

Table S1. Zircon LA-ICP-MS U-Pb data of the rocks from the Lushan area

Spot	Concentrations (ppm)			Th/U	Isotope ratios						Apparent age (Ma)						Concordance
	Th	U	Pb		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	(%)
LS26-2 Rim (116°01'01.14"E, 29°26'54.12"N)																	
1	191.4	3213.8	86.7	0.06	0.0480	0.0015	0.1627	0.0062	0.0250	0.0008	98	69	153	5	159	5	95
2	572.4	2927.9	79.9	0.20	0.0602	0.0022	0.2069	0.0081	0.0251	0.0008	609	80	191	7	160	5	82
3	1172.9	9205.7	259.7	0.13	0.0553	0.0031	0.1928	0.0092	0.0253	0.0008	426	129	179	8	161	5	78
4	406.8	6469.0	189.3	0.06	0.0513	0.0026	0.1732	0.0074	0.0245	0.0007	253	119	162	6	156	4	89
5	143.9	4289.1	116.7	0.03	0.0490	0.0014	0.1682	0.0062	0.0247	0.0007	150	67	158	5	158	4	99
6	367.5	5088.3	135.3	0.07	0.0486	0.0014	0.1655	0.0062	0.0249	0.0008	128	69	155	5	158	5	98
7	202.4	4664.1	125.6	0.04	0.0521	0.0027	0.1735	0.0074	0.0242	0.0007	290	119	162	6	154	4	85
8	405.0	4621.7	125.3	0.09	0.0558	0.0016	0.1969	0.0073	0.0255	0.0007	456	60	183	6	162	4	83
9	181.7	5251.2	138.7	0.03	0.0516	0.0018	0.1740	0.0072	0.0256	0.0011	265	78	163	6	163	7	99
10	141.1	2407.6	72.4	0.06	0.0509	0.0027	0.1867	0.0078	0.0266	0.0009	238	125	174	7	169	6	92
11	243.9	3532.9	96.0	0.07	0.0510	0.0015	0.1810	0.0069	0.0260	0.0009	239	69	169	6	166	6	98
12	197.1	5603.3	145.2	0.04	0.0538	0.0021	0.1846	0.0081	0.0255	0.0011	365	87	172	7	162	7	94
13	217.7	4811.0	133.1	0.05	0.0502	0.0030	0.1669	0.0088	0.0241	0.0006	203	136	157	8	154	4	70
14	132.0	3772.8	106.6	0.03	0.0502	0.0015	0.1793	0.0067	0.0259	0.0008	211	101	167	6	165	5	98
15	236.2	5208.3	140.3	0.05	0.0512	0.0025	0.1830	0.0072	0.0259	0.0007	248	113	171	6	165	4	91
16	193.2	3190.4	96.3	0.06	0.0523	0.0028	0.1913	0.0088	0.0265	0.0007	298	125	178	7	169	5	76
17	155.9	4006.5	114.5	0.04	0.0510	0.0015	0.1880	0.0081	0.0271	0.0012	239	69	175	7	172	8	91
18	115.4	1940.6	56.0	0.06	0.0504	0.0017	0.1835	0.0077	0.0265	0.0009	213	78	171	7	168	6	95
19	129.1	3050.5	81.5	0.04	0.0516	0.0015	0.1827	0.0065	0.0256	0.0007	333	60	170	6	163	4	95
20	160.6	5270.0	139.1	0.03	0.0478	0.0014	0.1775	0.0072	0.0268	0.0009	100	73	166	6	171	6	97
21	131.7	2143.4	62.4	0.06	0.0532	0.0026	0.1979	0.0076	0.0270	0.0008	338	113	183	6	172	5	98
22	200.1	4231.8	114.9	0.05	0.0524	0.0029	0.1924	0.0080	0.0266	0.0010	302	129	179	7	170	6	91

23	249.2	4222.3	115.7	0.06	0.0543	0.0036	0.1910	0.0099	0.0255	0.0010	382	151	177	8	162	6	88
24	259.6	4177.2	114.9	0.06	0.0561	0.0022	0.2018	0.0099	0.0263	0.0009	457	85	187	8	167	6	88
25	292.1	4587.5	145.9	0.06	0.0516	0.0029	0.1726	0.0086	0.0243	0.0007	266	133	162	7	155	4	74
26	107.9	2745.5	75.3	0.04	0.0501	0.0014	0.1766	0.0062	0.0254	0.0007	198	67	165	5	161	5	97
27	38.1	2384.2	69.1	0.02	0.0495	0.0015	0.1787	0.0062	0.0263	0.0008	172	72	167	5	167	5	99
28	392.4	8932.7	249.2	0.04	0.0490	0.0023	0.1778	0.0067	0.0263	0.0007	146	107	166	6	168	4	87
29	192.6	3984.7	113.9	0.05	0.0528	0.0027	0.1920	0.0081	0.0264	0.0007	321	118	178	7	168	5	98

LS26-2 Core

1	175.0	2619.1	78.6	0.07	0.0515	0.0028	0.1962	0.0082	0.0277	0.0010	261	127	182	7	176	6	95
2	382.2	3850.0	115.6	0.10	0.0514	0.0017	0.1963	0.0076	0.0278	0.0009	257	74	182	6	177	6	97
3	275.3	3251.2	105.5	0.08	0.0578	0.0030	0.2303	0.0097	0.0289	0.0009	522	118	210	8	184	6	83
4	340.5	5809.6	167.4	0.06	0.0642	0.0029	0.2350	0.0125	0.0293	0.0017	750	95	214	10	186	11	85
5	767.3	9132.9	336.3	0.08	0.0579	0.0051	0.2225	0.0178	0.0279	0.0010	524	199	204	15	177	6	64
6	127.1	3111.5	91.8	0.04	0.0524	0.0017	0.2009	0.0085	0.0279	0.0010	302	72	186	7	177	6	95
7	86.9	4111.3	111.6	0.02	0.0502	0.0015	0.1937	0.0073	0.0281	0.0010	211	70	180	6	179	6	99
8	169.2	4366.1	138.5	0.04	0.0500	0.0043	0.2109	0.0130	0.0306	0.0018	195	193	194	11	194	11	82

LS26-3 (116°01'01.14"E, 29°26'54.12"N)

1	284.2	2432.6	58.6	0.12	0.0536	0.0033	0.1652	0.0098	0.0218	0.0007	355	81	155	9	139	4	88
2	402.7	982.3	25.7	0.41	0.0495	0.0024	0.1504	0.0072	0.0221	0.0006	170	62	142	6	141	4	98
3	414.3	2469.6	61.0	0.17	0.0568	0.0037	0.1769	0.0115	0.0225	0.0007	483	89	165	10	143	4	85
4	73.6	2872.3	64.8	0.03	0.0545	0.0057	0.1567	0.0153	0.0209	0.0008	392	240	148	13	133	5	83
5	109.5	2547.6	58.9	0.04	0.0506	0.0022	0.1507	0.0064	0.0215	0.0006	221	52	143	6	137	4	96
6	79.7	2245.3	49.4	0.04	0.0520	0.0033	0.1467	0.0082	0.0205	0.0006	284	146	139	7	131	4	91
7	121.7	3301.8	73.1	0.04	0.0509	0.0035	0.1463	0.0097	0.0208	0.0007	237	95	139	9	133	4	95
8	472.0	3279.2	75.9	0.14	0.0485	0.0027	0.1431	0.0069	0.0214	0.0006	124	126	136	6	136	4	95
9	55.7	2279.6	51.7	0.02	0.0499	0.0022	0.1497	0.0064	0.0215	0.0006	190	51	142	6	137	4	96

10	342.2	4409.3	101.7	0.08	0.0547	0.0028	0.1580	0.0070	0.0209	0.0006	401	119	149	6	134	4	83
11	130.4	3020.5	68.9	0.04	0.0512	0.0037	0.1504	0.0106	0.0213	0.0007	248	103	142	9	136	4	94
12	132.6	2071.5	45.9	0.06	0.0496	0.0024	0.1414	0.0068	0.0206	0.0006	175	62	134	6	132	4	98
13	66.4	2996.9	67.0	0.02	0.0479	0.0024	0.1402	0.0058	0.0213	0.0006	92	110	133	5	136	4	95
14	652.0	2271.8	74.9	0.29	0.0539	0.0036	0.2152	0.0129	0.0290	0.0008	367	154	198	11	184	5	83
15	175.3	295.1	47.3	0.59	0.0856	0.0195	1.4772	0.3403	0.1225	0.0115	1329	313	921	139	745	66	78

NS-7 Rim (116°00'58.89"E, 29°26'58.06"N)

1	88.6	4248.2	97.0	0.02	0.0491	0.0021	0.1473	0.0064	0.0216	0.0006	154	102	140	6	138	4	98
2	45.4	4241.3	94.4	0.01	0.0481	0.0021	0.1441	0.0062	0.0216	0.0006	106	-94	137	5	138	4	99
3	117.3	6426.0	143.4	0.02	0.0520	0.0021	0.1512	0.0062	0.0208	0.0006	283	94	143	5	133	4	92
4	36.4	3640.2	81.9	0.01	0.0492	0.0021	0.1448	0.0062	0.0213	0.0006	167	100	137	6	136	4	98
5	196.6	7747.4	128.2	0.03	0.0549	0.0024	0.1171	0.0050	0.0153	0.0004	409	98	112	5	98	3	86
6	74.8	3898.4	87.8	0.02	0.0525	0.0022	0.1594	0.0068	0.0218	0.0006	309	129	150	6	139	4	92
7	61.1	3493.4	80.4	0.02	0.0511	0.0023	0.1551	0.0069	0.0218	0.0006	256	73	146	6	139	4	94
8	73.7	4792.0	109.2	0.02	0.0457	0.0018	0.1391	0.0054	0.0218	0.0006	error		132	5	139	4	95
9	31.9	2716.4	60.8	0.01	0.0549	0.0029	0.1554	0.0075	0.0205	0.0006	409	117	147	7	131	4	88
10	45.4	4358.8	100.6	0.01	0.0474	0.0021	0.1427	0.0061	0.0216	0.0006	78	91	135	5	138	4	98
11	61.5	3795.9	84.8	0.02	0.0496	0.0020	0.1477	0.0059	0.0215	0.0006	176	127	140	5	137	4	98
12	35.4	3751.0	84.8	0.01	0.0498	0.0021	0.1499	0.0063	0.0216	0.0006	187	98	142	6	137	4	96
13	38.4	4146.7	94.0	0.01	0.0486	0.0020	0.1448	0.0059	0.0214	0.0006	128	94	137	5	137	4	99
14	33.9	3468.2	78.9	0.01	0.0497	0.0022	0.1489	0.0068	0.0217	0.0006	189	102	141	6	138	4	98
15	33.2	3857.1	88.3	0.01	0.0492	0.0022	0.1467	0.0067	0.0217	0.0006	167	101	139	6	138	4	99
16	38.1	3430.9	77.4	0.01	0.0496	0.0021	0.1508	0.0062	0.0219	0.0006	176	98	143	5	140	4	97
17	36.2	3509.8	80.1	0.01	0.0463	0.0019	0.1414	0.0060	0.0220	0.0006	13	96	134	5	140	4	95
18	107.5	7081.5	163.7	0.02	0.0493	0.0022	0.1499	0.0069	0.0220	0.0006	165	102	142	6	140	4	99
19	99.2	4225.9	101.3	0.02	0.0545	0.0024	0.1689	0.0074	0.0225	0.0007	394	94	158	6	143	4	89

20	62.3	4516.9	105.2	0.01	0.0486	0.0021	0.1500	0.0063	0.0222	0.0006	128	97	142	6	141	4	99
21	53.6	4047.2	93.6	0.01	0.0496	0.0022	0.1549	0.0068	0.0224	0.0006	189	102	146	6	143	4	97
22	112.4	4568.1	107.2	0.02	0.0502	0.0022	0.1566	0.0068	0.0224	0.0007	211	100	148	6	143	4	96
23	52.8	4279.6	98.6	0.01	0.0467	0.0020	0.1439	0.0060	0.0221	0.0006	32	100	136	5	141	4	96
24	37.6	4094.7	95.1	0.01	0.0484	0.0021	0.1523	0.0065	0.0226	0.0006	117	102	144	6	144	4	99
25	66.9	5188.2	122.6	0.01	0.0475	0.0021	0.1532	0.0069	0.0231	0.0007	76	113	145	6	147	4	98
26	54.2	4387.1	102.9	0.01	0.0505	0.0022	0.1566	0.0069	0.0222	0.0006	220	97	148	6	142	4	95
27	88.2	3857.3	91.2	0.02	0.0511	0.0021	0.1601	0.0067	0.0223	0.0006	256	96	151	6	142	4	94
28	38.7	3636.0	85.4	0.01	0.0504	0.0021	0.1568	0.0066	0.0223	0.0006	213	92	148	6	142	4	96
29	51.2	4224.2	99.6	0.01	0.0509	0.0022	0.1566	0.0067	0.0221	0.0006	235	100	148	6	141	4	95
30	2057.3	15237.5	355.9	0.14	0.0509	0.0021	0.1564	0.0066	0.0221	0.0007	235	62	148	6	141	4	95
31	43.1	3643.9	83.5	0.01	0.0510	0.0023	0.1557	0.0068	0.0221	0.0006	239	104	147	6	141	4	95
32	41.2	3650.9	84.1	0.01	0.0491	0.0022	0.1497	0.0064	0.0221	0.0006	154	106	142	6	141	4	99
33	181.1	9191.4	217.1	0.02	0.0527	0.0022	0.1640	0.0067	0.0222	0.0006	322	96	154	6	142	4	91

NS-7 Core

1	208.5	4276.4	108.7	0.05	0.0550	0.0024	0.1821	0.0077	0.0236	0.0007	413	94	170	7	150	4	87
2	393.4	3222.1	103.5	0.12	0.0568	0.0026	0.2294	0.0108	0.0291	0.0009	483	97	210	9	185	6	87
3	302.7	3717.6	104.3	0.08	0.0489	0.0022	0.1748	0.0083	0.0262	0.0009	146	110	164	7	167	6	98
4	58.7	4642.4	123.2	0.01	0.0546	0.0027	0.1853	0.0091	0.0243	0.0007	398	113	173	8	155	5	89
5	188.5	6018.5	166.1	0.03	0.0505	0.0023	0.1708	0.0079	0.0247	0.0008	217	107	160	7	157	5	98
6	187.9	4268.5	111.1	0.04	0.0475	0.0023	0.1600	0.0079	0.0243	0.0007	76	107	151	7	155	5	97
7	72.1	3782.5	97.7	0.02	0.0576	0.0027	0.1876	0.0086	0.0235	0.0007	517	100	175	7	150	4	84
8	57.5	3016.3	69.3	0.02	0.0508	0.0023	0.1547	0.0068	0.0222	0.0007	232	104	146	6	141	4	96
9	2101.8	28002.1	668.0	0.08	0.0501	0.0021	0.1738	0.0118	0.0255	0.0017	198	100	163	10	162	10	99

NS-17 Rim (116°00'58.89"E, 29°26'58.06"N)

1	195.0	2353.0	53.5	0.08	0.0499	0.0023	0.1443	0.0066	0.0210	0.0006	191	106	137	6	134	4	98
---	-------	--------	------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-----	-----	-----	---	-----	---	----

2	177.4	4449.1	102.4	0.04	0.0536	0.0022	0.1566	0.0067	0.0211	0.0006	367	97	148	6	134	4	90
3	332.7	3520.8	76.2	0.09	0.0532	0.0026	0.1469	0.0069	0.0205	0.0006	345	111	139	6	131	4	93
4	87.9	3215.7	71.2	0.03	0.0452	0.0020	0.1298	0.0056	0.0206	0.0006	error		124	5	132	4	93
5	92.1	2855.7	64.3	0.03	0.0488	0.0021	0.1416	0.0063	0.0208	0.0006	139	102	135	6	133	4	98
6	56.5	2231.6	49.9	0.03	0.0487	0.0024	0.1396	0.0069	0.0208	0.0006	200	119	133	6	133	4	99
7	55.8	3466.5	77.6	0.02	0.0482	0.0021	0.1415	0.0061	0.0212	0.0006	109	102	134	5	135	4	99
8	138.7	5139.9	122.9	0.03	0.0530	0.0022	0.1627	0.0069	0.0222	0.0006	328	96	153	6	141	4	92
9	153.2	2300.4	50.7	0.07	0.0489	0.0022	0.1377	0.0063	0.0205	0.0006	143	114	131	6	131	4	99
10	133.0	3339.4	75.6	0.04	0.0480	0.0022	0.1404	0.0067	0.0212	0.0006	98	107	133	6	135	4	98
11	187.4	2558.8	57.7	0.07	0.0508	0.0024	0.1470	0.0072	0.0210	0.0006	228	114	139	6	134	4	96
12	70.6	2273.7	49.3	0.03	0.0482	0.0022	0.1335	0.0060	0.0201	0.0006	106	104	127	5	128	4	99
13	102.0	3172.6	77.2	0.03	0.0501	0.0022	0.1547	0.0067	0.0222	0.0006	198	99	146	6	141	4	96
14	63.2	4058.8	97.0	0.02	0.0492	0.0020	0.1516	0.0061	0.0224	0.0006	167	94	143	5	143	4	99
15	213.1	4299.1	105.4	0.05	0.0503	0.0022	0.1576	0.0068	0.0227	0.0007	206	102	149	6	144	4	97
16	78.8	5277.1	110.7	0.01	0.0467	0.0020	0.1430	0.0073	0.0220	0.0008	35	165	136	7	141	5	96
17	91.2	3878.6	91.7	0.02	0.0479	0.0022	0.1463	0.0068	0.0221	0.0007	95	117	139	6	141	4	98
18	40.3	3735.0	86.0	0.01	0.0493	0.0021	0.1445	0.0064	0.0212	0.0006	161	102	137	6	135	4	98
19	78.1	4019.9	89.5	0.02	0.0487	0.0021	0.1431	0.0062	0.0213	0.0006	132	102	136	6	136	4	99
20	130.2	4282.0	99.9	0.03	0.0474	0.0020	0.1439	0.0060	0.0219	0.0006	78	87	136	5	140	4	97
21	212.7	6638.7	161.7	0.03	0.0470	0.0020	0.1457	0.0059	0.0224	0.0006	56	91	138	5	143	4	96
22	121.0	4498.0	107.2	0.03	0.0471	0.0020	0.1458	0.0062	0.0223	0.0006	58	96	138	6	142	4	97
23	112.9	4835.2	112.2	0.02	0.0491	0.0019	0.1492	0.0059	0.0220	0.0006	154	91	141	5	140	4	99

NS-17 Core

1	604.9	4080.8	108.0	0.15	0.0490	0.0022	0.1646	0.0073	0.0242	0.0008	146	108	155	6	154	5	99
2	148.9	5819.0	151.7	0.03	0.0552	0.0023	0.1834	0.0077	0.0240	0.0007	420	93	171	7	153	4	88
3	472.9	3969.5	107.2	0.12	0.0590	0.0025	0.1975	0.0089	0.0242	0.0007	569	93	183	8	154	4	82

4	719.8	12931.9	375.4	0.06	0.0518	0.0021	0.1953	0.0087	0.0275	0.0010	276	88	181	7	175	6	96
5	305.7	4780.7	127.2	0.06	0.0599	0.0026	0.1939	0.0085	0.0233	0.0007	598	99	180	7	148	4	80
6	253.3	4855.6	116.4	0.05	0.0494	0.0022	0.1574	0.0079	0.0228	0.0008	165	104	148	7	146	5	98
7	83.3	3626.0	89.8	0.02	0.0487	0.0021	0.1561	0.0069	0.0232	0.0007	132	97	147	6	148	4	99
NS-16 (116°00'58.89"E, 29°26'58.06"N)																	
1	84.9	4311.5	97.7	0.02	0.0523	0.0021	0.1566	0.0064	0.0215	0.0006	298	90	148	6	137	4	92
2	44.6	3312.6	73.6	0.01	0.0497	0.0024	0.1486	0.0071	0.0214	0.0006	189	118	141	6	136	4	96
3	51.0	3560.4	83.3	0.01	0.0485	0.0021	0.1512	0.0067	0.0224	0.0006	124	110	143	6	143	4	99
4	33.8	4415.0	100.4	0.01	0.0495	0.0022	0.1530	0.0067	0.0221	0.0006	172	104	145	6	141	4	97
5	104.8	4854.1	108.3	0.02	0.0515	0.0024	0.1525	0.0074	0.0213	0.0006	265	107	144	7	136	4	94
6	213.2	7175.0	216.8	0.03	0.0481	0.0021	0.1850	0.0093	0.0279	0.0011	106	100	172	8	177	7	97
7	119.9	293.1	42.0	0.41	0.0715	0.0040	1.2029	0.0704	0.1213	0.0037	972	114	802	32	738	21	91
8	74.8	3968.4	89.4	0.02	0.0521	0.0021	0.1552	0.0064	0.0214	0.0006	300	97	147	6	137	4	92
9	102.8	4769.6	108.1	0.02	0.0465	0.0021	0.1384	0.0061	0.0215	0.0006	33	94	132	5	137	4	96
10	92.2	5629.5	126.8	0.02	0.0502	0.0022	0.1519	0.0068	0.0218	0.0006	211	106	144	6	139	4	96
11	66.1	4949.9	112.2	0.01	0.0485	0.0021	0.1485	0.0063	0.0219	0.0006	120	102	141	6	139	4	99
12	38.5	4584.5	106.1	0.01	0.0464	0.0022	0.1413	0.0069	0.0219	0.0006	20	111	134	6	140	4	96
13	219.0	180.9	79.5	1.21	0.1299	0.0054	5.2941	0.2280	0.2942	0.0088	2098	67	1868	37	1663	44	88
14	87.2	4577.1	102.1	0.02	0.0510	0.0024	0.1540	0.0075	0.0217	0.0006	243	111	145	7	138	4	94
15	48.7	3767.1	86.8	0.01	0.0486	0.0021	0.1468	0.0062	0.0217	0.0006	128	97	139	6	138	4	99
16	82.2	3458.4	77.6	0.02	0.0499	0.0022	0.1506	0.0068	0.0217	0.0006	191	106	142	6	138	4	97
17	43.1	4035.7	91.8	0.01	0.0482	0.0021	0.1455	0.0063	0.0217	0.0006	109	102	138	6	139	4	99
18	98.6	4370.0	99.6	0.02	0.0486	0.0022	0.1473	0.0066	0.0218	0.0006	132	106	140	6	139	4	99
19	192.0	4632.7	108.0	0.04	0.0493	0.0020	0.1500	0.0060	0.0218	0.0006	167	94	142	5	139	4	98
20	61.1	4509.8	103.2	0.01	0.0472	0.0019	0.1432	0.0058	0.0218	0.0006	61	93	136	5	139	4	97
21	64.7	5120.1	117.2	0.01	0.0478	0.0020	0.1429	0.0059	0.0215	0.0006	100	87	136	5	137	4	98

22	75.5	5166.8	113.3	0.01	0.0503	0.0021	0.1490	0.0063	0.0213	0.0006	206	98	141	6	136	4	96
23	69.4	3995.6	88.8	0.02	0.0495	0.0024	0.1469	0.0070	0.0213	0.0006	172	111	139	6	136	4	97
24	34.4	4315.0	99.3	0.01	0.0468	0.0020	0.1426	0.0060	0.0219	0.0006	39	161	135	5	140	4	96
25	91.3	4557.8	103.3	0.02	0.0498	0.0023	0.1523	0.0075	0.0219	0.0006	183	107	144	7	140	4	97
26	52.6	4101.2	94.6	0.01	0.0482	0.0020	0.1476	0.0061	0.0219	0.0006	109	98	140	5	140	4	99
27	38.7	4244.0	99.5	0.01	0.0468	0.0021	0.1433	0.0061	0.0221	0.0006	39	100	136	5	141	4	96
28	102.1	4610.4	107.4	0.02	0.0479	0.0019	0.1467	0.0060	0.0221	0.0006	100	83	139	5	141	4	98
29	85.6	370.0	57.5	0.23	0.0717	0.0033	1.3494	0.0636	0.1360	0.0039	977	127	867	27	822	22	94
30	214.5	466.7	75.2	0.46	0.0681	0.0032	1.2870	0.0597	0.1353	0.0039	872	98	840	27	818	22	97
31	47.1	4891.4	111.9	0.01	0.0488	0.0021	0.1502	0.0065	0.0221	0.0006	200	100	142	6	141	4	99
32	292.9	5063.0	116.4	0.06	0.0527	0.0027	0.1627	0.0081	0.0221	0.0007	317	115	153	7	141	4	91
33	54.7	4559.5	104.9	0.01	0.0511	0.0022	0.1581	0.0067	0.0222	0.0006	243	98	149	6	142	4	94
34	27.4	4029.2	92.3	0.01	0.0494	0.0021	0.1530	0.0064	0.0223	0.0006	169	98	145	6	142	4	98
35	66.2	5608.9	130.8	0.01	0.0483	0.0020	0.1499	0.0062	0.0223	0.0006	122	96	142	5	142	4	99
36	239.4	5035.3	119.4	0.05	0.0487	0.0021	0.1510	0.0068	0.0223	0.0006	132	101	143	6	142	4	99
37	41.9	4548.3	105.1	0.01	0.0487	0.0021	0.1517	0.0067	0.0224	0.0006	132	99	143	6	143	4	99
38	516.0	3665.1	85.8	0.14	0.0503	0.0022	0.1493	0.0066	0.0213	0.0006	209	102	141	6	136	4	95
39	89.8	4344.1	95.9	0.02	0.0502	0.0022	0.1496	0.0064	0.0213	0.0006	206	100	142	6	136	4	95
40	51.7	3160.2	74.3	0.02	0.0472	0.0023	0.1445	0.0071	0.0221	0.0006	61	111	137	6	141	4	97
41	52.1	2778.2	61.7	0.02	0.0517	0.0024	0.1532	0.0073	0.0213	0.0006	333	105	145	6	136	4	93
42	75.2	3762.8	85.5	0.02	0.0482	0.0019	0.1445	0.0059	0.0216	0.0006	109	99	137	5	138	4	99
43	52.5	5652.0	125.2	0.01	0.0499	0.0022	0.1495	0.0066	0.0216	0.0006	191	108	141	6	138	4	97
LS23-1 (116°03'22.20"E, 29°32'04.56"N)																	
1	245.7	359.4	9.3	0.68	0.0515	0.0029	0.1428	0.0086	0.0203	0.0006	263	87	136	8	129	4	95
2	236.4	292.4	7.7	0.81	0.0483	0.0031	0.1354	0.0092	0.0205	0.0006	111	99	129	8	131	4	98
3	988.6	628.0	19.5	1.57	0.0503	0.0021	0.1383	0.0067	0.0199	0.0005	210	64	132	6	127	3	96

4	393.2	483.6	12.5	0.81	0.0510	0.0023	0.1398	0.0072	0.0199	0.0005	241	69	133	6	127	3	95
5	626.7	509.4	14.6	1.23	0.0533	0.0028	0.1485	0.0081	0.0202	0.0006	342	75	141	7	129	3	91
6	316.6	399.4	10.1	0.79	0.0499	0.0031	0.1336	0.0085	0.0197	0.0006	190	94	127	8	126	4	98
7	417.3	365.7	10.2	1.14	0.0442	0.0022	0.1210	0.0068	0.0200	0.0006	-63	71	116	6	128	3	90
8	371.7	454.7	11.9	0.82	0.0503	0.0026	0.1382	0.0078	0.0200	0.0005	207	81	131	7	128	3	97
9	668.4	468.6	14.1	1.43	0.0532	0.0026	0.1462	0.0080	0.0201	0.0006	338	75	139	7	128	3	92
10	602.6	528.5	15.7	1.14	0.0461	0.0040	0.1256	0.0104	0.0198	0.0005		192	120	9	126	3	92
11	194.0	150.3	4.4	1.29	0.0553	0.0036	0.1483	0.0101	0.0200	0.0007	426	95	140	9	127	4	90
12	268.3	460.2	11.5	0.58	0.0476	0.0039	0.1351	0.0104	0.0206	0.0006	81	183	129	9	131	4	92
13	183.2	170.0	5.1	1.08	0.0575	0.0039	0.1668	0.0115	0.0215	0.0006	511	101	157	10	137	4	86
14	455.7	522.6	15.2	0.87	0.0480	0.0024	0.1419	0.0076	0.0217	0.0006	100	71	135	7	138	4	97
15	715.7	860.5	24.2	0.83	0.0551	0.0024	0.1555	0.0072	0.0206	0.0006	417	57	147	6	132	3	89
16	365.9	423.9	11.7	0.86	0.0544	0.0029	0.1538	0.0087	0.0207	0.0006	387	78	145	8	132	4	90
17	289.8	249.7	6.9	1.16	0.0506	0.0032	0.1364	0.0090	0.0198	0.0006	223	97	130	8	126	4	97
18	173.4	353.8	10.2	0.49	0.0461	0.0036	0.1275	0.0092	0.0201	0.0005		171	122	8	128	3	80
19	175.6	267.7	7.0	0.66	0.0472	0.0033	0.1349	0.0095	0.0207	0.0006	60	101	128	8	132	4	97
20	1342.1	1226.1	36.5	1.09	0.0494	0.0018	0.1425	0.0063	0.0209	0.0006	164	55	135	6	133	3	98
21	270.0	347.9	9.3	0.78	0.0492	0.0027	0.1435	0.0086	0.0213	0.0006	155	84	136	8	136	4	99
22	195.8	191.8	6.8	1.02	0.0461	0.0050	0.1255	0.0133	0.0198	0.0005		221	120	12	126	3	75
23	222.7	407.7	11.7	0.55	0.0494	0.0024	0.1660	0.0092	0.0242	0.0007	166	75	156	8	154	5	99
24	580.7	748.6	20.3	0.78	0.0504	0.0053	0.1438	0.0144	0.0207	0.0006	215	238	136	13	132	4	82
25	186.0	294.9	8.2	0.63	0.0540	0.0031	0.1626	0.0099	0.0221	0.0006	372	87	153	9	141	4	91
26	202.8	258.5	7.5	0.78	0.0508	0.0031	0.1537	0.0098	0.0223	0.0006	231	95	145	9	142	4	97
27	327.0	426.0	13.4	0.77	0.0546	0.0075	0.1620	0.0219	0.0215	0.0006	394	312	152	19	137	4	72
28	156.1	177.7	5.4	0.88	0.0488	0.0060	0.1409	0.0167	0.0210	0.0006	137	260	134	15	134	4	70
29	407.8	447.0	12.6	0.91	0.0498	0.0024	0.1406	0.0072	0.0206	0.0006	187	70	134	6	131	4	98

30	117.0	173.1	10.2	0.68	0.0461	0.0121	0.1504	0.0389	0.0237	0.0010		428	142	34	151	6	69
----	-------	-------	------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	-----	-----	----	-----	---	----
