

IV.9. Якутия

(M≥2.8, афтершоки землетрясения 14.02.2013 г. в 13^h13^m – с M≥3.3)

по данным ЯФ ГС СО РАН (YARS)

Отв. сост.: С.В. Шибяев, Б.М. Козьмин,
Н.Н. СтарковаСост.: Е.В. Хастаева, А.С. Каратаева,
Т.П. Москаленко

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	M	Код сети	I
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км				
1	2013	1	20	10	48	47.3	0.2	64.89	0.01	146.56	0.02	15	10	14.4	5.8	YARS	1
2	2013	1	22	12	40	4.2	0.2	57.45	0.01	120.81	0.02	11	6	9.0	2.8	YARS	
3	2013	1	25	2	18	7.6	0.2	65.96	0.01	137.59	0.03	13	5	10.5	3.6	YARS	
4	2013	1	25	6	4	1.0	0.2	65.90	0.01	137.49	0.02	7	5	10.4	3.6	YARS	
5	2013	2	3	3	11	14.7	0.4	61.13	0.01	136.10	0.03	10	5	9.1	2.8	YARS	
6	2013	2	6	10	49	8.5	0.2	66.58	0.01	130.67	0.03	18	12	9.7	3.2	YARS	
7	2013	2	6	19	55	17.5	0.2	61.18	0.01	123.89	0.02	10	7	10.6	3.7	YARS	
8	2013	2	8	7	58	10.9	0.1	57.44	0.01	120.78	0.01	8	3	9.6	3.1	YARS	
9	2013	2	14	13	13	52.3	0.2	67.58	0.01	142.67	0.03	14	9	15.2	6.2	YARS	2
10	2013	2	14	13	18	37.4	0.3	67.61	0.02	142.68	0.04			13.5	5.3	YARS	3
11	2013	2	14	13	21	30.2	0.3	67.59	0.02	142.64	0.04			11.4	4.1	YARS	
12	2013	2	14	13	21	41.7	0.4	67.67	0.02	142.33	0.05			11.4	4.1	YARS	
13	2013	2	14	13	23	43.0	0.4	67.18	0.02	144.82	0.06			10.7	3.7	YARS	
14	2013	2	14	13	26	50.3	0.1	67.60	0.01	142.82	0.02			10.9	3.8	YARS	
15	2013	2	14	13	28	6.6	0.3	67.67	0.02	142.55	0.04			13.1	5.1	YARS	4
16	2013	2	14	13	37	52.8	0.2	67.62	0.01	142.37	0.03			10.2	3.4	YARS	
17	2013	2	14	13	42	3.2	0.3	67.57	0.02	142.74	0.04			10.0	3.3	YARS	
18	2013	2	14	13	44	30.1	0.2	67.58	0.01	142.80	0.02	8	3	11.8	4.3	YARS	
19	2013	2	14	13	47	17.2	0.2	67.66	0.01	142.50	0.03	8	4	11.9	4.4	YARS	
20	2013	2	14	13	48	49.8	0.2	67.58	0.01	142.75	0.03			10.0	3.3	YARS	
21	2013	2	14	13	52	6.2	0.3	67.58	0.02	142.69	0.04			9.8	3.2	YARS	
22	2013	2	14	13	52	16.6	0.3	67.58	0.02	142.79	0.05	7	3	11.3	4.1	YARS	
23	2013	2	14	13	57	58.3	0.3	67.68	0.02	142.58	0.04	11	5	11.2	4.0	YARS	
24	2013	2	14	13	58	41.1	0.2	67.62	0.01	142.59	0.03			9.8	3.2	YARS	
25	2013	2	14	14	9	23.7	0.2	67.61	0.01	142.66	0.02	6	2	10.2	3.4	YARS	
26	2013	2	14	14	28	48.6	0.3	67.56	0.01	142.85	0.04	7	3	9.6	3.1	YARS	
27	2013	2	14	14	34	12.8	0.2	67.58	0.01	143.00	0.02	10	5	9.1	2.8	YARS	
28	2013	2	14	14	40	20.2	0.2	67.57	0.01	142.75	0.03	10	7	9.2	2.9	YARS	
29	2013	2	14	14	41	35.1	0.2	67.56	0.01	143.10	0.04			9.5	3.1	YARS	
30	2013	2	14	14	42	56.5	0.2	67.64	0.01	142.41	0.03	11	4	9.2	2.9	YARS	

¹ Сасыр (52 км) – 7 баллов; Артык (95 км), Усть-Нера (160 км) – 6 баллов; Нелькан (183 км), Угольное (183 км) – 5 баллов; Зырянка (228 км), Сусуман (228 км), Томтор (232 км), Хону (250 км) – 4 балла; Сеймчан (380 км) – 3 балла; Талая (500 км) – 2–3 балла; Магадан (610 км) – 2 балла.

² Куберганя (75 км), Сяганнах (97 км) – 7 баллов; Хону (125 км), Буор-Сасы (125 км), Абый (132 км), Белая Гора (180 км), Сутуруоха (185 км), Депутатский (225 км), Табалах (265 км), Улахан-Кюель (268 км), Эсэ-Хая (345 км), Батагай (348 км) – 6 баллов; Боронук (398 км), Верхоянск (400 км) – 5 баллов; Сасыр (330 км), Усть-Нера (336 км), Эбях (345 км) – 4 балла; Усть-Куйга (398 км) – 3–4 балла; Чкалов (332 км), Зырянка (410 км), Казачье (440 км) – 3 балла; Среднеколымск (490 км) – 2–3 балла; Чокурдах (398 км) – 2 балла.

³ Куберганя (73 км), Сяганнах (95 км) – 5 баллов; Хону (120 км), Абый (130 км), Белая Гора (178 км), Депутатский (224 км), Эсэ-Хая (347 км), Батагай (350 км) – 4 балла; Верхоянск (405 км) – 3 балла.

⁴ Куберганя (78 км), Сяганнах (100 км) – 5 баллов; Хону (125 км), Абый (134 км), Белая Гора (182 км), Депутатский (220 км), Эсэ-Хая (347 км), Батагай (348 км) – 4 балла; Верхоянск (400 км) – 3 балла.

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	M	Код сети	I
	год	м	д	ч	мин	с		φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	h , км	δ h , км				
31	2013	2	14	14	43	8.3	0.2	67.59	0.01	142.76	0.03			9.6	3.1	YARS	
32	2013	2	14	14	59	16.2	0.3	67.65	0.02	142.50	0.03			9.2	2.9	YARS	
33	2013	2	14	15	8	35.6	0.3	67.58	0.01	142.84	0.03	12	4	12.7	4.8	YARS	5
34	2013	2	14	15	9	4.9	0.2	67.65	0.01	142.60	0.03			12.0	4.4	YARS	
35	2013	2	14	15	14	56.0	0.3	67.58	0.01	142.83	0.03	7	2	12.5	4.7	YARS	6
36	2013	2	14	15	17	45.8	0.2	67.61	0.01	142.70	0.03			9.5	3.1	YARS	
37	2013	2	14	15	25	48.0	0.2	67.61	0.01	142.59	0.03			10.1	3.4	YARS	
38	2013	2	14	15	31	54.3	0.3	67.60	0.02	142.81	0.04	10	5	9.3	2.9	YARS	
39	2013	2	14	15	59	0.4	0.2	67.63	0.01	142.63	0.03			9.3	2.9	YARS	
40	2013	2	14	15	59	8.5	0.1	67.58	0.01	142.59	0.02			9.3	2.9	YARS	
41	2013	2	14	16	10	58.7	0.2	67.65	0.01	142.38	0.03	6	2	10.9	3.8	YARS	
42	2013	2	14	16	18	10.1	0.2	67.64	0.01	142.48	0.03	3	1	9.4	3.0	YARS	
43	2013	2	14	16	28	14.3	0.3	67.59	0.01	142.70	0.04	6	2	10.9	3.8	YARS	
44	2013	2	14	16	31	1.6	0.2	67.65	0.01	142.58	0.03			9.1	2.8	YARS	
45	2013	2	14	16	54	44.7	0.3	67.62	0.02	142.60	0.04	8	3	10.5	3.6	YARS	
46	2013	2	14	17	17	41.3	0.3	67.61	0.02	142.57	0.04	4	1	11.4	4.1	YARS	
47	2013	2	14	17	32	18.6	0.3	67.59	0.02	142.89	0.04	8	3	10.1	3.4	YARS	
48	2013	2	14	17	54	58.1	0.3	67.56	0.02	142.91	0.04	7	3	10.2	3.4	YARS	
49	2013	2	14	17	58	48.5	0.2	67.62	0.01	142.50	0.03	4	2	9.8	3.2	YARS	
50	2013	2	14	18	41	29.2	0.2	67.61	0.01	142.59	0.02	10	4	9.2	2.9	YARS	
51	2013	2	14	18	57	22.5	0.3	67.65	0.02	142.37	0.04	10	5	9.0	2.8	YARS	
52	2013	2	14	19	25	38.0	0.3	67.59	0.02	142.87	0.04	10	6	9.0	2.8	YARS	
53	2013	2	14	20	26	14.4	0.3	67.61	0.02	142.87	0.04	6	2	12.2	4.6	YARS	7
54	2013	2	14	20	53	45.6	0.2	67.65	0.01	142.37	0.03	9	2	9.3	2.9	YARS	
55	2013	2	14	21	11	54.5	0.1	67.58	0.01	142.85	0.02	8	4	9.5	3.1	YARS	
56	2013	2	14	22	34	41.5	0.2	67.66	0.02	142.26	0.03	9	4	9.4	3.0	YARS	
57	2013	2	14	22	56	57.6	0.1	67.61	0.01	142.44	0.02	6	3	9.4	3.0	YARS	
58	2013	2	14	23	39	22.9	0.3	67.55	0.02	143.12	0.05	9	8	10.1	3.4	YARS	
59	2013	2	15	0	52	58.5	0.2	67.59	0.01	142.85	0.03	10	6	9.0	2.8	YARS	
60	2013	2	15	1	2	40.8	0.2	67.65	0.01	142.38	0.03	10	3	9.0	2.8	YARS	
61	2013	2	15	1	42	1.3	0.2	67.59	0.01	142.96	0.03	10	4	9.6	3.1	YARS	
62	2013	2	15	2	23	16.1	0.2	67.63	0.01	142.81	0.03	3	0	9.0	2.8	YARS	
63	2013	2	15	2	47	51.8	0.1	67.64	0.01	142.45	0.02			9.9	3.3	YARS	
64	2013	2	15	3	43	16.7	0.4	67.64	0.03	142.59	0.06			9.3	2.9	YARS	
65	2013	2	15	4	4	47.2	0.2	67.59	0.01	142.92	0.03	6	4	10.0	3.3	YARS	
66	2013	2	15	5	16	18.3	0.2	67.66	0.01	142.29	0.03	9	2	9.8	3.2	YARS	
67	2013	2	15	6	9	32.9	0.2	67.65	0.01	142.67	0.03	3	3	11.4	4.1	YARS	
68	2013	2	15	6	23	1.0	0.3	67.60	0.02	142.74	0.04	3	2	11.2	4.0	YARS	
69	2013	2	15	6	50	50.7	0.3	67.61	0.02	142.62	0.04	9	7	9.2	2.9	YARS	
70	2013	2	15	6	51	27.5	0.3	67.62	0.02	142.58	0.04	9	5	9.5	3.1	YARS	
71	2013	2	15	8	0	11.9	0.4	67.62	0.02	142.51	0.05	10	2	9.2	2.9	YARS	
72	2013	2	15	10	30	19.8	0.1	67.67	0.01	142.35	0.02			9.8	3.2	YARS	
73	2013	2	15	10	45	18.9	0.1	67.50	0.01	142.80	0.02	10	3	10.1	3.4	YARS	
74	2013	2	15	10	54	28.7	0.1	67.62	0.01	142.55	0.01	11	4	10.9	3.8	YARS	
75	2013	2	15	12	39	54.3	0.4	67.60	0.02	142.66	0.05	19	8	11.7	4.3	YARS	
76	2013	2	15	12	41	15.9	0.3	67.59	0.02	142.70	0.05			9.6	3.1	YARS	
77	2013	2	15	12	57	52.8	0.1	67.61	0.01	142.54	0.02	4	3	10.2	3.4	YARS	
78	2013	2	15	14	36	27.1	0.2	67.57	0.01	142.82	0.02	9	9	9.5	3.1	YARS	
79	2013	2	15	16	32	56.3	0.3	67.66	0.02	142.44	0.04	8	6	13.0	5.0	YARS	8
80	2013	2	15	17	23	26.2	0.2	67.63	0.01	142.54	0.02			9.5	3.1	YARS	
81	2013	2	15	19	49	6.3	0.1	67.63	0.01	142.37	0.02			9.3	2.9	YARS	
82	2013	2	15	21	34	0.9	0.1	67.62	0.01	142.45	0.02	7	2	9.1	2.8	YARS	
83	2013	2	15	22	47	13.7	0.2	67.61	0.01	142.45	0.02	10	4	9.2	2.9	YARS	

⁵ Куберганя (74 км) – 4–5 баллов, Сыганнах (96 км) – 4 балла; Хону (122 км), Абый (131 км), Белая Гора (179 км), Депутатский (223 км), Эсэ-Хая (345 км), Батагай (348 км) – 3 балла; Верхоянск (402 км) – 2 балла.

⁶ Куберганя (75 км), Сыганнах (97 км) – 4 балла; Хону (122 км), Белая Гора (180 км), Депутатский (226 км), Эсэ-Хая (347 км), Батагай (350 км) – 3–4 балла.

⁷ Куберганя (73 км) – 4 балла; Сыганнах (92 км) – 3–4 балла; Хону (125 км), Абый (129 км), Белая Гора (176 км), Депутатский (222 км) – 3 балла; Эсэ-Хая (350 км), Батагай (355 км) – 2–3 балла.

⁸ Куберганя (79 км), Сыганнах (102 км) – 5 баллов; Хону (124 км), Абый (133 км), Белая Гора (183 км), Депутатский (221 км), Эсэ-Хая (348 км), Батагай (349 км) – 4 балла; Верхоянск (401 км) – 3 балла.

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	M	Код сети	I
	год	м	д	ч	мин	с		φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	h , км	δ h , км				
84	2013	2	15	23	56	9.2	0.2	67.67	0.01	142.27	0.02	7	3	9.3	2.9	YARS	
85	2013	2	16	2	1	15.3	0.1	67.65	0.01	142.53	0.01	10	2	11.7	4.3	YARS	
86	2013	2	16	2	47	31.1	0.1	67.61	0.01	142.50	0.01	11	1	9.5	3.1	YARS	
87	2013	2	16	4	29	5.6	0.1	67.57	0.01	143.07	0.01	10	2	9.9	3.3	YARS	
88	2013	2	16	6	7	14.8	0.1	67.60	0.01	142.80	0.01	10	2	9.2	2.9	YARS	
89	2013	2	16	6	35	31.9	0.1	67.67	0.01	142.42	0.01	10	2	9.3	2.9	YARS	
90	2013	2	16	7	10	9.4	0.1	67.63	0.01	142.49	0.01	10	1	9.2	2.9	YARS	
91	2013	2	16	7	57	22.3	0.1	67.62	0.01	142.82	0.01	11	1	9.5	3.1	YARS	
92	2013	2	16	9	23	12.8	0.1	67.66	0.01	142.79	0.01	10	2	9.1	2.8	YARS	
93	2013	2	16	13	40	21.8	0.1	67.63	0.01	142.64	0.01	11	1	9.1	2.8	YARS	
94	2013	2	16	19	14	42.2	0.1	67.50	0.01	143.24	0.01	10	1	9.9	3.3	YARS	
95	2013	2	16	19	21	56.9	0.1	67.58	0.01	142.96	0.01	11	3	9.8	3.2	YARS	
96	2013	2	17	0	20	57.3	0.3	67.62	0.02	142.82	0.03			9.5	3.1	YARS	
97	2013	2	17	2	1	6.7	0.2	67.59	0.01	142.84	0.02			9.1	2.8	YARS	
98	2013	2	17	3	25	34.4	0.4	67.52	0.03	142.62	0.05			9.2	2.9	YARS	
99	2013	2	17	4	14	14.8	0.6	67.57	0.05	142.99	0.07			9.2	2.9	YARS	
100	2013	2	17	6	13	54.4	0.1	67.61	0.01	142.86	0.02			9.4	3.0	YARS	
101	2013	2	17	6	43	48.9	0.3	67.53	0.04	142.95	0.05			9.8	3.2	YARS	
102	2013	2	17	7	27	24.6	0.2	67.58	0.01	142.94	0.03	12	2	11.0	3.9	YARS	
103	2013	2	17	10	33	42.0	0.7	67.64	0.06	142.42	0.09			10.7	3.7	YARS	
104	2013	2	17	10	55	5.4	0.5	67.59	0.02	142.57	0.07			9.5	3.1	YARS	
105	2013	2	17	15	38	18.8	0.5	67.58	0.06	142.83	0.10			9.8	3.2	YARS	
106	2013	2	17	15	51	45.5	0.3	67.60	0.02	143.03	0.05			9.1	2.8	YARS	
107	2013	2	17	20	52	34.6	0.9	67.61	0.08	142.62	0.10	16	4	12.0	4.4	YARS	9
108	2013	2	18	22	23	52.7	0.3	67.68	0.01	142.31	0.05	9	2	9.1	2.8	YARS	
109	2013	2	19	6	11	13.9	0.5	67.67	0.01	142.70	0.09			9.4	3.0	YARS	
110	2013	2	20	1	53	36.0	0.2	67.62	0.01	142.35	0.02			9.6	3.1	YARS	
111	2013	2	20	20	22	11.0	0.3	67.54	0.03	142.97	0.11			9.2	2.9	YARS	
112	2013	2	21	1	28	14.4	0.1	67.62	0.01	142.79	0.01	2	2	11.1	3.9	YARS	
113	2013	2	21	2	2	3.8	0.2	67.62	0.01	142.73	0.03			10.2	3.4	YARS	
114	2013	2	21	4	40	20.8	0.2	67.59	0.01	142.63	0.04			9.3	2.9	YARS	
115	2013	2	21	18	29	11.9	0.1	67.62	0.01	142.43	0.01	10	3	11.0	3.9	YARS	
116	2013	2	21	18	51	13.5	0.1	67.60	0.01	142.64	0.01	6	2	9.2	2.9	YARS	
117	2013	2	21	22	44	59.6	0.1	67.65	0.01	142.47	0.01	10	3	9.4	3.0	YARS	
118	2013	2	22	9	31	54.3	0.2	67.60	0.01	142.94	0.03	9	4	11.9	4.4	YARS	10
119	2013	2	22	9	36	0.2	0.3	67.58	0.01	142.89	0.05			9.5	3.1	YARS	
120	2013	2	22	10	21	6.0	0.2	67.62	0.01	142.70	0.04			9.8	3.2	YARS	
121	2013	2	22	10	27	20.7	0.2	67.60	0.01	142.97	0.03	15	5	10.1	3.4	YARS	
122	2013	2	22	11	33	48.3	0.2	67.61	0.01	142.84	0.04			9.3	2.9	YARS	
123	2013	2	22	12	39	46.9	0.2	67.59	0.01	142.78	0.03	9	10	10.2	3.4	YARS	
124	2013	2	22	23	31	54.7	0.2	67.77	0.01	141.97	0.02			12.7	4.8	YARS	11
125	2013	2	23	3	36	13.4	0.1	67.59	0.01	142.99	0.01	11	1	9.2	2.9	YARS	
126	2013	2	23	11	29	32.7	0.1	67.64	0.01	142.59	0.02	12	4	9.4	3.0	YARS	
127	2013	2	23	13	16	6.4	0.1	67.59	0.01	142.91	0.01			9.1	2.8	YARS	
128	2013	2	23	14	4	49.5	0.1	67.62	0.01	142.49	0.01	9	4	10.7	3.7	YARS	
129	2013	2	23	16	26	12.2	0.1	67.63	0.01	142.95	0.02			9.2	2.9	YARS	
130	2013	2	24	9	42	54.6	0.1	67.58	0.01	142.81	0.02	11	5	9.9	3.3	YARS	
131	2013	2	24	14	22	15.0	0.1	67.59	0.01	142.68	0.02	10	4	9.3	2.9	YARS	
132	2013	2	25	3	23	3.4	0.1	67.62	0.01	142.43	0.02	13	2	9.6	3.1	YARS	
133	2013	2	25	6	8	27.6	0.1	67.60	0.01	142.59	0.02	15	2	9.1	2.8	YARS	
134	2013	2	25	14	43	21.6	0.1	67.64	0.01	142.55	0.02	11	6	10.6	3.7	YARS	
135	2013	2	25	19	46	29.3	0.2	67.64	0.01	142.45	0.02	9	5	9.6	3.1	YARS	
136	2013	2	26	1	35	40.0	0.2	67.60	0.01	142.54	0.03			9.2	2.9	YARS	
137	2013	2	26	5	59	4.2	0.2	67.70	0.01	142.21	0.03			9.0	2.8	YARS	
138	2013	2	26	20	25	19.4	0.1	67.61	0.01	142.82	0.02	19	4	9.2	2.9	YARS	

⁹ Куберганя (78 км), Сыганнах (100 км) – 4 балла; Хону (125 км), Абый (134 км), Белая Гора (182 км), Депутатский (220 км), Эсэ-Хая (347 км), Батагай (348 км) – 3 балла.

¹⁰ Куберганя (76 км), Сыганнах (101 км) – 4 балла; Хону (123 км), Абый (135 км), Белая Гора (183 км), Депутатский (223 км), Эсэ-Хая (346 км), Батагай (347 км) – 3–4 балла.

¹¹ Куберганя (78 км), Сыганнах (100 км) – 5 баллов; Хону (125 км), Абый (134 км), Белая Гора (182 км), Депутатский (220 км), Эсэ-Хая (347 км), Батагай (348 км) – 4 балла; Верхоянск (400 км) – 3 балла.

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	M	Код сети	I
	год	м	д	ч	мин	с		φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	h , км	δ h , км				
139	2013	2	27	8	15	1.6	0.2	67.60	0.01	142.88	0.04			9.2	2.9	YARS	
140	2013	2	27	18	23	33.7	0.2	67.61	0.01	142.89	0.02	14	7	11.6	4.2	YARS	
141	2013	2	27	19	54	5.4	0.2	67.58	0.01	143.13	0.02	14	4	10.8	3.8	YARS	
142	2013	2	27	20	33	34.2	0.2	67.59	0.01	143.01	0.03	10	8	10.7	3.7	YARS	
143	2013	2	27	22	41	47.7	0.2	67.67	0.01	142.16	0.02			9.2	2.9	YARS	
144	2013	2	28	0	33	14.4	0.1	67.58	0.01	142.52	0.01	13	9	13.0	5.0	YARS	12
145	2013	2	28	2	13	12.8	0.1	67.63	0.01	142.62	0.02	10	8	9.9	3.3	YARS	
146	2013	2	28	11	59	30.2	0.1	67.60	0.01	142.50	0.01	10	4	9.1	2.8	YARS	
147	2013	3	1	0	16	58.3	0.2	67.61	0.01	142.94	0.03	8	7	9.7	3.2	YARS	
148	2013	3	1	0	21	36.5	0.2	67.61	0.01	142.63	0.02	8	2	9.1	2.8	YARS	
149	2013	3	1	17	21	4.6	0.1	57.43	0.01	120.75	0.01			10.4	3.6	YARS	
150	2013	3	1	20	51	2.4	0.1	67.59	0.01	142.83	0.02	13	6	10.1	3.4	YARS	
151	2013	3	2	5	43	45.8	0.1	67.62	0.01	142.76	0.02			9.3	2.9	YARS	
152	2013	3	2	21	29	39.8	0.2	67.57	0.01	142.79	0.02	9	4	10.2	3.4	YARS	
153	2013	3	3	0	55	47.6	0.2	67.59	0.01	142.59	0.03	7	6	10.2	3.4	YARS	
154	2013	3	3	3	29	45.3	0.2	67.59	0.01	142.54	0.03	8	5	12.6	4.8	YARS	13
155	2013	3	3	22	40	55.0	0.2	67.62	0.01	142.42	0.03	11	4	9.5	3.1	YARS	
156	2013	3	4	4	3	12.7	0.2	67.58	0.01	142.91	0.03	12	2	9.0	2.8	YARS	
157	2013	3	4	16	31	37.9	0.2	67.63	0.01	142.27	0.03	14	6	9.0	2.8	YARS	
158	2013	3	5	1	54	51.9	0.3	67.64	0.02	142.41	0.04	3	1	10.8	3.8	YARS	
159	2013	3	5	8	33	52.9	0.2	67.65	0.01	142.67	0.03	14	2	12.9	4.9	YARS	14
160	2013	3	5	10	20	16.6	0.2	67.63	0.01	142.65	0.02			9.0	2.8	YARS	
161	2013	3	5	12	16	2.6	0.2	67.64	0.01	142.51	0.03	4	3	9.0	2.8	YARS	
162	2013	3	6	8	56	4.9	0.2	65.81	0.01	129.91	0.02	12	6	10.0	3.3	YARS	
163	2013	3	8	4	57	2.2	0.3	67.64	0.02	142.50	0.03	10	5	9.2	2.9	YARS	
164	2013	3	8	14	51	48.3	0.2	67.62	0.02	142.54	0.04	5	5	10.4	3.6	YARS	
165	2013	3	10	11	24	41.7	0.2	67.59	0.01	142.87	0.03	5	2	9.1	2.8	YARS	
166	2013	3	10	14	11	15.3	0.1	67.60	0.01	142.92	0.02	3	2	9.5	3.1	YARS	
167	2013	3	10	14	13	51.1	0.5	67.60	0.03	142.49	0.05	3	1	9.1	2.8	YARS	
168	2013	3	10	16	5	3.4	0.2	67.59	0.01	142.65	0.03	9	2	9.1	2.8	YARS	
169	2013	3	11	0	35	55.5	0.3	67.63	0.02	142.44	0.05	6	6	9.3	2.9	YARS	
170	2013	3	14	6	14	29.7	0.2	67.59	0.01	142.73	0.03	10	3	11.4	4.1	YARS	
171	2013	3	14	7	23	14.6	0.2	67.61	0.01	142.38	0.03	11	3	11.0	3.9	YARS	
172	2013	3	14	22	53	23.9	0.1	67.61	0.01	142.57	0.02	6	2	10.1	3.4	YARS	
173	2013	3	15	2	17	22.7	0.2	67.58	0.01	142.86	0.03	5	3	10.8	3.8	YARS	
174	2013	3	15	2	43	6.1	0.2	67.55	0.01	143.02	0.04	6	2	10.9	3.8	YARS	
175	2013	3	15	13	13	25.6	0.2	67.62	0.01	142.55	0.03	8	3	10.8	3.8	YARS	
176	2013	3	15	22	9	39.3	0.2	67.61	0.01	142.59	0.04	6	4	10.6	3.7	YARS	
177	2013	3	16	2	50	1.7	0.3	67.64	0.02	142.39	0.04	14	4	10.4	3.6	YARS	
178	2013	3	16	6	38	8.3	0.2	67.65	0.01	142.37	0.03	10	5	9.0	2.8	YARS	
179	2013	3	16	7	17	7.1	0.2	56.99	0.01	123.16	0.02			9.1	2.8	YARS	
180	2013	3	16	13	32	48.8	0.4	67.62	0.02	142.70	0.06	14	7	9.7	3.2	YARS	
181	2013	3	16	16	13	17.9	0.3	67.59	0.02	142.79	0.04	4	3	9.0	2.8	YARS	
182	2013	3	16	18	3	22.4	0.2	67.57	0.01	142.98	0.03	10	7	9.6	3.1	YARS	
183	2013	3	17	7	53	8.2	0.2	67.57	0.01	142.67	0.04	8	4	9.5	3.1	YARS	
184	2013	3	18	0	42	42.3	1.5	71.89	0.06	133.29	0.14	17	10	9.2	2.9	YARS	
185	2013	3	18	10	10	20.5	0.2	67.58	0.01	142.82	0.04	17	3	9.6	3.1	YARS	
186	2013	3	20	15	13	23.3	0.2	67.64	0.01	142.58	0.04	6	4	9.8	3.2	YARS	
187	2013	3	21	8	59	14.0	0.0	67.56	0.01	142.82	0.01	11	2	9.9	3.3	YARS	
188	2013	3	21	21	4	5.2	0.1	67.62	0.01	142.88	0.01	11	3	10.1	3.4	YARS	
189	2013	3	23	0	4	51.1	0.2	67.64	0.01	142.46	0.02	13	5	10.2	3.4	YARS	
190	2013	3	23	9	40	34.7	0.1	67.65	0.01	142.66	0.02	10	2	10.1	3.4	YARS	
191	2013	3	23	11	8	20.5	0.1	67.66	0.01	142.47	0.02	12	3	9.1	2.8	YARS	
192	2013	3	29	8	32	22.2	0.1	67.65	0.01	142.56	0.01	9	1	10.1	3.4	YARS	
193	2013	4	5	20	38	22.0	0.0	67.58	0.01	143.01	0.01	11	1	10.2	3.4	YARS	

¹² Куберганя (78 км), Сыганнах (100 км) – 5 баллов; Хону (125 км), Абый (134 км), Белая Гора (182 км), Депутатский (220 км), Эсэ-Хая (347 км), Батагай (348 км) – 4 балла; Верхоянск (400 км) – 3 балла.

¹³ Куберганя (78 км), Сыганнах (100 км) – 5 баллов; Хону (125 км), Абый (134 км), Белая Гора (182 км), Депутатский (220 км), Эсэ-Хая (347 км), Батагай (348 км) – 4 балла; Верхоянск (400 км) – 2–3 балла.

¹⁴ Куберганя (78 км), Сыганнах (100 км) – 5 баллов; Хону (125 км), Абый (134 км), Белая Гора (182 км), Депутатский (220 км), Эсэ-Хая (347 км), Батагай (348 км) – 4 балла; Верхоянск (400 км) – 3 балла.

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с			δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	M	Код сети	I
								φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км				
194	2013	4	9	0	0	30.4	0.1	67.62	0.01	142.42	0.02	11	1	10.9	3.8	YARS	
195	2013	4	9	6	8	41.4	0.0	67.61	0.01	142.90	0.01	10	1	9.2	2.9	YARS	
196	2013	4	11	20	1	7.9	0.5	74.35	0.05	129.79	0.06	10	10	9.7	3.2	YARS	
197	2013	4	14	9	47	5.2	0.7	67.61	0.01	142.92	0.09			9.8	3.2	YARS	
198	2013	4	15	22	43	39.9	0.5	67.58	0.02	142.92	0.09			10.9	3.8	YARS	
199	2013	4	16	0	36	11.2	0.4	72.85	0.06	136.09	0.06	20	10	10.1	3.4	YARS	
200	2013	4	17	8	42	4.1	0.4	67.61	0.01	142.68	0.05			9.5	3.1	YARS	
201	2013	4	19	5	42	54.6	0.4	67.57	0.03	142.79	0.08			10.5	3.6	YARS	
202	2013	4	21	18	11	38.6	0.3	67.65	0.02	142.29	0.04	17	5	9.9	3.3	YARS	
203	2013	4	24	12	25	58.9	0.1	67.62	0.01	142.84	0.02	7	2	9.0	2.8	YARS	
204	2013	4	26	20	35	30.4	0.2	67.59	0.01	142.67	0.03	7	6	9.4	3.0	YARS	
205	2013	4	27	6	33	52.2	0.6	70.82	0.03	140.27	0.04	18	10	9.2	2.9	YARS	
206	2013	5	2	5	19	35.3	0.2	67.66	0.01	142.28	0.03	13	3	9.1	2.8	YARS	
207	2013	5	4	7	10	15.9	0.2	67.61	0.01	142.95	0.03	17	10	9.1	2.8	YARS	
208	2013	5	4	15	27	48.8	0.2	67.57	0.01	142.99	0.04	9	5	9.4	3.0	YARS	
209	2013	5	10	8	38	29.8	0.1	67.65	0.01	139.01	0.01	25	10	13.8	5.4	YARS	15
210	2013	5	10	8	49	24.0	0.2	67.65	0.01	139.09	0.03	19	3	9.0	2.8	YARS	
211	2013	5	12	10	2	52.1	0.3	57.14	0.01	127.24	0.03	8	3	9.0	2.8	YARS	
212	2013	5	18	18	54	18.5	0.2	67.67	0.03	143.03	0.06	9	3	9.8	3.2	YARS	
213	2013	5	19	17	52	41.7	0.2	56.54	0.01	123.43	0.02	9	5	10.9	3.8	YARS	
214	2013	5	19	17	52	55.9	0.2	56.53	0.01	123.39	0.01			10.8	3.8	YARS	
215	2013	5	19	18	2	11.4	0.2	56.51	0.01	123.40	0.02	7	3	9.3	2.9	YARS	
216	2013	5	20	11	12	19.0	0.2	67.66	0.03	143.66	0.08	3	1	9.2	2.9	YARS	
217	2013	5	20	19	48	31.8	0.1	56.67	0.01	121.66	0.02	12	2	10.1	3.4	YARS	
218	2013	5	23	4	2	55.6	0.5	58.13	0.03	121.61	0.06			9.3	2.9	YARS	
219	2013	5	27	2	39	35.5	0.7	67.66	0.04	143.17	0.08			9.2	2.9	YARS	
220	2013	5	27	6	41	24.9	0.6	67.57	0.03	143.23	0.06			10.4	3.6	YARS	
221	2013	5	31	0	57	24.5	0.5	57.12	0.02	125.90	0.03			10.3	3.5	YARS	
222	2013	6	7	20	37	59.6	1.5	58.37	0.05	121.59	0.09	23	8	9.5	3.1	YARS	
223	2013	6	12	12	10	49.4	0.5	67.62	0.03	142.80	0.07	6	1	9.1	2.8	YARS	
224	2013	6	15	12	40	1.9	0.6	56.79	0.05	124.91	0.06	9	2	9.9	3.3	YARS	
225	2013	6	17	3	35	24.0	0.5	57.53	0.04	121.31	0.07	7	7	10.5	3.6	YARS	
226	2013	6	20	2	53	55.0	0.4	67.55	0.02	143.12	0.06	3	2	9.6	3.1	YARS	
227	2013	6	25	10	46	28.5	0.2	67.63	0.02	142.88	0.04	10	5	9.0	2.8	YARS	
228	2013	6	29	16	57	30.4	0.2	67.58	0.01	143.00	0.05	10	3	9.0	2.8	YARS	
229	2013	6	30	2	48	24.9	0.4	56.45	0.07	131.62	0.11			9.8	3.2	YARS	
230	2013	7	2	7	12	3.8	0.5	67.67	0.04	142.31	0.05	23	6	9.3	2.9	YARS	
231	2013	7	2	21	37	41.4	0.5	67.69	0.03	142.47	0.07	5	3	9.5	3.1	YARS	
232	2013	7	4	11	17	12.1	0.4	67.63	0.03	142.37	0.05	1	1	9.2	2.9	YARS	
233	2013	7	6	16	43	9.5	0.4	67.61	0.03	142.44	0.06	8	2	12.2	4.6	YARS	16
234	2013	7	8	7	30	18.1	0.4	69.36	0.05	148.06	0.07	7	7	10.2	3.4	YARS	
235	2013	7	8	12	24	46.8	0.2	71.73	0.06	137.07	0.09	20	10	9.1	2.8	YARS	
236	2013	7	13	8	54	17.6	0.4	67.61	0.02	143.00	0.08	7	5	9.0	2.8	YARS	
237	2013	7	18	8	43	15.6	0.1	67.56	0.02	142.51	0.03	10	3	9.0	2.8	YARS	
238	2013	7	22	5	42	1.8	0.9	56.91	0.05	122.16	0.08	16	4	9.5	3.1	YARS	
239	2013	7	24	17	41	24.6	1.4	57.17	0.07	122.26	0.12	19	10	9.1	2.8	YARS	
240	2013	7	31	9	10	55.8	0.5	67.62	0.04	142.58	0.09	2	2	10.5	3.6	YARS	
241	2013	8	5	22	8	21.5	0.7	56.70	0.07	129.43	0.10	15	10	11.0	3.9	YARS	
242	2013	8	7	12	58	43.8	0.3	67.33	0.02	143.06	0.06	15	4	9.9	3.3	YARS	
243	2013	8	14	5	15	50.7	0.3	67.56	0.02	143.11	0.05	10	3	12.2	4.6	YARS	17
244	2013	8	19	18	8	19.9	0.3	67.63	0.04	143.10	0.06	6	2	9.5	3.1	YARS	
245	2013	8	20	2	33	44.6	1.2	75.81	0.11	127.41	0.21			9.8	3.2	YARS	
246	2013	8	23	23	6	54.6	0.2	67.59	0.03	143.16	0.06	10	6	10.2	3.4	YARS	
247	2013	8	24	9	28	6.5	0.2	67.58	0.01	142.99	0.03	4	2	9.7	3.2	YARS	
248	2013	8	28	23	9	58.4	0.0	67.59	0.01	142.94	0.02	10	3	10.2	3.4	YARS	
249	2013	9	1	6	13	41.2	0.9	56.43	0.08	131.63	0.14			9.8	3.2	YARS	

¹⁵ Улахан-Кюель (110 км), Табалах (115 км) – 3–4 балла; Эсэ-Хая (189 км), Батагай (190 км) – 3 балла.

¹⁶ Куберганя (76 км), Сыганнах (98 км) – 4 балла; Хону (124 км), Абый (133 км), Белая Гора (183 км), Депутатский (221 км), Эсэ-Хая (348 км), Батагай (349 км) – 3–4 балла.

¹⁷ Куберганя (78 км), Сыганнах (100 км) – 4 балла; Хону (125 км), Абый (134 км), Белая Гора (182 км), Депутатский (220 км), Эсэ-Хая (347 км), Батагай (348 км) – 3–4 балла.

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	M	Код сети	I
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км				
250	2013	9	2	22	1	18.8	0.7	67.73	0.06	142.53	0.09	3	3	9.2	2.9	YARS	
251	2013	9	5	22	39	56.9	0.5	67.56	0.03	142.87	0.07	4	3	9.8	3.2	YARS	
252	2013	9	8	4	34	52.6	0.2	67.58	0.01	142.73	0.05	4	3	9.4	3.0	YARS	
253	2013	9	9	19	4	16.5	0.7	76.29	0.08	133.35	0.11	9	5	10.0	3.3	YARS	
254	2013	9	20	12	49	6.0	0.6	67.63	0.04	142.81	0.07	15	4	9.8	3.2	YARS	
255	2013	9	24	15	39	27.6	0.2	67.67	0.02	143.27	0.04	7	3	11.4	4.1	YARS	
256	2013	9	29	3	19	40.8	0.1	56.38	0.04	131.71	0.07			9.2	2.9	YARS	
257	2013	9	29	23	17	32.9	0.2	67.58	0.01	142.30	0.05	7	7	10.2	3.4	YARS	
258	2013	10	3	4	35	41.5	0.8	56.78	0.01	122.95	0.01	14	10	9.4	3.0	YARS	
259	2013	10	7	21	18	0.4	0.8	57.02	0.05	123.48	0.09	9	8	9.5	3.1	YARS	
260	2013	10	15	15	12	56.9	0.5	67.59	0.04	142.99	0.09	15	8	10.2	3.4	YARS	
261	2013	10	17	12	40	23.2	0.6	67.56	0.07	142.76	0.09	15	6	9.2	2.9	YARS	
262	2013	10	22	15	32	3.2	0.1	56.61	0.02	121.56	0.02	4	3	9.1	2.8	YARS	
263	2013	10	23	18	53	22.4	0.4	64.99	0.05	149.91	0.09	16	10	10.0	3.3	YARS	
264	2013	10	27	4	20	55.0	0.1	62.18	0.03	123.15	0.06	14	5	9.7	3.2	YARS	
265	2013	11	2	7	32	15.1	0.3	67.60	0.02	142.88	0.07	7	4	9.1	2.8	YARS	
266	2013	11	5	11	28	36.3	0.4	67.57	0.03	142.71	0.06	5	5	10.7	3.7	YARS	
267	2013	11	14	11	29	57.7	0.6	67.68	0.04	142.98	0.07	6	5	9.0	2.8	YARS	
268	2013	11	14	20	56	32.6	0.9	67.70	0.05	142.84	0.08	21	9	11.2	4.0	YARS	
269	2013	11	15	8	6	14.7	0.4	67.73	0.04	143.05	0.08	5	4	9.0	2.8	YARS	
270	2013	11	18	17	34	42.7	1.2	57.40	0.09	120.77	0.15			11.1	3.9	YARS	
271	2013	11	19	7	23	6.5	0.8	57.41	0.06	120.75	0.10	14	10	9.5	3.1	YARS	
272	2013	11	19	7	23	21.3	1.0	57.39	0.08	120.79	0.12	17	13	10.1	3.4	YARS	
273	2013	11	19	14	19	35.4	1.5	57.40	0.09	120.77	0.15			9.7	3.2	YARS	
274	2013	11	24	1	49	45.0	0.1	67.52	0.01	142.87	0.02	8	7	10.2	3.4	YARS	
275	2013	11	30	3	15	0.8	0.2	56.85	0.03	123.60	0.06	11	10	9.5	3.1	YARS	
276	2013	12	3	2	52	51.6	0.3	58.66	0.06	133.70	0.11			9.5	3.1	YARS	
277	2013	12	6	17	23	3.8	0.6	57.50	0.07	138.06	0.12			11.3	4.1	YARS	
278	2013	12	8	19	28	40.6	0.6	57.43	0.07	120.80	0.11			9.6	3.1	YARS	
279	2013	12	9	8	39	20.5	0.5	67.59	0.04	142.79	0.09	19	7	10.0	3.3	YARS	
280	2013	12	12	1	37	31.4	0.4	56.56	0.06	133.81	0.01			10.2	3.4	YARS	
281	2013	12	13	13	38	34.2	0.6	67.70	0.04	142.01	0.06	8	5	10.7	3.7	YARS	
282	2013	12	15	18	46	15.8	0.4	56.23	0.07	136.56	0.15			9.9	3.3	YARS	
283	2013	12	17	12	16	57.6	0.2	67.57	0.02	142.93	0.04	1	1	9.5	3.1	YARS	
284	2013	12	22	20	17	48.2	0.1	56.73	0.02	124.80	0.06	6	5	10.2	3.4	YARS	
285	2013	12	30	14	38	50.4	0.1	58.82	0.07	122.62	0.09	10	10	9.2	2.9	YARS	