

ESM 3 SHRIMP U-Pb zircon data

Grain. spot	U (ppm)	Th (ppm)	Th/U	Pb* (ppm)	²⁰⁴ Pb/ ²⁰⁶ Pb	f ₂₀₆ %	Total Ratios				Radiogenic Ratios				ρ	Age (Ma)				% Disc	
							²³⁸ U/ ²⁰⁶ Pb	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U		±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±			
							BIA3														
1.1	56	69	1.24	12.6	-	<0.01	3.837	0.081	0.0985	0.0026	0.0057	3.746	0.204	0.1036	0.0052	0.401	1501	29	1690	92	11
2.1	174	171	0.98	42.0	-	<0.01	3.564	0.052	0.0923	0.0013	0.0041	3.772	0.077	0.0969	0.0014	0.719	1602	24	1566	27	-2
3.1	368	406	1.10	85.1	0.000144	0.23	3.719	0.048	0.1056	0.0010	0.0035	3.833	0.076	0.1036	0.0015	0.663	1532	18	1690	27	9
4.1	58	112	1.94	15.3	-	<0.01	3.241	0.067	0.1074	0.0024	0.0064	4.616	0.140	0.1084	0.0024	0.683	1735	32	1772	41	2
5.1	477	265	0.56	106.4	0.000119	0.19	3.851	0.047	0.1121	0.0009	0.0032	3.947	0.061	0.1104	0.0010	0.796	1486	16	1806	17	18
6.1	104	101	0.97	23.5	-	<0.01	3.809	0.068	0.0926	0.0018	0.0047	3.414	0.101	0.0942	0.0022	0.601	1505	24	1511	45	0
7.1	739	977	1.32	89.1	0.000425	0.69	7.121	0.087	0.0946	0.0009	0.0017	1.706	0.042	0.0887	0.0019	0.505	842	10	1398	40	40
8.1	38	44	1.14	9.4	0.000435	0.70	3.477	0.096	0.0999	0.0036	0.0079	3.962	0.181	0.0999	0.0036	0.604	1629	48	1623	68	0
8.2	109	87	0.80	25.3	0.000035	0.06	3.698	0.062	0.0955	0.0018	0.0046	3.659	0.090	0.0978	0.0018	0.682	1547	26	1583	34	2
9.1	120	180	1.50	27.7	-	<0.01	3.718	0.065	0.0948	0.0015	0.0047	3.590	0.105	0.0966	0.0023	0.599	1538	24	1560	44	1
10.1	713	282	0.40	176.3	0.000058	0.09	3.478	0.042	0.1108	0.0008	0.0035	4.357	0.067	0.1100	0.0010	0.794	1628	18	1799	17	10
11.1	83	87	1.04	18.1	-	<0.01	3.948	0.080	0.0946	0.0023	0.0051	3.303	0.103	0.0946	0.0023	0.645	1455	26	1520	45	4
12.1	49	50	1.02	10.9	0.000193	0.31	3.858	0.092	0.0961	0.0027	0.0062	3.329	0.136	0.0934	0.0031	0.586	1482	32	1496	63	1
13.1	220	160	0.73	47.1	-	<0.01	4.012	0.061	0.0927	0.0014	0.0038	3.211	0.067	0.0934	0.0014	0.719	1436	19	1495	28	4
14.1	146	104	0.71	39.6	0.000113	0.18	3.153	0.058	0.1138	0.0017	0.0058	4.902	0.131	0.1123	0.0022	0.687	1773	28	1837	35	3
15.1	75	63	0.84	17.1	-	<0.01	3.775	0.075	0.0942	0.0022	0.0056	3.751	0.230	0.1018	0.0059	0.339	1527	28	1657	107	8
16.1	554	448	0.81	92.8	0.000216	0.34	5.130	0.063	0.1063	0.0009	0.0024	2.769	0.052	0.1034	0.0015	0.659	1145	13	1685	26	32
17.1	183	180	0.98	40.9	0.000006	0.01	3.843	0.062	0.0931	0.0013	0.0042	3.336	0.072	0.0930	0.0013	0.745	1491	21	1488	27	0
18.1	41	39	0.95	9.6	-	<0.01	3.723	0.097	0.0982	0.0027	0.0070	3.780	0.143	0.1017	0.0028	0.691	1539	36	1655	50	7
19.1	69	93	1.34	15.6	0.000152	0.25	3.807	0.075	0.0967	0.0021	0.0052	3.418	0.115	0.0946	0.0026	0.583	1500	26	1520	52	1
19.2	222	214	0.96	50.7	0.000091	0.15	3.762	0.052	0.0945	0.0011	0.0037	3.569	0.065	0.0971	0.0012	0.753	1524	22	1569	22	3
20.1	84	65	0.78	19.1	-	<0.01	3.784	0.067	0.0943	0.0018	0.0047	3.439	0.089	0.0944	0.0018	0.686	1512	24	1516	36	0
21.1	101	207	2.04	20.1	-	<0.01	4.331	0.087	0.0977	0.0021	0.0047	3.170	0.100	0.0994	0.0024	0.636	1341	24	1612	46	17
22.1	75	92	1.22	16.8	0.000290	0.47	3.846	0.075	0.0965	0.0022	0.0051	3.463	0.103	0.0966	0.0022	0.651	1490	32	1559	43	4
23.1	74	69	0.93	17.3	0.000087	0.14	3.658	0.074	0.0878	0.0022	0.0056	3.679	0.119	0.0966	0.0024	0.630	1573	33	1559	47	-1
24.1	147	67	0.45	80.1	0.000065	0.08	1.581	0.023	0.2397	0.0017	0.0091	20.826	0.339	0.2390	0.0018	0.886	3157	36	3113	12	-1
25.1	54	76	1.41	12.6	-	<0.01	3.688	0.079	0.0969	0.0033	0.0060	3.797	0.194	0.1011	0.0047	0.429	1553	30	1644	85	5
26.1	351	315	0.90	86.1	0.000204	0.32	3.502	0.045	0.1159	0.0013	0.0036	4.440	0.090	0.1131	0.0018	0.632	1615	18	1850	28	13
27.1	173	188	1.08	39.8	0.000153	0.25	3.738	0.054	0.0955	0.0013	0.0039	3.688	0.074	0.0995	0.0014	0.724	1535	24	1615	26	5
28.1	304	308	1.01	72.6	0.000077	0.12	3.592	0.051	0.0934	0.0010	0.0040	4.095	0.089	0.1051	0.0017	0.653	1604	26	1717	30	7
BISZ3																					
1.1	188	67	0.36	94.9	0.000028	0.04	1.699	0.013	0.2249	0.0008	0.0046	18.213	0.154	0.2245	0.0008	0.913	2983	18	3013	6	1
2.1	421	320	0.76	54.3	0.000169	0.25	6.672	0.046	0.1305	0.0007	0.0010	2.643	0.026	0.1282	0.0009	0.713	898	6	2074	12	57
3.1	507	244	0.48	104.9	0.000119	0.18	4.153	0.029	0.1276	0.0005	0.0017	4.178	0.035	0.1261	0.0006	0.828	1389	9	2044	8	32
4.1	229	104	0.46	88.2	0.000028	0.04	2.235	0.017	0.1822	0.0007	0.0033	11.214	0.096	0.1818	0.0008	0.873	2383	15	2669	7	11
5.1	106	37	0.35	32.5	0.000099	0.15	2.813	0.028	0.1290	0.0010	0.0035	6.249	0.087	0.1277	0.0013	0.705	1958	17	2066	17	5
6.1	176	86	0.49	40.8	0.000218	0.34	3.706	0.031	0.1060	0.0007	0.0023	3.818	0.052	0.1030	0.0011	0.626	1535	12	1678	20	9
7.1	111	98	0.88	32.0	0.000065	0.10	2.969	0.029	0.1215	0.0016	0.0033	5.595	0.097	0.1206	0.0017	0.563	1869	16	1965	26	5
8.1	296	123	0.42	49.3	0.000311	0.47	5.152	0.039	0.1303	0.0007	0.0015	3.360	0.040	0.1261	0.0011	0.645	1139	8	2045	16	44
9.1	145	144	1.00	18.6	0.000104	0.17	6.684	0.065	0.0950	0.0010	0.0015	1.927	0.032	0.0936	0.0013	0.583	897	8	1499	26	40
10.1	101	53	0.53	7.8	0.000270	0.48	11.121	0.137	0.0610	0.0013	0.0012					553	7				
11.1	358	248	0.69	25.2	0.000102	0.18	12.187	0.110	0.0596	0.0007	0.0007					507	4				
12.1	199	98	0.49	31.5	-	<0.01	5.434	0.049	0.0865	0.0008	0.0017	2.219	0.029	0.0873	0.0008	0.684	1090	9	1368	19	20
13.1	87	82	0.94	12.3	-	<0.01	6.056	0.085	0.0955	0.0017	0.0023	2.183	0.049	0.0958	0.0017	0.622	986	13	1544	33	36
14.1	95	59	0.62	19.6	-	<0.01	4.145	0.051	0.1265	0.0015	0.0030	4.207	0.073	0.1265	0.0015	0.719	1393	16	2049	21	32
15.1	511	155	0.30	45.7	0.000199	0.33	9.606	0.075	0.0816	0.0008	0.0008					636	5				

16.1	1013	567	0.56	31.2	0.001230	2.22	27.926	0.246	0.0729	0.0008	0.0003							222	2			
17.1	330	317	0.96	19.6	0.000107	0.19	14.499	0.142	0.0601	0.0010	0.0007							429	4			
18.1	77	45	0.58	17.8	0.000107	0.16	3.694	0.048	0.1221	0.0015	0.0035	4.497	0.082	0.1207	0.0016	0.710		1542	18	1966	23	22
19.1	154	288	1.87	9.1	0.000958	1.74	14.578	0.186	0.0673	0.0015	0.0009							420	6			
20.1	173	166	0.96	13.6	0.000021	0.49	10.898	0.138	0.0625	0.0009	0.0014							563	8			
21.1	189	158	0.84	16.3	0.000029	<0.1	9.946	0.126	0.0613	0.0008	0.0015							618	9			
22.1	375	231	0.62	30.5	0.000085	0.27	10.555	0.122	0.0608	0.0006	0.0012							582	7			
23.1	144	28	0.19	25.4	0.000021	<0.01	4.854	0.062	0.0914	0.0009	0.0027	2.651	0.042	0.0931	0.0009	0.801		1210	14	1491	18	19
24.1	323	336	1.04	24.3	-	<0.01	11.422	0.134	0.0596	0.0007	0.0012							545	7			
25.1	68	88	1.29	5.4	0.000439	<0.01	10.979	0.186	0.0605	0.0015	0.0020							565	12			
26.1	266	156	0.59	18.9	0.000114	0.15	12.135	0.146	0.0596	0.0007	0.0011							510	7			
27.1	209	117	0.56	44.3	0.000070	<0.01	4.053	0.048	0.0946	0.0006	0.0031	3.335	0.046	0.0977	0.0007	0.845		1426	16	1580	14	10
28.1	54	30	0.56	5.5	0.000117	0.03	8.484	0.145	0.0626	0.0020	0.0022							718	13			
29.1	90	119	1.33	17.7	0.000056	0.23	4.340	0.062	0.0859	0.0010	0.0033	2.703	0.054	0.0851	0.0012	0.716		1336	17	1319	27	-1
30.1	100	78	0.78	8.7	0.000067	0.55	9.856	0.146	0.0640	0.0016	0.0017							620	10			
BORZ 4																						
1.1	145	89	0.61	12.8	0.000123	0.34	9.729	0.170	0.0635	0.1024	0.0018							629	11			
2.1	102	95	0.94	9.1	0.000414	0.56	9.607	0.191	0.0654	0.1035	0.0021							635	12			
3.1	149	78	0.52	12.8	-	0.09	9.970	0.159	0.0611	0.1002	0.0016							616	10			
4.1	142	123		9.5	0.001788	3.29	12.815	0.462	0.0764	0.0761	0.0028							473	17			
5.1	239	102	0.43	18.0	0.000960	1.78	11.391	0.198	0.0621	0.0874	0.0016							540	9			
7.1	605	884	1.46	21.5	0.003083	5.54	24.185	0.358	0.1010	0.0388	0.0007							245	4			
8.1	122	22	0.18	9.4	0.000226	0.40	11.125	0.202	0.0616	0.0896	0.0017							553	10			
9.1	214	211	0.98	18.4	0.000130	0.23	10.033	0.161	0.0649	0.0991	0.0016							609	10			
10.1	185	68	0.37	14.7	-	<0.01	10.873	0.170	0.0596	0.0919	0.0015							567	9			
11.1	152	89	0.58	11.5	0.001226	2.29	11.399	0.187	0.0613	0.0874	0.0015							540	9			
12.1	347	235	0.67	27.1	0.000356	0.63	11.010	0.207	0.0642	0.0902	0.0017							557	10			
13.1	184	139	0.76	15.6	-	<0.01	10.139	0.169	0.0609	0.0985	0.0017							606	10			
14.1	66	35	0.54	6.4	0.000533	0.97	8.832	0.207	0.0617	0.1133	0.0027							692	16			
15.1	110	50	0.45	8.9	0.000644	1.17	10.601	0.190	0.0618	0.0940	0.0017							579	10			
16.1	210	232	1.11	17.6	0.000188	0.33	10.219	0.154	0.0650	0.0972	0.0015							598	9			
17.1	101	68	0.67	46.3	0.000048	0.06	1.884	0.029	0.1940	0.5304	0.0082	14.147	0.248	0.1934	0.0016	0.879		2743	34	2772	14	1
18.1	139	192	1.38	12.0	0.000160	0.28	9.963	0.166	0.0705	0.0991	0.0017							609	10			
19.1	634	757	1.19	26.6	0.002805	5.08	20.488	0.260	0.0950	0.0462	0.0007							291	4			
21.1	357	222	0.62	31.0	-	<0.01	9.882	0.130	0.0616	0.1011	0.0014							621	8			
22.1	215	165	0.77	18.7	0.001358	2.45	9.870	0.163	0.0755	0.0994	0.0017							611	10			
24.1	67	44	0.66	5.7	0.001216	2.21	10.063	0.223	0.0715	0.0979	0.0023							602	13			
25.1	191	209	1.09	17.3	0.000757	1.34	9.523	0.150	0.0710	0.1037	0.0017							636	10			
26.1	2140	1217	0.57	41.0	0.003131	5.57	44.857	0.546	0.1047	0.0208	0.0003							133	2			
27.1	36	22	0.60	3.0	0.002475	4.61	10.279	0.306	0.0836	0.0943	0.0029							581	17			
28.1	1602	700	0.44	41.4	0.001329	2.34	33.280	0.573	0.0814	0.0289	0.0005							184	3			
29.1	337	155	0.46	29.1	-	<0.01	9.947	0.130	0.0622	0.1003	0.0013							616	8			
30.1	153	153	1.00	13.2	0.000366	0.66	9.915	0.170	0.0601	0.1009	0.0018							620	10			
31.1	120	122	1.02	10.8	-	<0.01	9.562	0.159	0.0663	0.1039	0.0018							637	10			
32.1	35	54	1.53	2.6	0.001579	2.95	11.452	0.304	0.0691	0.0861	0.0024							532	14			
DYLE1																						
1.1	304	171	0.56	89	0.000152	0.23	2.930	0.037	0.1282	0.0007	0.0043	5.926	0.088	0.1262	0.0010	0.860		1889	21	2046	13	8
2.1	158	80	0.51	16	0.000666	1.90	8.394	0.153	0.0788	0.0013	0.0022							713	13			
3.1	1289	259	0.20	320	0.000089	0.12	3.459	0.041	0.1810	0.0006	0.0034	7.165	0.088	0.1800	0.0006	0.959		1635	17	2652	6	38
4.1	457	63	0.14	60	0.000695	1.18	6.529	0.106	0.0844	0.0014	0.0025	1.554	0.083	0.0745	0.0038	0.312		909	14	1055	102	14
5.1	900	113	0.13	120	0.000034	0.05	6.422	0.082	0.1167	0.0007	0.0020	2.493	0.036	0.1162	0.0007	0.896		932	11	1898	11	51
6.1	149	140	0.94	43	0.000160	0.24	2.954	0.043	0.1227	0.0011	0.0050	5.613	0.103	0.1205	0.0013	0.800		1876	24	1964	20	

7.1	392	135	0.34	56	0.000139	0.24	6.029	0.074	0.0724	0.0006	0.0020	1.643	0.024	0.0719	0.0006	0.830	989	12	983	17	-1
8.1	144	192	1.33	12	0.001075	0.66	10.559	0.163	0.0647	0.0014	0.0015						580	9			
9.1	84	56	0.67	26	0.000117	0.18	2.819	0.042	0.1306	0.0013	0.0053	6.301	0.138	0.1291	0.0021	0.685	1954	25	2085	28	6
10.1	136	72	0.53	54	0.000097	0.16	2.161	0.036	0.0910	0.0013	0.0077	5.709	0.201	0.0896	0.0028	0.473	2448	34	1417	59	-73
11.1	159	115	0.72	33	0.000145	0.24	4.088	0.054	0.0876	0.0008	0.0033	2.881	0.057	0.0856	0.0012	0.676	1408	17	1330	28	-6
12.1	168	80	0.48	30	-	<0.01	4.778	0.061	0.0797	0.0007	0.0027	2.328	0.042	0.0806	0.0010	0.707	1226	14	1211	25	-1
13.1	141	56	0.40	26	-	<0.01	4.628	0.094	0.0803	0.0009	0.0044	2.408	0.059	0.0808	0.0011	0.835	1262	23	1216	26	-4
14.1	224	106	0.47	39	-	<0.01	4.902	0.061	0.0810	0.0007	0.0026	2.277	0.035	0.0810	0.0007	0.815	1197	14	1221	18	2
15.1	291	268	0.92	78	0.000034	0.05	3.223	0.041	0.1032	0.0006	0.0039	4.394	0.062	0.1028	0.0006	0.899	1741	19	1675	11	-4
16.1	42	27	0.63	12	0.000254	0.40	3.012	0.049	0.1087	0.0014	0.0054	4.962	0.104	0.1084	0.0014	0.781	1848	29	1773	24	-4
17.1	102	103	1.01	29	0.000053	0.08	3.085	0.042	0.1098	0.0009	0.0044	4.870	0.084	0.1091	0.0011	0.792	1809	21	1784	19	-1
18.1	895	311	0.35	221	0.000580	0.78	3.476	0.039	0.2024	0.0009	0.0032	7.693	0.104	0.1955	0.0014	0.843	1619	16	2789	12	42
19.1	184	83	0.45	43	-	<0.01	3.696	0.049	0.0966	0.0007	0.0036	3.612	0.055	0.0968	0.0007	0.873	1544	18	1564	14	1
20.1	431	72	0.17	81	0.000068	0.11	4.561	0.056	0.0810	0.0005	0.0027	2.417	0.038	0.0800	0.0008	0.783	1276	14	1198	19	-7
21.1	251	236	0.94	66	0.000256	0.41	3.267	0.041	0.1042	0.0008	0.0039	4.232	0.080	0.1007	0.0014	0.673	1715	19	1637	26	-5
22.1	41	13	0.32	11	-	<0.01	3.299	0.058	0.0992	0.0015	0.0054	4.226	0.143	0.1009	0.0029	0.526	1710	27	1641	53	-4
23.1	260	100	0.38	61	0.000038	0.06	3.694	0.045	0.0952	0.0006	0.0033	3.558	0.049	0.0953	0.0006	0.884	1545	18	1534	12	-1
24.1	126	104	0.82	27	0.000092	0.15	4.051	0.055	0.0906	0.0009	0.0033	3.088	0.051	0.0907	0.0009	0.812	1423	20	1440	18	1
25.1	81	41	0.51	15	0.000038	0.06	4.712	0.077	0.0806	0.0011	0.0035	2.343	0.062	0.0801	0.0016	0.628	1240	19	1200	40	-3
26.1	295	111	0.38	77	0.000485	0.78	3.284	0.043	0.1025	0.0007	0.0040	3.989	0.083	0.0958	0.0015	0.632	1702	20	1543	30	-10
27.1	85	29	0.34	13	0.000098	0.17	5.797	0.090	0.0749	0.0013	0.0027	1.745	0.047	0.0735	0.0016	0.579	1024	15	1027	44	0
28.1	102	25	0.24	29	-	<0.01	2.996	0.045	0.1111	0.0010	0.0050	5.142	0.092	0.1117	0.0011	0.842	1858	24	1827	17	-2
29.1	115	82	0.71	31	0.000149	0.24	3.217	0.044	0.1002	0.0009	0.0043	4.272	0.072	0.0997	0.0009	0.823	1744	23	1619	18	-8
30.1	206	98	0.47	48	0.000150	0.24	3.679	0.047	0.0925	0.0007	0.0035	3.454	0.051	0.0922	0.0007	0.857	1549	19	1472	15	-5
31.1	116	86	0.74	30	0.000121	0.19	3.327	0.046	0.0992	0.0010	0.0042	4.323	0.076	0.1037	0.0011	0.786	1703	23	1692	20	-1

JACH2

1.1	47	39	0.82	5	0.001298	3.63	8.753	0.225	0.0917	0.0033	0.0030						673	17			
2.1	64	27	0.43	6	0.002939	1.47	9.347	0.263	0.0733	0.0042	0.0031						646	18			
3.1	100	59	0.59	8	0.000638	1.37	11.194	0.229	0.0695	0.0042	0.0019						544	11			
4.1	105	123	1.17	28	0.000319	0.50	3.256	0.058	0.1091	0.0015	0.0055	4.414	0.138	0.1047	0.0027	0.576	1719	27	1710	47	-1
5.1	288	103	0.36	125	0.000070	0.09	1.987	0.028	0.1961	0.0011	0.0071	13.534	0.207	0.1952	0.0012	0.921	2626	30	2787	10	6
6.1	203	70	0.34	66	0.000112	0.16	2.643	0.041	0.1724	0.0026	0.0059	8.910	0.195	0.1710	0.0026	0.711	2066	28	2568	26	20
7.1	150	77	0.52	12	0.000613	0.35	11.111	0.205	0.0615	0.0017	0.0017						554	10			
8.1	14	79	5.78	1	0.008832	14.39	8.977	0.632	0.1771	0.0219	0.0078						587	46			
9.1	558	315	0.57	53	0.000399	0.43	9.036	0.143	0.0655	0.0011	0.0018						674	10			
10.1	411	1112	2.71	42	0.000120	0.28	8.444	0.116	0.0657	0.0009	0.0017						720	10			
11.1	222	450	2.02	17	0.000106	0.46	11.106	0.173	0.0624	0.0013	0.0014						553	8			
12.1	390	95	0.24	63	-	<0.01	5.277	0.071	0.0802	0.0008	0.0025	2.102	0.035	0.0804	0.0008	0.800	1119	14	1207	20	7
13.1	82	88	1.08	20	-	<0.01	3.592	0.074	0.0953	0.0016	0.0058	3.744	0.100	0.0973	0.0016	0.775	1587	34	1573	31	-1
14.1	323	460	1.43	168	-	<0.01	1.654	0.024	0.2191	0.0010	0.0087	18.691	0.282	0.2229	0.0011	0.944	3062	41	3002	8	-2
15.1	121	41	0.34	36	0.000035	0.05	2.895	0.065	0.1196	0.0023	0.0078	5.670	0.169	0.1191	0.0023	0.759	1912	37	1943	35	2
15.2	91	136	1.50	28	0.000149	0.23	2.804	0.051	0.1227	0.0016	0.0065	5.921	0.151	0.1207	0.0021	0.721	1962	31	1966	31	0
16.1	92	45	0.49	9	-	0.35	9.131	0.189	0.0647	0.0021	0.0023						668	14			
17.1	417	117	0.28	34	0.000000	<0.01	10.483	0.143	0.0592	0.0009	0.0013						588	8			
18.1	126	78	0.62	65	0.000090	0.12	1.671	0.029	0.1984	0.0017	0.0105	16.414	0.319	0.1988	0.0017	0.902	3025	45	2816	14	-7
19.1	205	26	0.13	82	-	<0.01	2.156	0.031	0.1763	0.0012	0.0066	11.318	0.181	0.1768	0.0013	0.885	2458	29	2623	12	6
20.1	81	26	0.32	7	0.001162	0.68	9.725	0.223	0.0662	0.0036	0.0024						627	14			
21.1	184	120	0.65	89	0.000033	0.04	1.781	0.032	0.1898	0.0018	0.0101	15.317	0.314	0.1961	0.0019	0.874	2893	44	2794	16	-4
22.1	130	76	0.58	53	0.000131	0.18	2.094	0.034	0.1989	0.0018	0.0077	12.969	0.245	0.1974	0.0019	0.859	2512	34	2804	16	10
23.1	147	96	0.66	57	0.000224	0.31	2.201	0.037	0.1854	0.0020	0.0078	11.409	0.263	0.1826	0.0028	0.744	2409	34	2677	25	10
24.1	64	26	0.41	24	0.000082	0.12	2.317	0.044	0.1615	0.0030	0.0083	9.538	0.259	0.1605	0.0031	0.706	2311	37	2460	32	6
25.1	140	124	0.89	49	0.000150	0.22	2.473	0.037	0.1352	0.0013	0.0061	7.679	0.138	0.1373	0.0013	0.845	2194	32	2194	17	0
26.1	8	3	0.39	1	0.009260	5.83	9.884	0.586	0.1072	0.0084	0.0059						587	35			

27.1	101	49	0.48	8	0.000834	1.12	10.998	0.234	0.0678	0.0025	0.0020						555	12			
28.1	56	1326	23.6	5	0.002283	1.36	10.554	0.284	0.0703	0.0034	0.0026						576	15			
29.1	194	84	0.43	74	-	<0.01	2.244	0.034	0.1898	0.0029	0.0067	11.678	0.251	0.1900	0.0029	0.705	2376	30	2742	25	13
HERM1																					
1.1	125	200	1.61	26.6	0.000041	0.07	4.029	0.039	0.0921	0.0009	0.0024	3.129	0.051	0.0915	0.0012	0.603	1428	12	1457	25	2
2.1	63	18	0.29	8.8	-	<0.01	6.106	0.086	0.0748	0.0014	0.0023	1.607	0.040	0.0715	0.0015	0.563	974	13	970	42	0
3.1	108	60	0.55	9.2	0.000184	0.33	10.049	0.121	0.0625	0.0012	0.0012						610	7			
4.1	16	6	0.38	1.3	0.000190	0.33	10.319	0.322	0.0737	0.0038	0.0031						594	18			
5.1	69	54	0.78	5.3	0.000264	0.47	11.204	0.166	0.0616	0.0016	0.0013						549	8			
6.1	87	71	0.82	28.8	0.000040	0.06	2.600	0.029	0.1323	0.0011	0.0042	6.982	0.096	0.1318	0.0011	0.798	2096	20	2121	15	1
7.1	30	26	0.86	2.4	-	<0.01	10.654	0.221	0.0643	0.0023	0.0019						579	11			
8.1	247	56	0.23	89.3	0.000017	0.02	2.378	0.020	0.1829	0.0007	0.0036	10.595	0.100	0.1827	0.0007	0.903	2263	16	2678	7	15
9.1	399	58	0.15	23.7	0.000062	0.11	14.451	0.121	0.0599	0.0008	0.0006						431	4			
10.1	61	74	1.21	4.1	0.000166	0.29	12.703	0.226	0.0621	0.0020	0.0014						487	8			
11.1	127	32	0.25	23.2	-	<0.01	4.713	0.049	0.0929	0.0010	0.0022	2.733	0.045	0.0934	0.0012	0.621	1241	12	1496	25	17
12.1	101	104	1.03	6.7	0.000062	0.11	12.904	0.235	0.0609	0.0017	0.0014						481	9			
13.1	80	31	0.38	16.5	0.000409	0.61	4.135	0.050	0.1328	0.0015	0.0030	4.221	0.116	0.1274	0.0031	0.455	1389	16	2062	43	33
14.1	135	48	0.36	20.6	-	<0.01	5.655	0.057	0.0789	0.0009	0.0018	1.927	0.030	0.0790	0.0009	0.652	1050	10	1173	23	10
15.1	153	133	0.87	10.5	0.000359	0.64	12.523	0.138	0.0623	0.0014	0.0009						492	5			
16.1	474	298	0.63	153.6	0.000002	0.00	2.650	0.019	0.1865	0.0010	0.0026	9.699	0.085	0.1864	0.0010	0.799	2064	12	2711	9	24
17.1	0.3	0.0	0.11	0.0	0.019914	27.11	7.915	1.456	0.3873	0.0624	0.0188						568	111			
18.1	372	283	0.76	79.3	0.001230	1.68	4.034	0.028	0.1989	0.0018	0.0018	6.180	0.107	0.1839	0.0029	0.418	1406	9	2688	26	48
19.1	34	30	0.87	2.9	0.000160	0.28	10.250	0.203	0.0621	0.0025	0.0020						598	12			
20.1	105	61	0.57	28.1	0.000070	0.11	3.219	0.038	0.1097	0.0010	0.0037	4.654	0.073	0.1088	0.0011	0.765	1742	18	1779	18	2
21.1	505	163	0.32	89.2	0.000014	0.02	4.860	0.033	0.0806	0.0004	0.0014	2.281	0.020	0.0804	0.0005	0.767	1206	7	1207	11	0
22.1	462	107	0.23	81.3	0.000105	0.18	4.884	0.038	0.0809	0.0005	0.0016	2.265	0.023	0.0803	0.0005	0.785	1200	9	1204	12	0
23.1	70	34	0.48	21.0	0.000152	0.23	2.843	0.040	0.1291	0.0019	0.0049	6.146	0.136	0.1270	0.0022	0.633	1939	23	2057	30	6
24.1	75	22	0.30	13.8	0.000273	0.46	4.671	0.064	0.0821	0.0013	0.0029	2.443	0.051	0.0827	0.0013	0.659	1251	16	1263	30	1
25.1	210	137	0.65	54.7	-	<0.01	3.301	0.027	0.1072	0.0007	0.0025	4.493	0.048	0.1075	0.0007	0.780	1707	12	1758	12	3
26.1	649	75	0.12	267.1	0.000039	0.05	2.087	0.014	0.1812	0.0005	0.0031	11.935	0.085	0.1808	0.0005	0.920	2522	14	2660	5	5
27.1	118	43	0.37	37.6	0.000068	0.10	2.684	0.026	0.1358	0.0010	0.0037	6.924	0.086	0.1350	0.0010	0.788	2039	17	2163	13	6
28.1	269	65	0.24	103.1	0.000012	0.02	2.245	0.019	0.1760	0.0007	0.0038	10.799	0.102	0.1759	0.0007	0.893	2374	17	2615	7	9
29.1	149	81	0.55	53.2	0.000039	0.05	2.410	0.022	0.1890	0.0010	0.0038	10.777	0.116	0.1885	0.0011	0.848	2236	17	2729	9	18
30.1	153	102	0.66	9.8	0.000435	0.79	13.450	0.167	0.0594	0.0013	0.0009						459	6			
31.1	47	39	0.82	4.0	0.000616	1.11	10.239	0.233	0.0638	0.0021	0.0023						594	14			
NARO2																					
1.1	946	527	0.56	72.4	0.000065	0.12	11.226	0.077	0.0594	0.0005	0.0006						549	4			
2.1	532	47	0.09	146.1	0.000008	0.01	3.129	0.023	0.1087	0.0005	0.0024	4.810	0.041	0.1091	0.0005	0.872	1788	12	1785	8	0
3.1	253	258	1.02	18.7	0.000101	0.18	11.583	0.110	0.0590	0.0009	0.0008						533	5			
4.1	135	59	0.44	24.4	0.000012	0.02	4.767	0.051	0.0853	0.0010	0.0022	2.464	0.042	0.0852	0.0011	0.621	1228	12	1320	26	8
5.1	363	134	0.37	99.7	0.000043	0.07	3.123	0.027	0.1120	0.0006	0.0027	4.915	0.050	0.1114	0.0006	0.834	1790	13	1822	10	2
6.1	89	73	0.82	8.5	-	<0.01	9.047	0.130	0.0651	0.0015	0.0016						676	9			
7.1	320	270	0.84	22.8	0.000072	0.13	12.025	0.114	0.0596	0.0009	0.0008						514	5			
8.1	287	158	0.55	26.3	0.000000	0.00	9.393	0.084	0.0626	0.0008	0.0010						652	6			
9.1	154	144	0.94	11.8	0.000264	0.47	11.148	0.160	0.0625	0.0013	0.0013						551	8			
10.1	61	59	0.97	11.1	0.000257	0.40	4.697	0.094	0.1109	0.0025	0.0043	3.140	0.113	0.1074	0.0032	0.558	1240	23	1756	55	29
11.1	103	66	0.64	5.6	-	<0.01	15.812	0.325	0.0656	0.0026	0.0013						398	8			
12.1	172	38	0.22	61.3	0.000034	0.05	2.406	0.025	0.1928	0.0012	0.0043	11.020	0.133	0.1924	0.0012	0.851	2240	19	2762	10	19
13.1	792	339	0.43	96.7	0.000018	0.03	7.043	0.054	0.0744	0.0005	0.0011						856	6			
14.1	33	58	1.76	8.5	-	<0.01	3.315	0.100	0.1799	0.0049	0.0091	7.559	0.312	0.1814	0.0051	0.732	1702	45	2666	47	36
15.1	47	16	0.34	4.5	-	<0.01	8.997	0.235	0.0728	0.0031	0.0029						679	17			
16.1	118	50	0.42	7.4	0.000473	0.85	13.748	0.253	0.0629	0.0017	0.0013						449	8			

17.1	206	155	0.75	68.9	0.000047	0.06	2.565	0.024	0.1781	0.0011	0.0037	9.536	0.108	0.1775	0.0011	0.843	2121	17	2630	10	19
18.1	56	53	0.94	4.5	0.000346	0.62	10.776	0.206	0.0627	0.0021	0.0018						569	10			
19.1	143	52	0.37	23.0	0.000193	0.32	5.329	0.064	0.0838	0.0012	0.0023	2.092	0.054	0.0811	0.0018	0.470	1105	12	1224	45	10
20.1	217	151	0.69	44.7	0.000067	0.11	4.173	0.039	0.0942	0.0008	0.0022	3.078	0.041	0.0933	0.0009	0.698	1384	12	1493	18	7
21.1	672	221	0.33	80.8	0.000029	0.05	7.146	0.055	0.0734	0.0006	0.0011	1.407	0.017	0.0730	0.0007	0.644	844	6	1013	19	17
22.1	134	178	1.33	40.0	0.000028	0.04	2.873	0.031	0.1240	0.0010	0.0037	5.928	0.083	0.1236	0.0011	0.765	1925	18	2008	16	4
23.1	123	130	1.05	45.9	0.000066	0.09	2.312	0.033	0.1562	0.0013	0.0062	9.259	0.155	0.1554	0.0013	0.864	2315	28	2406	14	4
24.1	42	25	0.59	12.6	0.000087	0.13	2.868	0.050	0.1288	0.0019	0.0061	6.126	0.161	0.1276	0.0025	0.669	1926	29	2065	34	7
25.1	349	194	0.56	63.2	0.000034	0.05	4.735	0.050	0.0928	0.0008	0.0022	2.687	0.040	0.0923	0.0010	0.716	1235	12	1474	20	16
26.1	221	37	0.17	24.5	0.000035	0.06	7.748	0.091	0.0780	0.0010	0.0015						782	9			
27.1	150	109	0.72	40.5	0.000025	0.04	3.187	0.033	0.1223	0.0010	0.0032	5.273	0.070	0.1219	0.0010	0.781	1759	16	1985	15	11
28.1	329	85	0.26	82.7	0.000039	0.06	3.420	0.025	0.1284	0.0008	0.0022	5.154	0.050	0.1279	0.0008	0.759	1653	11	2070	11	20
29.1	219	83	0.38	51.7	-	<0.01	3.638	0.030	0.1041	0.0007	0.0023	3.944	0.042	0.1041	0.0007	0.768	1566	11	1698	13	8
30.1	234	76	0.32	33.5	0.000044	0.08	6.005	0.053	0.0742	0.0008	0.0015	1.688	0.024	0.0736	0.0008	0.626	992	8	1030	22	4

NOSOS

1.1	160	117	0.73	14	0.000381	0.18	10.029	0.177	0.0617	0.0015	0.0018						612	11			
2.1	147	82	0.56	26	0.000277	0.46	4.887	0.125	0.0863	0.0014	0.0052	2.315	0.085	0.0824	0.0022	0.698	1195	28	1256	52	5
3.1	24	13	0.55	5	-	<0.01	4.137	0.150	0.0900	0.0033	0.0088	3.029	0.156	0.0908	0.0033	0.702	1397	45	1442	70	3
4.1	109	68	0.62	10	0.000826	0.66	9.384	0.182	0.0667	0.0018	0.0021						649	12			
5.1	393	32	0.08	31	0.000277	0.52	10.903	0.156	0.0631	0.0011	0.0013						563	8			
6.1	156	230	1.47	13	0.000041	0.14	9.926	0.167	0.0616	0.0015	0.0017						618	10			
6.2	38	34	0.88	4	0.005733	3.25	8.484	0.243	0.0893	0.0050	0.0035						696	20			
7.1	386	116	0.30	154	0.000028	0.04	2.152	0.030	0.2060	0.0031	0.0065	13.177	0.272	0.2057	0.0031	0.677	2460	29	2872	25	14
8.1	209	101	0.48	49	0.000019	0.03	3.661	0.055	0.0937	0.0010	0.0041	3.635	0.068	0.0962	0.0011	0.809	1561	22	1552	21	-1
9.1	72	64	0.89	6	-	0.80	9.906	0.215	0.0669	0.0023	0.0022						615	13			
10.1	64	112	1.75	30	0.000515	0.70	1.801	0.036	0.1916	0.0021	0.0114	14.087	0.450	0.1853	0.0045	0.648	2831	47	2701	40	-5
11.1	677	47	0.07	173	0.000058	0.09	3.362	0.042	0.1277	0.0007	0.0037	5.200	0.073	0.1269	0.0008	0.898	1677	19	2055	11	18
12.1	422	37	0.09	189	0.000022	0.03	1.916	0.028	0.1964	0.0025	0.0076	14.115	0.272	0.1962	0.0025	0.755	2707	32	2795	21	3
12.2	498	260	0.52	253	0.000029	0.04	1.691	0.022	0.2392	0.0009	0.0075	19.469	0.258	0.2389	0.0009	0.960	2994	31	3113	6	4
13.1	205	157	0.76	17	0.000862	0.36	10.651	0.171	0.0622	0.0013	0.0015						577	9			
14.1	107	96	0.90	18	0.000618	1.04	4.980	0.089	0.0879	0.0016	0.0037	2.168	0.134	0.0791	0.0047	0.300	1169	20	1175	117	1
15.1	359	86	0.24	172	0.000013	0.02	1.796	0.029	0.2034	0.0009	0.0089	15.598	0.260	0.2032	0.0009	0.960	2853	37	2852	8	0
16.1	233	136	0.58	54	0.000010	0.02	3.709	0.054	0.0934	0.0010	0.0039	3.467	0.062	0.0933	0.0010	0.806	1539	20	1493	20	-3
17.1	128	82	0.64	12	-	0.16	9.409	0.166	0.0626	0.0016	0.0019						650	11			
18.1	206	89	0.43	18	0.000289	0.15	10.029	0.166	0.0614	0.0014	0.0017						612	10			
19.1	17	12	0.71	1	0.000724	5.07	9.725	0.437	0.1013	0.0065	0.0046						600	27			
20.1	285	122	0.43	23	0.000223	<0.01	10.797	0.173	0.0589	0.0011	0.0015						571	9			
21.1	105	102	0.98	9	-	0.48	9.610	0.239	0.0649	0.0022	0.0026						635	15			
22.1	155	58	0.38	36	-	<0.01	3.704	0.059	0.1005	0.0013	0.0043	3.785	0.081	0.1015	0.0015	0.742	1542	22	1653	27	7
23.1	407	64	0.16	114	0.000032	0.05	3.062	0.043	0.1226	0.0008	0.0046	5.499	0.086	0.1222	0.0008	0.899	1821	22	1988	12	8
24.1	73	47	0.65	6	-	0.52	9.861	0.215	0.0647	0.0022	0.0023						620	13			
25.1	92	108	1.17	21	0.000199	0.33	3.848	0.071	0.0922	0.0016	0.0048	3.403	0.085	0.0947	0.0016	0.739	1493	30	1522	32	2
26.1	307	23	0.07	28	0.000196	0.89	9.385	0.138	0.0685	0.0011	0.0016						647	9			
26.2	226	73	0.32	32	0.001467	2.43	5.986	0.111	0.1037	0.0018	0.0032	1.867	0.148	0.0831	0.0064	0.248	973	18	1271	149	23
27.1	135	85	0.63	31	-	<0.01	3.699	0.061	0.1001	0.0014	0.0045	3.868	0.108	0.1034	0.0023	0.598	1548	23	1686	41	8

RAD 1.3

1.1	7	10	1.50	1.1	-	<0.01	5.090	0.513	0.0960	0.0074	0.1942	0.0196						1144	135			
2.1	109	68	0.63	10.7	0.000435	0.77	8.712	0.178	0.0667	0.0024	0.1146	0.0023						699	15			
3.1	175	79	0.45	28.5	0.000360	0.61	5.291	0.076	0.0810	0.0013	0.1879	0.0027	1.966	0.070	0.0759	0.0025	0.411	1110	15	1093	65	-2
4.1	179	51	0.29	81.9	0.000041	0.05	1.880	0.027	0.2074	0.0018	0.5316	0.0077	15.169	0.261	0.2070	0.0019	0.848	2748	33	2882	15	5
4.2	112	65	0.58	54.7	-	<0.01	1.766	0.033	0.2204	0.0024	0.5672	0.0106	17.354	0.380	0.2219	0.0025	0.855	2896	44	2995	18	3
5.1	125	44	0.35	20.9	0.000119	0.20	5.152	0.082	0.0818	0.0015	0.1937	0.0031	2.140	0.060	0.0801	0.0019	0.566	1141	17	1200	46	5

6.1	103	67	0.65	12.2	0.007889	10.30	7.248	0.142	0.3091	0.0108	0.1238	0.0049						752	28				
7.1	90	19	0.21	16.6	0.000102	0.17	4.676	0.094	0.0792	0.0018	0.2135	0.0043	2.288	0.086	0.0777	0.0024	0.543	1247	23	1140	63	-9	
8.1	113	13	0.12	20.8	-	<0.01	4.653	0.094	0.0817	0.0013	0.2155	0.0044	2.502	0.073	0.0842	0.0018	0.693	1258	23	1297	41	3	
9.1	203	142	0.70	60.6	-	<0.01	2.876	0.040	0.1119	0.0012	0.3478	0.0049	5.365	0.096	0.1119	0.0012	0.785	1924	23	1830	20	-5	
10.1	124	66	0.53	36.4	0.000152	0.23	2.925	0.046	0.1331	0.0018	0.3411	0.0054	6.166	0.133	0.1311	0.0019	0.737	1892	26	2113	25	10	
11.1	113	80	0.70	26.1	0.000483	0.77	3.733	0.059	0.1034	0.0016	0.2658	0.0043	3.546	0.153	0.0968	0.0039	0.376	1519	22	1563	75	3	
12.1	67	70	1.04	6.1	0.000519	0.93	9.393	0.251	0.0636	0.0034	0.1055	0.0029						646	17				
13.1	122	75	0.62	9.8	0.000458	0.82	10.709	0.188	0.0637	0.0019	0.0926	0.0017						571	10				
14.1	372	123	0.33	28.8	-	<0.01	11.079	0.146	0.0569	0.0010	0.0904	0.0012						558	7				
14.2	368	119	0.32	28.9	-	<0.01	10.963	0.146	0.0584	0.0011	0.0914	0.0012						564	7				
15.1	139	136	0.97	12.6	-	<0.01	9.498	0.155	0.0633	0.0017	0.1058	0.0018						648	10				
16.1	73	21	0.28	13.5	-	<0.01	4.624	0.086	0.0785	0.0022	0.2166	0.0040	2.388	0.084	0.0800	0.0024	0.527	1264	21	1196	59	-6	
17.1	211	103	0.49	16.1	-	<0.01	11.288	0.174	0.0587	0.0015	0.0888	0.0014						548	8				
18.1	461	587	1.27	34.5	0.000139	0.25	11.498	0.148	0.0580	0.0018	0.0868	0.0012						536	7				
19.1	71	44	0.62	13.2	0.000226	0.38	4.620	0.086	0.0796	0.0019	0.2178	0.0040	2.553	0.076	0.0850	0.0020	0.621	1270	24	1315	45	3	
20.1	29	56	1.95	6.5	0.001198	2.01	3.808	0.098	0.0957	0.0029	0.2639	0.0068	3.633	0.141	0.0998	0.0029	0.659	1510	52	1621	54	7	
21.1	77	24	0.31	13.8	-	<0.01	4.766	0.097	0.0843	0.0020	0.2104	0.0043	2.515	0.077	0.0867	0.0020	0.667	1231	23	1354	44	9	
22.1	36	17	0.47	3.0	0.000250	0.45	10.159	0.270	0.0613	0.0033	0.0980	0.0026						603	15				
23.1	38	27	0.70	12.3	0.000438	0.68	2.659	0.057	0.1199	0.0024	0.3785	0.0081	6.529	0.190	0.1251	0.0025	0.737	2069	42	2030	35	-2	
24.1	111	83	0.75	31.2	0.000115	0.18	3.048	0.047	0.1112	0.0014	0.3291	0.0050	5.157	0.103	0.1136	0.0015	0.766	1834	27	1859	23	1	
25.1	335	121	0.36	75.9	0.000057	0.09	3.796	0.050	0.0953	0.0008	0.2632	0.0035	3.430	0.059	0.0945	0.0010	0.772	1506	18	1518	21	1	
26.1	103	48	0.46	25.9	-	<0.01	3.431	0.054	0.0951	0.0014	0.2921	0.0046	3.911	0.096	0.0971	0.0018	0.648	1652	23	1569	35	-5	
27.1	351	186	0.53	100.3	-	<0.01	3.008	0.040	0.1100	0.0009	0.3327	0.0044	5.072	0.078	0.1106	0.0009	0.858	1851	23	1809	14	-2	
28.1	196	53	0.27	37.1	-	<0.01	4.534	0.067	0.0829	0.0011	0.2210	0.0033	2.578	0.051	0.0846	0.0011	0.743	1287	18	1307	26	1	
RAD 1																							
1.1	302	136	0.45	86	0.000017	0.03					0.3319	0.0036	5.298	0.063	0.1158	0.0006	0.894	1848	17	1892	10	2	
2.1	232	89	0.38	67	0.000010	0.02					0.3368	0.0030	5.322	0.056	0.1146	0.0006	0.854	1871	15	1874	10	0	
3.1	328	133	0.41	93	0.000165	0.26					0.3290	0.0028	5.205	0.057	0.1148	0.0008	0.784	1833	14	1876	12	2	
4.1	405	180	0.44	94	0.000074	0.11					0.2712	0.0036	4.210	0.059	0.1126	0.0005	0.944	1547	18	1841	8	19	
5.1	218	83	0.38	61	0.000070	0.11					0.3260	0.0034	5.100	0.061	0.1135	0.0007	0.866	1819	16	1856	11	2	
6.1	1267	689	0.54	319	0.000441	0.69					0.2910	0.0048	4.295	0.080	0.1071	0.0009	0.889	1646	24	1750	16	6	
7.1	131	59	0.45	37	0.000081	0.12					0.3265	0.0032	5.068	0.066	0.1126	0.0010	0.762	1821	16	1842	15	1	
8.1	283	130	0.46	81	0.000026	0.04					0.3313	0.0029	5.181	0.054	0.1134	0.0006	0.838	1845	14	1855	10	1	
9.1	309	129	0.42	86	0.000053	0.08					0.3239	0.0028	5.096	0.051	0.1141	0.0005	0.875	1809	14	1866	9	3	
10.1	216	74	0.34	62	0.000013	0.02					0.3353	0.0031	5.279	0.060	0.1142	0.0008	0.802	1864	15	1867	12	0	
11.1	239	88	0.37	67	0.000000	0.00					0.3281	0.0031	5.191	0.056	0.1148	0.0006	0.869	1829	15	1876	10	3	
12.1	454	121	0.27	94	0.000630	0.99					0.2382	0.0021	3.524	0.059	0.1073	0.0015	0.526	1377	11	1754	26	27	
13.1	328	142	0.43	85	0.000058	0.09					0.3031	0.0029	4.727	0.052	0.1131	0.0006	0.881	1706	14	1850	9	8	
14.1	273	94	0.34	62	0.000481	0.75					0.2628	0.0023	3.875	0.065	0.1069	0.0015	0.535	1504	12	1748	26	16	
15.1	698	304	0.44	115	0.000477	0.76					0.1908	0.0016	2.593	0.046	0.0986	0.0015	0.479	1126	9	1597	29	42	
15.2	276	141	0.51	44	-	<0.01					0.1875	0.0029	1.923	0.037	0.0744	0.0009	0.798	1108	16	1051	24	-5	
16.1	341	143	0.42	98	0.000036	0.06					0.3350	0.0029	5.264	0.050	0.1140	0.0005	0.905	1862	14	1864	7	0	
17.1	331	126	0.38	88	0.000164	0.26					0.3067	0.0028	4.713	0.057	0.1114	0.0009	0.771	1725	14	1823	14	6	
18.1	241	82	0.34	72	0.000688	1.06					0.3434	0.0031	5.363	0.106	0.1133	0.0020	0.464	1903	15	1852	32	-3	
19.1	244	82	0.34	65	0.000059	0.09					0.3100	0.0028	4.821	0.051	0.1128	0.0006	0.846	1741	14	1845	10	6	
RUDK8																							
1.1	349	201	0.58	35.8	0.000098	0.17	8.361	0.067	0.0639	0.0006	0.0010							727	5				
2.1	180	58	0.32	60.4	0.000005	0.01	2.563	0.025	0.1239	0.0007	0.0038	6.659	0.075	0.1238	0.0007	0.858		2123	17	2012	10	-6	
3.1	135	144	1.06	42.5	0.000102	0.15	2.727	0.027	0.1235	0.0011	0.0036	6.166	0.088	0.1222	0.0013	0.696		2011	17	1988	18	-1	
4.1	259	146	0.56	19.2	0.000122	0.22	11.593	0.114	0.0592	0.0009	0.0008							532	5				
5.1	643	244	0.38	36.5	0.000050	0.09	15.139	0.131	0.0595	0.0009	0.0006							412	3				
6.1	313	190	0.61	41.0	0.000154	0.26	6.565	0.056	0.0831	0.0008	0.0013	1.696	0.027	0.0810	0.0011	0.538		912	7	1220	26	25	

7.1	316	214	0.68	18.7	0.000042	0.07	14.533	0.129	0.0579	0.0008	0.0006						429	4			
8.1	108	73	0.67	8.9	-	<0.01	10.426	0.134	0.0598	0.0013	0.0012						591	7			
9.1	90	66	0.74	24.7	0.000063	0.10	3.109	0.035	0.1240	0.0012	0.0036	5.458	0.083	0.1232	0.0013	0.730	1796	17	2003	18	10
10.1	302	180	0.60	61.3	0.000070	0.11	4.237	0.034	0.1108	0.0008	0.0019	3.569	0.040	0.1098	0.0009	0.719	1365	10	1796	14	24
11.1	199	84	0.42	68.3	0.000018	0.02	2.504	0.021	0.1806	0.0009	0.0034	9.929	0.097	0.1804	0.0009	0.856	2165	15	2656	8	18
12.1	255	136	0.54	79.3	0.000053	0.07	2.758	0.024	0.1762	0.0008	0.0032	8.767	0.088	0.1755	0.0009	0.872	1993	15	2611	8	24
13.1	75	41	0.54	13.8	0.000076	0.12	4.635	0.056	0.0942	0.0017	0.0026	2.768	0.064	0.0932	0.0018	0.522	1258	14	1491	37	16
14.1	131	184	1.40	10.0	0.000029	0.05	11.281	0.131	0.0592	0.0012	0.0010						547	6			
15.1	311	77	0.25	58.0	0.000009	0.01	4.611	0.036	0.0843	0.0006	0.0017	2.517	0.028	0.0842	0.0006	0.720	1265	9	1297	15	2
16.1	303	659	2.17	25.4	0.000157	0.28	10.240	0.089	0.0614	0.0008	0.0009						599	5			
17.1	1380	391	0.28	348.3	0.000309	0.44	3.404	0.021	0.1671	0.0004	0.0018	6.581	0.050	0.1632	0.0007	0.818	1654	9	2489	7	34
18.1	477	347	0.73	97.9	0.000372	0.56	4.187	0.029	0.1300	0.0006	0.0016	4.094	0.044	0.1250	0.0010	0.638	1374	9	2029	15	32
19.1	203	269	1.33	42.2	0.000027	0.04	4.132	0.035	0.0923	0.0007	0.0020	3.065	0.035	0.0919	0.0007	0.737	1396	11	1466	15	5
20.1	343	113	0.33	70.0	0.000009	0.02	4.206	0.030	0.0925	0.0005	0.0017	3.027	0.028	0.0924	0.0005	0.780	1375	9	1475	11	7
21.1	1605	497	0.31	282.1	0.000157	0.22	4.888	0.029	0.1822	0.0012	0.0012	5.075	0.047	0.1803	0.0013	0.637	1197	6	2656	12	55
21.2	118	60	0.51	47.2	0.000051	0.07	2.140	0.022	0.2116	0.0047	0.0049	13.584	0.332	0.2110	0.0047	0.427	2470	21	2913	36	15
22.1	175	155	0.89	17.4	0.000084	0.15	8.616	0.081	0.0642	0.0008	0.0011	1.007	0.020	0.0630	0.0011	0.472	707	6	708	38	0
23.1	74	58	0.77	23.1	0.000086	0.13	2.776	0.031	0.1242	0.0011	0.0041	6.103	0.094	0.1230	0.0013	0.737	1981	19	2000	18	1
24.1	179	20	0.11	50.0	0.000046	0.07	3.075	0.027	0.1220	0.0008	0.0028	5.441	0.062	0.1214	0.0009	0.764	1814	14	1977	13	8
25.1	468	385	0.82	134.5	0.000248	0.33	2.987	0.022	0.1996	0.0006	0.0024	9.048	0.076	0.1967	0.0009	0.857	1856	12	2799	7	34
26.1	1099	690	0.63	81.0	0.000794	1.33	11.647	0.081	0.0907	0.0005	0.0006						524	4			
27.1	373	292	0.78	26.2	0.000129	0.23	12.232	0.093	0.0636	0.0007	0.0006						505	4			
28.1	247	257	1.04	15.9	0.000076	0.13	13.361	0.129	0.0596	0.0010	0.0007						465	4			
29.1	384	168	0.44	16.4	0.000106	0.19	20.153	0.255	0.0617	0.0012	0.0006						312	4			
30.1	103	104	1.01	19.4	0.000091	0.14	4.572	0.067	0.1256	0.0020	0.0032	3.745	0.085	0.1244	0.0021	0.650	1274	17	2020	31	37

TER 5.2

1.1	1495	638	0.43	351.4	0.000067	0.10	3.655	0.023	0.1454	0.2733	0.0017	5.447	0.037	0.1445	0.0004	0.915	1558	9	2282	5	32
2.1	422	102	0.24	188.6	0.000026	0.04	1.921	0.014	0.1811	0.5205	0.0037	12.972	0.101	0.1808	0.0006	0.907	2701	16	2660	5	-2
3.1	410	137	0.33	122.0	0.000021	0.03	2.883	0.020	0.1125	0.3467	0.0024	5.364	0.045	0.1122	0.0005	0.839	1919	12	1836	8	-5
4.1	64	56	0.88	10.9	0.000255	0.44	5.055	0.069	0.0749	0.1988	0.0027	2.159	0.048	0.0788	0.0014	0.617	1169	17	1167	35	0
5.1	253	225	0.89	21.0	0.000047	0.08	10.359	0.097	0.0578	0.0965	0.0009						594	5			
6.1	124	92	0.74	10.4	0.000047	0.08	10.185	0.151	0.0621	0.0981	0.0015						603	9			
6.2	181	147	0.81	16.5	0.000133	0.24	9.440	0.101	0.0594	0.1057	0.0011						648	7			
7.1	43	18	0.43	15.3	-	<0.01	2.418	0.037	0.1331	0.4136	0.0064	7.598	0.153	0.1332	0.0017	0.762	2231	29	2141	23	-4
8.1	26	37	1.40	1.9	0.001588	2.97	12.138	0.310	0.0609	0.0799	0.0022						496	13			
9.1	443	391	0.88	112.2	0.000092	0.14	3.391	0.024	0.1238	0.2945	0.0021	4.977	0.043	0.1226	0.0006	0.805	1664	10	1994	9	17
10.1	119	51	0.43	22.9	0.000054	0.09	4.470	0.047	0.0980	0.2235	0.0024	2.998	0.046	0.0973	0.0011	0.686	1301	12	1573	21	17
11.1	50	18	0.36	7.7	-	<0.01	5.564	0.087	0.0810	0.1793	0.0028	1.957	0.051	0.0791	0.0017	0.595	1063	16	1176	42	10
12.1	103	67	0.65	23.5	0.000069	0.11	3.766	0.041	0.0990	0.2652	0.0029	3.587	0.055	0.0981	0.0011	0.705	1517	15	1588	20	4
13.1	41	30	0.73	3.2	0.000309	0.56	10.943	0.207	0.0599	0.0909	0.0017						561	10			
14.1	183	76	0.41	38.7	-	<0.01	4.062	0.037	0.0957	0.2464	0.0022	3.282	0.043	0.0966	0.0009	0.687	1420	12	1559	18	9
15.1	156	108	0.69	11.4	0.000115	0.21	11.715	0.130	0.0600	0.0852	0.0010						527	6			
16.1	72	102	1.42	25.8	0.000022	0.03	2.380	0.029	0.1705	0.4200	0.0052	9.859	0.162	0.1702	0.0019	0.747	2261	23	2560	18	12
17.1	1626	103	0.06	548.3	0.000001	0.00	2.548	0.016	0.1675	0.3925	0.0024	9.062	0.063	0.1675	0.0006	0.876	2134	11	2532	6	16
18.1	1603	1106	0.69	118.1	0.000053	0.09	11.666	0.075	0.0587	0.0856	0.0006						530	3			
19.1	111	69	0.62	32.3	0.000039	0.06	2.969	0.040	0.1214	0.3366	0.0045	5.612	0.159	0.1209	0.0030	0.478	1870	22	1970	44	5
20.1	814	138	0.17	202.9	-	<0.01	3.448	0.024	0.1216	0.2900	0.0021	4.867	0.042	0.1217	0.0006	0.826	1642	10	1981	9	17
21.1	2418	976	0.40	313.6	0.000159	0.23	6.623	0.040	0.1438	0.1506	0.0009	2.944	0.022	0.1418	0.0006	0.796	905	5	2249	8	60
22.1	56	25	0.44	4.6	0.000094	0.17	10.492	0.196	0.0630	0.0952	0.0018						586	11			
23.1	174	141	0.81	9.7	0.000089	0.16	15.305	0.192	0.0600	0.0652	0.0008						407	5			
24.1	174	138	0.79	26.3	0.000000	0.00	5.697	0.063	0.0934	0.1755	0.0019	2.260	0.042	0.0934	0.0014	0.589	1043	11	1495	29	30
25.1	526	324	0.62	34.8	0.000063	0.11	12.998	0.105	0.0576	0.0768	0.0006						477	4			
26.1	403	240	0.60	118.2	-	<0.01	2.927	0.024	0.1257	0.3417	0.0028	5.924	0.055	0.1257	0.0006	0.873	1895	13	2039	8	7

27.1	156	59	0.38	20.5	0.000099	0.16	6.545	0.080	0.0830	0.1525	0.0019	1.717	0.036	0.0816	0.0014	0.588	915	10	1236	33	26
28.1	914	583	0.64	50.9	0.000056	0.10	15.430	0.117	0.0592	0.0647	0.0005						404	3			
29.1	95	72	0.76	34.4	0.000075	0.10	2.364	0.028	0.1787	0.4226	0.0050	10.358	0.150	0.1778	0.0015	0.820	2272	23	2632	14	14

WYSO3

1.1	50	27	0.53	10	0.000328	0.54	4.298	0.066	0.0885	0.0012	0.0036	2.776	0.058	0.0867	0.0012	0.733	1346	20	1354	27	1
2.1	93	36	0.39	21	0.000150	0.24	3.816	0.050	0.0946	0.0009	0.0034	3.337	0.057	0.0926	0.0010	0.768	1497	18	1479	21	-1
3.1	66	77	1.17	6	-	<0.01	10.021	0.160	0.0606	0.0014	0.0016						614	9			
4.1	67	61	0.91	6	0.000033	0.06	9.822	0.150	0.0580	0.0012	0.0016						625	9			
5.1	307	173	0.57	21	-	<0.01	12.769	0.152	0.0591	0.0007	0.0009						486	6			
6.1	154	48	0.31	15	0.000024	0.04	8.994	0.116	0.0636	0.0010	0.0014						679	8			
7.1	117	100	0.85	20	-	<0.01	5.016	0.067	0.0933	0.0015	0.0026	2.565	0.053	0.0933	0.0015	0.637	1172	14	1494	30	22
8.1	254	209	0.82	86	0.000021	0.03	2.550	0.029	0.1932	0.0015	0.0044	10.430	0.141	0.1929	0.0015	0.830	2132	20	2767	12	23
9.1	267	260	0.98	16	0.000005	0.01	14.035	0.176	0.0661	0.0009	0.0009						444	5			
10.1	96	119	1.24	9	0.000104	0.18	9.681	0.140	0.0620	0.0011	0.0015						633	9			
10.2	39	27	0.68	3	0.000916	1.70	10.481	0.204	0.0617	0.0022	0.0020						578	12			
11.1	718	157	0.22	245	0.000003	<0.01	2.518	0.027	0.1825	0.0004	0.0043	9.991	0.110	0.1825	0.0004	0.976	2156	20	2675	4	19
12.1	56	62	1.12	4	-	<0.01	13.572	0.254	0.0555	0.0018	0.0015						465	9			
13.1	53	16	0.29	14	-	<0.01	3.235	0.051	0.1265	0.0015	0.0049	5.442	0.111	0.1275	0.0016	0.775	1738	24	2064	23	16
13.2	142	77	0.54	26	-	<0.01	4.762	0.062	0.1303	0.0011	0.0027	3.772	0.059	0.1303	0.0011	0.829	1229	14	2102	15	42
14.1	295	193	0.65	83	-	<0.01	3.070	0.037	0.2084	0.0014	0.0039	9.361	0.130	0.2084	0.0014	0.869	1818	19	2893	11	37
15.1	1256	350	0.28	279	-	<0.01	3.873	0.042	0.1947	0.0011	0.0028	6.935	0.084	0.1948	0.0011	0.891	1481	14	2783	9	47
15.2	313	69	0.22	80	-	<0.01	3.348	0.041	0.1999	0.0018	0.0037	8.232	0.127	0.1999	0.0018	0.801	1685	18	2825	15	40
16.1	74	50	0.67	6	0.000048	0.08	10.173	0.164	0.0632	0.0014	0.0016						604	9			
17.1	303	160	0.53	27	0.000025	0.05	9.808	0.114	0.0607	0.0006	0.0012						626	7			
18.1	103	56	0.55	24	-	<0.01	3.660	0.049	0.0956	0.0009	0.0036	3.613	0.059	0.0959	0.0009	0.812	1557	18	1545	18	-1
19.1	134	39	0.29	23	-	<0.01	5.112	0.066	0.0794	0.0008	0.0025	2.155	0.037	0.0798	0.0009	0.752	1152	14	1193	22	3
19.2	304	83	0.27	52	-	<0.01	5.004	0.057	0.0801	0.0006	0.0023	2.210	0.030	0.0802	0.0006	0.850	1175	12	1202	14	2
20.1	770	315	0.41	65	0.000012	0.02	10.222	0.112	0.1185	0.0006	0.0011						602	6			
21.1	145	133	0.92	13	-	<0.01	9.356	0.143	0.0603	0.0013	0.0016						656	10			
22.1	228	74	0.32	25	-	<0.01	7.807	0.098	0.0636	0.0011	0.0016						777	9			
22.2	266	26	0.10	27	0.000019	0.03	8.569	0.102	0.0641	0.0007	0.0014						711	8			
23.1	27	25	0.91	2	-	<0.01	12.716	0.405	0.0606	0.0036	0.0025						488	15			
24.1	339	157	0.46	42	0.000077	0.13	7.012	0.083	0.0807	0.0008	0.0017						858	10			
25.1	25	9	0.35	2	-	<0.01	14.481	0.423	0.0657	0.0035	0.0020						430	12			