60	0.45	-22000	0.848	0.022	0.101	0.002	0.0614	0.0013	621	12	619	12	621	46	0.3
TER 5.2_92	110	37	34	1.08	-20000	6.349	0.140	0.371	0.007	0.1245	0.0018	2023	20	2034	34	2017	26	-0.8
TER 5.2_93	43	48	70	0.69	142000	0.843	0.022	0.100	0.002	0.0612	0.0012	619	12	617	12	623	44	0.5
TER 5.2_94	248	83	131	0.63	210000	6.452	0.140	0.376	0.007	0.1250	0.0016	2039	18	2055	33	2026	23	-1.4
TER 5.2_95	123	72	196	0.37	52000	2.215	0.047	0.204	0.004	0.0792	0.0011	1185	15	1194	20	1177	26	-1.4
TER 5.2_96	22	7	26	0.29	21000	6.704	0.150	0.375	0.007	0.1299	0.0020	2071	20	2053	34	2090	28	1.8
TER 5.2_97	118	148	241	0.62	163000	0.755	0.016	0.093	0.002	0.0593	0.0009	571	10	572	10	569	32	-0.3
TER 5.2_98	21	14	40	0.35	-1000000	1.782	0.044	0.178	0.003	0.0732	0.0014	1038	16	1054	19	1003	38	-5.0
TER 5.2_99	145	185	196	0.94	2000000	0.739	0.017	0.092	0.002	0.0585	0.0009	561	10	569	10	537	35	-1.4
TER 5.2_100	124	67	300	0.22	-300000	2.956	0.070	0.235	0.005	0.0917	0.0014	1395	18	1360	26	1459	27	6.8
TER 5.2_101	170	57	179	0.32	1580000	6.502	0.140	0.377	0.007	0.1254	0.0016	2045	19	2063	33	2031	23	-1.6
TER 5.2_102	242	120	366	0.33	-370000	2.870	0.063	0.239	0.005	0.0874	0.0012	1372	16	1380	24	1366	26	-1.0
TER 5.2_103	154	52	53	0.98	21000	5.986	0.130	0.359	0.007	0.1212	0.0017	1972	19	1978	33	1969	26	-0.5
TER 5.2_104	48	55	82	0.67	90000	0.828	0.021	0.099	0.002	0.0606	0.0012	611	11	611	11	606	43	0.0
TER 5.2_105	38	21	66	0.32	80000	2.340	0.053	0.210	0.004	0.0814	0.0013	1223	16	1226	21	1220	31	-0.5
TER 5.2_106	56	62	169	0.37	60000	0.859	0.020	0.103	0.002	0.0607	0.0010	630	11	633	11	617	34	-0.5
TER 5.2_107	19	22	67	0.33	4400	0.745	0.020	0.093	0.002	0.0586	0.0012	563	11	571	11	529	45	-1.4
TER 5.2_108	13	9	32	0.28	7000	1.711	0.044	0.169	0.003	0.0736	0.0015	1009	16	1009	18	1004	43	-0.5
TER 5.2_109	281	124	106	1.17	320000	3.340	0.073	0.259	0.005	0.0936	0.0013	1489	17	1484	25	1497	26	0.9
TER 5.2_110	39	9	17	0.53	-29000	14.270	0.320	0.534	0.010	0.1946	0.0029	2765	21	2756	42	2777	25	0.8
TER 5.2_111	36	20	61	0.33	-4900	2.304	0.053	0.208	0.004	0.0807	0.0012	1212	16	1215	21	1209	30	-0.5
TER 5.2_112	19	21	218	0.10	73000	0.825	0.018	0.101	0.002	0.0597	0.0009	611	10	620	11	581	33	-1.5
WOR 1_1	176	200	164	1.22	22000	0.817	0.017	0.101	0.002	0.0590	0.0011	605	9	619	11	543	40	-2.4
WOR 1_2	211	207	233	0.89	-600000	3.153	0.065	0.249	0.005	0.0921	0.0015	1444	16	1433	26	1463	31	2.1
WOR 1_3	1280	1895	726	2.61	-330000	3.201	0.099	0.170	0.005	0.1373	0.0030	1458	25	1012	29	2186	38	53.7
WOR 1_4	514	1315	533	2.47	610000	0.737	0.017	0.081	0.002	0.0667	0.0010	559	10	500	13	825	33	10.6
WOR 1_5	90	200	204	0.98	52000	0.857	0.016	0.103	0.002	0.0603	0.0010	627	9	631	11	599	35	-0.5
WOR 1_6	115	553	210	2.63	-100000	1.751	0.049	0.149	0.004	0.0858	0.0013	1024	18	899	23	1326	30	12.2
WOR 1_7	438	1088	370	2.94	50000000	0.961	0.017	0.110	0.002	0.0631	0.0009	683	9	672	11	703	29	1.6

WOR 1_8	320	285	165	1.72	100000	7.675	0.130	0.408	0.007	0.1360	0.0018	2191	15	2204	33	2172	24	-1.5
WOR 1_9	642	1679	389	4.32	-330000	4.620	0.099	0.254	0.005	0.1311	0.0019	1750	18	1457	28	2109	25	30.9
WOR 1_10	503	812	243	3.34	170000	5.815	0.099	0.353	0.006	0.1195	0.0015	1948	15	1948	30	1947	24	-0.1
WOR 1_11	776	2930	432	6.78	-1000000	1.808	0.030	0.177	0.003	0.0741	0.0010	1047	11	1051	17	1036	26	-1.4
WOR 1_12	359	1166	362	3.22	-210000	2.681	0.051	0.229	0.005	0.0853	0.0012	1322	15	1326	24	1317	27	-0.7
WOR 1_13	479	3570	342	10.44	-410000	2.915	0.060	0.193	0.004	0.1097	0.0014	1382	16	1137	23	1792	23	36.6
WOR 1_14	310	549	150	3.65	230000	6.260	0.099	0.373	0.006	0.1219	0.0015	2011	14	2042	30	1980	22	-3.1
WOR 1_15	226	57	99	0.58	-310000	6.970	0.140	0.380	0.007	0.1323	0.0022	2106	17	2075	34	2124	29	2.3
WOR 1_16	218	94	114	0.83	-54000	6.560	0.320	0.363	0.019	0.1340	0.0050	2045	42	1989	89	2134	69	6.8
WOR 1_17	476	115	139	0.82	46000	5.088	0.085	0.331	0.006	0.1115	0.0014	1834	14	1841	29	1820	24	-1.2
WOR 1_18	484	133	315	0.42	-3000000	6.166	0.110	0.335	0.006	0.1335	0.0017	2001	15	1864	30	2138	22	12.8
WOR 1_19	77	39	116	0.33	-90000	1.326	0.027	0.142	0.003	0.0675	0.0011	855	12	857	15	844	34	-0.3
WOR 1_20	293	434	598	0.73	19000	0.641	0.014	0.072	0.002	0.0652	0.0010	502	9	448	11	768	33	10.9
WOR 1_21	270	68	199	0.34	170000	4.600	0.210	0.321	0.014	0.1046	0.0038	1741	37	1789	67	1690	67	-5.9
WOR 1_22	251	221	526	0.42	5800000	6.960	0.230	0.325	0.010	0.1570	0.0043	2101	29	1811	50	2412	45	24.9
WOR 1_23	311	150	243	0.62	-190000	5.630	0.140	0.319	0.009	0.1291	0.0030	1918	21	1784	45	2077	41	14.1
WOR 1_24	440	92	181	0.51	-40000	7.327	0.130	0.398	0.008	0.1329	0.0018	2149	16	2161	34	2137	23	-1.1
WOR 1_25	98	35	125	0.28	-17000	2.498	0.046	0.217	0.004	0.0838	0.0012	1271	14	1264	21	1282	28	1.4
WOR 1_26	316	127	471	0.27	130000	2.671	0.046	0.226	0.004	0.0856	0.0011	1319	12	1311	21	1321	24	0.8
WOR 1_27	275	284	346	0.82	12000	0.670	0.012	0.082	0.002	0.0592	0.0009	521	8	510	9	562	34	2.1
WOR 1_28	260	85	164	0.52	-22000	6.444	0.110	0.367	0.007	0.1273	0.0016	2034	16	2013	31	2056	22	2.1
WOR 1_29	250	477	338	1.41	-800000	2.744	0.069	0.190	0.005	0.1045	0.0018	1337	19	1122	28	1698	31	33.9
WOR 1_30	363	204	177	1.15	-6000	3.395	0.073	0.252	0.006	0.0975	0.0017	1502	17	1447	29	1571	33	7.9
WOR 1_31	819	5950	1800	3.31	99900	2.120	0.120	0.082	0.005	0.1878	0.0024	1101	43	504	28	2719	21	54.2
WOR 1_32	173	283	171	1.65	7000000	0.793	0.015	0.098	0.002	0.0590	0.0010	593	9	601	10	549	38	-1.3
WOR 1_33	195	1157	307	3.77	-200000	0.690	0.016	0.069	0.002	0.0731	0.0014	532	9	428	10	998	40	19.4
WOR 1_34	291	179	248	0.72	-420000	3.538	0.058	0.274	0.005	0.0932	0.0012	1534	13	1562	24	1489	23	-4.9
WOR 1_35	84	125	100	1.25	21000	1.071	0.024	0.124	0.002	0.0623	0.0012	737	12	755	13	664	43	-2.4
WOR 1_36	807	1556	1407	1.11	600000	2.750	0.110	0.112	0.003	0.1716	0.0040	1316	29	685	19	2544	32	47.9
WOR 1_37	193	592	430	1.38	-320000	0.639	0.012	0.074	0.001	0.0620	0.0010	501	8	463	8	661	34	7.6
WOR 1_38	131	694	353	1.97	500000	0.757	0.017	0.084	0.002	0.0649	0.0010	571	10	521	10	759	34	8.9
WOR 1_39	125	92	48	1.91	490000	3.374	0.074	0.260	0.005	0.0944	0.0018	1496	17	1489	26	1501	37	0.8
WOR 1_40	672	2230	888	2.51	-1800000	2.258	0.064	0.135	0.004	0.1218	0.0016	1189	19	813	22	1977	23	31.6
WOR 1_41	109	185	99	1.86	-330000	0.852	0.019	0.103	0.002	0.0599	0.0012	624	10	631	11	568	43	-1.2
WOR 1_42	555	710	1112	0.64	-410000	2.397	0.097	0.107	0.003	0.1594	0.0033	1214	31	653	20	2428	26	46.2
WOR 1_43	77	71	129	0.54	33000	0.813	0.017	0.099	0.002	0.0594	0.0011	603	9	608	11	568	39	-0.9
WOR 1_44	24	12	48	0.25	17400	1.774	0.039	0.177	0.003	0.0727	0.0015	1032	14	1052	18	989	44	-6.4
WOR 1_45	71	81	112	0.72	30000	2.744	0.050	0.216	0.004	0.0920	0.0015	1338	14	1261	21	1457	31	13.5
WOR 1_46	332	78	96	0.81	-72000	6.225	0.110	0.370	0.007	0.1219	0.0017	2006	15	2026	32	1982	25	-2.2
WOR 1_47	297	386	526	0.73	150000	0.721	0.016	0.080	0.002	0.0655	0.0012	550	9	497	11	779	38	9.6
WOR 1_48	120	85	120	0.71	-70000	1.028	0.029	0.106	0.002	0.0700	0.0021	717	15	651	13	911	61	9.2
WOR 1_49	378	308	906	0.34	-179000	1.289	0.033	0.094	0.003	0.1003	0.0023	839	15	581	16	1617	43	30.8
WOR 1_50	357	189	586	0.32	-129000	3.165	0.063	0.214	0.004	0.1081	0.0016	1447	15	1246	23	1756	23	29.0
WOR 1_51	131	99	144	0.69	-33000	0.926	0.024	0.105	0.002	0.0640	0.0015	666	13	642	13	723	52	3.6
WOR 1_52	55	41	276	0.15	650000	5.010	0.130	0.320	0.009	0.1143	0.0023	1821	21	1788	43	1861	35	3.9
WOR 1_53	475	93	110	0.85	68000	12.870	0.240	0.512	0.010	0.1824	0.0026	2665	18	2662	43	2668	23	0.2
WOR 1_54	167	42	202	0.21	82000	7.109	0.120	0.400	0.007	0.1285	0.0017	2123	15	2169	34	2074	24	-4.6
WOR 1_55	255	68	95	0.71	55000	6.442	0.110	0.380	0.007	0.1236	0.0018	2035	15	2074	32	2003	26	-3.5

WOR 1_56	195	198	229	0.87	200000	0.813	0.016	0.098	0.002	0.0602	0.0010	603	9	601	11	598	36	0.4
WOR 1_57	96	152	201	0.76	72000	0.731	0.017	0.088	0.002	0.0599	0.0012	556	10	545	10	586	44	1.9
WOR 1_58	354	273	281	0.97	50000	4.342	0.110	0.240	0.007	0.1318	0.0026	1698	22	1387	38	2114	34	34.4
WOR 1_59	171	134	179	0.75	-20000	3.761	0.074	0.239	0.005	0.1135	0.0017	1583	16	1381	24	1852	26	25.4
WOR 1_60	202	616	672	0.92	8000	7.330	0.170	0.297	0.007	0.1777	0.0022	2149	21	1674	35	2632	21	36.4
WOR 1_61	498	155	205	0.76	-9000000	6.940	0.120	0.378	0.007	0.1326	0.0017	2102	15	2064	31	2133	22	3.2
WOR 1_62	519	166	115	1.45	250000	6.910	0.290	0.385	0.017	0.1302	0.0043	2091	37	2095	77	2096	61	0.0
WOR 1_63	519	275	350	0.79	110000	3.955	0.088	0.281	0.007	0.1020	0.0019	1623	18	1597	36	1664	38	4.0
WOR 1_64	202	107	215	0.50	-900000	5.510	0.160	0.325	0.010	0.1238	0.0030	1899	24	1825	53	2013	39	9.3
WOR 1_65	402	170	210	0.81	198000	3.292	0.059	0.260	0.005	0.0916	0.0012	1479	14	1486	24	1455	25	-2.1
WOR 1_66	567	186	87	2.14	25000	9.277	0.150	0.416	0.007	0.1614	0.0021	2363	15	2240	33	2465	23	9.1
WOR 1_67	112	107	124	0.87	-28000	0.895	0.026	0.096	0.002	0.0670	0.0018	647	14	593	12	819	56	8.4
WOR 1_68	416	223	168	1.33	41000	8.790	0.170	0.366	0.007	0.1729	0.0027	2315	18	2012	31	2582	26	22.1
WOR 1_69	423	427	527	0.81	150000	4.460	0.120	0.253	0.007	0.1276	0.0026	1721	23	1451	33	2059	35	29.5
WOR 1_70	51	42	157	0.26	-32000	1.150	0.023	0.129	0.002	0.0648	0.0011	777	11	781	14	754	36	-0.5
WOR 1_71	391	628	536	1.17	-460000	4.470	0.120	0.223	0.006	0.1452	0.0020	1713	22	1293	29	2284	24	43.4
WOR 1_72	311	99	85	1.17	-500000	7.150	0.170	0.392	0.007	0.1329	0.0029	2129	21	2129	31	2121	35	-0.4
WOR 1_73	367	214	346	0.62	770000	4.774	0.089	0.317	0.006	0.1102	0.0016	1778	16	1774	31	1795	26	1.2
WOR 1_74	37	26	72	0.36	15000	2.175	0.043	0.198	0.004	0.0795	0.0014	1170	14	1166	21	1178	35	1.0
WOR 1_75	83	58	84	0.69	-15000	2.303	0.044	0.207	0.004	0.0805	0.0013	1210	13	1211	20	1197	31	-1.2
WOR 1_76	84	62	105	0.59	-700000	2.236	0.073	0.205	0.005	0.0793	0.0022	1188	23	1199	28	1170	59	-2.5
WOR 1_77	755	1125	513	2.19	-470000	3.555	0.079	0.198	0.005	0.1302	0.0022	1537	18	1164	28	2095	31	44.4
WOR 1_78	480	348	221	1.57	-31000	2.070	0.038	0.194	0.004	0.0769	0.0012	1136	13	1144	21	1112	32	-2.9
WOR 1_79	145	197	125	1.57	24000	0.883	0.032	0.104	0.003	0.0619	0.0019	640	17	636	17	641	70	0.6
WOR 1_80	69	37	98	0.37	-110000	2.603	0.089	0.213	0.006	0.0895	0.0030	1296	25	1245	34	1387	66	10.2
WOR 1_81	562	276	235	1.17	2700000	5.300	0.140	0.344	0.011	0.1127	0.0022	1864	24	1901	52	1835	36	-3.6
WOR 1_82	255	142	86	1.64	208000	3.656	0.069	0.276	0.005	0.0960	0.0015	1559	15	1572	27	1543	29	-1.9
WOR 1_83	280	180	338	0.53	1020000	4.846	0.080	0.320	0.006	0.1094	0.0014	1792	14	1790	27	1785	23	-0.3
WOR 1_84	620	432	410	1.05	-750000	2.753	0.049	0.230	0.004	0.0863	0.0011	1342	13	1335	22	1340	24	0.4
WOR 1_85	80	71	128	0.55	33000	1.264	0.056	0.113	0.004	0.0820	0.0030	824	25	687	24	1221	79	16.6
WOR 1_86	49	34	90	0.38	22000	1.669	0.060	0.172	0.006	0.0716	0.0024	993	23	1022	32	944	70	-8.3
WOR 1_87	127	45	76	0.59	-51000	6.890	0.140	0.381	0.007	0.1303	0.0020	2095	17	2084	33	2098	27	0.7
WOR 1_88	385	132	274	0.48	-9000000	6.606	0.130	0.368	0.008	0.1302	0.0017	2055	17	2016	36	2100	23	4.0
WOR 1_89	234	85	224	0.38	150000	6.710	0.150	0.377	0.009	0.1294	0.0023	2072	19	2059	41	2078	31	0.9
WOR 1_90	33	36	41	0.89	7500	0.800	0.028	0.098	0.002	0.0594	0.0022	592	15	601	13	495	70	-1.5
WOR 1_91	251	120	140	0.85	148000	2.741	0.055	0.231	0.005	0.0861	0.0014	1337	15	1342	27	1331	31	-0.8
WOR 1_92	497	207	224	0.93	400000	4.193	0.099	0.299	0.007	0.1021	0.0021	1670	19	1686	35	1652	38	-2.1
WOR 1_93	19	18	161	0.11	12000	0.904	0.018	0.107	0.002	0.0609	0.0011	652	10	656	12	624	37	-0.6
WOR 1_94	379	1386	917	1.51	-280000	1.364	0.026	0.108	0.002	0.0913	0.0012	872	11	663	13	1445	25	23.9
WOR 1_95	88	32	76	0.42	-190000	3.458	0.067	0.267	0.005	0.0941	0.0016	1516	15	1526	26	1499	33	-1.8
WOR 1_96	278	126	140	0.90	300000	5.720	0.180	0.330	0.009	0.1252	0.0029	1932	27	1835	45	2026	41	9.4
WOR 1_97	69	67	98	0.68	26000	0.778	0.022	0.093	0.002	0.0606	0.0016	583	13	574	13	593	58	1.5
WOR 1_98	391	97	152	0.64	-30000	7.252	0.120	0.401	0.007	0.1311	0.0018	2140	15	2171	33	2108	24	-3.0
WOR 1_99	151	211	265	0.80	31000	0.701	0.015	0.086	0.002	0.0591	0.0010	539	9	531	9	572	35	1.5
WOR 1_100	224	370	1104	0.34	-147000	0.938	0.028	0.061	0.002	0.1115	0.0017	667	14	380	10	1815	26	43.1
WOR 1_101	424	621	893	0.70	-780000	2.089	0.046	0.146	0.004	0.1068	0.0026	1143	15	877	19	1722	38	23.3
WOR 1_102	32	21	57	0.37	80000	1.568	0.066	0.162	0.007	0.0714	0.0028	951	26	971	40	943	78	-2.1
WOR 1_103	343	109	199	0.55	-1200000	6.302	0.110	0.370	0.007	0.1231	0.0016	2017	15	2028	32	1998	23	-1.5

WOR 1_104	332	406	891	0.46	-360000	1.255	0.035	0.097	0.003	0.0959	0.0024	824	16	599	18	1534	47	27.3
WOR 1_105	521	417	285	1.46	-100000	2.450	0.180	0.180	0.017	0.1003	0.0041	1249	52	1064	90	1636	88	35.0
WOR 1_106	150	436	344	1.27	350000	0.773	0.024	0.085	0.002	0.0656	0.0017	581	14	526	14	785	53	9.5
WOR 1_107	650	158	210	0.75	1500000	18.120	0.430	0.564	0.014	0.2341	0.0050	2993	22	2878	57	3078	36	6.5
WOR 1_108	573	259	377	0.69	8000000	4.620	0.160	0.311	0.012	0.1084	0.0025	1745	28	1739	56	1762	42	1.3
WOR 1_109	151	42	82	0.52	-410000	8.720	0.150	0.442	0.008	0.1426	0.0019	2305	16	2358	36	2256	23	-4.5
WOR 1_110	77	80	86	0.93	-6200000	1.048	0.050	0.113	0.004	0.0666	0.0024	723	24	690	23	823	83	4.6
WOR 1_111	332	115	170	0.68	-23000000	5.513	0.099	0.351	0.007	0.1140	0.0016	1902	16	1938	33	1858	26	-4.3
WOR 1_112	227	44	51	0.85	1200000	25.960	0.630	0.689	0.017	0.2731	0.0055	3341	24	3373	65	3317	31	-1.7