

Table A1: T11N08 monazites

File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th ²	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	Age population
06060711a	02c	58	51821	10680	4.9	0.00076	0.00003	0.00255	0.00009	15.3	0.5	1
07060711a	03b	54	47609	9235	5.2	0.00077	0.00003	0.00260	0.00009	15.6	0.5	1
08060711a	04b	64	34433	19283	1.8	0.00080	0.00003	0.00246	0.00009	16.1	0.5	1
09060711a	05c	56	45492	11565	3.9	0.00078	0.00003	0.00263	0.00009	15.8	0.5	1
10060711a	06c	49	45626	7778	5.9	0.00078	0.00003	0.00271	0.00009	15.7	0.5	1
11060711a	07c	61	53010	10670	5.0	0.00079	0.00003	0.00267	0.00009	16.0	0.5	1
12060711a	08c	44	40677	6927	5.9	0.00079	0.00003	0.00260	0.00009	16.1	0.5	1
16060711a	11c	47	42023	7593	5.5	0.00079	0.00003	0.00261	0.00009	15.9	0.5	1
17060711a	12c	56	43769	11846	3.7	0.00076	0.00003	0.00259	0.00009	15.4	0.5	1
18060711a	13c	48	35585	11530	3.1	0.00077	0.00003	0.00247	0.00009	15.5	0.5	1
19060711a	14c	73	50315	18964	2.7	0.00078	0.00003	0.00251	0.00009	15.8	0.5	1
20060711a	15c	54	50370	9198	5.5	0.00077	0.00003	0.00255	0.00009	15.6	0.5	1
21060711a	16b	65	43762	16465	2.7	0.00079	0.00003	0.00251	0.00009	16.0	0.5	1
24060711a	17c	43	37926	7514	5.0	0.00078	0.00003	0.00251	0.00009	15.8	0.5	1
25060711a	18c	59	50798	10805	4.7	0.00077	0.00003	0.00259	0.00009	15.5	0.5	1
27060711a	20c	40	32907	7449	4.4	0.00079	0.00003	0.00250	0.00009	16.0	0.5	1
28060711a	21b	38	30905	8284	3.7	0.00079	0.00003	0.00244	0.00009	16.0	0.5	1
29060711a	22c	51	44726	9092	4.9	0.00079	0.00003	0.00261	0.00009	16.0	0.5	1
30060711a	23c	51	48532	8450	5.7	0.00077	0.00003	0.00248	0.00009	15.6	0.5	1
31060711a	24b	43	41166	6965	5.9	0.00077	0.00003	0.00247	0.00009	15.6	0.5	1

Table A2: T11N09 monazites

File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th ²	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	Age population
05060711b	01c	42	36109	5953	6.1	0.00087	0.00003	0.00278	0.00009	17.7	0.5	1
06060711b	02c	40	36653	4262	8.6	0.00090	0.00003	0.00280	0.00009	18.2	0.6	1
07060711b	03b	60	56742	5970	9.5	0.00090	0.00003	0.00281	0.00009	18.1	0.5	1
08060711b	04b	38	34397	4533	7.6	0.00087	0.00003	0.00285	0.00009	17.5	0.5	1
09060711b	05c	41	34460	6208	5.6	0.00086	0.00003	0.00272	0.00009	17.3	0.5	1
10060711b	06c	45	45218	4159	10.9	0.00087	0.00003	0.00267	0.00009	17.5	0.5	1
11060711b	07c	49	47201	4993	9.5	0.00086	0.00003	0.00275	0.00009	17.5	0.5	1
12060711b	08c	41	33033	6624	5.0	0.00085	0.00003	0.00281	0.00009	17.1	0.5	1
15060711b	09b	36	31166	5053	6.2	0.00087	0.00003	0.00278	0.00009	17.6	0.5	1
16060711b	10b	38	35171	4535	7.8	0.00087	0.00003	0.00276	0.00009	17.6	0.5	1
17060711b	11c	40	32930	5451	6.0	0.00090	0.00003	0.00281	0.00009	18.3	0.6	1
18060711b	12c	37	34032	4326	7.9	0.00087	0.00003	0.00280	0.00009	17.7	0.5	1
21060711b	15c	47	38268	6437	5.9	0.00089	0.00003	0.00278	0.00009	18.0	0.6	1
22060711b	16c	43	32454	7183	4.5	0.00090	0.00003	0.00268	0.00009	18.2	0.6	1
25060711b	17b	44	40047	5444	7.4	0.00086	0.00003	0.00276	0.00012	17.3	0.6	1
26060711b	18b	46	39430	6125	6.4	0.00088	0.00003	0.00285	0.00009	17.7	0.5	1
27060711b	19c	46	47085	3507	13.4	0.00088	0.00003	0.00280	0.00009	17.7	0.5	1
28060711b	20b	36	33674	4492	7.5	0.00085	0.00003	0.00270	0.00009	17.1	0.5	1
29060711b	21c	41	36037	5906	6.1	0.00087	0.00003	0.00273	0.00009	17.5	0.5	1
30060711b	22c	41	37427	4873	7.7	0.00088	0.00003	0.00274	0.00009	17.7	0.5	1
31060711b	23c	61	54498	7650	7.1	0.00088	0.00003	0.00276	0.00009	17.8	0.5	1

Table A3: T11N10 zircons

File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U ²	2 σ error ²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age population ^a
05300811d	01b	7,8	41	2786	0,015	0,01998	0,00070	0,00304	0,00006	19,6	0,4	1
06300811d	02b	8,6	25	2999	0,008	0,02006	0,00054	0,00312	0,00006	20,1	0,4	1
07300811d	03b	11	19	4127	0,005	0,02007	0,00066	0,00304	0,00006	19,6	0,4	1
08300811d	04.1b	6,5	31	2292	0,014	0,02032	0,00070	0,00307	0,00006	19,7	0,4	1
09300811d	04.2c	10	11	2880	0,004	0,02573	0,00068	0,00397	0,00008	25,5	0,5	2
10300811d	05b	8,5	32	3025	0,010	0,01991	0,00056	0,00305	0,00006	19,6	0,4	1
11300811d	06b	10	24	3378	0,007	0,02025	0,00058	0,00316	0,00006	20,3	0,4	1
12300811d	07b	5,5	25	2002	0,012	0,02007	0,00066	0,00300	0,00006	19,3	0,4	1
15300811d	08b	5,0	22	1819	0,012	0,01946	0,00072	0,00296	0,00006	19,0	0,4	1
16300811d	09b	6,3	19	2312	0,008	0,01894	0,00082	0,00293	0,00006	18,9	0,4	1
17300811d	10b	7,1	29	2581	0,011	0,01960	0,00056	0,00298	0,00006	19,2	0,4	1
18300811d	11b	4,8	18	1707	0,011	0,02042	0,00106	0,00295	0,00006	19,0	0,4	1
19300811d	12b	11	73	4212	0,017	0,02137	0,00066	0,00290	0,00006	18,6	0,4	1
20300811d	13.1b	6,3	34	2292	0,015	0,02118	0,00068	0,00292	0,00006	18,8	0,4	1
21300811d	13.2c	16	17	4128	0,004	0,02650	0,00070	0,00411	0,00008	26,4	0,5	2
22300811d	14b	3,7	16	1287	0,012	0,02326	0,00092	0,00300	0,00006	19,3	0,4	1
25300811d	15.1b	5,8	27	2111	0,013	0,02154	0,00070	0,00290	0,00006	18,7	0,4	1
26300811d	15.2c	18	24	4802	0,005	0,02651	0,00070	0,00405	0,00008	26,0	0,5	2
29300811d	18.1b	11	65	4221	0,015	0,01924	0,00060	0,00290	0,00006	18,7	0,4	1
30300811d	18.2c	4,4	2,7	1008	0,003	0,03041	0,00160	0,00478	0,00010	30,8	0,7	3

a: not taken into account in the age calculation when italicized (see text for details)

Table A4: T11N11 monazites

File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th ²	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	Age population
05290811b	01c	42	48556	2628	18.5	0.00080	0.00002	0.00278	0.00008	16.2	0.4	1
06290811b	02b	54	48010	7008	6.9	0.00084	0.00002	0.00279	0.00008	16.9	0.4	1
08290811b	03.2b	51	43381	8370	5.2	0.00082	0.00002	0.00262	0.00006	16.6	0.4	1
09290811b	04c	41	47166	3147	15.0	0.00080	0.00002	0.00261	0.00008	16.1	0.4	1
10290811b	05c	32	35015	2863	12.2	0.00080	0.00002	0.00263	0.00008	16.2	0.4	1
11290811b	06c	43	43522	5305	8.2	0.00081	0.00002	0.00257	0.00006	16.4	0.4	1
12290811b	07c	40	38422	2556	15.0	0.00097	0.00002	0.00311	0.00008	19.5	0.5	2
16290811b	08.2b	32	36931	2142	17.2	0.00080	0.00002	0.00279	0.00008	16.2	0.4	1
17290811b	09c	40	36459	6622	5.5	0.00081	0.00002	0.00250	0.00006	16.4	0.4	1
18290811b	10c	49	52296	4287	12.2	0.00081	0.00002	0.00271	0.00008	16.4	0.4	1
19290811b	11c	47	42317	7645	5.5	0.00082	0.00002	0.00252	0.00006	16.5	0.4	1
20290811b	12c	40	41574	4313	9.6	0.00082	0.00002	0.00258	0.00006	16.6	0.4	1
21290811b	13c	46	46913	4559	10.3	0.00084	0.00002	0.00273	0.00008	16.9	0.4	1
25290811b	15c	56	51185	7970	6.4	0.00083	0.00002	0.00262	0.00006	16.7	0.4	1
26290811b	16c	46	47506	4845	9.8	0.00082	0.00002	0.00259	0.00006	16.5	0.4	1
27290811b	17c	70	57302	6464	8.9	0.00098	0.00002	0.00318	0.00008	19.9	0.5	2
28290811b	18.1c	170	110679	38665	2.9	0.00082	0.00002	0.00273	0.00006	16.5	0.4	1
29290811b	18.2b	126	82373	27750	3.0	0.00084	0.00002	0.00282	0.00006	17.1	0.4	1
31290811b	20b	41	39546	5632	7.0	0.00081	0.00002	0.00258	0.00006	16.3	0.4	1
32290811b	21c	33	39051	2240	17.4	0.00080	0.00002	0.00271	0.00008	16.1	0.4	1

Table A5: T11N41 monazites

File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th ²	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	Age population
06290811c	02.1c	132	66903	10961	6.1	0.00146	0.00004	0.00484	0.00012	29.5	0.6	2
07290811c	03c	79	59488	8805	6.8	0.00102	0.00002	0.00330	0.00008	20.6	0.5	1
08290811c	4.1c	142	69672	13343	5.2	0.00145	0.00004	0.00457	0.00010	29.3	0.6	2
09290811c	5.1b	155	69498	17859	3.9	0.00145	0.00004	0.00444	0.00010	29.3	0.6	2
10290811c	06b	60	48627	6881	7.1	0.00096	0.00002	0.00325	0.00010	19.4	0.5	1
11290811c	07b	71	57169	7103	8.0	0.00101	0.00002	0.00319	0.00008	20.4	0.4	1
12290811c	08b	96	51593	17162	3.0	0.00107	0.00002	0.00335	0.00008	21.6	0.5	1
15290811c	09b	82	53765	11925	4.5	0.00104	0.00002	0.00321	0.00008	21.1	0.5	1
16290811c	10.1b1	119	68654	8572	8.0	0.00140	0.00004	0.00445	0.00010	28.3	0.6	2
17290811c	11b	72	47103	10463	4.5	0.00104	0.00002	0.00321	0.00008	21.0	0.5	1
18290811c	12b	76	58181	8214	7.1	0.00103	0.00002	0.00330	0.00008	20.8	0.5	1
19290811c	13b	81	52869	12804	4.1	0.00102	0.00002	0.00319	0.00008	20.5	0.5	1
20290811c	14.1b	162	75011	18233	4.1	0.00143	0.00004	0.00446	0.00010	28.9	0.6	2
21290811c	15b	78	59990	8814	6.8	0.00100	0.00002	0.00332	0.00008	20.2	0.4	1
22290811c	16b	69	57976	6625	8.8	0.00097	0.00002	0.00327	0.00008	19.6	0.4	1
25290811c	17b	64	38281	11095	3.5	0.00102	0.00002	0.00322	0.00008	20.6	0.5	1
26290811c	18b	64	57396	5548	10.3	0.00095	0.00002	0.00304	0.00008	19.3	0.4	1
27290811c	19c	81	53920	12887	4.2	0.00100	0.00002	0.00315	0.00008	20.1	0.4	1
28290811c	20b	63	57758	5049	11.4	0.00095	0.00002	0.00306	0.00008	19.3	0.4	1
29290811c	21.1c	148	93688	8968	10.4	0.00142	0.00004	0.00468	0.00010	28.8	0.6	2
30290811c	22b	86	65161	10651	6.1	0.00103	0.00002	0.00329	0.00008	20.9	0.5	1
31290811c	23b	78	51636	13221	3.9	0.00102	0.00002	0.00313	0.00008	20.5	0.4	1
32290811c	24b	89	59831	14095	4.2	0.00103	0.00002	0.00326	0.00008	20.8	0.5	1
41290811e	2.2b	127	61556	10177	6.0	0.00151	0.00004	0.00509	0.00014	30.5	0.7	2
42290811e	4.2c	131	71086	15274	4.7	0.00126	0.00004	0.00408	0.00012	25.5	0.6	3
43290811e	04.3b2	113	64336	10087	6.4	0.00134	0.00004	0.00428	0.00010	27.1	0.6	3
46290811e	5.2c	147	68212	16815	4.1	0.00142	0.00004	0.00436	0.00010	28.7	0.7	2
47290811e	10.2c	132	77158	9397	8.2	0.00140	0.00004	0.00453	0.00012	28.3	0.6	2
48290811e	10.3b2	116	67984	8092	8.4	0.00139	0.00004	0.00461	0.00012	28.1	0.6	2
49290811e	14.2c	72	58994	8488	7.0	0.00096	0.00002	0.00300	0.00008	19.4	0.5	1
50290811e	21.2b	70	58488	7476	7.8	0.00096	0.00002	0.00313	0.00008	19.4	0.5	1

Table A6: T11N41 zircons

File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U ²	2 σ error ²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age population ^a
05300811e	01.1b	4,7	14	1571	0,009	0,02028	0,00096	0,00318	0,00006	20,5	0,4	1
06300811e	01.2c	23	86	7921	0,011	0,02111	0,00076	0,00323	0,00006	20,8	0,4	1
07300811e	02b	2,1	7,1	684	0,010	0,02017	0,00176	0,00317	0,00008	20,4	0,5	1
08300811e	03b	6,6	20	2258	0,009	0,02186	0,00124	0,00317	0,00008	20,4	0,5	1
09300811e	04.1b	4,7	11	1534	0,007	0,02301	0,00082	0,00320	0,00006	20,6	0,4	1
10300811e	04.2c2	5,8	16	1897	0,009	0,02161	0,00140	0,00328	0,00008	21,1	0,5	1
11300811e	04.3c1	19	30	4493	0,007	0,02994	0,00074	0,00455	0,00010	29,3	0,6	2
12300811e	05b	6,5	12	1814	0,007	0,02540	0,00076	0,00388	0,00008	25,0	0,5	3
15300811e	06b	8,7	26	2771	0,009	0,02357	0,00098	0,00334	0,00008	21,5	0,5	1
16300811e	07b	3,6	6,9	1103	0,006	0,02455	0,00092	0,00325	0,00006	20,9	0,4	1
17300811e	08c	30	61	7152	0,009	0,02932	0,00070	0,00455	0,00010	29,2	0,6	2
18300811e	09.1b	5,8	15	1885	0,008	0,02081	0,00082	0,00327	0,00006	21,1	0,4	1
19300811e	09.2cb	3,6	5,5	894	0,006	0,02700	0,00148	0,00410	0,00010	26,4	0,6	3
20300811e	9.3c	13	16	3210	0,005	0,02889	0,00080	0,00446	0,00010	28,7	0,6	2
22300811e	10.2c	31	127	7549	0,017	0,02997	0,00074	0,00453	0,00010	29,2	0,6	2
25300811e	11.1b	3,8	8,4	1234	0,007	0,02173	0,00078	0,00320	0,00006	20,6	0,4	1
26300811e	11.2c	26	43	6227	0,007	0,03237	0,00078	0,00454	0,00010	29,2	0,6	2
27300811e	12.1b1	2,2	5,7	641	0,009	0,02461	0,00144	0,00320	0,00008	20,6	0,5	1
28300811e	12.2cb	26	46	6206	0,007	0,02915	0,00080	0,00454	0,00010	29,2	0,6	2
29300811e	12.3c	15	35	3472	0,010	0,03031	0,00084	0,00462	0,00010	29,7	0,6	2
30300811e	13.1b	3,2	8,0	1059	0,008	0,02176	0,00090	0,00318	0,00006	20,4	0,4	1
31300811e	13.2c	34	133	9701	0,014	0,02533	0,00062	0,00388	0,00008	25,0	0,5	3
32300811e	14b	4,9	12	1567	0,008	0,02260	0,00082	0,00327	0,00006	21,0	0,4	1

a: not taken into account in the age calculation when italicized (see text for details)

Table A7: T11N42 monazites

File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th ²	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	Age population
06290811d	2b	58	34692	16948	2.0	0.00082	0.00002	0.00241	0.00006	16.6	0.4	1
07290811d	3b	114	37546	47151	0.8	0.00083	0.00002	0.00234	0.00006	16.7	0.4	1
10290811d	6b	89	54754	24655	2.2	0.00080	0.00002	0.00247	0.00006	16.2	0.4	1
12290811d	8b	78	58356	17688	3.3	0.00081	0.00002	0.00248	0.00006	16.4	0.4	1
15290811d	9b	70	57656	11611	5.0	0.00083	0.00002	0.00274	0.00008	16.8	0.4	1
16290811d	10b	86	71702	15511	4.6	0.00083	0.00002	0.00255	0.00006	16.8	0.4	1
18290811d	12b	194	38752	87253	0.4	0.00082	0.00002	0.00240	0.00006	16.6	0.4	1
19290811d	13b	124	52883	42068	1.3	0.00082	0.00002	0.00253	0.00006	16.6	0.4	1
20290811d	14c	95	61475	24180	2.5	0.00081	0.00002	0.00257	0.00006	16.4	0.4	1
21290811d	15c	75	60596	14805	4.1	0.00082	0.00002	0.00248	0.00006	16.5	0.4	1
25290811d	17b	81	56219	18929	3.0	0.00081	0.00002	0.00253	0.00006	16.4	0.4	1
26290811d	18b	172	58295	65786	0.9	0.00083	0.00002	0.00244	0.00006	16.7	0.4	1
29290811d	21b	97	67116	25060	2.7	0.00080	0.00002	0.00241	0.00006	16.2	0.4	1
30290811d	22b	84	56910	21045	2.7	0.00081	0.00002	0.00242	0.00006	16.4	0.4	1

Table A8: T11N44 monazites

File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th ²	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	Age population
05060711e	01b	122	75570	13558	5.6	0.00115	0.00003	0.00391	0.00012	23.3	0.7	1
06060711e	02c	110	69288	11063	6.3	0.00118	0.00003	0.00398	0.00012	23.8	0.7	1
07060711e	03b	122	71964	13839	5.2	0.00118	0.00003	0.00400	0.00012	23.8	0.7	1
08060711e	04c	103	73793	9641	7.7	0.00111	0.00003	0.00361	0.00012	22.5	0.7	1
09060711e	05b	85	67713	8186	8.3	0.00102	0.00003	0.00323	0.00012	20.6	0.6	2
10060711e	06.1c	129	77793	13728	5.7	0.00119	0.00003	0.00397	0.00012	24.0	0.7	1
11060711e	06.2b	118	71349	12758	5.6	0.00118	0.00003	0.00392	0.00012	23.9	0.7	1
12060711e	07c	105	64258	12051	5.3	0.00115	0.00003	0.00384	0.00012	23.2	0.7	1
15060711e	08.1c	147	89069	16607	5.4	0.00116	0.00003	0.00393	0.00012	23.5	0.7	1
17060711e	08.3b	88	58619	9756	6.0	0.00111	0.00003	0.00356	0.00012	22.4	0.7	1
18060711e	09c	77	59494	5575	10.7	0.00112	0.00003	0.00355	0.00012	22.6	0.7	1
19060711e	10c	131	78153	15138	5.2	0.00117	0.00003	0.00390	0.00012	23.7	0.7	1
20060711e	11c	132	81174	14346	5.7	0.00118	0.00003	0.00393	0.00012	23.8	0.7	1
21060711e	12b	145	78330	20295	3.9	0.00117	0.00003	0.00377	0.00015	23.7	0.8	1
22060711e	13b	90	65822	7954	8.3	0.00111	0.00003	0.00367	0.00012	22.4	0.7	1
25060711e	14c	92	63730	7974	8.0	0.00115	0.00003	0.00378	0.00012	23.3	0.7	1
26060711e	15b	123	73893	13622	5.4	0.00118	0.00003	0.00394	0.00012	23.8	0.7	1
27060711e	16c	81	61014	6121	10.0	0.00114	0.00003	0.00354	0.00012	23.0	0.7	1
28060711e	17b	114	68149	13023	5.2	0.00117	0.00003	0.00390	0.00012	23.6	0.7	1
29060711e	18c	86	64020	6230	10.3	0.00115	0.00003	0.00362	0.00012	23.3	0.7	1
30060711e	19c	123	73925	14117	5.2	0.00117	0.00003	0.00389	0.00012	23.7	0.7	1
31060711e	20c	77	61141	9071	6.7	0.00098	0.00003	0.00310	0.00009	19.8	0.6	2
32060711e	21c	92	59557	8815	6.8	0.00118	0.00003	0.00389	0.00012	23.7	0.7	1

Table A9: T11N45 monazites

File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th ²	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	Age population
05070711c	1c	138	48270	50653	1.0	0.00083	0.00003	0.00251	0.00009	16.9	0.5	1
06070711c	2c	111	33660	42931	0.8	0.00084	0.00003	0.00250	0.00009	16.9	0.5	1
07070711c	3c	80	42949	22972	1.9	0.00084	0.00003	0.00258	0.00009	16.9	0.6	1
08070711c	4c	116	45266	40866	1.1	0.00083	0.00003	0.00252	0.00009	16.8	0.5	1
09070711c	5c	70	45799	17234	2.7	0.00084	0.00003	0.00254	0.00009	16.9	0.5	1
10070711c	6c	76	43623	21534	2.0	0.00082	0.00003	0.00250	0.00009	16.6	0.6	1
11070711c	7b	84	40416	26036	1.6	0.00083	0.00003	0.00256	0.00009	16.8	0.5	1
12070711c	8b	94	39670	31517	1.3	0.00085	0.00003	0.00249	0.00009	17.2	0.6	1
15070711c	9c	86	48565	24590	2.0	0.00082	0.00003	0.00251	0.00009	16.5	0.5	1
16070711c	10c	80	49618	20648	2.4	0.00082	0.00003	0.00257	0.00009	16.6	0.5	1
17070711c	11c	71	48784	15750	3.1	0.00083	0.00003	0.00260	0.00009	16.9	0.5	1
18070711c	12c	72	56760	14249	4.0	0.00081	0.00003	0.00256	0.00009	16.3	0.5	1
19070711c	13c	96	62913	22900	2.7	0.00083	0.00003	0.00259	0.00009	16.9	0.5	1
20070711c	14c	135	60686	44821	1.4	0.00082	0.00003	0.00251	0.00009	16.6	0.5	1
21070711c	15c	58	52407	8636	6.1	0.00083	0.00003	0.00262	0.00009	16.7	0.5	1
22070711c	16c	79	43971	22864	1.9	0.00083	0.00003	0.00248	0.00009	16.8	0.6	1
25070711c	17c	72	45800	18382	2.5	0.00084	0.00003	0.00251	0.00009	16.9	0.5	1
26070711c	18c	53	50671	6680	7.6	0.00083	0.00003	0.00262	0.00009	16.7	0.5	1
27070711c	19c	88	30334	31629	1.0	0.00086	0.00003	0.00252	0.00009	17.4	0.6	1
28070711c	20c	132	56356	44018	1.3	0.00082	0.00003	0.00251	0.00009	16.6	0.6	1
31070711c	23b	105	20837	44832	0.5	0.00088	0.00003	0.00246	0.00009	17.7	0.6	1
32070711c	24c	85	47188	24188	2.0	0.00084	0.00003	0.00248	0.00009	17.0	0.5	1
33070711c	25c	85	29239	31759	0.9	0.00085	0.00003	0.00242	0.00009	17.3	0.6	1

Table A10: T11N47 monazites

File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th ²	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	Age population ^a
06290811e	2b	92	69962	7377	9,5	0,00110	0,00002	0,00355	0,00010	22,3	0,5	1
08290811e	4b	108	71292	11561	6,2	0,00113	0,00002	0,00369	0,00010	22,9	0,5	1
09290811e	5b	84	65806	5220	12,6	0,00113	0,00002	0,00363	0,00010	22,9	0,5	1
10290811e	6c	111	75197	10388	7,2	0,00115	0,00002	0,00389	0,00010	23,2	0,5	1
11290811e	7b	171	63486	36012	1,8	0,00115	0,00002	0,00367	0,00010	23,3	0,6	1
12290811e	8b	105	81735	8498	9,6	0,00108	0,00002	0,00350	0,00010	21,8	0,5	1
15290811e	9b	95	77241	7010	11,0	0,00105	0,00002	0,00368	0,00010	21,2	0,5	1
16290811e	10b	123	78865	13628	5,8	0,00113	0,00002	0,00375	0,00010	22,9	0,5	1
18290811e	12c	130	84555	13550	6,2	0,00116	0,00002	0,00371	0,00010	23,5	0,6	1
20290811e	14b	87	70194	6649	10,6	0,00106	0,00002	0,00363	0,00010	21,5	0,5	1
21290811e	15b	119	83301	12571	6,6	0,00111	0,00002	0,00338	0,00010	22,4	0,5	1
25290811e	17.1b	111	70629	12678	5,6	0,00113	0,00002	0,00377	0,00010	22,9	0,5	1
26290811e	17.2b	101	65407	11942	5,5	0,00111	0,00002	0,00365	0,00010	22,4	0,5	1
27290811e	18c	131	92338	11749	7,9	0,00112	0,00002	0,00388	0,00010	22,6	0,5	1
28290811e	19b	79	63457	5617	11,3	0,00109	0,00002	0,00350	0,00010	22,1	0,5	1
29290811e	20b	117	81042	10766	7,5	0,00113	0,00002	0,00390	0,00010	22,9	0,5	1
30290811e	21c	100	64494	11618	5,6	0,00113	0,00002	0,00366	0,00010	22,8	0,5	1
31290811e	22.1c	106	71677	11095	6,5	0,00112	0,00002	0,00372	0,00010	22,6	0,5	1
32290811e	22.2b	100	69481	10308	6,7	0,00110	0,00002	0,00363	0,00010	22,2	0,5	1

a: not taken into account in the age calculation when italicized (see text for details)

Table A11: T11N56 monazites

File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th ²	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	Age population
05060711f	01c	74	41226	8265	5.0	0.00126	0.00003	0.00391	0.00012	25.4	0.8	4
06060711f	02c	89	65500	16004	4.1	0.00089	0.00003	0.00277	0.00009	18.0	0.5	1
07060711f	03c	98	72802	16296	4.5	0.00089	0.00003	0.00292	0.00009	17.9	0.5	1
11060711f	07b	140	123103	18118	6.8	0.00088	0.00003	0.00279	0.00009	17.8	0.5	1
12060711f	08c	132	103746	20718	5.0	0.00089	0.00003	0.00283	0.00009	18.0	0.5	1
15060711f	09c	42	38054	4783	8.0	0.00089	0.00003	0.00288	0.00012	17.9	0.6	1
16060711f	10c-b	81	55326	6114	9.0	0.00120	0.00003	0.00385	0.00012	24.3	0.8	3
17060711f	11c	76	56835	9460	6.0	0.00101	0.00003	0.00319	0.00012	20.3	0.7	2
18060711f	12c	62	50095	8185	6.1	0.00092	0.00003	0.00290	0.00015	18.6	0.8	1
19060711f	13.1c	61	59777	6006	10.0	0.00086	0.00003	0.00280	0.00009	17.3	0.5	1
20060711f	13.2b	87	74789	12483	6.0	0.00085	0.00003	0.00283	0.00009	17.1	0.5	1
21060711f	14.1c	65	54476	8631	6.3	0.00088	0.00003	0.00282	0.00009	17.7	0.6	1
22060711f	14.2b	125	89012	25016	3.6	0.00086	0.00003	0.00272	0.00009	17.4	0.5	1
25060711f	15c	99	61750	21833	2.8	0.00089	0.00003	0.00274	0.00009	18.0	0.6	1
26060711f	16c	119	81442	25305	3.2	0.00086	0.00003	0.00269	0.00009	17.3	0.5	1
27060711f	17.1c	50	46775	6280	7.4	0.00085	0.00003	0.00272	0.00009	17.2	0.5	1
28060711f	17.2b	64	58798	7893	7.4	0.00086	0.00003	0.00276	0.00009	17.4	0.5	1
29060711f	18.1c	88	69244	14483	4.8	0.00087	0.00003	0.00278	0.00009	17.6	0.5	1
30060711f	18.2b	88	80058	10941	7.3	0.00085	0.00003	0.00280	0.00009	17.2	0.5	1
31060711f	19c	102	88527	14842	6.0	0.00084	0.00003	0.00286	0.00009	17.0	0.5	1
32060711f	20cb	116	93571	19513	4.8	0.00086	0.00003	0.00271	0.00009	17.3	0.5	1

Table A12: T11N37 zircons

File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U ²	2 σ error ²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age population
05300811a	01.1b	16	36	4155	0,01	0,02710	0,00078	0,00408	0,00010	26,2	0,6	1
07300811a	01.2c	40	64	9791	0,01	0,02862	0,00068	0,00441	0,00010	28,4	0,7	2
10300811a	04b	9,3	25	2669	0,01	0,02935	0,00084	0,00368	0,00008	23,7	0,5	3
12300811a	05.2b3	15	47	4728	0,01	0,02299	0,00074	0,00356	0,00008	22,9	0,5	3
16300811a	05.4c	19	49	5804	0,01	0,02294	0,00064	0,00354	0,00008	22,8	0,5	3
17300811a	06.1b2	16	45	4224	0,01	0,02622	0,00066	0,00404	0,00010	26,0	0,6	1
18300811a	06.2b1	20	48	5265	0,01	0,02597	0,00062	0,00405	0,00010	26,1	0,6	1
19300811a	06.3c	35	65	9600	0,01	0,02742	0,00066	0,00403	0,00010	25,9	0,6	1
20300811a	07b	20	33	5273	0,01	0,02684	0,00068	0,00408	0,00010	26,2	0,6	1
21300811a	08b	16	37	4188	0,01	0,02646	0,00080	0,00411	0,00010	26,4	0,6	1
25300811a	10b	33	90	8842	0,01	0,02674	0,00064	0,00408	0,00010	26,2	0,6	1
27300811a	12.1b	28	101	7435	0,01	0,02692	0,00066	0,00408	0,00010	26,2	0,6	1
29300811a	13.1b	14	33	4167	0,01	0,02387	0,00064	0,00357	0,00008	23,0	0,5	3
30300811a	13.2c	41	102	11050	0,01	0,02675	0,00066	0,00416	0,00010	26,7	0,6	1
31300811a	14b	13	32	3266	0,01	0,02683	0,00072	0,00416	0,00010	26,8	0,6	1

Table A13: T11N38 monazites

File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th ²	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	Age population
06070711e	02c	54	54012	4822	11.2	0.00087	0.00003	0.00277	0.00009	17.5	0.6	1
07070711e	03c	52	57026	3391	16.8	0.00084	0.00003	0.00283	0.00009	16.9	0.5	1
08070711e	04c	50	50897	4642	11.0	0.00085	0.00003	0.00274	0.00009	17.3	0.5	1
09070711e	05c	55	49790	7465	6.7	0.00086	0.00003	0.00263	0.00009	17.4	0.5	1
10070711e	06c	52	52496	4864	10.8	0.00085	0.00003	0.00276	0.00009	17.3	0.5	1
12070711e	08b	54	55986	4730	11.8	0.00084	0.00003	0.00275	0.00009	17.0	0.5	1
15070711e	09cb	56	52885	6802	7.8	0.00085	0.00003	0.00268	0.00009	17.2	0.5	1
16070711e	10c	63	52728	10039	5.3	0.00087	0.00003	0.00259	0.00009	17.5	0.6	1
17070711e	11c	46	45014	5153	8.7	0.00085	0.00003	0.00274	0.00009	17.1	0.6	1
18070711e	12.2b	139	76533	11721	6.5	0.00140	0.00003	0.00440	0.00015	28.2	0.9	2
20070711e	14b	54	54843	5031	10.9	0.00084	0.00003	0.00279	0.00009	16.9	0.5	1
21070711e	15c	56	58713	5084	11.5	0.00083	0.00003	0.00259	0.00009	16.7	0.5	1
22070711e	16c	51	52683	4399	12.0	0.00086	0.00003	0.00275	0.00009	17.3	0.5	1
25070711e	17b	53	51472	5198	9.9	0.00087	0.00003	0.00277	0.00009	17.5	0.6	1
26070711e	18c	51	51293	4909	10.4	0.00085	0.00003	0.00272	0.00009	17.2	0.5	1
27070711e	19.2b	161	56765	22428	2.5	0.00152	0.00006	0.00457	0.00015	30.6	1.0	2
29070711e	20c	47	51851	3015	17.2	0.00083	0.00003	0.00284	0.00012	16.7	0.5	1
28070711e	21c	58	56960	5581	10.2	0.00087	0.00003	0.00271	0.00009	17.5	0.6	1
30070711e	22c	63	54579	9391	5.8	0.00084	0.00003	0.00268	0.00009	17.0	0.5	1
37290811e	12.3b	135	71786	11242	6.4	0.00144	0.00004	0.00446	0.00012	29.1	0.7	2
38290811e	12.1b	118	61811	10222	6.0	0.00145	0.00004	0.00443	0.00012	29.2	0.7	2
39290811e	19.3b	142	60202	16402	3.7	0.00148	0.00004	0.00458	0.00012	30.0	0.7	2
40290811e	19.1b	146	54825	20593	2.7	0.00147	0.00004	0.00452	0.00012	29.6	0.7	2

Table A14: T11N39 monazites

File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th ²	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	Age population
05070711f	1b	47	53138	4926	10.8	0.00076	0.00003	0.00238	0.00009	15.3	0.5	1
06070711f	2b	39	45107	3877	11.6	0.00075	0.00003	0.0024	0.00012	15.3	0.5	1
07070711f	3c	51	60801	4535	13.4	0.00074	0.00003	0.00247	0.00009	15.0	0.5	1
08070711f	4cd	49	58174	4559	12.8	0.00076	0.00003	0.00245	0.00009	15.3	0.5	1
09070711f	5c	34	44634	1475	30.3	0.00075	0.00003	0.00256	0.00012	15.1	0.5	1
10070711f	6cb	44	54776	2100	26.1	0.00078	0.00003	0.00277	0.00012	15.7	0.5	1
11070711f	7c	44	57868	1800	32.2	0.00076	0.00003	0.00257	0.00012	15.4	0.5	1
12070711f	8c	36	39575	3967	10.0	0.00077	0.00003	0.00239	0.00009	15.5	0.5	1
15070711f	9c	43	55498	2137	26.0	0.00075	0.00003	0.00261	0.00009	15.1	0.5	1
16070711f	10c	49	60716	3485	17.4	0.00076	0.00003	0.00245	0.00009	15.3	0.5	1
17070711f	11c	34	40273	3031	13.3	0.00075	0.00003	0.00246	0.00012	15.1	0.5	1
18070711f	12c	38	42738	3802	11.2	0.00077	0.00003	0.00245	0.00009	15.7	0.5	1
20070711f	13.2b	31	33539	3671	9.1	0.00077	0.00003	0.00241	0.00009	15.6	0.5	1
21070711f	14c	39	50078	1707	29.3	0.00076	0.00003	0.00278	0.00012	15.4	0.5	1
25070711f	16b	35	42937	2438	17.6	0.00075	0.00003	0.00257	0.00009	15.2	0.5	1
26070711f	17b	46	55164	3879	14.2	0.00076	0.00003	0.00243	0.00009	15.4	0.5	1
27070711f	18b	58	51110	11377	4.5	0.00077	0.00003	0.00237	0.00009	15.6	0.5	1
28070711f	19cb	46	56134	2785	20.2	0.00078	0.00003	0.00253	0.00009	15.7	0.5	1
29070711f	20c	40	43601	4396	9.9	0.00078	0.00003	0.00239	0.00009	15.8	0.5	1
30070711f	21cb	39	45925	2529	18.2	0.00078	0.00003	0.0028	0.00012	15.8	0.5	1
31070711f	22b	54	57393	6764	8.5	0.00076	0.00003	0.00241	0.00009	15.4	0.5	1
32070711f	23b	50	55762	5315	10.5	0.00078	0.00003	0.00236	0.00009	15.8	0.5	1

Table A15: T11N33 monazites

File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th ²	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	Age population
05070711a	1cb	59	52959	10467	5.1	0.00079	0.00003	0.00250	0.00009	15.9	0.5	1
06070711a	2c	54	67564	2713	24.9	0.00078	0.00003	0.00267	0.00012	15.7	0.5	1
07070711a	3c	83	62663	19561	3.2	0.00078	0.00003	0.00242	0.00009	15.8	0.5	1
08070711a	4c	61	74608	3532	21.1	0.00078	0.00003	0.00267	0.00009	15.7	0.5	1
09070711a	5cb	47	59361	2440	24.3	0.00077	0.00003	0.00277	0.00012	15.6	0.5	1
10070711a	6c	45	57096	2282	25.0	0.00076	0.00003	0.00272	0.00012	15.4	0.5	1
11070711a	7cb	46	57284	2574	22.3	0.00078	0.00003	0.00262	0.00012	15.7	0.5	1
12070711a	8b	50	62245	2449	25.4	0.00078	0.00003	0.00268	0.00012	15.7	0.5	1
15070711a	9c	53	54935	6701	8.2	0.00078	0.00003	0.00251	0.00009	15.8	0.5	1
16070711a	10cb	60	60853	7263	8.4	0.00078	0.00003	0.00267	0.00009	15.7	0.5	1
17070711a	11cb	44	51454	3139	16.4	0.00077	0.00003	0.00260	0.00009	15.7	0.5	1
18070711a	12c	44	55002	2117	26.0	0.00077	0.00003	0.00280	0.00012	15.6	0.5	1
19070711a	13cb	45	54390	3252	16.7	0.00077	0.00003	0.00264	0.00009	15.6	0.5	1
20070711a	14cb	46	57232	2388	24.0	0.00077	0.00003	0.00279	0.00012	15.6	0.5	1
21070711a	15cb	45	54311	3709	14.6	0.00076	0.00003	0.00252	0.00009	15.5	0.5	1
22070711a	16cb	48	60087	2089	28.8	0.00078	0.00003	0.00282	0.00012	15.7	0.5	1
25070711a	17c	45	57244	2134	26.8	0.00077	0.00003	0.00266	0.00012	15.5	0.5	1
26070711a	18c	40	50249	1719	29.2	0.00078	0.00003	0.00278	0.00012	15.8	0.5	1
27070711a	19cb	49	60686	2416	25.1	0.00077	0.00003	0.00267	0.00012	15.5	0.5	1
28070711a	20cb	39	46582	2553	18.2	0.00076	0.00003	0.00260	0.00009	15.5	0.5	1
29070711a	21cb	49	62470	2736	22.8	0.00077	0.00003	0.00263	0.00009	15.5	0.5	1
30070711a	22c	47	59319	2283	26.0	0.00077	0.00003	0.00265	0.00012	15.6	0.5	1
31070711a	23cb	50	64831	2346	27.6	0.00076	0.00003	0.00267	0.00012	15.3	0.5	1
32070711a	24c	43	54161	2619	20.7	0.00076	0.00003	0.00254	0.00009	15.4	0.5	1

Table A16: T11N34 monazites

File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th ²	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	Age population
05070711b	1c	74	64472	15227	4.2	0.00076	0.00003	0.00237	0.00009	15.3	0.5	1
06070711b	2b	46	57844	3039	19.0	0.00075	0.00003	0.00260	0.00009	15.2	0.5	1
07070711b	3c	38	45761	3168	14.4	0.00075	0.00003	0.00268	0.00012	15.2	0.5	1
08070711b	4c	41	50534	2541	19.9	0.00076	0.00003	0.00266	0.00012	15.3	0.5	1
09070711b	5c	42	53715	1840	29.2	0.00076	0.00003	0.00289	0.00015	15.3	0.5	1
10070711b	6c	48	52793	5289	10.0	0.00077	0.00003	0.00255	0.00009	15.5	0.5	1
11070711b	7c	53	58157	5805	10.0	0.00075	0.00003	0.00254	0.00012	15.2	0.6	1
12070711b	8c	51	57338	5219	11.0	0.00077	0.00003	0.00249	0.00009	15.5	0.5	1
15070711b	9c	37	38004	5392	7.0	0.00076	0.00003	0.00239	0.00009	15.3	0.5	1
16070711b	10c	47	58607	2928	20.0	0.00076	0.00003	0.00253	0.00012	15.4	0.5	1
17070711b	11c	53	61426	4569	13.4	0.00077	0.00003	0.00260	0.00012	15.5	0.5	1
18070711b	12c	41	54215	1298	41.8	0.00076	0.00003	0.00276	0.00015	15.4	0.5	1
19070711b	13b	44	53430	3189	16.8	0.00076	0.00003	0.00259	0.00012	15.3	0.5	1
21070711b	15c	43	54903	1506	36.5	0.00076	0.00003	0.00281	0.00015	15.4	0.5	1
22070711b	16c	39	47472	2180	21.8	0.00077	0.00003	0.00267	0.00018	15.5	0.6	1
25070711b	17b	45	43102	7260	5.9	0.00078	0.00003	0.00250	0.00009	15.7	0.5	1
26070711b	18b	50	61343	3345	18.3	0.00075	0.00003	0.00257	0.00012	15.2	0.5	1
27070711b	19b	80	58378	21302	2.7	0.00075	0.00003	0.00235	0.00009	15.1	0.5	1
28070711b	20c	39	49602	2100	23.6	0.00074	0.00003	0.00266	0.00012	15.1	0.5	1
29070711b	21c	37	47465	1813	26.2	0.00074	0.00003	0.00264	0.00015	15.0	0.5	1
30070711b	22c	42	53779	1865	28.8	0.00076	0.00003	0.00261	0.00012	15.3	0.5	1
31070711b	23c	79	52025	21688	2.4	0.00076	0.00003	0.00243	0.00009	15.4	0.5	1
32070711b	24c	50	63398	3131	20.2	0.00075	0.00003	0.00255	0.00009	15.2	0.5	1

Table A17: T11N29 monazites

File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th ²	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	Age population
05060711c	01c	147	89965	19582	4.6	0.00108	0.00003	0.00358	0.00012	21.8	0.4	1
06060711c	02.1c	73	51461	8506	6.1	0.00104	0.00003	0.00337	0.00012	21.1	0.4	1
07060711c	02.2b	101	71978	11490	6.3	0.00104	0.00003	0.00348	0.00012	21.0	0.4	1
08060711c	03b	116	69479	4827	14.4	0.00153	0.00006	0.00485	0.00018	30.8	0.6	2
10060711c	05c	83	55855	10339	5.4	0.00107	0.00003	0.00346	0.00012	21.5	0.4	1
11060711c	06b	86	67130	9328	7.2	0.00098	0.00003	0.00346	0.00012	19.8	0.4	
12060711c	07b	68	47565	8325	5.7	0.00104	0.00003	0.00340	0.00012	21.1	0.4	1
16060711c	09.1c	82	57647	10090	5.7	0.00103	0.00003	0.00336	0.00012	20.9	0.4	1
17060711c	09.2b	135	88232	18363	4.8	0.00104	0.00003	0.00340	0.00012	21.0	0.4	1
18060711c	10c	62	39947	9056	4.4	0.00105	0.00003	0.00321	0.00012	21.2	0.4	1
19060711c	11c	66	46872	7139	6.6	0.00108	0.00003	0.00340	0.00012	21.7	0.4	1
20060711c	12.1b	135	87937	19119	4.6	0.00102	0.00003	0.00339	0.00012	20.7	0.4	1
21060711c	12.2b	88	62186	10385	6.0	0.00103	0.00003	0.00346	0.00012	20.8	0.4	1
22060711c	13c	92	71666	7354	9.7	0.00106	0.00003	0.00373	0.00012	21.3	0.4	1
26060711c	14b	69	44580	9920	4.5	0.00105	0.00003	0.00326	0.00012	21.2	0.4	1
27060711c	15c	90	54209	15451	3.5	0.00101	0.00003	0.00324	0.00012	20.4	0.4	1
28060711c	17c	83	66043	11794	5.6	0.00103	0.00003	0.00375	0.00012	20.9	0.4	1

Table A18: T11N30 zircons

File#	Spot#	Pb ppm ^l	Th ppm ^l	U ppm ^l	Th/U	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U ²	2 σ error ²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age population ^a
05300811b	01.1b	32	195	12396	0,02	0,01914	0,00052	0,00284	0,00006	18,3	0,4	1
06300811b	01.2c	21	84	699	0,12	0,23298	0,00658	0,02997	0,00064	190	4	3
07300811b	02b	5,7	11	2165	0,01	0,01887	0,00082	0,00290	0,00006	18,7	0,4	1
09300811b	04.1b	91	86	1311	0,07	0,58909	0,01296	0,07542	0,00156	469	9	2
10300811b	05b	8,2	19	3058	0,01	0,01938	0,00056	0,00295	0,00006	19,0	0,4	1
11300811b	04.2b	40	65	625	0,10	0,53604	0,01314	0,06826	0,00142	426	9	2
18300811b	10b1	29	47	1129	0,04	0,21299	0,00634	0,02715	0,00058	173	4	3
19300811b	11b	7,2	18	2714	0,01	0,01895	0,00086	0,00292	0,00006	18,8	0,4	1
21300811b	13b	14	33	5451	0,01	0,01954	0,00058	0,00282	0,00006	18,1	0,4	1
22300811b	14b	12	21	4192	0,01	0,01973	0,00062	0,00295	0,00006	19,0	0,4	1
25300811b	15b	14	38	5380	0,01	0,01916	0,00056	0,00284	0,00006	18,3	0,4	1
27300811b	16.2b2	34	26	2323	0,01	0,12235	0,00306	0,01568	0,00032	100	2	3
28300811b	16.3b3	27	108	355	0,30	0,60239	0,01424	0,07625	0,00156	474	9	2
29300811b	16.4c	81	762	1017	0,75	0,54790	0,01284	0,06905	0,00140	430	8	2
31300811b	18.1b	16	32	5960	0,01	0,02019	0,00062	0,00294	0,00006	18,9	0,4	1

a: not taken into account in the age calculation when italicized (see text for details)

Table A19 (S1 in Liu et al., 2012): T11N25 zircons												
File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th ²	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	Age population
05300811c	01b	71	80	143	0,56	9,31116	0,19682	0,41851	0,00846	2254	38	4
19300811c	14b	11	143	4527	0,03	0,01925	0,00052	0,00265	0,00006	17,1	0,3	1
20300811c	18b	24	331	9959	0,03	0,01728	0,00050	0,00264	0,00006	17,0	0,3	1
25300811c	21b	15	234	6014	0,04	0,01804	0,00064	0,00267	0,00006	17,2	0,4	1
26300811c	22b	24	299	10006	0,03	0,01799	0,00050	0,00262	0,00006	16,9	0,3	1
27300811c	26b	73	1105	27200	0,04	0,02680	0,00062	0,00269	0,00006	17,3	0,3	1
29300811c	07c	42	198	709	0,28	0,44774	0,01160	0,05832	0,00118	365	7	2
30300811c	12c	4,8	107	1924	0,06	0,01729	0,00074	0,00267	0,00006	17,2	0,4	1
31300811c	13c	17	288	6987	0,04	0,01749	0,00044	0,00272	0,00006	17,5	0,3	1
32300811c	11c	155	2141	777	2,76	1,02553	0,02296	0,11105	0,00220	679	13	3

Table A20 (S2 in Liu et al., 2012): T11N32 monazites												
File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th ²	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	Age population
05060711d	1c	138	65356	25658	2,5	0,00111	0,00002	0,00352	0,00008	22,4	0,7	1
07060711d	3c	76	54902	7337	7,5	0,00109	0,00002	0,00364	0,00008	22,0	0,7	1
09060711d	5cb	90	55853	12102	4,6	0,00108	0,00002	0,00349	0,00008	21,9	0,7	1
10060711d	6c	81	56264	8167	6,9	0,00110	0,00002	0,00362	0,00008	22,3	0,7	1
11060711d	7c	1516	75834	1636	46,3	0,02055	0,00040	0,06513	0,00146	411	12	2
12060711d	8c	117	63628	17459	3,6	0,00112	0,00002	0,00371	0,00008	22,6	0,7	1
16060711d	10cb	89	65189	7907	8,2	0,00110	0,00002	0,00362	0,00008	22,3	0,7	1
17060711d	11.1b	100	57481	15755	3,6	0,00107	0,00002	0,00348	0,00008	21,6	0,7	1
18060711d	12c	85	57174	9183	6,2	0,00112	0,00002	0,00359	0,00008	22,7	0,7	1
20060711d	14c	100	66744	11841	5,6	0,00106	0,00002	0,00366	0,00008	21,5	0,7	1
22060711d	16.1cb	77	54234	7095	7,6	0,00112	0,00002	0,00363	0,00010	22,6	0,8	1
25060711d	17.1cb	157	68024	30959	2,2	0,00112	0,00002	0,00351	0,00008	22,5	0,7	1
27060711d	19.1b	82	64564	6400	10,1	0,00106	0,00002	0,00369	0,00008	21,5	0,7	1
28060711d	19.2cb	83	64969	6696	9,7	0,00106	0,00002	0,00370	0,00012	21,4	0,8	1
29060711d	20c	76	59619	5997	9,9	0,00106	0,00002	0,00368	0,00010	21,5	0,7	1
30060711d	17.2c	95	65442	11314	5,8	0,00107	0,00002	0,00346	0,00008	21,6	0,7	1
31060711d	16.2c	128	67163	23160	2,9	0,00106	0,00002	0,00342	0,00008	21,4	0,7	1

Table A21 (S3 in Liu et al., 2012): T11N37 monazites												
File#	Spot#	Pb ppm ¹	Th ppm ¹	U ppm ¹	Th/U	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th ²	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ²	2 σ error ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	Age (Ma) ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2 σ error ²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	Age population
05070711d	01.1c	144	63953	14690	4,4	0,00151	0,00006	0,00472	0,00015	30,4	1,0	2
06070711d	02.1c	154	59867	18882	3,2	0,00149	0,00006	0,00476	0,00015	30,2	0,9	2
07070711d	02.2b	129	76817	9021	8,5	0,00137	0,00003	0,00438	0,00015	27,7	0,9	1
08070711d	03c	160	89189	13757	6,5	0,00137	0,00003	0,00435	0,00015	27,7	0,9	1
09070711d	04.1c	152	59432	18535	3,2	0,00148	0,00006	0,00481	0,00015	29,8	0,9	2
10070711d	04.2b	139	81895	10428	7,9	0,00136	0,00003	0,00440	0,00015	27,4	0,9	1
11070711d	05.1c	153	85622	12832	6,7	0,00138	0,00003	0,00437	0,00015	27,8	0,9	1
12070711d	05.2b	140	83999	10554	8,0	0,00134	0,00003	0,00435	0,00015	27,0	0,8	1
15070711d	06.1c	123	71788	9458	7,6	0,00136	0,00003	0,00433	0,00015	27,4	0,9	1
16070711d	06.2b	139	83305	10180	8,2	0,00136	0,00003	0,00434	0,00015	27,5	0,8	1
17070711d	07c	155	87280	13375	6,5	0,00135	0,00003	0,00430	0,00015	27,4	0,8	1
18070711d	08.1c	143	81333	12279	6,6	0,00134	0,00003	0,00433	0,00015	27,1	0,8	1
19070711d	08.2b	144	84851	11053	7,7	0,00134	0,00003	0,00442	0,00015	27,1	0,8	1
20070711d	09.1c	102	57482	9534	6,0	0,00134	0,00006	0,00421	0,00018	27,1	1,0	1
21070711d	09.2b	145	81951	12317	6,7	0,00136	0,00003	0,00433	0,00015	27,5	0,9	1
22070711d	10.1c	164	76972	19785	3,9	0,00133	0,00003	0,00447	0,00015	26,9	0,9	1
23070711d	10.2b	134	78876	10845	7,3	0,00135	0,00003	0,00428	0,00015	27,3	0,8	1
26070711d	11b	135	78424	11612	6,8	0,00132	0,00003	0,00437	0,00015	26,7	0,8	1
27070711d	12b	136	81796	10164	8,0	0,00136	0,00003	0,00428	0,00015	27,4	0,8	1
28070711d	13.1c	134	62177	16245	3,8	0,00136	0,00003	0,00432	0,00015	27,5	0,9	1
29070711d	13.2b	139	71585	13847	5,2	0,00138	0,00003	0,00440	0,00015	27,8	0,9	1
31070711d	14.1c	166	63305	21830	2,9	0,00149	0,00006	0,00454	0,00015	30,1	0,9	2
32070711d	15.1c	142	66272	13345	5,0	0,00149	0,00006	0,00479	0,00015	30,1	0,9	2
33070711d	15.2b	148	83602	12386	6,7	0,00137	0,00003	0,00434	0,00015	27,6	0,9	1
35290811e	01.2b	147	90041	10978	8,2	0,00133	0,00004	0,00426	0,00010	26,8	0,6	1

Table A22

Sample Lithology		TIIN 09 Mig	TIIN 11 2mg	TIIN 33 2mg	TIIN 34 2mg	TIIN 39 2mg	TIIN 42 2mg	TIIN 32 Bg	TIIN 38 Bg	TIIN 45 Bg	TIIN 10 Lp	TIIN 37 Lp	TIIN 41 Lp	TIIN 44 Lp	TIIN 47 Lp	TIIN 25 Tg	TIIN 29 Tg	TIIN 30 Tg	TIIN 56 Tg
SiO2	%	92.00	77.18	73.21	78.12	85.02	79.18	78.68	85.17	78.61	74.3	78.15	72.47	78.96	70.54	81.24	64.92	70.7	75.08
TiO2	%	0.12	0.08	0.09	0.14	0.09	0.08	0.1	0.05	0.1	0.02	0.23	0.39	0.09	0.29	0.03	0.25	0.24	0.22
Al2O3	%	4.43	12.99	14.63	11.89	8.13	12.64	11.32	8.44	12.66	15.87	12.87	13.44	11.09	14.46	10.67	20.68	16.9	14.64
Fe2O3	%	0.97	0.68	0.89	1.23	1.15	0.61	0.4	0.32	0.92	0.23	1.41	2.23	0.66	1.86	0.78	1.49	2.07	1.56
MnO	%	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.09	0.05	0.04	0.02
MgO	%	0.2	0.16	0.19	0.29	0.18	0.13	0.08	0.09	0.18	0.03	0.44	0.96	0.19	0.74	0.04	0.36	0.56	0.47
CaO	%	0.44	0.92	0.64	0.6	0.3	0.48	0.48	0.33	0.73	3.08	0.81	0.83	0.2	0.64	0.31	0.32	0.31	0.24
Na2O	%	1.22	2.94	3.21	2.35	1.36	2.72	1.84	1.34	2.47	4.06	1.79	2.5	1.62	2.54	2.6	2.69	2.48	1.63
K2O	%	0.91	5.28	6.69	3.96	3.59	3.42	6.45	4.71	3.79	2.25	4.15	5.71	6.76	7.5	4.32	6.31	4.55	3.94
P2O5	%	0.03	0.09	0.1	0.07	0.06	0.09	0.06	0.07	0.1	0.07	0.03	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.06
LOI	%	0.21	0.25	0.32	0.47	0.29	0.77	0.16	0.16	0.35	0.36	0.3	0.43	0.21	0.34	0.29	1.93	1.3	1.23
H2O-	%	0.07	0.08	0.1	0.08	0.07	0.1	0.05	0.04	0.09	0.12	0.1	0.07	0.07	0.07	0.06	0.13	0.1	0.07
Total	%	100.61	100.66	100.09	99.22	100.26	100.23	99.63	100.73	100.02	100.39	100.29	99.11	99.92	99.07	100.48	99.18	99.3	99.16
Ba	ppm	260.4	416.9	518.2	338.1	279.1	96.4	378.6	894.3	115.9	389.00	255.9	927.00	835.3	789.3	82.4	117.1	136.4	117.7
Rb	ppm	39.2	161.5	296.00	158.00	176.1	157.4	213.7	135.9	130.00	106.2	178.5	236.1	255.8	270.6	518.00	681.4	397.9	348.5
Sr	ppm	90.9	214.4	124.5	94.6	59.6	75.7	103.1	163.7	101.00	316.9	88.9	272.5	156.9	209.6	27.4	35.00	41.4	31.9
Zr	ppm	85.8	29.8	52.00	39.2	33.4	18.2	69.4	62.8	26.2	15.2	17.6	37.5	20.1	7.6	14.6	32.4	38.4	50.00
Nb	ppm	3.6	6.00	6.5	7.9	10.6	13.3	4.5	2.00	7.3	1.9	13.7	10.2	3.6	9.1	21.9	32.00	12.3	21.2
Y	ppm	7.8	6.00	9.8	11.5	10.2	8.4	10.00	4.2	10.7	2.6	15.2	2.1	2.1	2.2	4.00	4.8	4.00	7.5
V	ppm	13.5	6.6	9.00	12.9	9.00	3.1	2.6	7.2	3.3	5.6	13.4	35.2	14.8	20.7	6.9	11.1	12.1	17.8
Cr	ppm	9.00	8.4	0.00	6.8	0.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	1.7	0.00	0.00	0.00	2.8	1.1	2.4
Ni	ppm	4.2	2.9	1.5	2.00	0.9	0.8	1.2	0.8	0.4	0.8	3.8	8.8	2.00	3.3	1.7	3.7	1.5	3.1
Sc	ppm	2.2	2.6	3.6	8.5	6	8.1	3.3	1.7	3.9	2	10.7	5.2	1	5	0.2	4.6	8.5	8.6
Pb	ppm	9.8	68.1	71.6	60.8	47.2	47.2	52.6	82.8	69.7	11.9	35.8	55.6	54.9	62.9	26.00	30.7	28.6	28.1

LOI: Lost Of Ignous, 2mg: two micas leucogranite, Bg: biotite leucogranite, Lp: leucopogmatite, Mig: Migmatite, Tg: tourmaline leucogranite.

Sample	Temperature	36Ar [V]	%1σ	37Ar [V]	%1σ	38Ar [V]	%1σ	39Ar [V]	%1σ	40Ar [V]	%1σ	40(r)/39(k) ± 2σ	Age ± 2σ (Ma)	40Ar(r) (%)	39Ar(k) (%)
T11N01a	500 °C	0,0002570	36,011	0,0000787	577,183	0,0000544	71,053	0,0007552	1,708	0,0605856	1,449	- -	- -	- -	0,05
T11N01a	700 °C	0,0005222	17,879	-	279,568	0,0003422	11,567	0,0158914	0,640	0,1782516	0,557	1,49583 ± 3,47530	10,67 ± 24,71	13,34	1,01
T11N01a	750 °C	0,0005036	18,490	-	670,938	0,0004389	9,466	0,0251730	0,855	0,1711964	0,994	0,87912 ± 2,19079	6,28 ± 15,62	12,93	1,60
T11N01a	800 °C	0,0002101	44,002	-	3257,533	0,0004333	9,544	0,0388770	0,598	0,0749399	1,273	0,32069 ± 1,40652	2,29 ± 10,05	16,64	2,48
T11N01a	833 °C	0,0002949	31,406	0,0000765	594,520	0,0008383	4,731	0,0650933	0,587	0,1111994	0,838	0,36011 ± 0,84136	2,57 ± 6,01	21,08	4,15
T11N01a	866 °C	0,0005527	16,835	-	232,511	0,0023478	3,349	0,1914016	0,556	0,3005277	0,371	0,70714 ± 0,28769	5,05 ± 2,05	45,04	12,20
T11N01a	900 °C	0,0006498	14,445	0,0004665	97,584	0,0019095	3,699	0,1805069	0,531	0,2983337	0,324	0,57960 ± 0,30763	4,14 ± 2,20	35,07	11,51
T11N01a	933 °C	0,0005104	18,227	-	143,016	0,0022880	2,458	0,1908016	0,540	0,2805057	0,350	0,66977 ± 0,28851	4,78 ± 2,06	45,56	12,16
T11N01a	966 °C	0,0004967	18,732	0,0001027	442,506	0,0021950	4,891	0,1789905	0,588	0,2613850	0,339	0,63063 ± 0,30753	4,51 ± 2,19	43,18	11,41
T11N01a	1000 °C	0,0004051	22,893	0,0000162	2817,653	0,0018686	3,376	0,1580416	0,563	0,2311050	0,555	0,69516 ± 0,34733	4,97 ± 2,48	47,54	10,07
T11N01a	1050 °C	0,0003273	28,429	0,0001311	347,408	0,0017562	8,142	0,1754152	0,601	0,2199055	0,445	0,69268 ± 0,31380	4,95 ± 2,24	55,25	11,18
T11N01a	1100 °C	0,0002253	41,162	-	183,625	0,0020805	8,500	0,1998073	0,527	0,2151913	0,403	0,73393 ± 0,27461	5,24 ± 1,96	68,15	12,74
T11N01a	1200 °C	0,0002304	40,203	0,0002221	204,601	0,0012288	4,055	0,1127572	0,560	0,1499962	0,589	0,71703 ± 0,48576	5,12 ± 3,47	53,90	7,19
T11N01a	1400 °C	0,0006335	14,792	0,0002663	170,860	0,0004547	10,308	0,0315992	0,528	0,2640212	0,511	2,42215 ± 1,75534	17,24 ± 12,44	28,99	2,01
T11N01a	1450 °C	0,0004722	19,752	-	1116,682	0,0001567	25,121	0,0036009	1,800	0,1342329	0,651	- -	- -	- -	0,23

Table A23

Sample	Temperature	³⁶ Ar [V]	%1σ	³⁷ Ar [V]	%1σ	³⁸ Ar [V]	%1σ	³⁹ Ar [V]	%1σ	⁴⁰ Ar [V]	%1σ	40(r)/39(k) ± 2σ	Age ± 2σ (Ma)	40Ar(r) (%)	39Ar(k) (%)
T11N01b	500 °C	0,0007614	8,761	0,0005273	32,876	0,0001979	22,826	0,0017164	4,635	0,2385437	0,505	7,91554 ± 23,04717	55,76 ± 159,86	5,69	0,16
T11N01b	400 °C	0,0005531	12,102	0,0001764	103,437	0,0001409	32,824	0,0007849	10,210	0,1721236	0,549	11,06848 ± 50,53672	77,49 ± 346,35	5,05	0,07
T11N01b	600 °C	0,0007982	8,390	0,0003492	49,688	0,0001323	34,707	0,0035724	2,423	0,2464759	0,400	2,96813 ± 11,10479	21,11 ± 78,52	4,30	0,33
T11N01b	700 °C	0,0010410	6,549	0,0006547	26,715	0,0004074	12,176	0,0140799	0,756	0,3485805	0,293	2,90421 ± 2,86999	20,66 ± 20,30	11,73	1,32
T11N01b	750 °C	0,0004484	14,571	0,0000700	248,798	0,0002423	18,962	0,0117707	0,876	0,1557619	0,571	1,96786 ± 3,28494	14,02 ± 23,32	14,87	1,10
T11N01b	800 °C	0,0002436	26,557	0,0003038	56,582	0,0002999	15,190	0,0276075	0,675	0,0907037	0,964	0,66894 ± 1,38671	4,78 ± 9,89	20,36	2,59
T11N01b	833 °C	0,0002209	29,256	0,0004577	37,783	0,0003157	14,615	0,0311563	0,592	0,1051951	0,839	1,27245 ± 1,22762	9,08 ± 8,74	37,69	2,92
T11N01b	866 °C	0,0006877	9,674	0,0001507	114,108	0,0012042	4,520	0,0965833	0,535	0,2858947	0,342	0,84644 ± 0,40798	6,04 ± 2,91	28,60	9,05
T11N01b	900 °C	0,0010479	6,489	0,0001987	85,931	0,0023545	2,345	0,1988907	0,523	0,4959350	0,224	0,92697 ± 0,20290	6,62 ± 1,45	37,18	18,63
T11N01b	933 °C	0,0007067	9,387	0,0004244	40,568	0,0019460	2,950	0,1608886	0,532	0,3379173	0,267	0,79282 ± 0,24428	5,66 ± 1,74	37,75	15,07
T11N01b	966 °C	0,0004443	14,695	0,0000676	256,208	0,0013092	4,279	0,1111703	0,542	0,2291009	0,394	0,87024 ± 0,34768	6,21 ± 2,48	42,23	10,41
T11N01b	1000 °C	0,0002935	22,105	0,0007508	23,092	0,0009986	5,732	0,0785001	0,523	0,1649189	0,535	0,98708 ± 0,48918	7,05 ± 3,49	46,98	7,35
T11N01b	1050 °C	0,0002683	24,233	0,0001185	145,208	0,0011667	4,205	0,0953137	0,547	0,1610547	0,606	0,84826 ± 0,40386	6,06 ± 2,88	50,20	8,93
T11N01b	1100 °C	0,0001829	35,349	-	666,318	0,0011863	11,298	0,1324668	0,525	0,1747304	0,504	0,90142 ± 0,28887	6,44 ± 2,06	68,34	12,41
T11N01b	1200 °C	0,0001075	60,014	0,0005262	33,068	0,0008451	6,891	0,0724989	0,529	0,1001663	0,881	0,93425 ± 0,52677	6,67 ± 3,75	67,62	6,79
T11N01b	1400 °C	0,0005325	12,372	-	394,612	0,0003378	13,983	0,0262180	0,625	0,2352606	0,385	2,96115 ± 1,48785	21,06 ± 10,52	33,00	2,46
T11N01b	1450 °C	0,0002802	23,240	0,0005190	33,267	0,0001128	40,842	0,0043730	2,206	0,0956077	0,924	2,92765 ± 8,81364	20,82 ± 62,33	13,39	0,41

Table A24

Sample	Temperature	36Ar [V]	%1 σ	37Ar [V]	%1 σ	38Ar [V]	%1 σ	39Ar [V]	%1 σ	40Ar [V]	%1 σ	40(r)/39(k) $\pm 2\sigma$	Age $\pm 2\sigma$ (Ma)	40Ar(r) (%)	39Ar(k) (%)
T11N03	400 °C	0,0008460	6,300	0,0003814	19,688	0,0003473	23,382	0,0016316	6,392	0,2574943	0,528	4,62676 \pm 19,41783	32,80 \pm 136,41	2,93	0,15
T11N03	500 °C	0,0008826	6,224	0,0004227	16,147	0,0003271	25,356	0,0023815	4,778	0,2626974	0,534	0,80399 \pm 13,70660	5,74 \pm 97,74	0,73	0,23
T11N03	600 °C	0,0008815	6,247	0,0005387	12,103	0,0003659	22,523	0,0055205	2,388	0,2770829	0,494	3,00682 \pm 5,92785	21,38 \pm 41,91	5,99	0,52
T11N03	700 °C	0,0020363	6,032	-	66,918	0,0023340	4,593	0,0825308	1,527	0,7556523	0,398	1,85646 \pm 0,88597	13,23 \pm 6,29	20,28	7,82
T11N03	750 °C	0,0016584	6,076	-	125,965	0,0043713	3,710	0,1784068	1,477	0,7857646	0,226	1,64897 \pm 0,33845	11,76 \pm 2,41	37,44	16,90
T11N03	800 °C	0,0004148	6,949	-	14,624	0,0050632	5,102	0,2628165	1,490	0,5255690	0,289	1,52430 \pm 0,08007	10,87 \pm 0,57	76,22	24,90
T11N03	833 °C	0,0003288	7,654	-	13,178	0,0037267	3,760	0,1735811	1,480	0,3564891	0,387	1,48504 \pm 0,09769	10,59 \pm 0,69	72,31	16,45
T11N03	866 °C	0,0001953	10,208	-	60,952	0,0014251	7,885	0,0816073	1,483	0,1784179	0,743	1,46993 \pm 0,15433	10,48 \pm 1,10	67,23	7,73
T11N03	900 °C	0,0000994	15,907	-	42,694	0,0008479	11,639	0,0444566	1,491	0,1069039	1,222	1,73452 \pm 0,22441	12,37 \pm 1,59	72,13	4,21
T11N03	933 °C	0,0001152	17,960	-	8,024	0,0006456	13,136	0,0298959	1,531	0,0844095	1,547	1,67338 \pm 0,42138	11,93 \pm 2,99	59,27	2,83
T11N03	966 °C	0,0001654	11,774	-	18,946	0,0005605	14,671	0,0277904	1,516	0,0915363	1,427	1,52483 \pm 0,42742	10,88 \pm 3,04	46,29	2,63
T11N03	1000 °C	0,0001440	12,835	0,0000311	210,515	0,0005954	14,622	0,0267908	1,525	0,0871126	1,503	1,65476 \pm 0,42241	11,80 \pm 3,00	50,89	2,54
T11N03	1050 °C	0,0000435	36,922	-	12,043	0,0010502	8,484	0,0523652	1,486	0,1050953	1,266	1,75165 \pm 0,19542	12,49 \pm 1,39	87,28	4,96
T11N03	1100 °C	0,0000855	19,014	-	20,043	0,0011198	8,696	0,0505028	1,498	0,0980392	1,330	1,43200 \pm 0,20171	10,21 \pm 1,43	73,77	4,79
T11N03	1200 °C	0,0000312	56,181	-	21,629	0,0005924	14,202	0,0301392	1,515	0,0703075	1,864	2,01705 \pm 0,35987	14,37 \pm 2,55	86,47	2,86
T11N03	1400 °C	0,0001226	14,391	-	12,748	0,0001174	68,310	0,0049697	2,558	0,0693183	1,891	6,63987 \pm 2,19053	46,89 \pm 15,27	47,61	0,47

Table A25

Sample	Temperature	³⁶ Ar [V]	%1σ	³⁷ Ar [V]	%1σ	³⁸ Ar [V]	%1σ	³⁹ Ar [V]	%1σ	⁴⁰ Ar [V]	%1σ	40(r)/39(k) ± 2σ	Age ± 2σ (Ma)	40Ar(r) (%)	39Ar(k) (%)
T11NO5a	500 °C	0,0003411	18,947	-	188,258	0,0001236	85,892	0,0005825	26,987	0,1017488	22,665	1,61286 ± 102,77221	11,50 ± 730,52	0,92	0,04
T11NO5a	500 °C	0,0007097	6,536	-	211,642	0,0004223	24,152	0,0027905	3,102	0,1867920	0,612	- -	-	-	0,18
T11NO5a	600 °C	0,0008174	6,198	-	1328,249	0,0004066	25,290	0,0072002	2,382	0,2220454	0,707	- -	-	-	0,46
T11NO5a	700 °C	0,0007926	6,339	-	265,331	0,0003775	27,483	0,0196144	1,612	0,2516879	0,406	0,87988 ± 1,52009	6,28 ± 10,84	6,86	1,24
T11NO5a	750 °C	0,0003650	7,086	0,0001224	472,029	0,0003827	26,836	0,0272992	1,522	0,1497451	0,623	1,52562 ± 0,56660	10,88 ± 4,03	27,81	1,73
T11NO5a	800 °C	0,0005247	6,462	-	107,439	0,0008831	11,957	0,0622931	1,484	0,2216645	0,467	1,05883 ± 0,32539	7,56 ± 2,32	29,76	3,95
T11NO5a	833 °C	0,0005355	6,470	-	1348,745	0,0011349	15,948	0,1184201	1,505	0,2974992	0,334	1,16622 ± 0,17748	8,32 ± 1,26	46,42	7,51
T11NO5a	866 °C	0,0005201	6,500	-	377,428	0,0011414	9,587	0,1041706	1,483	0,2865957	0,325	1,26615 ± 0,19651	9,03 ± 1,40	46,02	6,60
T11NO5a	900 °C	0,0007002	6,405	-	194,597	0,0014998	11,441	0,1483292	1,515	0,4083432	0,261	1,34823 ± 0,18412	9,62 ± 1,31	48,97	9,40
T11NO5a	933 °C	0,0006241	6,408	-	194,470	0,0023701	7,375	0,2199702	1,487	0,4713562	0,247	1,29462 ± 0,11478	9,24 ± 0,82	60,42	13,94
T11NO5a	966 °C	0,0005486	6,691	-	228,656	0,0017115	11,932	0,1536484	1,510	0,3393657	0,344	1,14389 ± 0,14632	8,16 ± 1,04	51,79	9,74
T11NO5a	1000 °C	0,0004918	6,847	-	1366,244	0,0010208	19,062	0,1154919	2,208	0,2739149	1,739	1,10355 ± 0,19737	7,88 ± 1,41	46,53	7,32
T11NO5a	1050 °C	0,0000828	72,963	-	540,685	0,0000516	541,059	0,0650057	8,684	0,1224857	15,797	1,49782 ± 0,85090	10,68 ± 6,05	79,49	4,12
T11NO5a	1100 °C	0,0004091	7,663	-	167,057	0,0017354	23,488	0,1657308	1,727	0,3271845	1,532	1,23485 ± 0,13419	8,81 ± 0,96	62,55	10,51
T11NO5a	1200 °C	0,0004814	10,388	-	3099,272	0,0025168	20,520	0,3539706	2,364	0,5949985	1,137	1,26935 ± 0,10974	9,06 ± 0,78	75,52	22,44
T11NO5a	1400 °C	-	29,706	-	183,962	-	213,970	0,0129828	9,997	0,0506594	23,778	6,17421 ± 2,60939	43,64 ± 18,22	158,23	0,82

Table A26

Sample	Temperature	36Ar [V]	%1σ	37Ar [V]	%1σ	38Ar [V]	%1σ	39Ar [V]	%1σ	40Ar [V]	%1σ	40(r)/39(k) ± 2σ	Age ± 2σ (Ma)	40Ar(r) (%)	39Ar(k) (%)
T11NO5b	500 °C	-	79,400	0,0002153	204,335	-	126,657	0,0012417	2,648	-	1,897	5,62508 ± 21,06215	39,80 ± 147,39	-	0,12
T11NO5b	500 °C	0,0000977	45,402	0,0005178	85,178	0,0000544	60,724	0,0013621	2,239	0,0193765	1,325	- -	- -	-	0,13
T11NO5b	600 °C	0,0000375	117,300	-	275,286	-	296,289	0,0015263	2,203	-	10,777	- -	- -	640,35	0,15
T11NO5b	800 °C	0,0004872	10,885	0,0005364	82,076	0,0005664	7,452	0,0363432	1,496	0,2314892	0,225	2,39943 ± 0,86639	17,08 ± 6,14	37,67	3,55
T11NO5b	833 °C	0,0001716	26,445	0,0003038	145,208	0,0004516	8,026	0,0318635	1,480	0,1265916	0,162	2,37309 ± 0,84460	16,90 ± 5,99	59,73	3,11
T11NO5b	866 °C	0,0004297	11,900	0,0008150	54,493	0,0009359	4,806	0,0699891	1,485	0,3018761	0,133	2,49031 ± 0,43842	17,73 ± 3,11	57,74	6,84
T11NO5b	900 °C	0,0007768	8,306	0,0005729	77,031	0,0013095	5,204	0,1264726	1,484	0,5390039	0,208	2,43754 ± 0,31083	17,35 ± 2,20	57,19	12,36
T11NO5b	933 °C	0,0008879	7,755	0,0006184	71,269	0,0024220	3,342	0,1864235	1,486	0,7142723	0,160	2,41466 ± 0,23032	17,19 ± 1,63	63,02	18,22
T11NO5b	966 °C	0,0007549	8,381	0,0008561	51,620	0,0019796	3,716	0,1604556	1,488	0,6248042	0,178	2,49453 ± 0,24514	17,76 ± 1,74	64,06	15,68
T11NO5b	1000 °C	0,0006773	8,851	0,0002230	197,330	0,0014176	3,991	0,1136833	1,485	0,4738329	0,161	2,39799 ± 0,32020	17,07 ± 2,27	57,53	11,11
T11NO5b	1050 °C	0,0005633	9,813	0,0003940	111,676	0,0012272	4,173	0,0957522	1,487	0,4019763	0,159	2,45028 ± 0,34934	17,44 ± 2,48	58,37	9,36
T11NO5b	1100 °C	0,0006269	9,238	0,0006449	68,324	0,0012955	3,939	0,1023281	1,486	0,4197876	0,217	2,28293 ± 0,34200	16,26 ± 2,42	55,65	10,00
T11NO5b	1200 °C	0,0004340	11,783	0,0002490	176,753	0,0009592	6,055	0,0958933	1,482	0,3360597	0,146	2,15751 ± 0,32193	15,37 ± 2,28	61,56	9,37

Table A27

Sample	Temperature	³⁶ Ar [V]	%1σ	³⁷ Ar [V]	%1σ	³⁸ Ar [V]	%1σ	³⁹ Ar [V]	%1σ	⁴⁰ Ar [V]	%1σ	⁴⁰ (r)/ ³⁹ (k) ± 2σ	Age ± 2σ (Ma)	⁴⁰ Ar(r) (%)	³⁹ Ar(k) (%)
T11N07	500 °C	0,0039833	3,297	0,0007507	157,064	0,0034706	4,001	0,2216355	0,808	1,638898	0,154	2,07441 ± 0,35448	14,78 ± 2,52	28,05	11,07
T11N07	833 °C	0,0010987	3,782	0,0005386	218,923	0,0017008	4,726	0,1279229	0,817	0,598712	0,219	2,13292 ± 0,19699	15,19 ± 1,40	45,57	6,39
T11N07	866 °C	0,0017779	3,503	0,0005174	227,899	0,0021870	4,003	0,1760167	0,848	0,885076	0,270	2,03420 ± 0,21467	14,49 ± 1,52	40,45	8,79
T11N07	900 °C	0,0023913	3,359	-	1019,201	0,0027030	3,656	0,2022584	0,852	1,139306	0,268	2,12946 ± 0,24067	15,17 ± 1,71	37,80	10,10
T11N07	933 °C	0,0024102	6,042	0,0001674	704,296	0,0033728	5,485	0,2765383	1,480	1,307706	0,173	2,14376 ± 0,31858	15,27 ± 2,26	45,33	13,81
T11N07	966 °C	0,0016987	6,104	0,0006545	180,235	0,0029748	3,854	0,2318831	1,475	0,983826	0,146	2,06859 ± 0,27191	14,74 ± 1,93	48,76	11,58
T11N07	1000 °C	0,0015742	6,119	0,0005750	205,109	0,0023187	4,207	0,1710840	1,485	0,826614	0,188	2,10328 ± 0,33960	14,98 ± 2,41	43,53	8,54
T11N07	1050 °C	0,0017282	6,110	0,0011369	103,794	0,0025082	4,019	0,1811414	1,474	0,901495	0,141	2,14842 ± 0,35114	15,30 ± 2,49	43,17	9,04
T11N07	1100 °C	0,0017918	6,118	0,0007894	149,419	0,0025023	4,162	0,1844979	1,480	0,935401	0,197	2,19088 ± 0,35823	15,60 ± 2,54	43,21	9,21
T11N07	1200 °C	0,0015788	6,125	0,0003180	370,844	0,0030141	3,770	0,2298607	1,495	1,006684	0,213	2,34031 ± 0,25938	16,66 ± 1,84	53,44	11,48

Table A28

Sample	Temperature	36Ar [V]	%1 σ	37Ar [V]	%1 σ	38Ar [V]	%1 σ	39Ar [V]	%1 σ	40Ar [V]	%1 σ	40(r)/39(k) $\pm 2\sigma$	Age $\pm 2\sigma$ (Ma)	40Ar(r) (%)	39Ar(k) (%)
T11N21	400 °C	0,0004656	19,893	0,0001157	695,809	0,0001331	32,972	0,0010507	10,931	0,1453657	0,485	7,41127 \pm 52,15403	52,25 \pm 362,46	5,36	0,08
T11N21	500 °C	0,0004853	19,100	-	1108,393	0,0001939	21,047	0,0023530	4,841	0,1634988	0,397	8,52813 \pm 23,30710	60,00 \pm 161,29	12,27	0,18
T11N21	600 °C	0,0003748	24,243	-	4507,282	0,0001538	28,558	0,0055124	2,586	0,1488528	0,464	6,90416 \pm 9,75121	48,73 \pm 67,90	25,57	0,41
T11N21	700 °C	0,0010789	10,135	0,0005567	144,696	0,0050601	3,455	0,1081224	1,475	0,6142698	0,178	2,72722 \pm 0,60378	19,40 \pm 4,27	48,00	8,11
T11N21	800 °C	0,0007688	12,922	0,0001606	501,627	0,0189762	3,219	0,4410519	1,476	1,3287455	0,107	2,49155 \pm 0,15227	17,74 \pm 1,08	82,70	33,10
T11N21	833 °C	0,0002012	44,186	0,0000713	1130,088	0,0099097	5,061	0,1594592	1,484	0,4561409	0,197	2,48406 \pm 0,33777	17,68 \pm 2,39	86,84	11,97
T11N21	866 °C	0,0000843	104,894	0,0004242	189,927	0,0032160	3,261	0,0738891	1,498	0,2189299	0,302	2,62038 \pm 0,71169	18,65 \pm 5,04	88,44	5,55
T11N21	900 °C	-	112,739	0,0000788	1021,614	0,0002658	16,041	0,0076971	2,060	0,0166187	3,785	5,15735 \pm 6,77916	36,52 \pm 47,53	238,86	0,58
T11N21	933 °C	0,0002207	40,397	0,0003161	255,166	0,0020146	5,686	0,0463103	1,504	0,1850220	0,408	2,58132 \pm 1,14112	18,37 \pm 8,08	64,61	3,48
T11N21	966 °C	0,0000383	229,788	-	16313,332	0,0009052	6,492	0,0242983	1,546	0,0855761	0,707	3,04942 \pm 2,14284	21,68 \pm 15,15	86,58	1,82
T11N21	1000 °C	0,0000629	139,896	0,0000539	1495,067	0,0016513	4,455	0,0408831	1,519	0,1223480	0,502	2,53147 \pm 1,27539	18,02 \pm 9,03	84,59	3,07
T11N21	1050 °C	0,0000999	88,417	-	624,402	0,0041268	12,060	0,1406822	1,490	0,3787965	0,251	2,47485 \pm 0,37872	17,62 \pm 2,68	91,91	10,56
T11N21	1100 °C	0,0001458	60,950	-	320,158	0,0055099	4,419	0,1483846	1,490	0,4017529	0,230	2,41014 \pm 0,36149	17,16 \pm 2,56	89,02	11,14
T11N21	1200 °C	0,0001427	61,989	-	386,165	0,0055375	3,087	0,1284217	1,483	0,3499915	0,225	2,39079 \pm 0,41339	17,02 \pm 2,93	87,72	9,64
T11N21	1400 °C	0,0000305	288,353	-	656,858	0,0001370	29,484	0,0043245	2,971	0,0394359	1,562	7,02157 \pm 12,04896	49,54 \pm 83,86	77,00	0,32

Table A29

Sample	Temperature	36Ar [V]	%1σ	37Ar [V]	%1σ	38Ar [V]	%1σ	39Ar [V]	%1σ	40Ar [V]	%1σ	40(r)/39(k) ± 2σ	Age ± 2σ (Ma)	40Ar(r) (%)	39Ar(k) (%)
T11N51	400 °C	0,0010574	6,132	-	310,073	0,0003442	6,004	0,0011197	15,640	0,3133398	0,276	0,76060 ± 34,31280	5,43 ± 244,72	0,27	0,08
T11N51	500 °C	0,0007414	6,149	-	642,188	0,0001749	16,288	0,0027929	6,528	0,2368391	0,367	6,34925 ± 9,71721	44,86 ± 67,81	7,49	0,21
T11N51	600 °C	0,0003469	7,343	0,0004148	177,545	0,0000953	17,006	0,0040449	4,741	0,1129959	0,560	2,58981 ± 3,74766	18,43 ± 26,54	9,27	0,30
T11N51	700 °C	0,0002915	6,990	-	964,773	0,0002732	8,711	0,0163832	1,847	0,1142096	0,559	1,70394 ± 0,74271	12,15 ± 5,28	24,44	1,22
T11N51	800 °C	0,0005597	6,333	-	132,681	0,0008628	4,064	0,0640803	1,511	0,2342209	0,336	1,06386 ± 0,32990	7,59 ± 2,35	29,11	4,75
T11N51	833 °C	0,0002338	7,224	-	2726,789	0,0005967	10,123	0,0608048	1,508	0,1538908	0,474	1,38493 ± 0,17127	9,88 ± 1,22	54,72	4,51
T11N51	866 °C	0,0006129	6,213	-	433,029	0,0022963	3,503	0,1763263	1,494	0,3996552	0,196	1,22958 ± 0,13332	8,77 ± 0,95	54,25	13,08
T11N51	900 °C	0,0006619	6,228	-	534,573	0,0018762	6,885	0,1602280	1,486	0,3845520	0,179	1,16957 ± 0,15645	8,35 ± 1,11	48,73	11,88
T11N51	933 °C	0,0004758	6,621	-	448,780	0,0020648	5,751	0,1739859	1,513	0,3537696	0,333	1,21539 ± 0,11411	8,67 ± 0,81	59,77	12,90
T11N51	966 °C	0,0004008	6,496	-	320,900	0,0010301	17,215	0,1388917	1,497	0,2830847	0,322	1,17551 ± 0,11715	8,39 ± 0,83	57,67	10,30
T11N51	1000 °C	0,0002872	6,811	0,0001848	398,360	0,0010045	11,657	0,1083972	1,500	0,2239029	0,341	1,27301 ± 0,11431	9,08 ± 0,81	61,63	8,04
T11N51	1050 °C	0,0002282	7,988	-	102,095	0,0010868	13,114	0,1075034	1,492	0,2054866	0,339	1,27404 ± 0,10804	9,09 ± 0,77	66,65	7,97
T11N51	1100 °C	0,0001875	7,959	-	109,544	0,0009890	10,445	0,1048059	1,500	0,1871264	0,357	1,24660 ± 0,09304	8,90 ± 0,66	69,82	7,77
T11N51	1200 °C	0,0002134	8,250	-	553,858	0,0022447	6,010	0,1940732	1,484	0,3065126	0,221	1,24462 ± 0,06554	8,88 ± 0,47	78,80	14,39
T11N51	1400 °C	0,0001779	8,305	0,0003463	212,657	0,0003083	13,642	0,0348234	1,555	0,1595236	0,409	3,06254 ± 0,27106	21,78 ± 1,92	66,85	2,58

Table A30

Appendix A31

Bulk sample of biotites were irradiated in Pavie Reactor from February 26th to 27th, and a total power of 50.00 MWh. Irradiation interference on K, Ca and Cl were corrected by irradiating and analyzing KCl and CaF₂ pure salts and were found to be reproducible. J factors were estimated by the use of duplicates of TCR2 standard with an age of 28.340 ± 0.099 Ma [Renne et al., 1998]. For the present analyse a value of $0.00395590 \pm 0.00000554$ was calculated.

The samples were analyzed in Montpellier using the same apparatus and the same protocol, as described in [Arnaud et al., 2003]. Samples were loaded in an aluminium packet into a double vacuum Staudacher type furnace and step heated; temperature is calibrated by means of a thermocouple. Classical furnace step heating was conducted from 500°C to 1400°C. The gas was purified using cold traps with liquid air and Al-Zr getters. Once cleaned, the gas was introduced into a VG3600 mass spectrometer and allowed to equilibrate for 2 minutes prior to analysis was done statically. Signals were measured by the mean of a Faraday cup with a 10^{11} ohm resistor for ⁴⁰Ar and ³⁹Ar while ³⁹Ar, ³⁸Ar, ³⁷Ar and ³⁶Ar were analyzed with a photomultiplier after interaction on a Daly plate. Gain between both collectors was estimated by duplicate analysis of ³⁹Ar on both collectors during each analysis, and also by statistical analysis over a period of several years. This gain is 50 and is known at better than 1.5%. This error is included in the age calculation, along with analytical errors on each signal and errors on the blank values which amount is calibrated before every sample analysis by blank steps at 500°C, 1000°C and 1200°C.

References:

- Arnaud, N., P. Tapponnier, F. Roger, M. Brunel, U. Scharer, C. Wen, and Z. Q. Xu (2003), Evidence for Mesozoic shear along the western Kunlun and Altyn-Tagh fault, northern Tibet (China), *Journal of Geophysical Research-Solid Earth*, 108, DOI: 10.1029/2001JB000904 doi: 0148-0227.
- Renne, P. R., C. C. Swisher, A. L. Deino, D. B. Karner, T. L. Owens, and D. J. DePaolo (1998), Intercalibration of standards, absolute ages and uncertainties in Ar-40/Ar-39 dating, *Chemical Geology*, 145, 117-152. doi: 0009-2541.

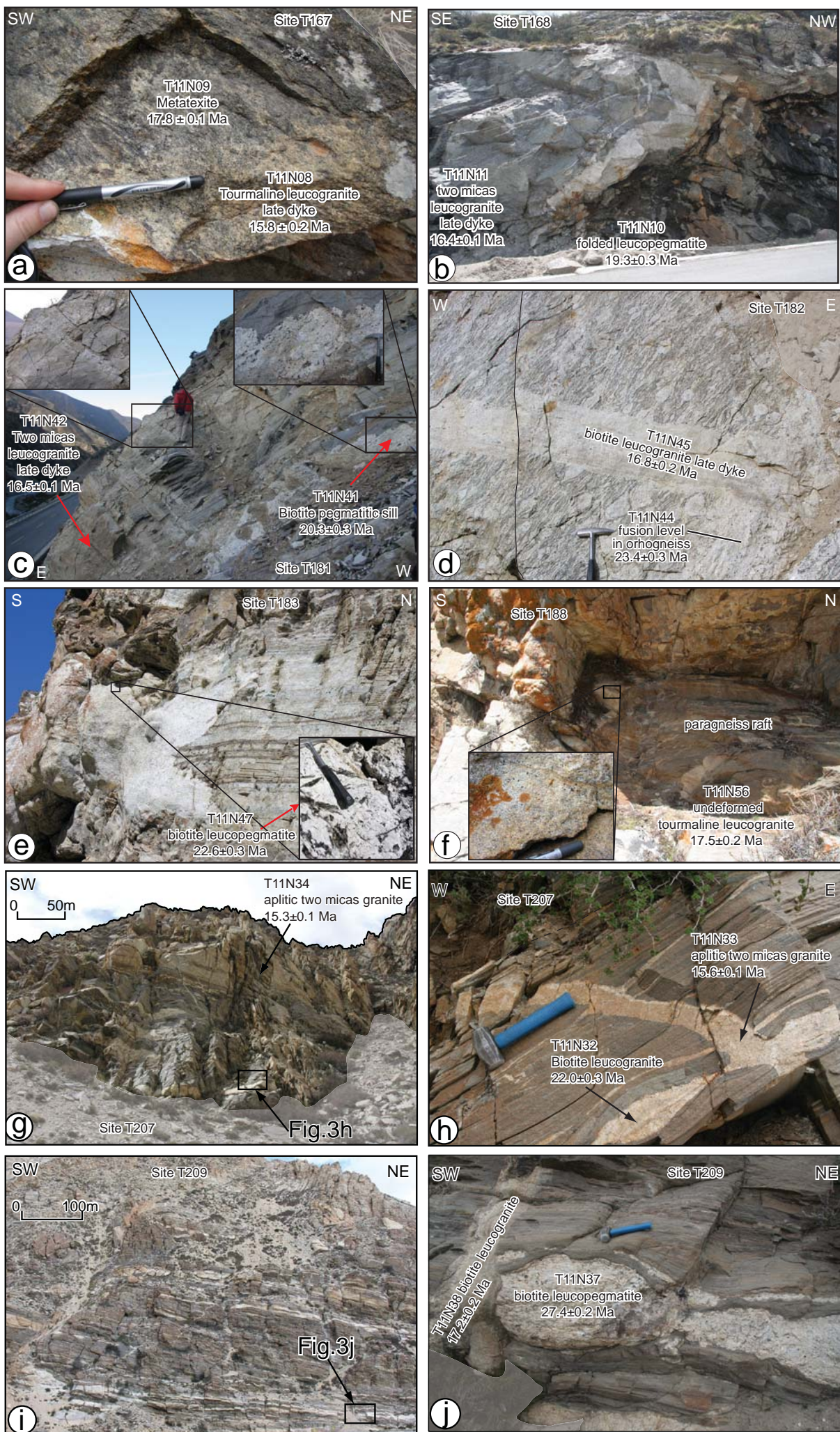
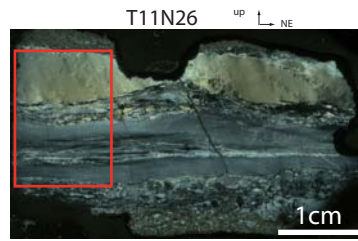
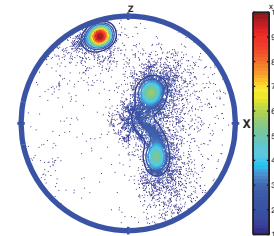


Fig. 3

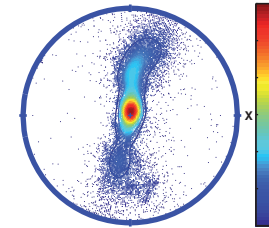
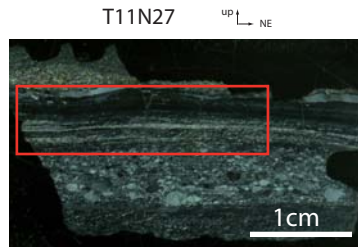
A33 T204



GBM



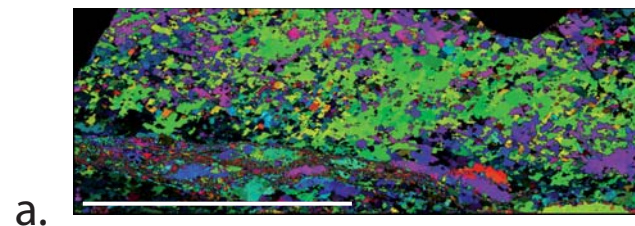
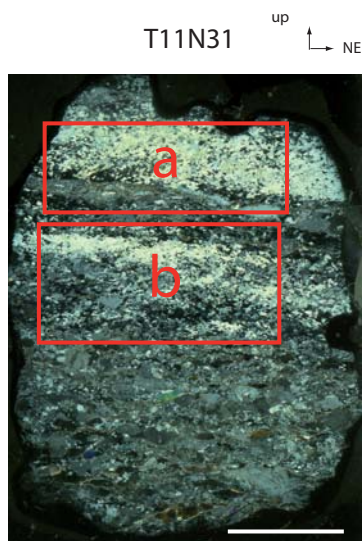
⇌ ?
Prism <a>
(+ Basal <a>)



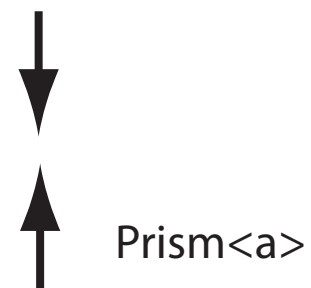
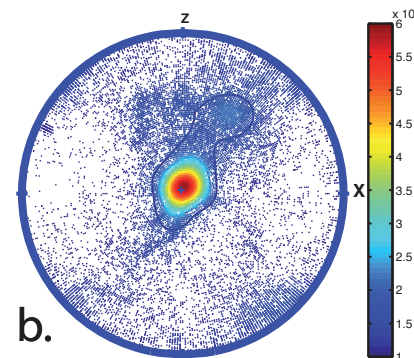
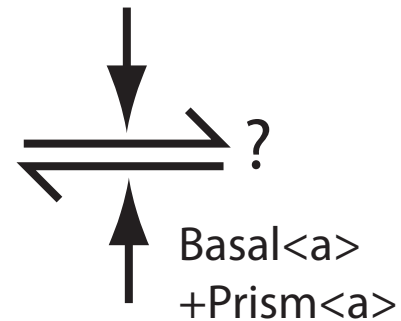
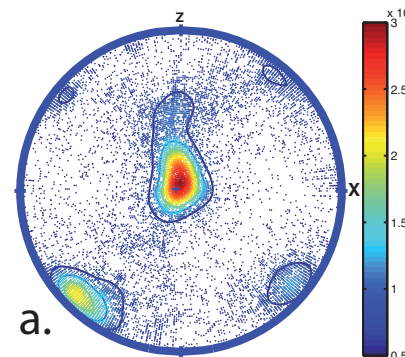
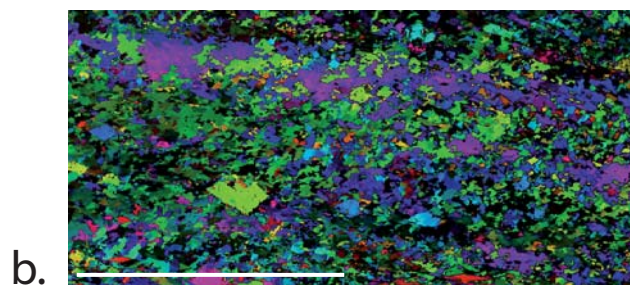
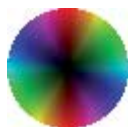
T204
⇌
Prism <a>
+ Basal <a> ?

A34

T206



BLG

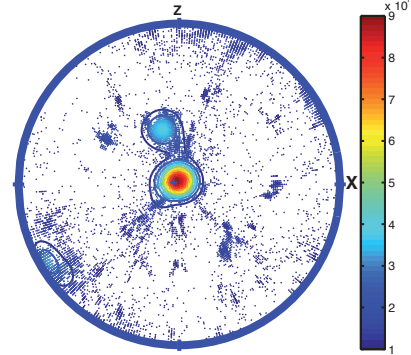
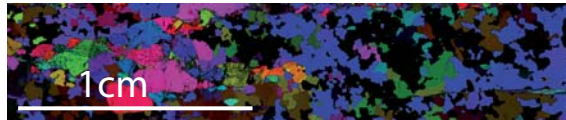
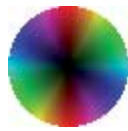
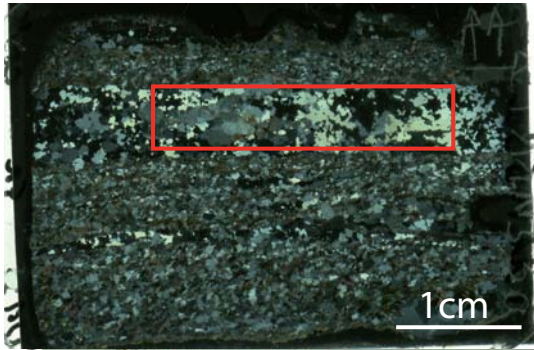


A35

T213

T11N53A

up
NE



Prism<a>
+ Prism<c>

A36 T210

