

## LA-ICPMS U-Pb zircon age data

Sample	Isotopic ratios						Corrected ages (Ma)						Used Age	1σ
	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	1σ	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U	1σ	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	1σ	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	1σ	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U	1σ	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	1σ		
081801-RZ1(€)														
081801-RZ1-22	0.074954	0.001070	1.676996	0.027735	0.161494	0.001257	1133	29	1000	11	965	7	965	7
081801-RZ1-60	0.071589	0.000928	1.632973	0.023221	0.164929	0.001404	976	32	983	9	984	8	984	8
081801-RZ1-10	0.077705	0.001095	1.780925	0.027831	0.165958	0.001411	1139	29	1039	10	990	8	990	8
081801-RZ1-31	0.075054	0.000882	1.726281	0.022985	0.166354	0.001206	1070	19	1018	9	992	7	992	7
081801-RZ1-28	0.073491	0.000870	1.698101	0.022488	0.167202	0.001330	1028	24	1008	8	997	7	997	7
081801-RZ1-47	0.073019	0.001130	1.722641	0.028764	0.170865	0.001485	1015	36	1017	11	1017	8	1015	36
081801-RZ1-08	0.073032	0.001030	1.699155	0.025913	0.168346	0.001267	1017	28	1008	10	1003	7	1017	28
081801-RZ1-53	0.073642	0.001029	1.725785	0.025304	0.169742	0.001429	1031	29	1018	9	1011	8	1031	29
081801-RZ1-30	0.074466	0.000883	1.747526	0.025073	0.169816	0.001598	1054	24	1026	9	1011	9	1054	24
081801-RZ1-55	0.075792	0.001574	2.067823	0.048598	0.196591	0.001873	1100	42	1138	16	1157	10	1100	42
081801-RZ1-13	0.076686	0.000885	2.177162	0.028521	0.205622	0.001673	1122	22	1174	9	1205	9	1122	22
081801-RZ1-16	0.077258	0.001109	1.960076	0.030953	0.183779	0.001711	1128	34	1102	11	1088	9	1128	34
081801-RZ1-58	0.078205	0.001221	2.085223	0.032867	0.192840	0.001330	1154	31	1144	11	1137	7	1154	31
081801-RZ1-19	0.078555	0.001115	2.339830	0.036981	0.216356	0.002509	1161	28	1224	11	1263	13	1161	28
081801-RZ1-23	0.078646	0.000997	1.935797	0.036037	0.178358	0.002814	1165	25	1094	12	1058	15	1165	25
081801-RZ1-57	0.078788	0.001189	2.175856	0.036245	0.199564	0.001809	1169	31	1173	12	1173	10	1169	31
081801-RZ1-21	0.078894	0.001008	2.229240	0.033796	0.204220	0.001806	1169	25	1190	11	1198	10	1169	25
081801-RZ1-49	0.078925	0.001282	2.346993	0.041219	0.215284	0.001950	1170	64	1227	13	1257	10	1170	64
081801-RZ1-18	0.078959	0.001103	2.136685	0.032910	0.195775	0.001602	1172	28	1161	11	1153	9	1172	28
081801-RZ1-59	0.079106	0.001394	2.248955	0.041872	0.205798	0.001901	1176	35	1196	13	1206	10	1176	35
081801-RZ1-56	0.079445	0.001323	2.022924	0.033145	0.184323	0.001299	1183	33	1123	11	1091	7	1183	33
081801-RZ1-38	0.079609	0.000902	2.014916	0.023947	0.183344	0.001118	1187	22	1121	8	1085	6	1187	22
081801-RZ1-12	0.079735	0.000953	2.170639	0.031870	0.197009	0.001869	1191	24	1172	10	1159	10	1191	24
081801-RZ1-07	0.079837	0.001068	2.183531	0.030443	0.198059	0.001418	1194	27	1176	10	1165	8	1194	27
081801-RZ1-43	0.079855	0.000927	2.111833	0.028095	0.191429	0.001420	1194	23	1153	9	1129	8	1194	23
081801-RZ1-54	0.080066	0.001059	2.199396	0.035180	0.198599	0.001985	1198	31	1181	11	1168	11	1198	31
081801-RZ1-27	0.080376	0.001082	2.269011	0.035240	0.204148	0.001851	1206	22	1203	11	1198	10	1206	22
081801-RZ1-04	0.080460	0.000951	2.232281	0.028994	0.200666	0.001367	1209	23	1191	9	1179	7	1209	23
081801-RZ1-50	0.081167	0.001230	2.285775	0.037364	0.203784	0.001749	1226	30	1208	12	1196	9	1226	30
081801-RZ1-02	0.081235	0.001125	2.254405	0.033477	0.200799	0.001555	1228	27	1198	10	1180	8	1228	27
081801-RZ1-20	0.081427	0.001143	2.275541	0.035413	0.202158	0.001637	1231	27	1205	11	1187	9	1231	27
081801-RZ1-32	0.081118	0.001667	2.089672	0.039537	0.187436	0.002049	1233	41	1145	13	1107	11	1233	41
081801-RZ1-51	0.081567	0.001428	2.334270	0.044067	0.207423	0.002025	1235	1	1223	13	1215	11	1235	1
081801-RZ1-34	0.081669	0.001083	2.240493	0.030169	0.199227	0.001761	1239	26	1194	9	1171	9	1239	26
081801-RZ1-25	0.082249	0.001101	2.411166	0.036827	0.212044	0.002102	1252	26	1246	11	1240	11	1252	26
081801-RZ1-41	0.082258	0.001150	2.149215	0.033190	0.189047	0.001378	1252	23	1165	11	1116	7	1252	23
081801-RZ1-06	0.082301	0.001560	2.389559	0.056278	0.208929	0.001869	1254	42	1239	17	1223	10	1254	42
081801-RZ1-61	0.082026	0.001103	2.657558	0.043195	0.234133	0.002508	1256	26	1317	12	1356	13	1256	26
081801-RZ1-14	0.082760	0.001041	2.634240	0.045575	0.229969	0.002671	1265	25	1310	13	1334	14	1265	25
081801-RZ1-39	0.080218	0.001320	2.180104	0.037514	0.191711	0.001747	1267	33	1175	12	1160	9	1267	33
081801-RZ1-33	0.080172	0.001411	2.001994	0.035073	0.180862	0.001167	1267	34	1116	12	1072	6	1267	34
081801-RZ1-37	0.084222	0.001196	2.852126	0.064340	0.243645	0.003735	1298	27	1369	17	1406	19	1298	27
081801-RZ1-45	0.084652	0.001028	2.628696	0.044806	0.224071	0.002390	1309	24	1309	13	1303	13	1309	24
081801-RZ1-36	0.085697	0.000938	2.476580	0.030557	0.209261	0.001493	1331	22	1265	9	1225	8	1331	22
081801-RZ1-03	0.085964	0.001033	2.308726	0.034573	0.194060	0.001798	1339	24	1215	11	1143	10	1339	24
081801-RZ1-01	0.086133	0.001465	2.680809	0.055354	0.224439	0.002222	1343	32	1323	15	1305	12	1343	32
081801-RZ1-29	0.086142	0.001088	2.623402	0.037230	0.220251	0.001651	1343	25	1307	10	1283	9	1343	25
081801-RZ1-62	0.087951	0.001466	3.020892	0.056913	0.247717	0.002037	1381	31	1413	14	1427	11	1381	31
081801-RZ1-46	0.088737	0.001049	2.939164	0.035746	0.239890	0.001486	1398	22	1392	9	1386	8	1398	22
081801-RZ1-09	0.089195	0.001278	2.894655	0.046763	0.234733	0.001929	1409	27	1381	12	1359	10	1409	27
081801-RZ1-35	0.089685	0.000983	2.918509	0.037737	0.235584	0.001871	1420	21	1387	10	1364	10	1420	21
081801-RZ1-44	0.090999	0.001099	3.227131	0.045855	0.257232	0.002603	1447	18	1464	11	1476	13	1447	18
081801-RZ1-05	0.096752	0.001348	3.621572	0.049463	0.272052	0.002604	1563	26	1554	11	1551	13	1563	26
081801-RZ1-40	0.096926	0.001240	3.374679	0.047166	0.252135	0.001859	1566	24	1499	11	1449	10	1566	24
081801-RZ1-11	0.098196	0.001247	3.529785	0.050780	0.259978	0.001963	1591	24	1534	11	1490	10	1591	24
081801-RZ1-63	0.098645	0.001259	3.920568	0.055801	0.287247	0.002486	1598	29	1618	12	1628	12	1598	29
081801-RZ1-26	0.102637	0.001232	3.935803	0.048228	0.277398	0.001864	1673	22	1621	10	1578	9	1673	22
081801-RZ1-24	0.103047	0.001321	3.901616	0.059398	0.273464	0.002607	1680	23	1614	12	1558	13	1680	23
081801-RZ1-48	0.105668	0.001573	4.524891	0.076342	0.309762	0.002841	1728	28	1736	14	1740	14	1728	28
081801-RZ1-64	0.127646	0.001639	6.658932	0.094077	0.376651	0.002846	2066	23	2067	13	2061	13	2066	23
081801-RZ1-15	0.143968	0.001770	8.838341	0.121767	0.4444									

081003-RZ1-25	0.071729	0.000600	1.471936	0.038441	0.148799	0.003645	989	17	919	16	894	21	894	21
081003-RZ1-47	0.072405	0.000452	1.507617	0.023708	0.150994	0.002191	998	25	933	10	907	12	907	12
081003-RZ1-13	0.069603	0.000553	1.453953	0.032483	0.151382	0.003512	917	0	912	14	909	20	909	20
081003-RZ1-12	0.069617	0.000674	1.454648	0.044259	0.151455	0.004862	917	21	912	18	909	27	909	27
081003-RZ1-14	0.069429	0.000569	1.462952	0.040246	0.152719	0.004224	922	17	915	17	916	24	916	24
081003-RZ1-44	0.075039	0.000419	1.740633	0.031415	0.168203	0.002770	1069	11	1024	12	1002	15	1069	11
081003-RZ1-62	0.076002	0.000370	1.857255	0.029890	0.177181	0.002695	1094	10	1066	11	1052	15	1094	10
081003-RZ1-50	0.093099	0.000494	3.206788	0.063783	0.249751	0.004666	1500	11	1459	16	1437	24	1500	11
081003-RZ1-46	0.114928	0.000701	4.700830	0.084425	0.296561	0.004556	1880	11	1767	15	1674	23	1880	11
081003-RZ1-07	0.110179	0.000639	4.688291	0.110447	0.308411	0.007780	1802	10	1765	20	1733	38	1802	10
081003-RZ1-18	0.117979	0.001392	5.022498	0.117406	0.308614	0.005716	1926	19	1823	20	1734	28	1926	19
081003-RZ1-15	0.102817	0.000973	4.387290	0.108027	0.309285	0.007290	1676	17	1710	21	1737	36	1676	17
081003-RZ1-04	0.119159	0.000507	5.099771	0.107853	0.310275	0.006703	1944	5	1836	18	1742	33	1944	5
081003-RZ1-33	0.110128	0.000547	4.715134	0.122702	0.310433	0.007943	1811	11	1770	22	1743	39	1811	11
081003-RZ1-61	0.111630	0.000498	4.780295	0.097647	0.310505	0.006111	1828	-7	1781	18	1743	30	1828	-7
081003-RZ1-48	0.113619	0.000546	4.879996	0.096754	0.311434	0.005820	1858	8	1799	17	1748	29	1858	8
081003-RZ1-01	0.119497	0.000665	5.436577	0.106320	0.329866	0.006012	1950	11	1891	17	1838	29	1950	11
081003-RZ1-02	0.120246	0.000513	5.527313	0.102563	0.333360	0.006567	1961	8	1905	16	1855	32	1961	8
081003-RZ1-16	0.121282	0.001142	5.598228	0.135359	0.334654	0.007867	1976	17	1916	21	1861	38	1976	17
081003-RZ1-37	0.110883	0.000596	5.120296	0.101280	0.334865	0.006361	1814	9	1839	17	1862	31	1814	9
081003-RZ1-09	0.117107	0.000853	5.415327	0.198547	0.335104	0.012924	1922	12	1887	32	1863	62	1922	12
081003-RZ1-40	0.114965	0.000814	5.314522	0.127097	0.335113	0.006785	1880	12	1871	21	1863	33	1880	12
081003-RZ1-52	0.112644	0.000520	5.225386	0.139028	0.336369	0.008718	1842	24	1857	23	1869	42	1842	24
081003-RZ1-17	0.110658	0.001165	5.136618	0.141259	0.336563	0.008731	1810	16	1842	24	1870	42	1810	16
081003-RZ1-63	0.117142	0.000454	5.712199	0.117625	0.353523	0.007071	1913	9	1933	18	1951	34	1913	9
081003-RZ1-54	0.124541	0.000535	6.268878	0.120134	0.364973	0.006449	2033	7	2014	17	2006	31	2033	7
081003-RZ1-05	0.122652	0.000609	6.191264	0.126132	0.365933	0.007791	1995	8	2003	18	2010	37	1995	8
081003-RZ1-28	0.148197	0.000893	8.464502	0.241675	0.414077	0.011490	2325	10	2282	26	2234	53	2325	10
081003-RZ1-45	0.177515	0.001779	10.512282	0.184624	0.429530	0.006912	2631	17	2481	17	2304	31	2631	17
081003-RZ1-64	0.167789	0.000657	10.242931	0.205109	0.442590	0.008916	2535	-92	2457	19	2362	40	2535	-92
081003-RZ1-53	0.167954	0.000660	10.727491	0.208912	0.463150	0.008689	2539	7	2500	19	2453	38	2539	7
081003-RZ1-60	0.165810	0.000936	10.794901	0.218416	0.472121	0.008902	2517	12	2506	19	2493	39	2517	12
<b>080602-RZ1(T3m)</b>														
080602-RZ1-68	0.050912	0.000391	0.244580	0.002986	0.034837	0.000423	235	17	222	2	221	3	221	3
080602-RZ1-09	0.050789	0.000421	0.245926	0.004460	0.035114	0.000604	232	8	223	4	222	4	222	4
080602-RZ1-16	0.051327	0.000297	0.286517	0.004911	0.040478	0.000663	254	17	256	4	256	4	256	4
080602-RZ1-63	0.052465	0.000720	0.313297	0.004911	0.043300	0.000522	306	33	277	4	273	3	273	3
080602-RZ1-37	0.053174	0.000480	0.321068	0.004905	0.043783	0.000573	345	22	283	4	276	4	276	4
080602-RZ1-61	0.051674	0.000463	0.332223	0.007308	0.046603	0.000971	333	22	291	6	294	6	294	6
080602-RZ1-22	0.054147	0.000853	0.360107	0.006951	0.048236	0.000649	376	33	312	5	304	4	304	4
080602-RZ1-31	0.055836	0.001509	0.514762	0.015878	0.066879	0.001226	456	47	422	11	417	7	417	7
080602-RZ1-36	0.057160	0.000473	0.558046	0.007982	0.070809	0.001022	498	8	450	5	441	6	441	6
080602-RZ1-69	0.055308	0.000315	0.543196	0.008260	0.071213	0.001047	433	11	441	6	443	6	443	6
080602-RZ1-39	0.055999	0.000427	0.553250	0.010203	0.071640	0.001286	454	3	447	7	446	8	446	8
080602-RZ1-54	0.055951	0.000400	0.554630	0.008757	0.071864	0.001179	450	3	448	6	447	7	447	7
080602-RZ1-41	0.055866	0.000339	0.561650	0.012057	0.072888	0.001528	456	11	453	8	454	9	454	9
080602-RZ1-03	0.059993	0.000517	0.748606	0.009209	0.090497	0.000932	611	17	567	5	558	6	558	6
080602-RZ1-49	0.059649	0.000429	0.790214	0.014158	0.096037	0.001763	591	11	591	8	591	10	591	10
080602-RZ1-12	0.061076	0.000307	0.862986	0.015510	0.102455	0.001797	643	25	632	9	629	11	629	11
080602-RZ1-51	0.061656	0.000347	0.906872	0.017258	0.106625	0.002141	661	11	655	9	653	13	653	13
080602-RZ1-17	0.062278	0.000334	0.934950	0.014787	0.108858	0.001637	683	11	670	8	666	10	666	10
080602-RZ1-55	0.064540	0.000362	1.088274	0.015367	0.122226	0.001712	761	14	748	8	743	10	743	10
080602-RZ1-23	0.064919	0.000299	1.124024	0.019002	0.125554	0.002070	772	11	765	9	762	12	762	12
080602-RZ1-70	0.066589	0.000400	1.274122	0.020569	0.138740	0.002130	833	13	834	9	838	12	838	12
080602-RZ1-38	0.066564	0.000388	1.286754	0.019976	0.140169	0.002125	833	11	840	9	846	12	846	12
080602-RZ1-42	0.066497	0.000339	1.287413	0.021365	0.140365	0.002327	822	11	840	10	847	13	847	13
080602-RZ1-66	0.066350	0.000482	1.315612	0.025163	0.143762	0.002641	817	31	853	11	866	15	866	15
080602-RZ1-56	0.071744	0.000391	1.558549	0.021797	0.157488	0.002386	989	11	954	9	943	13	943	13
080602-RZ1-46	0.071274	0.000351	1.634055	0.025393	0.166205	0.002644	965	11	983	10	991	15	991	15
080602-RZ1-45	0.072005	0.000370	1.690952	0.031125	0.170261	0.003229	987	11	1005	12	1014	18	987	11
080602-RZ1-14	0.075601	0.000340	1.852804	0.030492	0.177716	0.002908	1084	6	1064	11	1054	16	1084	6
080602-RZ1-52	0.075009	0.000444	1.896775	0.032942	0.183318	0.003374	1133	11	1080	12	1085	18	1133	11
080602-RZ1-65	0.077768	0.000392	2.073569	0.026226	0.193318	0.002519	1143	8	1140	9	1139	14	1143	8
080602-RZ1-11	0.081051	0.000489	2.292907	0.038464	0.205159	0.003498	1233	11	1210	12	1203	19	1233	11
080602-RZ1-18	0.092663	0.000466	2.975512	0.102119	0.232798	0.007752	1481	7	1401	26	1349	41	1481	7
080602-RZ1-40	0.112395	0.000644	4.313175	0.100196	0.278191	0.006125	1839	19	1696	19	1582	31	1839	12
080602-RZ1-53	0.120567	0.001185	4.950703	0.120723	0.297460	0.005697	1965	20	1811	21	1679	28	1965	20
080602-RZ1-58	0.112364	0.000687	4.855579	0.078938	0.313254	0.005235	1839	11	1795	14	1757	26	1839	11
080602-RZ1-21	0.112920	0.000579	4.936168	0.105755	0.317003	0.006751	1847	9	1808	18	1775	33	1847	9
080602-RZ1-19	0.115473	0.000578	5.051019	0.092306	0.317200	0.005762	1887	24	1828	16	1776	28	1887	24
080602-RZ1-05	0.112566	0.000447	4.928804	0.093180	0.317543	0.006099	1843	7	1807	16	1778	30	1843	7
080602-RZ1-60	0.105468	0.000766	4.687121	0.088918	0.322189	0.006426	1724	14	1765	16	1800	31	1724	14
080602-RZ1-13	0.115369	0.000471	5.261762	0.081246	0.330716	0.005060	1887	7	1863	14	1842	25	1887	7
080602-RZ1-64	0.121035	0.000644	5.535393	0.089585	0.331526	0.005098	1972	12	1906	14	1846	25	1972	12
080602-RZ1-20	0.115433	0.000665	5.284423	0.121304	0.331958	0.007464	1887	25	1866	20	1848	36	1887	25
080602-RZ1-01	0.114147	0.000550	5.233407	0.077263	0.332489	0.004739	1866	7	1858	13	1850	23	1866	7
080602-RZ1-15	0.114019	0.000470	5.238893	0.097768	0.333193	0.006259	1865	107	1					

080602-RZ1-59	0.166253	0.001099	11.125192	0.195095	0.485113	0.008862	2520	11	2534	17	2549	39	2520	11
080602-RZ1-44	0.163742	0.000780	11.090424	0.205010	0.490992	0.008851	2495	7	2531	18	2575	38	2495	7
080602-RZ1-48	0.165997	0.000863	11.372177	0.194351	0.496684	0.009206	2518	9	2554	17	2600	40	2518	9
<b>080406-RZ1(T3m)</b>														
080406-RZ1-61	0.051801	0.000400	0.264984	0.006763	0.037099	0.000995	276	-75	239	5	235	6	235	6
080406-RZ1-27	0.048853	0.000334	0.255369	0.005811	0.037898	0.000879	139	-81	231	5	240	5	240	5
080406-RZ1-30	0.053879	0.000964	0.323258	0.011121	0.043471	0.001185	365	53	284	9	274	7	274	7
080406-RZ1-36	0.048960	0.000403	0.305538	0.006900	0.045259	0.001041	146	22	271	5	285	6	285	6
080406-RZ1-26	0.052263	0.000730	0.342094	0.006876	0.047513	0.001166	298	33	299	5	299	7	299	7
080406-RZ1-40	0.049878	0.000334	0.332214	0.010870	0.048281	0.001512	191	17	291	8	304	9	304	9
080406-RZ1-39	0.049330	0.000319	0.346518	0.007784	0.050928	0.001101	165	3	302	6	320	7	320	7
080406-RZ1-42	0.052743	0.000296	0.427313	0.009261	0.058738	0.001251	317	-3	361	7	368	8	368	8
080406-RZ1-48	0.064007	0.000477	0.522006	0.008401	0.059128	0.000950	743	3	426	6	370	6	370	6
080406-RZ1-46	0.054020	0.000335	0.508449	0.009469	0.068243	0.001293	372	11	417	6	426	8	426	8
080406-RZ1-29	0.053462	0.000293	0.526871	0.015279	0.071453	0.002108	350	17	430	10	445	13	445	13
080406-RZ1-44	0.054280	0.000295	0.565657	0.015693	0.075568	0.002159	383	-3	455	10	470	13	470	13
080406-RZ1-51	0.057568	0.000476	0.610285	0.008564	0.076878	0.001214	522	22	484	5	477	7	477	7
080406-RZ1-49	0.057377	0.000426	0.685067	0.012848	0.086579	0.001735	506	31	530	8	535	10	535	10
080406-RZ1-12	0.066053	0.000615	0.998545	0.019189	0.109644	0.002149	809	-578	703	10	671	13	671	13
080406-RZ1-62	0.065300	0.000505	1.095911	0.023041	0.121703	0.002640	783	3	751	11	740	15	740	15
080406-RZ1-21	0.063018	0.000478	1.096961	0.027850	0.126189	0.003152	709	28	752	14	766	18	766	18
080406-RZ1-63	0.068891	0.000292	1.223499	0.023557	0.128780	0.002626	894	9	811	11	781	15	781	15
080406-RZ1-18	0.065967	0.000355	1.196791	0.033444	0.131537	0.003679	806	-586	799	16	797	21	797	21
080406-RZ1-34	0.063195	0.000404	1.149936	0.023275	0.131942	0.002646	715	17	777	11	799	15	799	15
080406-RZ1-64	0.069673	0.000361	1.437094	0.029681	0.149542	0.003048	920	11	905	13	898	17	898	17
080406-RZ1-41	0.066550	0.000343	1.397047	0.028231	0.152203	0.003073	833	11	888	12	913	17	913	17
080406-RZ1-14	0.071664	0.000318	1.505644	0.047607	0.152314	0.004738	976	24	933	19	914	27	914	27
080406-RZ1-54	0.070440	0.000309	1.523384	0.028559	0.156800	0.003046	943	8	940	12	939	17	939	17
080406-RZ1-16	0.074953	0.000348	1.871620	0.050426	0.181031	0.004804	1133	8	1071	18	1073	26	1133	8
080406-RZ1-28	0.072820	0.000373	1.823730	0.045433	0.181573	0.004647	1009	11	1054	16	1076	25	1009	11
080406-RZ1-55	0.082178	0.000517	2.095399	0.075788	0.184681	0.005982	1250	-3	1147	25	1092	33	1250	-3
080406-RZ1-52	0.075695	0.000365	1.936568	0.041379	0.185477	0.004028	1087	25	1094	14	1097	22	1087	25
080406-RZ1-20	0.082973	0.000633	2.487683	0.068204	0.217441	0.006204	1278	13	1268	20	1268	33	1278	13
080406-RZ1-22	0.088531	0.000461	3.095397	0.094504	0.253387	0.007465	1394	11	1432	24	1456	38	1394	11
080406-RZ1-33	0.112807	0.001934	4.449375	0.207645	0.285176	0.009733	1856	30	1722	39	1617	49	1856	30
080406-RZ1-43	0.094758	0.000462	3.768032	0.080368	0.288307	0.006193	1524	11	1586	17	1633	31	1524	11
080406-RZ1-04	0.103486	0.000410	4.221731	0.108696	0.295864	0.007897	1687	23	1678	21	1671	39	1687	23
080406-RZ1-56	0.112264	0.000476	4.835604	0.082696	0.312256	0.005294	1836	6	1791	15	1752	26	1836	6
080406-RZ1-01	0.119561	0.000688	5.152364	0.141586	0.312487	0.008461	1950	12	1845	24	1753	42	1950	12
080406-RZ1-32	0.110828	0.000529	4.854463	0.118288	0.317569	0.007630	1813	10	1794	21	1778	37	1813	10
080406-RZ1-07	0.118978	0.000834	5.454982	0.166810	0.332294	0.009334	1943	14	1894	27	1849	45	1943	14
080406-RZ1-47	0.118361	0.000544	5.459295	0.094945	0.334400	0.005991	1932	24	1894	15	1860	29	1932	24
080406-RZ1-09	0.112727	0.000670	5.220710	0.114903	0.335738	0.006841	1844	10	1856	19	1866	33	1844	10
080406-RZ1-58	0.115953	0.000501	5.382158	0.102038	0.336507	0.006497	1895	9	1882	17	1870	31	1895	9
080406-RZ1-13	0.115716	0.000603	5.393508	0.112165	0.337906	0.006693	1891	9	1884	18	1877	32	1891	9
080406-RZ1-06	0.117274	0.000698	5.469537	0.155540	0.338016	0.008715	1917	-3	1896	25	1877	42	1917	-3
080406-RZ1-50	0.115139	0.000634	5.371278	0.117465	0.338226	0.007708	1883	11	1880	19	1878	37	1883	11
080406-RZ1-03	0.113783	0.000417	5.319763	0.147886	0.338979	0.009253	1861	6	1872	24	1882	45	1861	6
080406-RZ1-08	0.113413	0.000627	5.306993	0.138902	0.339251	0.008563	1855	10	1870	23	1883	41	1855	10
080406-RZ1-05	0.114232	0.000439	5.353396	0.136096	0.339838	0.008745	1933	6	1877	22	1886	42	1933	6
080406-RZ1-37	0.116744	0.000529	5.472752	0.117506	0.339931	0.007524	1907	6	1896	19	1886	36	1907	6
080406-RZ1-19	0.114029	0.000623	5.368486	0.162280	0.341341	0.010321	1865	108	1880	26	1893	50	1865	108
080406-RZ1-31	0.119197	0.000816	5.613748	0.137215	0.341618	0.008948	1944	14	1918	21	1894	43	1944	14
080406-RZ1-10	0.115189	0.000598	5.428185	0.153454	0.341644	0.009436	1883	11	1889	25	1895	45	1883	11
080406-RZ1-25	0.110554	0.000481	5.225608	0.159734	0.342594	0.010381	1809	11	1857	26	1899	50	1809	11
080406-RZ1-23	0.146091	0.001254	7.542466	0.145890	0.374214	0.006575	2302	15	2178	18	2049	31	2302	15
080406-RZ1-17	0.124511	0.000681	6.537924	0.162935	0.380828	0.010038	2022	7	2051	22	2080	47	2022	7
080406-RZ1-65	0.161631	0.000629	9.841676	0.173152	0.441482	0.007933	2473	6	2420	17	2357	36	2473	6
080406-RZ1-59	0.163520	0.000853	10.057644	0.153297	0.445924	0.007112	2492	-7	2440	15	2377	32	2492	-7
080406-RZ1-45	0.162591	0.000709	10.028000	0.238117	0.447125	0.010548	2483	10	2437	22	2382	47	2483	10
080406-RZ1-35	0.144151	0.000658	9.309335	0.188577	0.468220	0.009308	2277	7	2369	19	2476	41	2277	7
080406-RZ1-57	0.169460	0.000688	10.962332	0.174102	0.468995	0.007719	2554	6	2520	16	2479	34	2554	6
080406-RZ1-60	0.161022	0.000808	10.444634	0.209895	0.470227	0.009567	2466	7	2475	19	2485	42	2466	7
080406-RZ1-11	0.185788	0.000941	12.232515	0.320787	0.477319	0.012106	2705	11	2622	25	2516	53	2705	11
080406-RZ1-15	0.166439	0.000716	11.071105	0.281708	0.482267	0.012195	2522	7	2529	24	2537	53	2522	7
080406-RZ1-24	0.165107	0.000750	10.999764	0.313319	0.482886	0.013663	2509	25	2523	27	2540	60	2509	25
080406-RZ1-02	0.165604	0.000606	11.292625	0.345161	0.494374	0.014740	2514	-8	2548	29	2590	64	2514	-8
080406-RZ1-53	0.218516	0.001603	15.144845	0.383735	0.502099	0.010421	2970	12	2824	25	2623	45	2970	12
080406-RZ1-38	0.172779	0.000977	12.264547	0.329362	0.514978	0.015133	2585	7	2625	26	2678	65	2585	7
<b>081302-RZ2(K1s)</b>														
081302-RZ2-49	0.048284	0.001969	0.169434	0.006976	0.025376	0.000289	122	96	159	6	162	2	162	2
081302-RZ2-51	0.051712	0.001688	0.238920	0.007796	0.033388	0.000326	272	76	218	6	212	2	212	2
081302-RZ2-17	0.054077	0.002947	0.255729	0.013828	0.034196	0.000489	376	122	231	11	217	3	217	3
081302-RZ2-06	0.047144	0.002909	0.235562	0.014174	0.035988	0.000621	58	141	215	12	218	4	228	4
081302-RZ2-32	0.048499	0.002075	0.255379	0.010693	0.038225	0.000422	124	100	231	9	242	3	242	3
081302-RZ2-52	0.053602	0.002325	0.284861	0.011713	0.038760	0.000505	354	98	255	9	245	3	245	3
081302-RZ2-14	0.050123	0.002432	0.272949	0.013008	0.039489	0.000584	211	113	245					

081302-RZ2-05	0.067251	0.001878	1.547641	0.042771	0.166134	0.001842	856	57	950	17	991	10	991	10
081302-RZ2-37	0.073162	0.002253	1.748045	0.053548	0.172495	0.001792	1018	63	1026	20	1026	10	1018	63
081302-RZ2-09	0.073313	0.001688	1.773657	0.040904	0.174253	0.001551	1033	79	1036	15	1036	9	1033	79
081302-RZ2-28	0.074890	0.002467	1.810306	0.060031	0.175198	0.001805	1065	67	1049	22	1041	10	1065	67
081302-RZ2-07	0.074969	0.002160	1.948055	0.056083	0.187186	0.001986	1133	57	1098	19	1106	11	1133	57
081302-RZ2-08	0.097457	0.002375	3.812748	0.091537	0.282232	0.002833	1576	45	1595	19	1603	14	1576	45
081302-RZ2-34	0.107975	0.002311	4.789056	0.100627	0.320165	0.002395	1766	40	1783	18	1791	12	1766	40
081302-RZ2-44	0.109485	0.002481	4.636144	0.107124	0.305107	0.003261	1791	41	1756	19	1717	16	1791	41
081302-RZ2-39	0.109629	0.002362	5.117396	0.109151	0.336523	0.002801	1794	39	1839	18	1870	14	1794	39
081302-RZ2-45	0.109856	0.002357	4.906112	0.106236	0.321603	0.002612	1798	39	1803	18	1798	13	1798	39
081302-RZ2-04	0.111575	0.002295	5.278269	0.115444	0.340569	0.003391	1825	37	1865	19	1889	16	1825	37
081302-RZ2-13	0.113076	0.003530	4.658926	0.145407	0.296863	0.003107	1850	57	1760	26	1676	15	1850	57
081302-RZ2-43	0.113212	0.002679	4.686899	0.109321	0.297895	0.002593	1852	43	1765	20	1681	13	1852	43
081302-RZ2-12	0.113559	0.003415	5.460664	0.162731	0.347016	0.003922	1857	55	1894	26	1920	19	1857	55
081302-RZ2-50	0.113664	0.002877	5.002318	0.129200	0.317660	0.002935	1859	46	1820	22	1778	14	1859	46
081302-RZ2-31	0.113677	0.002390	4.900138	0.102146	0.311219	0.002695	1859	39	1802	18	1747	13	1859	39
081302-RZ2-53	0.114345	0.002474	4.546156	0.095963	0.286871	0.002219	1869	39	1739	18	1626	11	1869	39
081302-RZ2-46	0.114878	0.002616	5.309764	0.121260	0.333423	0.002991	1880	41	1870	20	1855	14	1880	41
081302-RZ2-16	0.114993	0.002684	5.365673	0.126642	0.336330	0.002985	1880	41	1879	20	1869	14	1880	41
081302-RZ2-55	0.115005	0.002587	4.681038	0.102789	0.293158	0.002342	1880	41	1764	18	1657	12	1880	41
081302-RZ2-60	0.115074	0.002157	5.249896	0.096422	0.328542	0.002575	1881	34	1861	16	1831	13	1881	34
081302-RZ2-30	0.115088	0.002400	4.987066	0.106536	0.312613	0.002705	1881	37	1817	18	1754	13	1881	37
081302-RZ2-59	0.114242	0.002076	4.368694	0.079050	0.275274	0.002086	1933	33	1706	15	1568	11	1933	33
081302-RZ2-10	0.123200	0.002925	5.723787	0.147847	0.333996	0.003860	2003	47	1935	22	1858	19	2003	47
081302-RZ2-58	0.139127	0.002760	6.844988	0.136266	0.354121	0.002758	2216	33	2092	18	1954	13	2216	33
081302-RZ2-23	0.157692	0.002911	9.961822	0.185008	0.456854	0.003496	2431	31	2431	17	2426	16	2431	31
081302-RZ2-21	0.158209	0.003588	8.901348	0.221333	0.405394	0.003543	2437	39	2328	23	2194	16	2437	39
081302-RZ2-38	0.160306	0.003827	10.305285	0.249734	0.463343	0.004397	2459	40	2463	22	2454	19	2459	40
081302-RZ2-26	0.267089	0.005034	20.080425	0.387399	0.544282	0.006307	3300	30	3095	19	2801	26	3300	30
<b>081401-RZ1(K1d)</b>														
081401-RZ1-60	0.053193	0.002023	0.127379	0.004818	0.017292	0.000213	345	82	122	4	111	1	111	1
081401-RZ1-43	0.054510	0.004185	0.127214	0.008589	0.017347	0.000383	391	179	122	8	111	2	111	2
081401-RZ1-37	0.050830	0.002110	0.126375	0.005237	0.018037	0.000229	232	64	121	5	115	1	115	1
081401-RZ1-46	0.052239	0.003019	0.130725	0.007810	0.018122	0.000263	295	133	125	7	116	2	116	2
081401-RZ1-13	0.046393	0.003195	0.114880	0.007180	0.018221	0.000307	17	159	110	7	116	2	116	2
081401-RZ1-39	0.048603	0.005310	0.127529	0.015368	0.018489	0.000285	128	241	122	14	118	2	118	2
081401-RZ1-42	0.046355	0.001867	0.118801	0.004665	0.018589	0.000196	17	93	114	4	119	1	119	1
081401-RZ1-50	0.054097	0.003393	0.137420	0.008212	0.018592	0.000295	376	141	131	7	119	2	119	2
081401-RZ1-25	0.052221	0.002506	0.134588	0.006567	0.018616	0.000240	295	139	128	6	119	2	119	2
081401-RZ1-20	0.048494	0.002666	0.124155	0.006686	0.018621	0.000234	124	131	119	6	119	1	119	1
081401-RZ1-32	0.050183	0.002382	0.129086	0.006234	0.018627	0.000252	211	105	123	6	119	2	119	2
081401-RZ1-10	0.049885	0.002246	0.128108	0.006098	0.018761	0.000236	191	110	122	5	120	1	120	1
081401-RZ1-21	0.046510	0.002233	0.121108	0.005789	0.018802	0.000244	33	167	116	5	120	2	120	2
081401-RZ1-14	0.046486	0.001743	0.121384	0.004519	0.018842	0.000217	33	76	116	4	120	1	120	1
081401-RZ1-30	0.048573	0.004626	0.126949	0.011576	0.018868	0.000379	128	217	121	10	120	2	120	2
081401-RZ1-05	0.049843	0.003047	0.131128	0.009305	0.018971	0.000323	187	143	125	8	121	2	121	2
081401-RZ1-22	0.046061	0.001991	0.120867	0.005087	0.019029	0.000226	400	-298	116	5	122	1	122	1
081401-RZ1-15	0.047070	0.002162	0.124023	0.005504	0.019059	0.000237	54	113	119	5	122	2	122	2
081401-RZ1-12	0.049759	0.003272	0.130826	0.008349	0.019182	0.000269	183	149	125	7	122	2	122	2
081401-RZ1-29	0.051473	0.002017	0.136601	0.005311	0.019190	0.000192	261	91	130	5	123	1	123	1
081401-RZ1-18	0.046621	0.003020	0.123789	0.007618	0.019237	0.000251	32	157	119	7	123	2	123	2
081401-RZ1-03	0.046778	0.001792	0.124256	0.004731	0.019276	0.000207	39	89	119	4	123	1	123	1
081401-RZ1-28	0.050657	0.002585	0.134800	0.006812	0.019303	0.000241	233	119	128	6	123	2	123	2
081401-RZ1-11	0.047112	0.003752	0.122895	0.009454	0.019308	0.000342	54	181	118	9	123	2	123	2
081401-RZ1-34	0.051468	0.003948	0.135168	0.009905	0.019383	0.000382	261	176	129	9	124	2	124	2
081401-RZ1-07	0.046513	0.002666	0.123176	0.006888	0.019460	0.000266	33	133	118	6	124	2	124	2
081401-RZ1-16	0.046838	0.003195	0.126001	0.008416	0.019525	0.000316	43	156	120	8	125	2	125	2
081401-RZ1-49	0.047939	0.002670	0.129689	0.007357	0.019685	0.000299	95	139	124	7	126	2	126	2
081401-RZ1-24	0.052123	0.002552	0.140616	0.006376	0.019710	0.000228	300	111	134	6	126	1	126	1
081401-RZ1-01	0.050887	0.002419	0.138962	0.006528	0.019794	0.000239	235	111	132	6	126	2	126	2
081401-RZ1-06	0.047520	0.003148	0.132453	0.008728	0.020379	0.000410	76	157	126	8	130	3	130	3
081401-RZ1-08	0.046830	0.002282	0.132275	0.006772	0.020607	0.000270	39	115	126	6	131	2	131	2
081401-RZ1-51	0.054185	0.003013	0.153716	0.007666	0.020757	0.000333	389	121	145	7	132	2	132	2
081401-RZ1-48	0.049817	0.002568	0.143365	0.007486	0.020774	0.000248	187	120	136	7	133	2	133	2
081401-RZ1-02	0.047542	0.002102	0.138477	0.006095	0.021291	0.000318	76	113	132	5	136	2	136	2
081401-RZ1-41	0.050643	0.002694	0.151332	0.008178	0.021543	0.000284	233	122	143	7	137	2	137	2
081401-RZ1-04	0.046272	0.002727	0.149754	0.008809	0.022630	0.000319	13	133	142	8	151	2	151	2
081401-RZ1-57	0.050776	0.001706	0.228678	0.007542	0.032659	0.000326	232	78	209	6	207	2	207	2
081401-RZ1-59	0.071470	0.011052	0.763700	0.075793	0.084707	0.004888	972	319	576	44	524	29	524	29
081401-RZ1-09	0.064096	0.002123	0.839684	0.033976	0.094682	0.001801	746	70	619	19	583	11	583	11
081401-RZ1-33	0.061316	0.001872	0.836578	0.026044	0.098393	0.000987	650	66	617	14	605	6	605	6
081401-RZ1-54	0.059531	0.003866	0.920935	0.057917	0.112970	0.001587	587	141	663	31	690	9	690	9
081401-RZ1-17	0.069685	0.002028	1.714227	0.047658	0.176538	0.001610	920	66	1014	18	1048	9	920	66
081401-RZ1-47	0.072011	0.001520	1.534165	0.033409	0.153777	0.001282	987	43	944	13	922	7	922	7
081401-RZ1-55	0.079629	0.002605	1.745094	0.056608	0.158864	0.001587	1188	65	1025	21	950	9	950	9
081401-RZ1-23	0.073668	0.001819	1.781199	0.043527	0.174381	0.001596	1032	50	1039	16	1036	9	1032	50
081401-RZ1-35	0.076724	0.002202	1.872347	0.054274	0.175743	0.001757	1114	56	1071	19	1044	10	1114	56
081401-RZ1-26	0.077													

081802-RZ1-52	0.048760	0.001310	0.246680	0.006836	0.036583	0.000353	200	63	224	6	232	2	232	2
081802-RZ1-64	0.053332	0.001035	0.310436	0.006075	0.042126	0.000277	343	44	275	5	266	2	266	2
081802-RZ1-47	0.056712	0.002078	0.421697	0.014566	0.054185	0.000544	480	81	357	10	340	3	340	3
081802-RZ1-41	0.057622	0.003032	0.475171	0.024371	0.060109	0.000785	517	117	395	17	376	5	376	5
081802-RZ1-78	0.056720	0.001229	0.542071	0.011544	0.069458	0.000642	480	48	440	8	433	4	433	4
081802-RZ1-58	0.058440	0.002233	0.562440	0.021111	0.069652	0.000790	546	83	453	14	434	5	434	5
081802-RZ1-31	0.061182	0.002868	0.683880	0.032103	0.080644	0.000975	656	100	529	19	500	6	500	6
081802-RZ1-19	0.053816	0.002202	0.601664	0.024395	0.080985	0.000848	365	60	478	15	502	5	502	5
081802-RZ1-55	0.055771	0.003165	0.620199	0.033773	0.081356	0.001405	443	121	490	21	504	8	504	8
081802-RZ1-12	0.053841	0.001982	0.614968	0.022009	0.082500	0.001003	365	88	487	14	511	6	511	6
081802-RZ1-39	0.060839	0.002650	0.699065	0.030142	0.083655	0.000945	635	62	538	18	518	6	518	6
081802-RZ1-24	0.055412	0.001785	0.649852	0.020655	0.085010	0.000916	428	72	508	13	526	5	526	5
081802-RZ1-122	0.056709	0.000866	0.669127	0.011086	0.085344	0.000624	480	33	520	7	528	4	528	4
081802-RZ1-111	0.056600	0.001399	0.670806	0.016533	0.086148	0.000832	476	56	521	10	533	5	533	5
081802-RZ1-117	0.056470	0.000877	0.674821	0.010964	0.086508	0.000659	472	35	524	7	535	4	535	4
081802-RZ1-69	0.056397	0.001076	0.678446	0.014213	0.086992	0.000893	478	38	526	9	538	5	538	5
081802-RZ1-73	0.058331	0.001136	0.711587	0.014160	0.088492	0.000823	543	43	546	8	547	5	547	5
081802-RZ1-91	0.060116	0.001504	0.739470	0.019168	0.089014	0.000869	609	54	562	11	550	5	550	5
081802-RZ1-113	0.057509	0.001067	0.707479	0.013299	0.089167	0.000805	509	36	543	8	551	5	551	5
081802-RZ1-20	0.059096	0.001791	0.747980	0.022372	0.091674	0.000901	572	67	567	13	565	5	565	5
081802-RZ1-102	0.055752	0.000799	0.719057	0.011062	0.093389	0.000675	443	31	550	7	576	4	576	4
081802-RZ1-71	0.065069	0.001341	0.843304	0.017820	0.093701	0.000601	776	44	621	10	577	4	577	4
081802-RZ1-105	0.057156	0.000861	0.745114	0.011439	0.094436	0.000747	498	33	565	7	582	4	582	4
081802-RZ1-109	0.057010	0.001705	0.747628	0.022015	0.095161	0.000915	500	67	567	13	586	5	586	5
081802-RZ1-70	0.059364	0.001274	0.792657	0.017290	0.096663	0.000796	589	48	593	10	595	5	595	5
081802-RZ1-106	0.056901	0.000929	0.765193	0.013077	0.097233	0.000743	487	37	577	8	598	4	598	4
081802-RZ1-123	0.057605	0.002306	0.794868	0.031262	0.100239	0.001169	522	89	594	18	616	7	616	7
081802-RZ1-99	0.058797	0.001036	0.826663	0.016261	0.101802	0.000946	561	39	612	9	625	6	625	6
081802-RZ1-30	0.064062	0.004251	1.033217	0.061705	0.119618	0.001825	743	141	721	31	728	11	728	11
081802-RZ1-56	0.067896	0.002443	1.185082	0.044635	0.125775	0.001527	865	74	794	21	764	9	764	9
081802-RZ1-65	0.066747	0.001151	1.264138	0.024140	0.136843	0.001206	831	35	830	11	827	7	827	7
081802-RZ1-88	0.067495	0.001612	1.325760	0.032793	0.142642	0.001444	854	-149	857	14	860	8	860	8
081802-RZ1-84	0.071106	0.001161	1.426259	0.027138	0.144978	0.001203	961	33	900	11	873	7	873	7
081802-RZ1-15	0.064635	0.002238	1.315589	0.045643	0.147119	0.001484	761	74	853	20	885	8	885	8
081802-RZ1-59	0.067621	0.001950	1.375575	0.038942	0.147276	0.001548	857	60	879	17	886	9	886	9
081802-RZ1-100	0.064956	0.001153	1.337944	0.025440	0.149390	0.001413	772	32	862	11	898	8	898	8
081802-RZ1-83	0.073200	0.001146	1.517111	0.024694	0.150270	0.001028	1020	32	937	10	902	6	902	6
081802-RZ1-32	0.078697	0.003657	1.640540	0.076982	0.150547	0.002087	1165	92	986	30	904	12	904	12
081802-RZ1-124	0.069700	0.001151	1.471596	0.025061	0.152911	0.001185	920	33	919	10	917	7	917	7
081802-RZ1-33	0.073937	0.002036	1.574039	0.042454	0.153573	0.001354	1039	56	960	17	921	8	921	8
081802-RZ1-108	0.066871	0.001576	1.427409	0.034244	0.154495	0.001530	835	50	900	14	926	9	926	9
081802-RZ1-50	0.069834	0.001793	1.491450	0.037353	0.154878	0.001551	924	53	927	15	928	9	928	9
081802-RZ1-67	0.069875	0.001250	1.502824	0.028028	0.155484	0.001157	924	37	932	11	932	6	932	6
081802-RZ1-94	0.070261	0.001431	1.512678	0.029635	0.156348	0.001267	1000	42	936	12	936	7	936	7
081802-RZ1-11	0.070626	0.002538	1.891406	0.066234	0.194339	0.002279	946	73	1078	23	1145	12	946	73
081802-RZ1-54	0.070873	0.001756	1.561470	0.037910	0.159458	0.001341	954	51	955	15	954	7	954	7
081802-RZ1-75	0.071408	0.001140	1.575336	0.025603	0.159641	0.001113	969	6	961	10	955	6	955	6
081802-RZ1-95	0.069942	0.001285	1.546829	0.029306	0.160194	0.001416	928	38	949	12	958	8	958	8
081802-RZ1-02	0.071383	0.002203	1.718273	0.050977	0.173826	0.001530	969	63	1015	19	1033	8	969	63
081802-RZ1-27	0.074661	0.001781	1.702674	0.040535	0.164879	0.001479	1061	48	1010	15	984	8	984	8
081802-RZ1-07	0.072779	0.002868	1.909945	0.073978	0.189849	0.002345	1009	81	1085	26	1121	13	1009	81
081802-RZ1-03	0.073290	0.001872	1.826289	0.045970	0.179613	0.001660	1022	52	1055	17	1065	9	1022	52
081802-RZ1-68	0.073374	0.001121	1.786986	0.032674	0.175839	0.001855	1033	30	1041	12	1044	10	1033	30
081802-RZ1-107	0.073908	0.001160	1.908614	0.030431	0.186691	0.001375	1039	31	1084	11	1103	7	1039	31
081802-RZ1-22	0.074091	0.002821	1.968151	0.076739	0.192088	0.002076	1044	78	1105	26	1133	11	1044	78
081802-RZ1-79	0.074132	0.001132	1.909859	0.031839	0.186567	0.001636	1056	31	1085	11	1103	9	1056	31
081802-RZ1-115	0.074537	0.001008	1.938167	0.029041	0.188041	0.001464	1057	28	1094	10	1111	8	1057	28
081802-RZ1-97	0.074724	0.001000	1.837652	0.027592	0.177945	0.001396	1061	26	1059	10	1056	8	1061	26
081802-RZ1-76	0.074773	0.001221	1.774872	0.031777	0.171562	0.001515	1063	33	1036	12	1021	8	1063	33
081802-RZ1-110	0.075119	0.001264	1.980784	0.036580	0.190674	0.002006	1072	33	1109	12	1125	11	1072	33
081802-RZ1-06	0.075331	0.001746	2.046008	0.047101	0.195824	0.002022	1077	46	1131	16	1153	11	1077	46
081802-RZ1-16	0.075844	0.002193	2.022159	0.058733	0.192665	0.002159	1100	58	1123	20	1136	12	1100	58
081802-RZ1-104	0.076229	0.001082	2.207387	0.035496	0.209285	0.001670	1102	29	1183	11	1225	9	1102	29
081802-RZ1-120	0.076307	0.001296	2.057622	0.036956	0.195347	0.001695	1103	2	1135	12	1150	9	1103	2
081802-RZ1-116	0.076358	0.001026	1.981044	0.038668	0.187109	0.002547	1106	27	1109	13	1106	14	1106	27
081802-RZ1-46	0.076483	0.001839	1.851327	0.046527	0.174998	0.001549	1109	48	1064	17	1040	9	1109	48
081802-RZ1-118	0.076935	0.001404	2.132846	0.041085	0.200780	0.001767	1120	36	1160	13	1180	10	1120	36
081802-RZ1-61	0.077256	0.001513	2.016798	0.042709	0.188978	0.001916	1128	39	1121	14	1116	10	1128	39
081802-RZ1-36	0.078256	0.002023	2.008353	0.050755	0.185919	0.001812	1154	52	1118	17	1099	10	1154	52
081802-RZ1-98	0.078662	0.001240	2.145252	0.035009	0.197722	0.001565	1165	31	1164	11	1163	8	1165	31
081802-RZ1-114	0.078724	0.000953	1.990499	0.024306	0.182908	0.001072	1165	24	1112	8	1083	6	1165	24
081802-RZ1-77	0.078953	0.001875	2.191758	0.051673	0.201986	0.002227	1172	46	1178	16	1186	12	1172	46
081802-RZ1-62	0.079438	0.001388	2.226838	0.039913	0.203134	0.001765	1183	34	1190	13	1192	9	1183	34
081802-RZ1-43	0.079238	0.001896	2.077694	0.051440	0.189785	0.001601	1189	47	1141	17	1120	9	1189	47
081802-RZ1-23	0.080394	0.002017	2.548256	0.065991	0.229021	0.002280	1206	44	1286	19	1329	12	1206	44
081802-RZ1-40	0.080714	0.003124	2.162172	0.083718	0.195039	0.002330	1215	76	1169	27	1149	13	1215	76
081802-RZ1-87	0.080711	0.001201	2.145181	0.034248	0.192632	0.001535	1215	29	1163	11	1136	8	1215	29
081802-RZ1-72														

081802-RZ1-48	0.177321	0.004042	10.008832	0.228566	0.408038	0.003328	2628	37	2436	21	2206	15	2628	37
081802-RZ1-112	0.178878	0.002757	12.831764	0.236404	0.516824	0.004469	2642	25	2667	17	2686	19	2642	25
081802-RZ1-93	0.180550	0.002474	11.695074	0.174773	0.468071	0.003771	2658	23	2580	14	2475	17	2658	23
081802-RZ1-38	0.181014	0.003695	10.391800	0.225215	0.414730	0.003812	2662	34	2470	20	2237	17	2662	34
081802-RZ1-92	0.184059	0.002546	10.797706	0.185409	0.424326	0.005171	2690	-10	2506	16	2280	23	2690	-10
081802-RZ1-45	0.199866	0.005243	13.315696	0.343143	0.485411	0.006603	2825	47	2702	24	2551	29	2825	47
081802-RZ1-14	0.200619	0.003928	14.875455	0.286957	0.534804	0.004640	2831	32	2807	18	2762	20	2831	32
081802-RZ1-53	0.211597	0.003715	13.665010	0.247856	0.466420	0.003850	2918	23	2727	17	2468	17	2918	23
081802-RZ1-34	0.213837	0.004800	14.152190	0.309737	0.477636	0.004311	2935	37	2760	21	2517	19	2935	37
081802-RZ1-05	0.231202	0.004559	19.070585	0.376421	0.594062	0.005301	3060	31	3045	19	3006	21	3060	31
<b>173101-RZ1(K2a)</b>														
173101-RZ1-02	0.111823	0.002335	5.135507	0.108176	0.331715	0.002699	1829	38	1842	18	1847	13	1829	38
173101-RZ1-03	0.054998	0.002325	0.530904	0.022574	0.069880	0.000731	413	92	432	15	435	4	435	4
173101-RZ1-04	0.108467	0.002152	4.686593	0.096373	0.312057	0.002451	1774	35	1765	17	1751	12	1774	35
173101-RZ1-05	0.059926	0.001274	0.799962	0.018010	0.096408	0.000826	611	51	597	10	593	5	593	5
173101-RZ1-17	0.166891	0.003418	11.137144	0.227879	0.481198	0.004207	2528	35	2535	19	2532	18	2528	35
173101-RZ1-19	0.163775	0.003515	10.902298	0.230380	0.479454	0.004391	2495	36	2515	20	2525	19	2495	36
173101-RZ1-42	0.081347	0.002329	2.328098	0.066695	0.206425	0.002075	1231	56	1221	20	1210	11	1231	56
173101-RZ1-43	0.123492	0.003504	6.257621	0.168099	0.364793	0.003378	2007	45	2013	24	2005	16	2007	45
173101-RZ1-45	0.148548	0.007309	9.117795	0.394211	0.440432	0.004199	2329	85	2350	40	2353	19	2329	85
173101-RZ1-46	0.054746	0.003856	0.545258	0.034228	0.071446	0.000727	467	159	442	22	445	4	445	4
173101-RZ1-50	0.103585	0.008191	4.534561	0.312014	0.311379	0.002554	1700	146	1737	57	1747	13	1700	146
173101-RZ1-54	0.056576	0.002998	0.632346	0.031463	0.080922	0.000996	476	117	498	20	502	6	502	6
173101-RZ1-59	0.115016	0.002525	5.382141	0.117131	0.337725	0.002832	1880	40	1882	19	1876	14	1880	40
173101-RZ1-60	0.114477	0.002273	5.260867	0.106540	0.331259	0.002422	1872	36	1863	17	1844	12	1872	36
173101-RZ1-09	0.048192	0.002725	0.124945	0.006807	0.018932	0.000248	109	126	120	6	121	2	121	2
173101-RZ1-20	0.055099	0.002215	0.463631	0.017520	0.060789	0.000695	417	89	387	12	380	4	380	4
173101-RZ1-23	0.064032	0.001612	1.193776	0.029068	0.134164	0.001162	743	54	798	13	812	7	812	7
173101-RZ1-24	0.048835	0.004482	0.130156	0.009757	0.019771	0.000394	139	204	124	9	126	2	126	2
173101-RZ1-25	0.116773	0.002619	5.510668	0.122047	0.338637	0.003144	1907	40	1902	19	1880	15	1907	40
173101-RZ1-30	0.112587	0.002968	5.014059	0.130282	0.321548	0.003201	1843	47	1822	22	1797	16	1843	47
173101-RZ1-41	0.189441	0.004148	13.482770	0.293905	0.512551	0.004601	2739	36	2714	21	2668	20	2739	36
173101-RZ1-44	0.061457	0.004510	0.911651	0.059429	0.109405	0.002253	654	153	658	32	669	13	669	13
173101-RZ1-51	0.050206	0.003896	0.300142	0.021629	0.042831	0.000609	211	181	267	17	270	4	270	4
173101-RZ1-56	0.056504	0.002138	0.554298	0.020469	0.070837	0.000759	472	83	448	13	441	5	441	5
173101-RZ1-57	0.170199	0.003769	11.093904	0.245315	0.469586	0.003889	2561	37	2531	21	2482	17	2561	37
173101-RZ1-10	0.077029	0.001663	1.890889	0.042802	0.177512	0.001856	1122	43	1078	15	1053	10	1122	43
173101-RZ1-15	0.066603	0.002408	1.106616	0.036521	0.121199	0.001214	826	75	757	18	737	7	737	7
173101-RZ1-16	0.113060	0.002136	4.987449	0.092283	0.318156	0.002333	1850	34	1817	16	1781	11	1850	34
173101-RZ1-18	0.159098	0.003443	9.764626	0.203440	0.442473	0.003477	2446	37	2413	19	2362	16	2446	37
173101-RZ1-22	0.055127	0.002139	0.606087	0.022289	0.079706	0.000967	417	87	481	14	494	6	494	6
173101-RZ1-26	0.113048	0.002373	4.920304	0.101287	0.312572	0.002505	1850	38	1806	17	1753	12	1850	38
173101-RZ1-29	0.107855	0.004363	4.396389	0.173303	0.296943	0.004362	1765	74	1712	33	1676	22	1765	74
173101-RZ1-47	0.103800	0.008119	4.793284	0.325913	0.328443	0.002719	1694	144	1784	57	1831	13	1694	144
173101-RZ1-48	0.080790	0.007799	2.632693	0.220984	0.231599	0.002148	1217	191	1310	62	1343	11	1217	191
173101-RZ1-01	0.132796	0.002980	6.628444	0.149653	0.360330	0.003117	2135	39	2063	20	1984	15	2135	39
173101-RZ1-06	0.053735	0.002755	0.511679	0.024895	0.070075	0.000930	361	117	420	17	437	6	437	6
173101-RZ1-08	0.068304	0.002494	1.184396	0.042904	0.125765	0.001323	880	-124	793	20	764	8	764	8
173101-RZ1-12	0.170262	0.003948	10.622009	0.248361	0.450517	0.004492	2561	39	2491	22	2398	20	2561	39
173101-RZ1-32	0.052515	0.001755	0.265338	0.008869	0.036402	0.000392	309	76	239	7	230	2	230	2
173101-RZ1-36	0.095962	0.003574	3.311433	0.122546	0.247792	0.003192	1547	70	1484	29	1427	17	1547	70
173101-RZ1-39	0.075561	0.002323	1.725250	0.052829	0.164483	0.001777	1083	62	1018	20	982	10	982	10
173101-RZ1-53	0.101720	0.004610	4.506050	0.186219	0.319793	0.003964	1657	85	1732	34	1789	19	1657	85
173101-RZ1-58	0.052056	0.001723	0.235036	0.007458	0.032697	0.000310	287	76	214	6	207	2	207	2
173101-RZ1-11	0.118202	0.002258	5.174074	0.099196	0.315981	0.002478	1929	35	1848	16	1770	12	1929	35
173101-RZ1-13	0.059005	0.002438	0.545787	0.021311	0.067645	0.000868	569	89	442	14	422	5	422	5
173101-RZ1-14	0.162010	0.003105	9.595585	0.200485	0.426374	0.004164	2477	32	2397	19	2289	19	2477	32
173101-RZ1-21	0.151551	0.002777	8.417407	0.152497	0.399352	0.003023	2365	31	2277	17	2166	14	2365	31
173101-RZ1-33	0.121369	0.003746	5.365162	0.155660	0.319643	0.003415	1976	55	1879	25	1788	17	1976	55
173101-RZ1-34	0.057077	0.004828	0.403598	0.030605	0.052555	0.001072	494	189	344	22	330	7	330	7
173101-RZ1-35	0.129304	0.004062	6.176437	0.188581	0.344094	0.004196	2089	55	2001	27	1906	20	2089	55
173101-RZ1-40	0.057025	0.002131	0.461502	0.016590	0.058529	0.000588	500	81	385	12	367	4	367	4
173101-RZ1-49	0.051151	0.005123	0.497078	0.043905	0.069004	0.000711	256	209	410	30	430	4	430	4
173101-RZ1-55	0.113623	0.003223	4.591338	0.127304	0.291491	0.003038	1858	52	1748	23	1649	15	1858	52
173101-RZ1-07	0.059564	0.003518	1.069420	0.065112	0.129893	0.002087	587	129	738	32	787	12	787	12
173101-RZ1-28	0.112368	0.002402	4.425768	0.091945	0.283531	0.002102	1839	39	1717	17	1609	11	1839	39
173101-RZ1-31	0.047692	0.002555	0.265165	0.014487	0.040288	0.000560	83	122	239	12	255	3	255	3
173101-RZ1-37	0.119083	0.003511	5.002182	0.143265	0.301677	0.003002	1942	53	1820	24	1700	15	1942	53
173101-RZ1-38	0.062524	0.002214	0.699792	0.024746	0.080662	0.001125	700	75	539	15	500	7	500	7
173101-RZ1-27	0.139360	0.003030	6.679166	0.179097	0.341728	0.003884	2220	38	2070	24	1895	19	2220	38
173101-RZ1-52	0.102695	0.005047	3.350646	0.145118	0.233195	0.001863	1673	86	1493	34	1351	10	1673	86
<b>080304-RZ1(K2a)</b>														
080304-RZ1-19	0.051215	0.001027	0.096794	0.002373	0.013705	0.000231	250	44	94	2	88	1	88	1
080304-RZ1-65	0.047956	0.000418	0.107414	0.001568	0.016243	0.000225	98	8	104	1	104	1	104	1
080304-RZ1-30	0.050440	0.000617	0.130130	0.004409	0.018709	0.000548	217	42	124	4	119	3	119	3
080304-RZ1-26	0.048730	0.000500	0.126057	0.002925	0.018769	0.000426	200	22	121	3	120	3	120	3
080304-RZ1-36	0.048483	0.000381	0.126730	0.002792										

080304-RZ1-50	0.066000	0.000446	1.180731	0.019951	0.129729	0.002047	806	-584	792	9	786	12	786	12
080304-RZ1-64	0.067143	0.000749	1.210642	0.023184	0.130700	0.001762	843	22	805	11	792	10	792	10
080304-RZ1-16	0.070028	0.000487	1.270093	0.026466	0.131511	0.002974	929	114	832	12	796	17	796	17
080304-RZ1-09	0.064864	0.000766	1.177782	0.027912	0.131594	0.003182	770	42	790	13	797	18	797	18
080304-RZ1-56	0.069114	0.000336	1.380019	0.025216	0.144779	0.002561	902	11	880	11	872	14	872	14
080304-RZ1-53	0.072786	0.000342	1.656460	0.031764	0.165026	0.003116	1009	11	992	12	985	17	985	17
080304-RZ1-45	0.076326	0.000401	1.765058	0.038055	0.167674	0.003434	1103	8	1033	14	999	19	999	19
080304-RZ1-46	0.071970	0.000349	1.679770	0.031231	0.169252	0.003103	985	8	1001	12	1008	17	985	8
080304-RZ1-11	0.073290	0.000684	1.761853	0.044174	0.174236	0.004695	1022	17	1032	16	1035	26	1022	17
080304-RZ1-08	0.078556	0.000663	2.003318	0.045814	0.184822	0.004444	1161	17	1117	16	1093	24	1161	17
080304-RZ1-12	0.085419	0.000788	2.487607	0.047019	0.211067	0.004245	1325	17	1268	14	1235	23	1325	17
080304-RZ1-05	0.100376	0.000637	3.222401	0.072698	0.232683	0.005218	1631	11	1463	18	1349	27	1631	11
080304-RZ1-33	0.111114	0.001022	4.759319	0.131874	0.310510	0.007077	1818	31	1778	24	1743	35	1818	31
080304-RZ1-51	0.108980	0.000599	4.667798	0.085031	0.310584	0.005421	1783	-3	1761	16	1744	27	1783	-3
080304-RZ1-28	0.117103	0.001036	5.254282	0.134614	0.325425	0.007390	1922	16	1861	22	1816	36	1922	16
080304-RZ1-37	0.116186	0.000670	5.241906	0.094326	0.327192	0.005639	1898	10	1859	16	1825	28	1898	10
080304-RZ1-27	0.110806	0.000907	4.999755	0.146929	0.327288	0.009144	1813	12	1819	25	1825	45	1813	12
080304-RZ1-10	0.114837	0.001204	5.189516	0.161850	0.327672	0.011360	1877	17	1851	27	1827	55	1877	17
080304-RZ1-42	0.109217	0.000635	4.940521	0.074862	0.328040	0.004858	1787	11	1809	13	1829	24	1787	11
080304-RZ1-01	0.118340	0.000555	5.367486	0.105760	0.328834	0.006292	1931	24	1880	17	1833	31	1931	24
080304-RZ1-41	0.116888	0.000632	5.303512	0.128104	0.329047	0.007996	1909	25	1869	21	1834	39	1909	25
080304-RZ1-47	0.115415	0.000541	5.269031	0.083210	0.331030	0.004917	1887	25	1864	14	1843	24	1887	25
080304-RZ1-29	0.112836	0.001147	5.151112	0.162749	0.331182	0.009787	1856	19	1845	27	1844	47	1856	19
080304-RZ1-14	0.115303	0.000806	5.268427	0.132123	0.331212	0.008674	1885	12	1864	22	1844	42	1885	12
080304-RZ1-38	0.114155	0.000724	5.222201	0.114190	0.331722	0.006833	1866	14	1856	19	1847	33	1866	14
080304-RZ1-43	0.115600	0.000571	5.313928	0.107926	0.333320	0.006552	1900	8	1871	18	1854	32	1900	8
080304-RZ1-59	0.115093	0.000536	5.308862	0.094916	0.334440	0.005777	1881	7	1870	16	1860	28	1881	7
080304-RZ1-31	0.126316	0.001260	6.118220	0.176341	0.351362	0.009291	2047	17	1993	25	1941	44	2047	17
080304-RZ1-39	0.131080	0.001256	6.396430	0.221924	0.353401	0.009794	2113	17	2032	31	1951	47	2113	17
080304-RZ1-22	0.139378	0.001932	7.012881	0.135593	0.365148	0.007293	2220	22	2113	18	2007	35	2220	22
080304-RZ1-63	0.149890	0.000821	9.015657	0.152203	0.436057	0.006582	2346	8	2340	16	2333	30	2346	8
080304-RZ1-13	0.167413	0.001264	10.745919	0.232237	0.465230	0.010586	2532	13	2501	21	2463	47	2532	13
080304-RZ1-25	0.162690	0.001118	10.463357	0.233702	0.466450	0.009843	2484	12	2477	21	2468	43	2484	12
080304-RZ1-04	0.162632	0.000886	10.476555	0.181110	0.466952	0.008104	2483	9	2478	17	2470	36	2483	9
080304-RZ1-07	0.164896	0.001219	10.668470	0.260050	0.468892	0.011717	2506	13	2495	23	2479	52	2506	13
080304-RZ1-03	0.165793	0.000813	10.730934	0.227614	0.469196	0.009880	2517	8	2500	20	2480	44	2517	8
080304-RZ1-23	0.199553	0.001182	14.635724	0.306011	0.531909	0.010957	2833	8	2792	21	2749	46	2833	8
<b>160801-RZ2(K2a)</b>														
160801-RZ2-49	0.048561	0.000649	0.105478	0.002514	0.015740	0.000378	128	125	102	2	101	2	101	2
160801-RZ2-18	0.049167	0.000597	0.112095	0.002332	0.016528	0.000270	167	28	108	2	106	2	106	2
160801-RZ2-04	0.048757	0.000340	0.126849	0.002562	0.018858	0.000348	200	17	121	2	120	2	120	2
160801-RZ2-50	0.049493	0.000528	0.175222	0.004417	0.025660	0.000690	172	42	164	4	163	4	163	4
160801-RZ2-38	0.051572	0.001738	0.264839	0.005456	0.037199	0.000782	265	92	239	4	235	5	235	5
160801-RZ2-12	0.050775	0.000449	0.261447	0.004866	0.037337	0.000701	232	8	236	4	236	4	236	4
160801-RZ2-62	0.053802	0.000484	0.286476	0.005309	0.038575	0.000733	361	3	256	4	244	5	244	5
160801-RZ2-58	0.050934	0.000406	0.272548	0.005230	0.038767	0.000797	239	17	245	4	245	5	245	5
160801-RZ2-25	0.054705	0.000868	0.296005	0.006784	0.039222	0.000620	467	39	263	5	248	4	248	4
160801-RZ2-08	0.050784	0.000311	0.276565	0.005206	0.039478	0.000740	232	3	248	4	250	5	250	5
160801-RZ2-20	0.060009	0.002937	0.341065	0.019601	0.041123	0.000798	606	106	298	15	260	5	260	5
160801-RZ2-11	0.051459	0.000434	0.294324	0.007394	0.041466	0.001024	261	119	262	6	262	6	262	6
160801-RZ2-02	0.052175	0.000435	0.298436	0.004930	0.041479	0.000724	300	17	265	4	262	4	262	4
160801-RZ2-61	0.055847	0.001029	0.320042	0.006245	0.041578	0.000974	456	44	282	5	263	6	263	6
160801-RZ2-24	0.093875	0.003740	0.554232	0.031338	0.042602	0.000934	1506	76	448	20	269	6	269	6
160801-RZ2-41	0.053663	0.002015	0.317664	0.009681	0.042845	0.001187	367	83	280	7	270	7	270	7
160801-RZ2-03	0.052162	0.000268	0.315459	0.006301	0.043843	0.000870	300	17	278	5	277	5	277	5
160801-RZ2-34	0.060339	0.002856	0.372070	0.020781	0.044550	0.000899	617	92	321	15	281	6	281	6
160801-RZ2-30	0.053258	0.000437	0.349850	0.007673	0.047640	0.001146	339	3	305	6	300	7	300	7
160801-RZ2-37	0.077365	0.003604	0.539955	0.013995	0.050825	0.001397	1131	93	438	9	320	9	320	9
160801-RZ2-15	0.055514	0.000489	0.476359	0.011229	0.062201	0.001301	432	17	396	8	389	8	389	8
160801-RZ2-09	0.057340	0.000545	0.568334	0.014211	0.071827	0.001580	506	36	457	9	447	10	447	10
160801-RZ2-07	0.055434	0.000393	0.559815	0.012136	0.073207	0.001546	432	3	451	8	455	9	455	9
160801-RZ2-46	0.056186	0.001076	0.568859	0.011777	0.073349	0.001596	461	25	457	8	456	10	456	10
160801-RZ2-01	0.056710	0.000567	0.573950	0.013813	0.073360	0.001580	480	22	461	9	456	10	456	10
160801-RZ2-10	0.055343	0.000401	0.563469	0.013055	0.073807	0.001714	433	17	454	9	459	10	459	10
160801-RZ2-40	0.057539	0.002446	0.611157	0.016559	0.076943	0.002014	522	94	484	10	478	12	478	12
160801-RZ2-29	0.065169	0.000567	0.726149	0.018688	0.080763	0.001955	789	20	554	11	501	12	501	12
160801-RZ2-22	0.064201	0.000396	1.057319	0.017581	0.119410	0.001956	750	17	733	9	727	11	727	11
160801-RZ2-60	0.072687	0.001052	1.240238	0.027659	0.123660	0.002949	1006	32	819	13	752	17	752	17
160801-RZ2-51	0.077676	0.000509	1.344389	0.039050	0.125415	0.003770	1139	-3	865	17	762	22	762	22
160801-RZ2-53	0.066423	0.001041	1.224295	0.028078	0.133692	0.003367	820	33	812	13	809	19	809	19
160801-RZ2-17	0.064969	0.000388	1.208953	0.025746	0.134910	0.002742	772	13	805	12	816	16	816	16
160801-RZ2-48	0.067106	0.000859	1.256564	0.028858	0.135696	0.003394	843	28	826	13	820	19	820	19
160801-RZ2-65	0.066606	0.000344	1.252554	0.027015	0.136263	0.003220	826	11	825	12	823	18	823	18
160801-RZ2-33	0.070318	0.001235	1.366933	0.027255	0.140917	0.002962	939	37	875	12	850	17	850	17
160801-RZ2-06	0.070406	0.000328	1.541481	0.027704	0.158720	0.002897	940	6	947	11	950	16	950	16
160801-RZ2-43	0.069864	0.002080	1.540364	0.038346	0.159686	0.004008	924	61	947	15	955	22	955	22
160801-RZ2-05	0.067107	0.000320	1.484093	0.024232	0.160323	0.002627	843	8	924	10	959	15	959	15
1														

160801-RZ2-39	0.171420	0.006279	11.100828	0.250650	0.468982	0.010941	2571	61	2532	22	2479	48	2571	61
160801-RZ2-56	0.164801	0.000995	10.972977	0.221355	0.482405	0.010248	2505	10	2521	19	2538	45	2505	10
<b>160802-RZ1(K2a)</b>														
160802-RZ1-112	0.051160	0.003160	0.103880	0.006780	0.014880	0.00034	248	136	100	6	95	2	95	2
160802-RZ1-128	0.047990	0.003050	0.099720	0.006650	0.015200	0.00034	98	145	97	6	97	2	97	2
160802-RZ1-62	0.052860	0.003990	0.108810	0.008700	0.015250	0.00038	323	162	105	8	98	2	98	2
160802-RZ1-90	0.048020	0.002660	0.103210	0.005980	0.015330	0.00034	99	127	100	6	98	2	98	2
160802-RZ1-120	0.048380	0.007690	0.106710	0.018110	0.015420	0.00057	118	337	103	17	99	4	99	4
160802-RZ1-110	0.051860	0.002030	0.112190	0.004570	0.015490	0.00032	279	87	108	4	99	2	99	2
160802-RZ1-47	0.050180	0.003620	0.110150	0.008460	0.015580	0.00039	203	159	106	8	100	2	100	2
160802-RZ1-123	0.048870	0.003260	0.108330	0.007680	0.015780	0.00037	142	149	104	7	101	2	101	2
160802-RZ1-121	0.049920	0.005270	0.111450	0.012640	0.016030	0.00047	191	228	107	12	103	3	103	3
160802-RZ1-122	0.050960	0.002460	0.111930	0.005660	0.016060	0.00034	239	108	108	5	103	2	103	2
160802-RZ1-46	0.050330	0.002590	0.109520	0.005930	0.016070	0.00036	210	115	106	5	103	2	103	2
160802-RZ1-40	0.052010	0.003430	0.114830	0.008000	0.016110	0.00039	286	144	110	7	103	2	103	2
160802-RZ1-70	0.050880	0.002300	0.114200	0.005450	0.016260	0.00036	235	101	110	5	104	2	104	2
160802-RZ1-125	0.050610	0.004160	0.118520	0.010450	0.016750	0.00042	223	180	114	9	107	3	107	3
160802-RZ1-72	0.053620	0.002940	0.123120	0.007160	0.016850	0.00038	355	118	118	6	108	2	108	2
160802-RZ1-75	0.049210	0.001840	0.115270	0.004500	0.016950	0.00036	158	85	111	4	108	2	108	2
160802-RZ1-67	0.046730	0.001980	0.112330	0.004980	0.017200	0.00037	35	99	108	5	110	2	110	2
160802-RZ1-61	0.049810	0.005010	0.117740	0.012030	0.017320	0.00039	186	219	113	11	111	2	111	2
160802-RZ1-55	0.051860	0.004930	0.123130	0.012590	0.017370	0.00049	279	204	118	11	111	3	111	3
160802-RZ1-82	0.052920	0.002110	0.123960	0.005190	0.017460	0.00037	325	88	119	5	112	2	112	2
160802-RZ1-57	0.051390	0.001460	0.124240	0.003640	0.017560	0.00036	259	64	119	3	112	2	112	2
160802-RZ1-108	0.050430	0.001770	0.124990	0.004540	0.017640	0.00036	215	79	120	4	113	2	113	2
160802-RZ1-15	0.049330	0.002580	0.124340	0.006950	0.017910	0.00042	164	118	119	6	114	3	114	3
160802-RZ1-20	0.050800	0.002300	0.128850	0.006270	0.018140	0.00041	232	101	123	6	116	3	116	3
160802-RZ1-13	0.053180	0.005220	0.144330	0.015350	0.019440	0.00057	336	208	137	14	124	4	124	4
160802-RZ1-18	0.052740	0.002150	0.143460	0.006300	0.019690	0.00044	317	90	136	6	126	3	126	3
160802-RZ1-103	0.050900	0.001940	0.157060	0.006350	0.023070	0.00048	236	86	148	6	147	3	147	3
160802-RZ1-119	0.051490	0.002150	0.175450	0.007970	0.025070	0.00052	263	93	164	7	160	3	160	3
160802-RZ1-107	0.054880	0.001810	0.240140	0.008670	0.031750	0.00064	408	72	219	7	202	4	202	4
160802-RZ1-102	0.050150	0.001510	0.218920	0.007020	0.032260	0.00065	202	69	201	6	205	4	205	4
160802-RZ1-129	0.054030	0.001730	0.260750	0.009140	0.035350	0.0007	372	71	235	7	224	4	224	4
160802-RZ1-134	0.050570	0.001810	0.255460	0.010180	0.036430	0.00073	221	81	231	8	231	5	231	5
160802-RZ1-124	0.053110	0.001600	0.271910	0.008860	0.037210	0.00074	334	67	244	7	236	5	236	5
160802-RZ1-54	0.052480	0.002960	0.279900	0.018090	0.037650	0.00086	306	123	251	14	238	5	238	5
160802-RZ1-89	0.052010	0.001570	0.266790	0.008760	0.037850	0.00077	286	67	240	7	240	5	240	5
160802-RZ1-43	0.055790	0.003040	0.295520	0.018960	0.038150	0.0009	444	117	263	15	241	6	241	6
160802-RZ1-126	0.053710	0.002350	0.287140	0.014550	0.038420	0.00081	359	96	256	11	243	5	243	5
160802-RZ1-42	0.052430	0.003160	0.278530	0.019340	0.038770	0.00091	304	132	250	15	245	6	245	6
160802-RZ1-6	0.052230	0.003030	0.287680	0.019840	0.039640	0.00097	296	127	257	16	251	6	251	6
160802-RZ1-130	0.053360	0.001770	0.287450	0.010610	0.039650	0.00079	344	73	257	8	251	5	251	5
160802-RZ1-26	0.055390	0.002110	0.310490	0.013750	0.040430	0.00089	428	82	275	11	256	6	256	6
160802-RZ1-105	0.055470	0.003820	0.302150	0.025200	0.040680	0.001	431	147	268	20	257	6	257	6
160802-RZ1-32	0.052190	0.001530	0.298590	0.009820	0.041630	0.00088	294	66	265	8	263	5	263	5
160802-RZ1-2	0.054490	0.001690	0.337100	0.012060	0.043180	0.00095	391	67	295	9	273	6	273	6
160802-RZ1-9	0.050590	0.002390	0.312320	0.017350	0.043300	0.001	222	106	276	13	273	6	273	6
160802-RZ1-87	0.056600	0.002610	0.352890	0.019690	0.045210	0.00099	475	99	307	15	285	6	285	6
160802-RZ1-83	0.051470	0.001900	0.326000	0.013930	0.046680	0.00098	262	83	287	11	295	6	295	6
160802-RZ1-99	0.051490	0.003430	0.361380	0.030270	0.047020	0.00114	263	146	313	23	296	7	296	7
160802-RZ1-22	0.058750	0.003430	0.402270	0.029210	0.050990	0.00125	558	123	343	21	321	8	321	8
160802-RZ1-52	0.058060	0.001720	0.419710	0.014470	0.051910	0.00109	532	64	356	10	326	7	326	7
160802-RZ1-3	0.055580	0.002040	0.427630	0.019060	0.053870	0.0012	435	80	362	14	338	7	338	7
160802-RZ1-23	0.059500	0.002290	0.436890	0.020720	0.053910	0.0012	586	82	368	15	339	7	339	7
160802-RZ1-109	0.055050	0.002030	0.511360	0.023680	0.067480	0.0014	414	80	419	16	421	8	421	8
160802-RZ1-117	0.056960	0.001840	0.534160	0.021250	0.068400	0.00138	489	70	435	14	427	8	427	8
160802-RZ1-24	0.057390	0.002340	0.586400	0.031490	0.071030	0.0016	506	88	469	20	442	10	442	10
160802-RZ1-100	0.057180	0.002360	0.574270	0.031560	0.071650	0.00153	498	89	461	20	446	9	446	9
160802-RZ1-116	0.058950	0.001990	0.591840	0.025290	0.075420	0.00153	565	72	472	16	469	9	469	9
160802-RZ1-33	0.061970	0.002070	0.652030	0.028340	0.076680	0.00167	673	70	510	17	476	10	476	10
160802-RZ1-85	0.063410	0.002690	0.758320	0.045730	0.086130	0.00189	722	87	573	26	533	11	533	11
160802-RZ1-59	0.065100	0.002530	0.783140	0.042880	0.086800	0.00191	778	80	587	24	537	11	537	11
160802-RZ1-58	0.064390	0.001570	0.909510	0.026530	0.102620	0.00211	755	51	657	14	630	12	630	12
160802-RZ1-127	0.066350	0.002520	0.946110	0.053500	0.109280	0.00229	817	77	676	28	669	13	669	13
160802-RZ1-31	0.070090	0.001690	1.166700	0.034950	0.124950	0.00262	931	49	785	16	759	15	759	15
160802-RZ1-63	0.068970	0.002160	1.169690	0.054160	0.126760	0.00269	898	63	787	25	769	15	769	15
160802-RZ1-81	0.067100	0.001560	1.198460	0.032930	0.127770	0.00256	841	48	800	15	775	15	775	15
160802-RZ1-101	0.067920	0.001900	1.221980	0.047920	0.134060	0.00271	866	57	811	22	811	15	811	15
160802-RZ1-104	0.071660	0.002750	1.285250	0.080310	0.136230	0.00293	976	76	839	36	823	17	823	17
160802-RZ1-41	0.069230	0.003150	1.400220	0.109890	0.141120	0.00332	906	91	889	46	851	19	851	19
160802-RZ1-93	0.067390	0.002760	1.324090	0.091380	0.141130	0.00311	850	83	856	40	851	18	851	18
160802-RZ1-10	0.074030	0.003240	1.342330	0.096510	0.141170	0.00336	1042	86	864	42	851	19	851	19
160802-RZ1-14	0.069670	0.002230	1.385980	0.069060	0.141310	0.00313	919	65	883	29	852	18	852	18
160802-RZ1-65	0.076310	0.001920	1.494910	0.050750	0.142910	0.00294	1103	49	928	21	861	17	861	17
160802-RZ1-29	0.072190	0.001900	1.445790	0.053120	0.144600	0.00308	991	52	908	22	871	17	871	17
160802-RZ1-88	0.075130	0.002210	1.622780	0.074550	0.163450	0.00338	1072	58	979	29	976	19	976	19
160802-RZ1-71	0.075040	0.001950	1.893270	0.073670	0.178240	0.00367	1070	51	1079	26	1057	20	1070	51
160802-RZ1-12	0.079800	0.001740	2.227620	0.059010	0.201330	0.00427	1192	42	1190	19	1182	23		



160802-RZ1-111	0.165070	0.003490	10.647530	0.302770	0.470270	0.00917	2508	35	2493	26	2485	40	2508	35
160802-RZ1-39	0.166020	0.003570	11.619490	0.413000	0.488370	0.0102	2518	36	2574	33	2564	44	2518	36
160802-RZ1-132	0.167220	0.003810	11.019990	0.534710	0.470180	0.00928	2530	38	2525	45	2484	41	2530	38
160802-RZ1-50	0.171830	0.003970	11.897450	0.622320	0.486920	0.01031	2576	38	2596	49	2557	45	2576	38
160802-RZ1-44	0.179150	0.003810	12.135050	0.388800	0.490810	0.01016	2645	35	2615	30	2574	44	2645	35
160802-RZ1-84	0.197820	0.004240	14.387930	0.519620	0.532640	0.01071	2808	35	2776	34	2753	45	2808	35

## LA-ICPMS U-Pb zircon age data

Sample	Isotopic ratios										Corrected ages (Ma)								Used Age	1σ
	Th(ppm)	U(ppm)	Th/U	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	1σ	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U	1σ	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	1σ	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	1σ	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U	1σ	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	1σ					
081703-RZ1(K1d)																				
081703-RZ1-06	648	412	1.57	0.048601	0.003887	0.109545	0.009029	0.016372	0.000275	128	178	106	8	105	2	105	2			
081703-RZ1-14	342	227	1.51	0.048533	0.003344	0.116408	0.007770	0.017362	0.000277	124	156	112	7	111	2	111	2			
081703-RZ1-17	955	500	1.91	0.047804	0.002684	0.112824	0.006459	0.017038	0.000236	100	117	109	6	109	1	109	1			
081703-RZ1-07	390	294	1.32	0.047623	0.003272	0.108472	0.006989	0.016645	0.000256	80	156	105	6	106	2	106	2			
081703-RZ1-13	351	232	1.51	0.048082	0.003300	0.107541	0.006849	0.016427	0.000286	102	156	104	6	105	2	105	2			
081703-RZ1-10	287	256	1.12	0.049715	0.003079	0.118055	0.007135	0.017249	0.000276	189	144	113	6	110	2	110	2			
081703-RZ1-23	632	359	1.76	0.050321	0.003419	0.122862	0.007460	0.017992	0.000237	209	159	118	7	115	2	115	2			
081703-RZ1-25	362	282	1.29	0.046709	0.003174	0.114349	0.007076	0.017641	0.000278	35	156	110	6	113	2	113	2			
081703-RZ1-18	482	319	1.51	0.047061	0.003276	0.109800	0.007021	0.017095	0.000243	54	156	106	6	109	2	109	2			
081703-RZ1-01	204	208	0.98	0.052401	0.004838	0.116792	0.009200	0.016744	0.000353	302	213	112	8	107	2	107	2			
081703-RZ1-04	317	310	1.03	0.046140	0.003334	0.099705	0.006837	0.015844	0.000339	400	-231	97	6	101	2	101	2			
081703-RZ1-11	283	238	1.19	0.046484	0.003834	0.109654	0.007661	0.017227	0.000298	33	176	106	7	110	2	110	2			
081703-RZ1-22	304	270	1.12	0.051583	0.004087	0.118837	0.008097	0.017122	0.000240	333	181	114	7	109	2	109	2			
081703-RZ1-24	381	260	1.47	0.050985	0.003769	0.117889	0.007992	0.016848	0.000284	239	203	113	7	108	2	108	2			
081703-RZ1-16	207	192	1.08	0.052469	0.004393	0.124388	0.009031	0.017617	0.000297	306	193	119	8	113	2	113	2			
081703-RZ1-03	349	236	1.48	0.052138	0.004027	0.118362	0.008384	0.016588	0.000301	300	176	114	8	106	2	106	2			
081703-RZ1-05	529	330	1.60	0.052210	0.003177	0.122018	0.006914	0.017054	0.000242	295	139	117	6	109	2	109	2			
081703-RZ1-12	308	261	1.18	0.053105	0.003430	0.130695	0.007594	0.018217	0.000297	332	142	125	7	116	2	116	2			
081703-RZ1-15	158	141	1.12	0.046452	0.004529	0.106377	0.008452	0.017062	0.000333	20	218	103	8	109	2	109	2			
081703-RZ1-19	380	255	1.49	0.047194	0.003946	0.111274	0.006909	0.017849	0.000298	58	198	107	6	114	2	114	2			
081703-RZ1-21	473	305	1.55	0.051502	0.003077	0.121519	0.006728	0.017102	0.000276	265	137	116	6	109	2	109	2			
081703-RZ1-20	259	229	1.13	0.052076	0.003004	0.128850	0.007197	0.017863	0.000307	287	133	123	6	114	2	114	2			
081703-RZ1-02	414	277	1.50	0.052994	0.004669	0.119221	0.010004	0.016189	0.000268	328	197	114	9	104	2	104	2			
081703-RZ1-08	399	301	1.33	0.052987	0.005154	0.120725	0.010892	0.016414	0.000282	328	250	116	10	105	2	105	2			
081703-RZ1-09	325	268	1.21	0.054774	0.003968	0.122602	0.007386	0.016687	0.000283	467	168	117	7	107	2	107	2			
081103-RZ1																				
081103-RZ1-02	191	185	1.03	0.047380	0.004082	0.108035	0.008580	0.016290	0.000302	78	183	104	8	104	2	104	2			
081103-RZ1-11	202	211	0.96	0.047175	0.003787	0.109237	0.008287	0.016595	0.000320	58	181	105	8	106	2	106	2			
081103-RZ1-04	89	128	0.69	0.048991	0.005045	0.106879	0.009564	0.015867	0.000353	146	226	103	9	101	2	101	2			
081103-RZ1-15	98	133	0.74	0.049635	0.005417	0.106432	0.009783	0.016228	0.000408	189	224	103	9	104	3	104	3			
081103-RZ1-18	107	136	0.78	0.048651	0.005218	0.112401	0.010024	0.016669	0.000360	132	233	108	9	107	2	107	2			
081103-RZ1-21	112	145	0.77	0.051017	0.005049	0.109571	0.009429	0.016231	0.000322	243	211	106	9	104	2	104	2			
081103-RZ1-01	79	112	0.71	0.049968	0.004881	0.117987	0.008952	0.018227	0.000415	195	211	113	8	116	3	116	3			
081103-RZ1-07	77	119	0.65	0.051189	0.006171	0.113526	0.012488	0.016738	0.000386	250	256	109	11	107	2	107	2			
081103-RZ1-16	132	156	0.84	0.050811	0.004772	0.111241	0.009140	0.016310	0.000315	232	204	107	8	104	2	104	2			
081103-RZ1-19	85	124	0.69	0.050682	0.004662	0.114763	0.009373	0.016857	0.000397	233	200	110	9	108	3	108	3			
081103-RZ1-14	111	144	0.77	0.048291	0.004561	0.105724	0.008011	0.016583	0.000343	122	202	102	7	106	2	106	2			
081103-RZ1-12	93	129	0.72	0.051915	0.004282	0.126609	0.008787	0.018042	0.000397	283	191	121	8	115	3	115	3			
081103-RZ1-20	156	187	0.83	0.051777	0.003960	0.110363	0.007317	0.015907	0.000281	256	178	106	7	102	2	102	2			
081103-RZ1-22	91	118	0.77	0.047705	0.005719	0.097049	0.009695	0.015425	0.000336	83	263	94	9	99	2	99	2			
081103-RZ1-03	49	84	0.58	0.046296	0.006247	0.109623	0.010443	0.017494	0.000542	13	296	106	10	112	3	112	3			
081103-RZ1-06	91	134	0.68	0.046342	0.005939	0.097995	0.010519	0.015636	0.000467	17	281	95	10	100	3	100	3			
081103-RZ1-09	131	167	0.79	0.051484	0.004684	0.119631	0.009735	0.016924	0.000365	261	209	115	9	108	2	108	2			
081103-RZ1-17	122	164	0.74	0.052943	0.004241	0.114272	0.007922	0.015972	0.000361	328	149	110	7	102	2	102	2			
081103-RZ1-24	84	121	0.70	0.046575	0.004614	0.096837	0.007130	0.015857	0.000354	28	222	94	7	101	2	101	2			
081103-RZ1-25	88	120	0.73	0.046857	0.004459	0.101460	0.006986	0.016516	0.000320	43	211	98	6	106	2	106	2			
081103-RZ1-04	67	117	0.57	0.054704	0.007243	0.116787	0.013642	0.016080	0.000431	467	300	112	12	103	3	103	3			
081103-RZ1-10	96	136	0.70	0.053348	0.005531	0.114694	0.009391	0.015834	0.000384	343	231	110	9	101	2	101	2			
081103-RZ1-05	93	130	0.71	0.055584	0.006402	0.123336	0.011634	0.016726	0.000487	435	253	118	11	107	3	107	3			
081103-RZ1-13	134	158	0.85	0.053374	0.006111	0.131535	0.013334	0.017859	0.000449	346	261	125	12	114	3	114	3			
081103-RZ1-23	436	674	0.65	0.054785	0.002704	0.152510	0.006827	0.020447	0.000298	467	105	144	6	130	2	130	2			
080405-RZ1																				
080405-RZ1-01	326	284	1.15	0.056944	0.002370	0.382260	0.011866	0.048837	0.000802	500	94	329	9	307	5	307	5			
080405-RZ1-02	559	912	0.61	0.073780	0.000427	1.447932	0.017528	0.142323	0.001838	1035	11	909	8	858	10	858	10			
080405-RZ1-03	9161	43032	0.21	0.112482	0.001987	0.069362	0.001641	0.004470	0.000055	1840	31	68	2	29	0	29	0			
080405-RZ1-04	9261	46646	0.20	0.051654	0.000255	0.038375	0.000634	0.005387	0.000085	333	11	38	1	35	1	35	1			
080405-RZ1-05	236	279	0.84	0.125751	0.000541	6.514868	0.136061	0.375630	0.007763	2039	9	2048	19	2056	36	2039	9			
080405-RZ1-06	588	396	1.48	0.062509	0.006990	0.056769	0.006461	0.006195	0.000127	813	219	56	6	40	1	40	1			
080405-RZ1-07	120	110	1.09	0.089550	0.000517	3.206651	0.064891	0.259648	0.005219	1417	11	1459	16	1488	27	1417	11			
080405-RZ1-08	11361	56794	0.20	0.173502																