

IV.8. Курило-Охотский регион ($M \geq 3.8$)

по данным СФ ГС РАН (SKHL) и КФ ГС РАН (KRSC)

*Отв. сост.: Е.Н. Дорошкевич
Сост.: М.В. Пиневич, С.В. Швидская*

№	Дата, год	Время, ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр							K_C	K_S	Магнитуды							Код сети	I
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	δ , °	h , км	δh , км			MLH	MPV	$MPVA$	MSH	$MSHA$	MPH	M		
1	2012	1 1 23 12 11	0.9	48.1	0.07	154.4	0.19		56	6	10.2								4.8	4.5	SKHL
2	2012	1 2 17 49 4	0.2	43.8	0.06	145.8	0.17		103	6	9.2								4.2	5.5	4.0 SKHL
3	2012	1 2 22 8 32	0.7	46.0	0.11	150.4	0.18		182	10	9.6								4.6	5.5	4.2 SKHL
4	2012	1 3 6 16 51	0.6	46.1	0.04	153.9	0.11		46	6	9.2								4.3	4.0	SKHL
5	2012	1 3 19 4 16	0.5	45.1	0.20	148.7	0.33		137	13	9.7								4.6	5.5	4.3 SKHL
6	2012	1 3 20 37 10	0.9	43.7	0.03	147.6	0.04		32	1	8.9								3.8	3.9	SKHL
7	2012	1 4 13 5 53	0.7	48.7	0.03	155.9	0.15		68	2	8.9								3.9	3.9	SKHL
8	2012	1 4 13 7 37	0.2	45.2	0.04	151.0	0.03		91	8	8.8								4.0	5.2	3.8 SKHL
9	2012	1 10 13 56 11	0.3	48.7	0.08	155.2	0.20		45	4	9.6								4.5	4.2	SKHL
10	2012	1 10 18 35 40	0.7	43.2	0.02	147.2	0.04		47	4	9.0								4.1	3.9	SKHL
11	2012	1 12 4 37 8	0.9	44.5	0.05	150.7	0.04		75	3	9.4								4.3	4.1	SKHL
12	2012	1 13 0 17 39	0.4	42.2	0.03	144.3	0.10		46	1	9.4								4.3	4.1	SKHL
13	2012	1 13 10 25 51	0.9	46.0	0.04	154.5	0.08		11	2	9.1								4.3	4.0	SKHL
14	2012	1 16 1 51 23	0.4	43.7	0.05	146.0	0.13		121	3	9.2								4.3	5.4	4.0 SKHL
15	2012	1 17 0 12 50	0.3	42.6	0.02	144.8	0.09		116	13	9.2								4.3	5.3	4.0 SKHL
16	2012	1 17 18 30 58	0.5	43.7	0.04	147.7	0.08		64	5	11.1								5.0	5.0	SKHL
17	2012	1 17 23 41 3	0.1	44.0	0.03	147.3	0.05		78	1	9.2								4.2	4.0	SKHL
18	2012	1 19 9 38 60	0.7	42.4	0.01	144.6	0.06		40	3	9.0								4.3	3.9	SKHL
19	2012	1 19 18 47 2	0.5	43.5	0.03	147.3	0.05		41	3	9.3								4.3	4.1	SKHL
20	2012	1 21 17 1 15	1.2	46.3	0.07	152.7	0.14		87	7	9.4								4.4	5.5	4.1 SKHL
21	2012	1 21 22 59 16	0.3	44.7	0.04	148.1	0.08		149	4	9.2								4.2	5.3	4.0 SKHL
22	2012	1 22 5 13 58	1.2	46.8	0.07	153.0	0.11		42	5	9.2								4.4	4.0	SKHL
23	2012	1 22 13 46 29	0.5	43.4	0.02	145.5	0.07		89	1	9.0								4.2	5.4	3.9 SKHL
24	2012	1 24 1 40 21	1.1	46.8	0.08	153.2	0.16		70	5	10.1								4.9	4.5	SKHL
25	2012	1 24 3 52 5	0.8	44.2	0.06	148.2	0.07		55	5	8.9								4.1	3.9	SKHL
26	2012	1 25 2 28 6	1.1	44.8	0.14	151.3	0.10		54	4	9.2								4.2	4.0	SKHL
27	2012	1 25 7 33 17	1.0	45.6	0.11	149.0	0.23		157	5	11.3								5.3	6.2	5.1 SKHL
28	2012	1 25 18 29 16	0.2	43.4	0.05	147.3	0.13		68	6	9.4								4.2	4.1	SKHL
29	2012	1 27 5 4 50	0.4	43.6	0.07	147.6	0.12		61	4	9.4								4.4	4.1	SKHL
30	2012	1 28 9 45 50	0.3	44.0	0.02	147.4	0.03		88	1	9.1								4.2	5.5	4.0 SKHL
31	2012	1 29 3 37 8	0.5	44.9	0.04	151.7	0.04		66	3	9.3								4.3	4.1	SKHL
32	2012	1 29 12 21 36	0.8	43.9	0.07	148.4	0.08		36	6	8.9								4.1	3.9	SKHL
33	2012	1 29 16 13 16	0.3	45.1	0.09	151.6	0.13		46	4	9.6								4.5	4.2	SKHL
34	2012	1 29 22 9 52	0.6	42.9	0.02	147.2	0.07		46	4	9.1								4.2	4.0	SKHL
35	2012	1 30 1 3 50	0.4	43.3	0.00	146.7	0.01		44	1	8.8								3.9	3.8	SKHL
36	2012	1 30 11 35 48	0.3	43.4	0.05	147.0	0.10		47	3	9.4								4.4	4.1	SKHL
37	2012	1 31 3 6 21	0.2	43.2	0.01	146.7	0.03		35	5	8.8								4.0	3.8	SKHL
38	2012	1 31 21 17 49	0.8	47.8	0.04	153.7	0.09		79	5	9.2								4.2	4.0	SKHL
39	2012	2 1 2 21 21	0.4	46.9	0.06	153.0	0.14		60	5	9.3								4.5	4.1	SKHL
40	2012	2 1 5 17 10	0.6	43.6	0.05	146.4	0.17		66	3	10.0								4.8	4.4	SKHL
41	2012	2 1 14 16 54	0.1	47.6	0.06	152.5	0.14		136	5	9.2								4.5	5.2	4.0 SKHL
42	2012	2 1 14 55 14	0.8	46.0	0.00	153.1	0.01		33	4	9.1								4.6	4.0	SKHL
43	2012	2 1 17 8 13	0.7	46.2	0.06	152.9	0.11		45	5	11.1			4.2	5.8	5.0	4.9		4.2	SKHL	
44	2012	2 2 12 29 17	0.5	43.4	0.04	147.0	0.10		55	5	10.8								4.8	4.8	SKHL
45	2012	2 2 23 1 4	0.5	44.4	0.03	149.3	0.05		50	4	9.5								4.5	4.2	SKHL
46	2012	2 3 0 58 41	0.2	43.6	0.09	147.4	0.18		80	5	10.3								5.0	5.8	4.6 SKHL
47	2012	2 3 23 58 12	0.6	47.9	0.05	154.2	0.15		81	5	10.0								4.9	5.6	4.4 SKHL

¹ Южно-Курильск (115 км) – 2 балла.

№	Дата, год	Время, ч	мин	с	δt_0 , с	Гипоцентр						K_C	K_S	Магнитуды						Код сети	I	
						φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	δ , °	h , км			MLH	MPV	$MPVA$	MSH	$MSHA$	MPH	M		
48	2012	2	5	21	31	12	1.2	45.4	0.06	153.0	0.08	35	3	9.1				4.4		4.0	SKHL	
49	2012	2	6	3	22	42	0.6	43.0	0.03	144.8	0.16	55	4	10.0				4.6		4.4	SKHL	
50	2012	2	7	1	12	53	1.0	47.0	0.11	151.0	0.21	175	9	10.1			5.3	4.9	5.8	4.6	SKHL	
51	2012	2	7	2	21	35	0.1	43.7	0.14	147.4	0.27	63	5	9.8			4.8		4.3	SKHL		
52	2012	2	7	12	18	59	0.5	44.4	0.08	146.1	0.24	14	2	8.8			4.6		3.8	SKHL		
53	2012	2	8	9	53	49	0.3	43.5	0.07	145.5	0.17	133	4	10.3			4.8	5.9	4.6	SKHL		
54	2012	2	8	20	57	16	0.5	47.8	0.06	152.8	0.15	132	4	9.3			4.6	5.4	4.1	SKHL		
55	2012	2	9	0	24	47	1.0	46.6	0.05	154.2	0.08	71	5	9.3			4.7		4.1	SKHL		
56	2012	2	9	1	20	24	0.3	44.5	0.06	148.1	0.11	25	5	9.3			4.1		4.1	SKHL		
57	2012	2	10	10	58	28	0.9	45.8	0.07	151.3	0.12	89	4	10.1			5.1	5.8	4.5	SKHL		
58	2012	2	11	8	52	11	1.0	46.4	0.13	152.9	0.21	73	3	11.0			5.1		4.9	SKHL		
59	2012	2	11	15	53	27	0.5	46.3	0.05	153.5	0.13	58	4	9.8			4.8		4.3	SKHL		
60	2012	2	12	5	51	36	0.2	45.6	0.07	150.7	0.11	129	5	9.5			5.0	5.5	4.2	SKHL		
61	2012	2	13	6	27	12	0.3	44.8	0.14	151.3	0.08	30	4	9.2			4.4		4.0	SKHL		
62	2012	2	14	16	18	43	0.3	43.2	0.09	147.0	0.24	52	5	9.8	4.0	5.0	4.7		4.0	SKHL		
63	2012	2	16	0	8	44	1.2	46.6	0.04	152.8	0.17	111	4	9.3			5.0	5.4	4.1	SKHL		
64	2012	2	18	2	55	34	0.3	43.8	0.08	147.1	0.06	40	5	9.3			4.9		4.1	SKHL		
65	2012	2	18	8	43	58	0.5	43.1	0.06	145.3	0.19	78	3	9.9			4.5		4.4	SKHL		
66	2012	2	18	10	18	3.3	1.1	48.470		156.742	0.324	3	33	10.5					3.9	KRSC		
67	2012	2	19	3	39	20	0.7	44.2	0.06	148.9	0.11	49	5	10.0			4.9		4.4	SKHL		
68	2012	2	19	9	2	36	0.6	43.8	0.03	147.7	0.05	46	2	8.9			4.3		3.9	SKHL		
69	2012	2	20	1	24	48	0.4	45.2	0.03	148.5	0.05	91	1	8.9			4.4	5.3	3.9	SKHL		
70	2012	2	20	6	21	11	1.1	46.3	0.08	153.2	0.15	60	5	9.6	5.4	4.8	4.7		4.2	SKHL		
71	2012	2	20	17	12	6	0.3	52.3	0.15	152.7	0.23	521	11		4.7	4.8	5.1	4.8		4.5	SKHL	
72	2012	2	21	22	14	20	0.5	43.3	0.03	146.8	0.06	35	5	9.5			4.8		4.2	SKHL		
73	2012	2	22	1	55	20	0.5	44.2	0.07	148.4	0.18	85	4	11.1			5.2	6.1	5.0	SKHL		
74	2012	2	23	2	51	27	0.3	43.8	0.15	147.5	0.22	57	4	10.3			4.9		4.6	SKHL		
75	2012	2	25	6	15	13	0.9	49.0	0.07	156.4	0.22	52	5	11.5	5.1	5.8	5.4	5.8	5.6	5.1	SKHL	
76	2012	2	25	6	18	4	0.7	49.0	0.04	156.5	0.15	60	5	11.7	5.2	5.8	5.4	5.9	5.9	5.2	SKHL	
77	2012	2	25	12	4	3	0.6	44.8	0.06	148.1	0.14	96	5	9.9	4.2		4.8		5.8	4.4	SKHL	
78	2012	2	26	2	6	40	0.4	44.8	0.22	147.7	0.43	140	2	9.2			4.5		5.3	4.0	SKHL	
79	2012	2	26	7	5	35	0.5	42.6	0.03	144.5	0.13	73	5	11.1			5.1		5.0	SKHL		
80	2012	2	27	2	20	5	0.6	43.7	0.01	147.5	0.02	37	3	9.2			4.5		4.0	SKHL		
81	2012	2	27	3	43	0	0.1	49.0	0.02	156.5	0.09	63	5	10.0			4.6		4.4	SKHL		
82	2012	2	27	5	7	44	1.0	46.6	0.08	153.2	0.17	60	5	12.5	4.9	5.8	5.6	5.5	5.6	4.9	SKHL	
83	2012	2	27	20	20	55	1.1	48.9	0.16	154.9	0.57	150	4	9.1			4.7		5.1	4.0	SKHL	
84	2012	2	27	22	11	21	0.6	46.3	0.08	153.1	0.18	77	5	9.8			4.4		4.3	SKHL		
85	2012	2	28	2	48	48	0.2	44.3	0.05	149.1	0.11	84	5	10.7			5.2	6.2	4.8	SKHL		
86	2012	2	28	14	30	11	0.4	43.2	0.05	145.7	0.21	102	4	11.2			5.3	5.8	5.0	SKHL		
87	2012	2	28	15	24	18	1.1	48.9	0.05	156.7	0.17	55	5	12.1	4.9	5.7	5.3	5.5	5.4	4.9	SKHL	
88	2012	2	29	4	16	57	0.9	47.7	0.13	153.3	0.27	124	4	9.7			4.8		5.6	4.3	SKHL	
89	2012	3	1	9	25	27	0.0	46.6	0.05	153.1	0.08	69	4	9.7			5.2	4.6	4.6	4.3	SKHL	
90	2012	3	1	16	40	16	0.6	48.9	0.07	156.4	0.18	65	3	11.8	4.8	5.4	5.2	5.5		4.8	SKHL	
91	2012	3	2	1	25	52	0.6	43.5	0.02	147.4	0.04	46	2	9.1			4.1			4.0	SKHL	
92	2012	3	3	2	27	38	0.2	44.3	0.09	148.5	0.13	63	3	9.2			4.4			4.0	SKHL	
93	2012	3	3	7	25	12	0.5	46.3	0.05	153.0	0.08	76	4	9.6			4.7			4.2	SKHL	
94	2012	3	3	13	3	26	0.1	44.7	0.06	148.6	0.08	110	3	9.3			4.7	5.5	4.1	SKHL		
95	2012	3	4	15	8	24	0.7	47.2	0.14	153.6	0.28	44	2	9.0			4.3			3.9	SKHL	
96	2012	3	5	3	33	17	0.4	46.4	0.06	154.0	0.12	71	5	10.6			4.9			4.7	SKHL	
97	2012	3	6	2	52	47	0.2	44.2	0.06	148.8	0.07	50	3	9.0			4.3			3.9	SKHL	
98	2012	3	6	22	33	18	0.1	47.1	0.05	154.4	0.12	56	2	10.8			4.9			4.8	SKHL	
99	2012	3	10	8	9	7	0.9	43.9	0.07	148.1	0.08	56	1	9.2			4.3			4.0	SKHL	
100	2012	3	10	13	11	49	0.2	43.7	0.08	148.0	0.10	43	7	9.1			4.2			4.0	SKHL	
101	2012	3	10	18	33	20	0.5	43.2	0.06	148.2	0.10	44	5	11.8	4.0		5.1			4.0	SKHL	
102	2012	3	11	5	40	9	0.6	47.7	0.06	147.2	0.16	446	5			4.8	5.0	5.0	5.5	4.5	SKHL	
103	2012	3	12	12	32	47	0.1	45.0	0.05	148.0	0.11	126	6	12.1	5.0	6.2	6.1	6.2	6.6	6.3	6.0	SKHL
104	2012	3	13	0	53	4	0.3	43.6	0.02	147.5	0.04	42	2	9.1			4.4			4.0	SKHL	
105	2012	3	13	19	46	33	0.9	45.6	0.14	149.9	0.16	143	2	9.3			4.6	5.3	4.1	SKHL		
106	2012	3	14	3	20	17	0.5	43.5	0.06	147.4	0.12	67	2	9.1			4.2			4.0	SKHL	

² Южно-Курильск (49 км) – 2 балла.³ Южно-Курильск (93 км), Головнино (150 км) – 2 балла.⁴ Малокурильское (154 км) – 4 балла; Курильск (31 км), Горный (34 км), Рейдово (34 км), Южно-Курильск (201 км), Горячие Ключи (20 км) – 3 балла.

№	Дата, год	Время, ч	мин	с	δt_0 , с	Гипоцентр						K_C	K_S	Магнитуды						Код сети	I		
						φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	δ , °	h , км			MLH	MPV	$MPVA$	MSH	$MSHA$	MPH				
107	2012	3 16	0 38	6	0.2	49.0	0.04	156.5	0.12		50	3 12.2		5.4	6.2	5.7	6.3		5.9	5.4	SKHL	5	
108	2012	3 16	7 33	9	0.7	48.7	0.04	155.6	0.15		49	3 9.5				4.2					4.2	SKHL	
109	2012	3 16	8 57	0	0.7	43.9	0.14	152.2	0.10		38	2 9.4				4.3					4.1	SKHL	
110	2012	3 16	19 8	27	0.7	43.6	0.02	147.6	0.03		35	1 9.0				4.4					3.9	SKHL	
111	2012	3 17	4 40	10	1.0	48.1	0.07	146.6	0.23		507	8			4.7	4.7	4.8	5.0		4.2	SKHL		
112	2012	3 17	19 27	20	0.6	44.4	0.09	148.0	0.13		75	5 9.5				4.5					4.2	SKHL	
113	2012	3 17	21 10	22	0.7	43.5	0.03	147.3	0.06		41	9 8.8				4.2					3.8	SKHL	
114	2012	3 18	16 38	17	0.3	43.4	0.03	145.5	0.10		114	2 8.8			4.7		4.7			3.8	SKHL		
115	2012	3 19	10 23	19	0.6	43.5	0.04	146.2	0.11		106	2 9.6			4.9		5.4			4.2	SKHL		
116	2012	3 21	10 3	48	0.5	43.7	0.04	144.9	0.04		40	2 8.9			4.3					3.9	SKHL		
117	2012	3 21	12 4	12	0.9	41.9	0.11	145.2	0.52		51	2 9.1			4.5					4.0	SKHL		
118	2012	3 22	5 27	31	0.4	44.4	0.05	148.3	0.09		30	3 9.0			4.4					3.9	SKHL		
119	2012	3 24	21 54	54	0.4	42.5	0.03	145.2	0.11		34	1 10.3		4.3		4.8			4.3	SKHL			
120	2012	3 25	13 40	59	0.9	47.5	0.04	154.2	0.09		78	6 10.9		4.0		5.6			4.9	SKHL			
121	2012	3 26	0 24	1	0.3	45.3	0.01	152.4	0.02		43	1 8.9			4.5					3.9	SKHL		
122	2012	3 28	8 59	5	0.7	44.5	0.03	149.4	0.02		42	5 9.2			4.3					4.0	SKHL		
123	2012	3 29	10 32	49	0.1	42.3	0.02	145.8	0.17		57	2 8.8			3.8					3.8	SKHL		
124	2012	3 30	5 41	36	0.5	45.0	0.02	150.5	0.02		57	2 9.1			4.0					4.0	SKHL		
125	2012	3 30	17 25	12	0.5	47.0	0.06	153.2	0.13		80	2 10.0		5.2		4.9			5.6	4.4	SKHL		
126	2012	4 1	8 47	48	0.9	45.3	0.10	153.8	0.06		43	4 9.0			4.4					3.9	SKHL		
127	2012	4 3	12 11	27	0.1	45.4	0.04	151.3	0.06		58	4 9.5			4.4					4.2	SKHL		
128	2012	4 3	17 2	14	0.2	44.0	0.02	148.2	0.04		87	3 9.4		4.5		5.4			4.1	SKHL			
129	2012	4 4	19 45	34	0.6	43.7	0.06	144.9	0.05		36	3 8.9			4.0					3.9	SKHL		
130	2012	4 6	7 57	6	1.0	48.1	0.03	155.1	0.10		48	2 8.8			4.3					3.8	SKHL		
131	2012	4 7	1 24	42	1.2	47.8	0.09	153.5	0.23		146	6 8.9			4.3		5.2			3.9	SKHL		
132	2012	4 7	11 30	37	0.2	42.6	0.02	145.1	0.09		34	2 9.3			4.3					4.1	SKHL		
133	2012	4 7	13 30	24	0.3	47.2	0.09	153.3	0.21		78	8 9.4			4.5					4.1	SKHL		
134	2012	4 8	3 11	13	0.5	45.1	0.08	150.4	0.12		64	5 10.3		4.9		4.8	5.0			4.6	SKHL		
135	2012	4 9	6 43	6	0.9	48.7	0.11	152.8	0.24		167	7 10.1			4.5			5.7		4.5	SKHL		
136	2012	4 9	9 42	35	1.1	44.5	0.04	148.4	0.09		72	7 10.5			4.6					4.7	SKHL		
137	2012	4 10	20 25	17	0.0	46.9	0.06	153.6	0.13		48	4 9.2			4.5					4.0	SKHL		
138	2012	4 10	23 57	59	0.3	43.7	0.05	147.4	0.07		55	4 9.0			4.2					3.9	SKHL		
139	2012	4 11	14 35	18	0.3	48.5	0.13	156.5	0.94		36	4 9.0								3.9	SKHL		
140	2012	4 12	15 21	31	0.7	45.3	0.09	150.1	0.11		69	0 9.5			4.4					4.2	SKHL		
141	2012	4 14	6 59	20	0.6	43.6	0.06	147.7	0.10		76	3 10.3			4.7					4.6	SKHL		
142	2012	4 14	23 9	0	0.5	43.5	0.05	147.2	0.10		55	5 9.4			4.4					4.1	SKHL		
143	2012	4 15	1 1	29	1.3	47.7	0.04	147.1	0.15		438	16		4.6		4.4	4.6	5.0		4.1	SKHL		
144	2012	4 16	11 34	33	0.7	45.4	0.05	152.0	0.05		40	4 9.3			4.4					4.1	SKHL		
145	2012	4 16	22 30	57	0.3	42.4	0.01	145.1	0.05		45	4 9.4			4.3					4.1	SKHL		
146	2012	4 16	22 58	51	0.8	42.6	0.03	145.1	0.14		58	4 9.6			4.4					4.2	SKHL		
147	2012	4 17	20 12	47	1.0	43.0	0.02	145.9	0.13		55	4 9.2			4.3					4.0	SKHL		
148	2012	4 18	10 33	4	0.3	43.3	0.01	147.0	0.02		44	2 9.2			4.2					4.0	SKHL		
149	2012	4 18	11 9	33	0.4	44.3	0.04	148.1	0.08		100	5 9.8		4.7		5.6			4.3	SKHL			
150	2012	4 18	11 45	31	0.3	45.2	0.03	151.8	0.05		53	2 9.2			4.2					4.0	SKHL		
151	2012	4 18	22 0	13	0.3	43.7	0.07	146.6	0.10		80	2 9.3			4.3					4.1	SKHL		
152	2012	4 19	0 24	38	0.4	47.2	0.09	153.6	0.18		72	6 10.4		4.0		5.0			4.6	SKHL			
153	2012	4 19	13 24	9	0.4	46.8	0.03	153.1	0.05		73	7 8.9			4.1					3.9	SKHL		
154	2012	4 21	20 7	49	0.6	43.2	0.01	145.9	0.07		44	5 8.9			4.0					3.9	SKHL		
155	2012	4 23	7 18	50	0.1	48.1	0.09	154.7	0.22		63	7 10.8		5.4		5.4	5.0		4.8	SKHL			
156	2012	4 23	20 53	45	0.4	44.1	0.04	147.0	0.08		90	9 12.4		5.5		5.7		6.8		5.6	SKHL	6	
157	2012	4 23	22 40	23	0.1	48.2	0.08	155.2	0.20		54	2 12.3		5.5		5.8		5.8		5.7	5.5	SKHL	7
158	2012	4 23	23 1	44	1.0	48.1	0.02	155.7	0.06		56	4 9.0			4.0					3.9	SKHL		
159	2012	4 23	23 6	30	1.0	48.3	0.12	154.6	0.29		46	6 8.9								3.9	SKHL		
160	2012	4 24	6 14	34	0.2	48.4	0.08	154.8	0.15		64	3 9.5		4.7		5.2			4.2	SKHL			
161	2012	4 24	13 5	47	1.1	48.1	0.12	155.3	0.36		45	4 8.8			4.2					3.8	SKHL		
162	2012	4 24	17 27	34	0.7	48.9	0.06	154.3	0.16		35	5 8.8			4.2					3.8	SKHL		
163	2012	4 25	6 56	33	0.0	46.2	0.08	153.0	0.18		79	5 9.4			4.3					4.1	SKHL		
164	2012	4 25	7 17	58	0.2	47.9	0.07	153.7	0.17		55	1 8.9			4.1					3.9	SKHL		
165	2012	4 26	14 59	32	0.1	44.3	0.08	147.8	0.12		107	16 8.8			4.0		5.2			3.8	SKHL		
166	2012	4 27	5 17	20	0.4	44.9	0.08	147.2	0.21		148	7 10.3			5.0		5.8			4.6	SKHL		
167	2012	4 27	8 18	36	0.2	44.5	0.11	148.5	0.17														

Каталоги землетрясений по различным регионам России

№	Дата, год	Время, ч мин д	δt_0 , с	Гипоцентр						K_C	K_S	Магнитуды						Код сети	I
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	δ , °	h , км			MLH	MPV	$MPVA$	MSH	$MSHA$	MPH	M	
168	2012	4 28 19 21	6	0.3	43.7	0.03	148.3	0.06	25	2	9.1				4.0		4.0	SKHL	
169	2012	4 29 9 37	2	0.7	48.0	0.06	154.8	0.16	65	3	9.1				4.1		4.0	SKHL	
170	2012	4 29 17 51	5	0.4	43.3	0.04	147.2	0.09	57	3	9.1				4.1		4.0	SKHL	
171	2012	5 1 18 33	52	0.3	44.5	0.06	149.0	0.08	25	4	9.1				4.4		4.0	SKHL	
172	2012	5 1 22 44	6	0.5	44.3	0.08	148.0	0.16	30	5	8.8				4.1		3.8	SKHL	
173	2012	5 2 13 51	2	0.2	43.4	0.06	146.4	0.20	61	4	10.0				4.7		4.4	SKHL	
174	2012	5 2 19 50	10	0.6	47.7	0.07	154.4	0.18	62	5	9.5				4.7		4.2	SKHL	
175	2012	5 3 21 20	35	0.2	46.6	0.07	150.9	0.17	153	4	11.7	4.6	5.7	6.0	5.0	6.2	4.7	SKHL	
176	2012	5 3 23 56	21	0.8	46.3	0.12	153.8	0.25	53	4	10.6				5.0		4.7	SKHL	
177	2012	5 4 5 34	8	0.2	43.3	0.03	145.5	0.14	92	3	13.7			5.8	6.2	5.6	7.8	5.4 SKHL	
178	2012	5 4 9 38	39	0.6	43.1	0.01	146.0	0.10	63	2	8.9			4.4			3.9	SKHL	
179	2012	5 5 6 6	5	0.7	44.9	0.07	150.8	0.12	91	4	9.9			5.4		5.6	4.4 SKHL		
180	2012	5 5 11 0	54	0.6	47.0	0.08	149.7	0.24	243	15				5.9	5.5	6.0	6.4	5.5 SKHL	
181	2012	5 6 19 26	45	0.2	45.0	0.06	149.5	0.16	105	5	12.0			6.1	5.8	5.7	6.5	5.5 SKHL	
182	2012	5 6 21 18	53	1.1	44.4	0.05	148.0	0.08	40	5	9.0			4.3			3.9	SKHL	
183	2012	5 7 6 28	48	0.3	44.5	0.03	148.2	0.06	30	4	9.1			4.7			4.0	SKHL	
184	2012	5 8 16 41	21	0.7	47.9	0.09	153.2	0.23	137	8	11.2			5.3	5.5	5.5	5.8	5.4 5.2 SKHL	
185	2012	5 8 22 46	58	0.1	43.2	0.05	147.2	0.12	60	5	9.5			4.9			4.2	SKHL	
186	2012	5 8 23 52	36	0.4	45.3	0.04	145.8	0.16	255	16				5.4	5.0	5.1	5.2	4.7 SKHL	
187	2012	5 9 17 53	27	0.2	43.8	0.07	147.5	0.16	62	4	10.9			4.7			4.9	SKHL	
188	2012	5 10 6 1	30	0.6	42.8	0.04	144.6	0.15	69	4	11.4			5.2			5.1	SKHL	
189	2012	5 10 12 46	50	0.7	43.8	0.01	146.9	0.02	40	4	8.9			4.2			3.9	SKHL	
190	2012	5 11 10 6	32	0.5	43.7	0.03	147.8	0.05	40	3	9.2			4.4			4.0	SKHL	
191	2012	5 11 18 37	23	0.6	45.3	0.04	152.0	0.08	55	5	11.8	4.8	5.4	5.2	5.6		5.4 4.8 SKHL		
192	2012	5 11 21 59	39	0.2	43.4	0.00	146.9	0.02	33	1	9.0			4.0			3.9	SKHL	
193	2012	5 12 20 12	22	1.0	45.1	0.14	151.9	0.22	60	4	9.0			4.4			3.9	SKHL	
194	2012	5 13 6 20	22	0.9	43.9	0.01	147.5	0.02	51	1	9.5			4.7			4.2	SKHL	
195	2012	5 13 8 8	51	0.6	43.8	0.02	147.3	0.05	56	5	9.7			4.7			4.3	SKHL	
196	2012	5 14 6 59	54	0.6	46.1	0.07	145.2	0.18	30	4	9.3						4.1	SKHL	
197	2012	5 15 20 55	54	0.3	46.8	0.02	153.8	0.03	100	5	10.1			5.2	5.8	4.9	6.0	4.7 SKHL	
198	2012	5 16 9 31	55	0.7	45.9	0.14	154.6	0.09	37	5	8.8			4.6			3.8	SKHL	
199	2012	5 16 12 13	5	0.5	44.3	0.07	148.0	0.11	25	5	9.2			4.3			4.0	SKHL	
200	2012	5 16 12 15	31	0.7	46.2	0.05	150.1	0.09	19	3	9.1			4.6			4.0	SKHL	
201	2012	5 16 19 30	26	0.9	43.4	0.03	148.0	0.05	30	4	8.9			4.1			3.9	SKHL	
202	2012	5 17 3 3	24	0.8	45.6	0.03	146.6	0.14	139	5	9.6	4.7	4.8	4.4	5.5		4.1	SKHL	
203	2012	5 18 18 10	36	0.2	43.7	0.09	145.9	0.25	110	2	10.0			4.9		5.9		4.4 SKHL	
204	2012	5 20 6 54	46	0.7	44.8	0.11	151.8	0.23	48	5	12.5	4.9	5.6	5.6	5.4		6.0	4.9 SKHL	
205	2012	5 20 21 23	3	0.6	44.4	0.11	149.1	0.20	55	5	9.7			5.1				4.3 SKHL	
206	2012	5 21 4 36	10	0.3	44.2	0.06	148.1	0.10	31	4	9.3			4.6			4.1	SKHL	
207	2012	5 21 5 35	38	0.3	42.6	0.01	146.1	0.15	40	4	9.2			4.4			4.0	SKHL	
208	2012	5 21 15 57	2	0.0	47.5	0.07	153.8	0.19	98	5	9.9	5.3	4.9	5.3	5.5		5.1	SKHL	
209	2012	5 22 13 43	0	1.0	42.9	0.02	144.7	0.09	95	5	9.2			4.9		5.4		4.0 SKHL	
210	2012	5 22 13 46	2	0.3	43.1	0.03	145.5	0.18	53	2	9.8			4.7			4.3	SKHL	
211	2012	5 22 19 11	45	0.9	45.6	0.04	150.1	0.04	73	5	9.3			4.7			4.1	SKHL	
212	2012	5 22 19 59	32	0.3	47.1	0.07	154.3	0.18	8	2	9.2			4.3			4.0	SKHL	
213	2012	5 23 9 26	38	0.5	42.9	0.01	145.1	0.03	49	2	8.8			4.3			3.8	SKHL	
214	2012	5 23 13 52	59	0.4	42.8	0.01	145.4	0.04	38	5	9.9			4.9			4.4	SKHL	
215	2012	5 23 18 18	48	0.6	44.7	0.07	146.9	0.15	124	4	9.5			4.8		5.5		4.2 SKHL	
216	2012	5 23 20 25	59	0.1	46.4	0.06	153.0	0.12	69	5	12.8	5.0	5.9	6.1	5.4		5.9 5.0 SKHL		
217	2012	5 23 21 30	12	0.5	43.3	0.03	146.7	0.06	64	1	9.0			4.5			3.9	SKHL	
218	2012	5 24 8 49	39	0.2	42.9	0.10	149.6	0.14	40	3	9.3			4.6			4.1	SKHL	
219	2012	5 24 14 32	10	0.5	44.5	0.11	148.5	0.14	37	4	8.9			4.1			3.9	SKHL	
220	2012	5 24 14 54	24	0.5	43.1	0.06	145.6	0.32	65	5	10.2			5.1			4.5	SKHL	
221	2012	5 25 4 59	41	0.2	43.2	0.02	147.2	0.02	33	1	9.1			4.2			4.0	SKHL	
222	2012	5 25 12 43	16	0.6	43.2	0.02	146.9	0.05	67	2	9.3			4.5			4.1	SKHL	
223	2012	5 26 16 21	8	0.6	48.0	0.08	154.4	0.25	92	5	10.2			5.2	5.2	5.1	5.8	4.9 SKHL	
224	2012	5 26 17 17	13	0.1	47.5	0.05	145.1	0.24	470	11				4.8	4.4	4.6	4.8	4.1 SKHL	
225	2012	5 27 12 34	37	1.0	45.1	0.07	151.8	0.11	51	5	10.1			5.1	5.0	4.5		4.5 SKHL	
226	2012	5 28 19 0	1	0.7	44.5	0.04	146.8	0.07	55	4	9.3			4.2			4.1	SKHL	
227	2012	5 30 20 40	4	0.6	47.8	0.07	155.6	0.17	55	5	9.5			5.1	5.1	4.9		4.2 SKHL	
228	2012	5 31 3 33	10	0.8	45.7	0.20	148.9	0.25	146	5	9.3			4.6		5.3		4.1 SKHL	
229	2012	6 3 4 49	7	0.3	43.3	0.04	147.3	0.07	26	2	8.9			4.3			3.9	SKHL	
230	2012	6 4 16 17	18	0.9	45.5	0.14	151.9	0.09	38	3	8.9			4.3			3.9	SKHL	

⁸ Южно-Курильск (86 км) – 2–3 балла.

№	Дата, год	Время, ч	мин	с	δt_0 , с	Гипоцентр						K_C	K_S	Магнитуды						Код сети	I
						φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	δ , °	h , км			MLH	MPV	$MPVA$	MSH	$MSHA$	MPH		
231	2012	6	4	19	0	47	0.6	48.6	0.05	155.6	0.18	72	5	9.2			4.5			4.0 SKHL	
232	2012	6	5	2	7	3	0.2	48.2	0.07	154.9	0.17	59	1	10.2		5.4	5.0	4.8			4.5 SKHL
233	2012	6	5	23	5	46	0.3	48.2	0.04	154.4	0.15	77	4	9.9			4.6			4.4 SKHL	
234	2012	6	6	18	13	23	0.3	42.8	0.01	145.3	0.05	33	2	9.0			4.1			3.9 SKHL	
235	2012	6	6	22	28	44	0.0	44.5	0.09	149.6	0.09	50	4	9.8			4.4			4.3 SKHL	
236	2012	6	7	14	3	3	0.6	43.2	0.03	146.8	0.06	47	6	9.1			4.4			4.0 SKHL	
237	2012	6	8	6	14	53	0.4	44.2	0.03	148.0	0.04	40	7	9.1			4.2			4.0 SKHL	
238	2012	6	9	1	30	1	0.6	48.3	0.04	153.4	0.09	128	1	9.4			4.5	5.5		4.1 SKHL	
239	2012	6	9	3	59	12	0.8	46.5	0.07	152.9	0.13	71	5	11.7	4.2		5.2			5.3 SKHL	
240	2012	6	9	14	23	18	0.3	48.5	0.03	155.5	0.09	69	1	12.6	5.2	5.9	5.6	5.7		5.2 SKHL	
241	2012	6	9	15	10	24	0.9	48.6	0.03	155.6	0.13	70	6	9.1			4.4			4.0 SKHL	
242	2012	6	10	11	9	49	0.3	43.7	0.07	148.0	0.07	43	2	9.2			4.2			4.0 SKHL	
243	2012	6	10	18	43	38	0.6	44.2	0.06	147.9	0.08	30	3	8.9			4.3			3.9 SKHL	
244	2012	6	11	3	35	57	0.3	43.4	0.07	147.0	0.13	56	5	10.9			5.1			4.9 SKHL	
245	2012	6	11	8	49	58	0.4	43.2	0.01	147.1	0.04	55	9	9.2			4.0			4.0 SKHL	
246	2012	6	11	9	21	35	0.8	43.5	0.05	146.9	0.11	51	3	9.5			4.6			4.2 SKHL	
247	2012	6	11	11	22	46	0.5	42.8	0.01	146.5	0.07	53	7	9.2			4.5			4.0 SKHL	
248	2012	6	12	15	16	38	0.3	47.5	0.07	147.1	0.19	411	5		4.8	5.1	5.0	5.1		4.5 SKHL	
249	2012	6	13	0	17	1	0.1	46.9	0.05	152.8	0.12	65	1	10.0			4.6			4.4 SKHL	
250	2012	6	13	11	27	18	0.8	44.7	0.07	148.8	0.10	57	2	9.3			4.1			4.1 SKHL	
251	2012	6	13	13	38	32	0.4	45.0	0.08	148.8	0.15	110	3	9.7		4.6	4.6	5.3			4.4 SKHL
252	2012	6	15	6	40	0	0.1	46.1	0.03	148.4	0.07	35	2	9.1			4.4			4.0 SKHL	
253	2012	6	15	9	35	19	0.7	45.2	0.09	147.9	0.21	144	6	10.0			5.1			4.4 SKHL	
254	2012	6	16	3	46	51	0.4	46.3	0.10	153.3	0.16	39	9	9.6			4.6			4.2 SKHL	
255	2012	6	16	6	13	5	0.5	45.6	0.12	150.4	0.17	137	7	9.0			5.1	5.2		3.9 SKHL	
256	2012	6	16	10	14	53	0.5	44.5	0.04	148.5	0.07	27	2	9.2			4.3			4.0 SKHL	
257	2012	6	17	9	52	1	0.6	45.1	0.03	150.5	0.02	30	2	8.9			4.2			3.9 SKHL	
258	2012	6	17	18	22	14	0.9	43.9	0.04	149.3	0.04	37	2	9.0			4.4			3.9 SKHL	
259	2012	6	20	13	55	0	0.8	44.3	0.06	148.3	0.10	64	1	9.9			4.7			4.4 SKHL	
260	2012	6	21	2	16	28	0.2	43.9	0.03	148.2	0.05	67	5	9.0			4.0			3.9 SKHL	
261	2012	6	23	3	36	19	0.1	44.3	0.05	148.1	0.08	42	8	9.4			4.2			4.1 SKHL	
262	2012	6	23	5	48	49	0.8	44.3	0.04	149.4	0.04	41	8	9.0			4.1			3.9 SKHL	
263	2012	6	23	12	56	1	0.6	45.5	0.14	150.2	0.11	35	2	9.5			4.3			4.2 SKHL	
264	2012	6	24	11	30	59	0.5	43.4	0.04	146.9	0.10	36	5	9.3			4.4			4.1 SKHL	
265	2012	6	24	14	10	11	0.2	43.1	0.02	145.4	0.08	56	6	8.8			4.1			3.8 SKHL	
266	2012	6	25	19	52	19	0.6	44.1	0.05	147.6	0.08	46	1	9.2			4.4			4.0 SKHL	
267	2012	6	26	0	39	17	0.2	44.2	0.04	149.1	0.04	35	1	8.8			4.2			3.8 SKHL	
268	2012	6	26	1	7	55	0.8	42.9	0.03	145.0	0.09	42	4	8.9			4.3			3.9 SKHL	
269	2012	6	26	7	38	44	0.6	42.7	0.02	145.7	0.14	36	3	9.2			4.0			4.0 SKHL	
270	2012	6	26	12	41	59	0.6	44.4	0.08	148.2	0.10	37	1	9.1			4.1			4.0 SKHL	
271	2012	6	27	17	33	20	0.2	43.8	0.04	145.7	0.11	148	10	9.4		5.0	4.8			4.1 SKHL	
272	2012	6	27	20	12	15	0.5	42.9	0.03	147.0	0.09	45	2	9.6			4.6			4.2 SKHL	
273	2012	6	28	3	19	59	0.2	43.0	0.08	148.5	0.14	46	1	9.3			4.5			4.1 SKHL	
274	2012	6	28	8	53	31	0.3	44.2	0.04	148.0	0.07	40	1	9.1			4.4			4.0 SKHL	
275	2012	6	28	13	23	11	0.5	46.3	0.04	153.9	0.08	45	5	9.1			4.4			4.0 SKHL	
276	2012	6	29	12	6	54	0.3	45.2	0.14	150.8	0.15	137	6	10.3			5.0	5.9		4.6 SKHL	
277	2012	6	30	12	48	4	0.3	46.9	0.10	152.9	0.21	60	3	9.4			4.5			4.1 SKHL	
278	2012	7	1	13	9	38	1.2	43.6	0.03	147.5	0.05	66	5	9.1			4.2			4.0 SKHL	
279	2012	7	3	12	47	31	1.0	43.2	0.02	146.1	0.09	70	4	9.0			4.1			3.9 SKHL	
280	2012	7	3	16	41	30	1.2	43.3	0.02	147.0	0.06	55	3	9.0			4.0			3.9 SKHL	
281	2012	7	4	2	37	49	0.5	43.8	0.06	146.4	0.14	88	2	11.5			5.5	6.8		5.2 SKHL	
282	2012	7	4	3	8	41	1.0	45.2	0.09	150.2	0.08	121	4	9.1			4.3	5.3		4.0 SKHL	
283	2012	7	4	16	16	15	0.2	47.7	0.05	154.5	0.11	12	2	9.2			4.2			4.0 SKHL	
284	2012	7	4	18	50	52	0.4	48.1	0.08	153.9	0.19	150	8	9.2			4.3	5.2		4.0 SKHL	
285	2012	7	5	13	33	44	0.6	43.4	0.06	146.6	0.12	68	3	9.5			4.4			4.2 SKHL	
286	2012	7	5	17	36	13	0.5	45.1	0.03	150.4	0.04	75	3	9.2			4.2			4.0 SKHL	
287	2012	7	6	20	3	46	0.7	46.1	0.07	153.7	0.09	66	3	9.0			4.2			3.9 SKHL	
288	2012	7	6	22	42	39	0.5	45.0	0.06	151.6	0.04	58	1	9.3			4.2			4.1 SKHL	
289	2012	7	7	0	31	44	0.8	45.0	0.06	151.5	0.05	36	4	9.0			4.2			3.9 SKHL	
290	2012	7	7	0	56	25	1.2	45.1	0.09	151.7	0.14	40	5	12.2	4.9	5.3	5.5	5.4		5.5 4.9 SKHL	
291	2012	7	7	1	6	7	0.5	45.2	0.05	151.6	0.05	41	1	9.2			4.4			4.0 SKHL	

⁹ Северо-Курильск (241 км) – 2 балла.¹⁰ Малокурильское (51 км) – 3 балла.¹¹ Южно-Курильск (49 км) – 3 балла; Малокурильское (41 км) – 2–3 балла.

Каталоги землетрясений по различным регионам России

№	Дата, год	Время, ч	мин	с	δt_0 , с	Гипоцентр						K_C	K_S	Магнитуды						Код сети	I		
						φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	δ , °	h , км			MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA	MPH	M			
292	2012	7	7	1	20	25	0.6	45.1	0.09	151.7	0.14	48	1	11.6	4.5	5.5	5.1	5.4	5.5	4.5	SKHL		
293	2012	7	7	7	25	29	0.8	45.2	0.06	151.7	0.07	48	4	9.4			4.3			4.1	SKHL		
294	2012	7	7	20	3	40	0.6	45.1	0.04	151.7	0.03	38	1	9.1			4.1			4.0	SKHL		
295	2012	7	8	5	46	40	0.8	45.1	0.02	151.6	0.02	40	5	9.0			4.1			3.9	SKHL		
296	2012	7	8	11	33	2	0.8	45.2	0.04	151.8	0.07	45	5	13.1	6.0	6.3	6.1	6.2	6.2	6.0	SKHL		
297	2012	7	8	11	47	17	0.7	45.2	0.09	151.6	0.12	46	4	10.8			4.9			4.8	SKHL		
298	2012	7	8	12	7	24	1.2	42.9	0.04	146.8	0.09	49	1	9.0			4.1			3.9	SKHL		
299	2012	7	8	12	52	42	1.1	45.0	0.06	151.8	0.06	40	4	8.9			4.0			3.9	SKHL		
300	2012	7	8	13	1	50	0.8	45.1	0.06	151.7	0.06	38	5	9.0			4.2			3.9	SKHL		
301	2012	7	8	13	8	35	1.0	45.1	0.08	151.7	0.12	44	4	10.9			5.1			4.9	SKHL		
302	2012	7	8	13	52	8	1.1	45.1	0.11	151.8	0.15	35	5	10.2			5.0			4.5	SKHL		
303	2012	7	8	14	9	16	1.2	45.0	0.08	151.8	0.08	47	1	9.2			4.2			4.0	SKHL		
304	2012	7	8	18	36	2	1.0	45.0	0.10	151.9	0.11	43	2	10.0			4.8			4.4	SKHL		
305	2012	7	8	19	13	9	1.2	44.9	0.06	151.9	0.07	41	4	10.1			5.1			4.5	SKHL		
306	2012	7	8	21	11	17	0.9	46.7	0.12	153.0	0.16	65	3	9.8			4.6			4.3	SKHL		
307	2012	7	8	22	39	11	1.1	44.8	0.03	148.1	0.06	90	4	9.3			4.5	5.4		4.1	SKHL		
308	2012	7	8	23	47	19	0.7	45.0	0.07	151.6	0.09	60	5	9.4			4.3			4.1	SKHL		
309	2012	7	9	1	25	45	1.0	45.0	0.10	151.6	0.10	48	4	10.2			3.9			3.9	SKHL		
310	2012	7	9	1	34	27	0.3	45.1	0.06	151.7	0.10	53	7	10.7			5.1			4.0	SKHL		
311	2012	7	9	4	25	21	0.6	45.0	0.07	151.7	0.05	55	4	8.9			4.1			3.9	SKHL		
312	2012	7	9	7	2	42	0.5	45.1	0.11	151.9	0.06	55	5	9.4			4.3			4.1	SKHL		
313	2012	7	9	7	20	53	0.8	48.9	0.10	147.7	0.29	570	16				6.3	6.0	6.2	6.2	5.2	SKHL	
314	2012	7	9	7	22	37	0.7	49.1	0.08	148.9	0.23	549	8				5.5	5.8	5.4	5.7		4.8	SKHL
315	2012	7	9	11	20	8	0.9	45.1	0.10	150.0	0.08	21	1	9.0			3.8			3.9	SKHL		
316	2012	7	9	15	36	47	1.0	45.0	0.07	151.9	0.04	25	5	8.9			4.1			3.9	SKHL		
317	2012	7	9	19	7	16	0.5	45.0	0.20	151.8	0.14	59	3	9.2			4.2			4.0	SKHL		
318	2012	7	9	20	44	2	1.3	45.2	0.14	151.4	0.17	51	2	10.9			4.1			4.1	SKHL		
319	2012	7	10	11	8	13	0.2	45.2	0.11	151.7	0.12	46	9	9.1			4.3			4.0	SKHL		
320	2012	7	10	11	40	14	0.8	45.0	0.11	151.9	0.11	45	4	9.3			4.5			4.1	SKHL		
321	2012	7	10	14	50	4	0.8	45.2	0.18	151.3	0.12	45	4	9.3			4.5			4.1	SKHL		
322	2012	7	11	0	6	30	0.3	45.0	0.14	151.6	0.08	63	4	9.4			4.4			4.1	SKHL		
323	2012	7	11	2	31	16	0.4	45.0	0.09	151.9	0.13	35	4	12.2			6.0	6.3	5.7	6.0	6.0	SKHL	
324	2012	7	11	2	47	17	0.5	44.7	0.07	152.1	0.08	35	3	9.3			4.3			4.1	SKHL		
325	2012	7	11	2	49	59	1.0	45.2	0.12	151.8	0.18	45	5	10.9			5.0	5.6	5.2	5.3		5.0	SKHL
326	2012	7	11	12	40	7	0.5	45.1	0.16	151.9	0.19	53	1	9.3			4.3			4.1	SKHL		
327	2012	7	11	14	46	22	0.3	45.0	0.02	149.3	0.03	36	1	8.8			4.1			3.8	SKHL		
328	2012	7	11	19	2	36	0.6	42.9	0.03	146.7	0.13	55	5	9.2			4.3			4.0	SKHL		
329	2012	7	12	12	51	58	1.2	45.1	0.09	152.2	0.14	45	5	11.9			5.9	6.3	5.5	5.3	6.2	5.9	SKHL
330	2012	7	12	12	55	21	1.0	44.8	0.11	151.6	0.06	31	3	9.3			4.3			4.1	SKHL		
331	2012	7	12	13	1	14	0.5	45.7	0.13	151.7	0.16	60	4	9.5			4.5			4.2	SKHL		
332	2012	7	12	17	52	12	0.9	44.8	0.14	152.1	0.07	32	2	9.3			4.3			4.1	SKHL		
333	2012	7	12	17	55	17	0.4	45.3	0.10	151.8	0.12	37	3	9.0			4.1			3.9	SKHL		
334	2012	7	13	18	40	37	0.7	42.9	0.02	146.3	0.08	45	5	9.3			4.3			4.1	SKHL		
335	2012	7	13	22	32	52	0.5	44.2	0.12	151.0	0.13	47	1	9.5			4.5			4.2	SKHL		
336	2012	7	13	22	37	24	0.4	45.0	0.08	152.2	0.12	37	6	10.1			5.0	5.2	5.0	4.7	5.4	5.0	SKHL
337	2012	7	14	1	43	2	0.5	44.2	0.13	151.0	0.10	45	5	9.5			4.4			4.2	SKHL		
338	2012	7	14	3	44	0	0.6	45.2	0.10	151.7	0.15	45	4	12.4			5.3	6.0	5.6	5.5	5.7	5.3	SKHL
339	2012	7	14	4	11	28	1.1	45.1	0.13	152.2	0.15	36	2	10.3			4.2			5.1	4.9	4.2	SKHL
340	2012	7	14	4	31	0	0.3	45.2	0.08	151.8	0.11	47	5	12.5			5.4	5.8	5.9	5.5	5.7	5.4	SKHL
341	2012	7	14	4	37	30	1.0	45.4	0.15	151.8	0.11	34	2	9.3			4.3			4.1	SKHL		
342	2012	7	14	4	41	29	0.5	45.7	0.38	151.8	0.30	35	1	9.2			4.3			4.0	SKHL		
343	2012	7	14	6	13	46	1.0	45.1	0.12	152.1	0.09	36	4	9.3			4.3			4.1	SKHL		
344	2012	7	14	6	42	59	0.8	46.4	0.15	153.2	0.12	47	1	9.4			4.2			4.1	SKHL		
345	2012	7	14	6	51	39	0.7	45.2	0.09	151.7	0.14	47	4	11.5			4.5	5.0	5.4	5.1	5.3	4.5	SKHL
346	2012	7	14	7	44	55	0.2	45.2	0.17	152.0	0.11	46	6	8.9			4.2			3.9	SKHL		
347	2012	7	14	7	58	41	0.8	45.1	0.16	152.0	0.16	40	5	10.2			4.7			4.5	SKHL		
348	2012	7	14	11	17	53	0.6	45.0	0.07	151.7	0.05	51	4	9.4			4.4			4.1	SKHL		
349	2012	7	14	17	36	22	0.5	45.0	0.08	152.3	0.12	42	5	11.4			4.6	5.3	5.3	5.0	5.1	4.6	SKHL
350	2012	7	14	18	48	30	1.0	45.0	0.09	152.4	0.12	50	4	10.7			4.6	5.3	5.1	4.9	4.8	4.6	SKHL
351	2012	7	15	9	16	46	0.1	45.0	0.14	152.3	0.10	33	4	9.0			4.4	4.8			3.9	SKHL	
352	2012	7	15	9	50	21	0.7	44.8	0.06	152.6	0.08	45	4	9.4			4.3			4.1	SKHL		
353	2012	7	15	14	34	47																	

№	Дата, год	Время, т ₀ , ч	мин, с	δt_0 , с	Гипоцентр						K_C	K_S	Магнитуды						Код сети	I
					φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	δ , °	h , км			MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA	MPH	M	
355	2012	7 15 15 44	22	0.7	45.2	0.02	147.3	0.05		48	2	9.3				4.3			4.1 SKHL	
356	2012	7 15 15 52	48	0.2	44.9	0.09	151.7	0.12		45	5	10.4	4.0	4.9	4.9	4.3			4.0 SKHL	
357	2012	7 15 18 2	13	0.2	45.1	0.12	152.3	0.20		35	4	9.7	4.2			4.4			4.2 SKHL	
358	2012	7 15 22 52	13	0.8	43.6	0.02	146.6	0.05		45	5	9.0				3.9			3.9 SKHL	
359	2012	7 16 3 7	10	0.6	45.0	0.05	150.5	0.03		40	4	9.2				4.2			4.0 SKHL	
360	2012	7 16 12 41	13	0.7	44.3	0.03	148.0	0.05		41	3	8.8				4.0			3.8 SKHL	
361	2012	7 16 17 31	23	0.2	45.1	0.04	147.3	0.10		45	4	9.0				4.2			3.9 SKHL	
362	2012	7 17 3 17	12	1.1	43.2	0.03	146.4	0.09		45	4	9.1				4.2			4.0 SKHL	
363	2012	7 17 15 34	46	0.8	45.1	0.12	151.8	0.06		39	5	9.1				4.3			4.0 SKHL	
364	2012	7 17 15 52	15	0.5	44.5	0.14	152.4	0.17		40	4	10.3				4.8			4.6 SKHL	
365	2012	7 17 17 58	10	0.3	45.2	0.04	152.6	0.03		35	1	8.9				4.1			3.9 SKHL	
366	2012	7 18 8 7	45	0.5	44.3	0.07	152.1	0.04		38	1	9.2				4.4			4.0 SKHL	
367	2012	7 19 7 44	34	0.5	43.1	0.02	146.9	0.08		66	4	9.0				4.1			3.9 SKHL	
368	2012	7 20 1 24	47	0.8	44.6	0.08	148.7	0.20		55	3	8.9				4.1			3.9 SKHL	
369	2012	7 21 7 32	41	1.0	45.1	0.06	146.0	0.33		188	8	9.2				4.4		5.2	4.0 SKHL	
370	2012	7 21 22 27	14	0.2	45.6	0.07	149.7	0.13		135	5	9.8	5.0	4.9	4.7	5.5			4.4 SKHL	
371	2012	7 23 10 44	46	0.0	47.2	0.07	153.6	0.14		69	5	10.4	5.4	5.1	4.9				4.6 SKHL	
372	2012	7 23 11 16	21	1.0	44.6	0.10	148.3	0.17		101	7	9.4	4.8	4.6		5.4			4.1 SKHL	
373	2012	7 24 10 28	5	0.9	45.3	0.05	151.9	0.08		57	5	9.6			4.9	4.7			4.2 SKHL	
374	2012	7 24 19 36	47	0.3	47.0	0.03	153.9	0.06		46	3	9.0				4.4			3.9 SKHL	
375	2012	7 25 3 40	44	0.7	43.9	0.04	147.8	0.07		42	4	9.1				4.4			4.0 SKHL	
376	2012	7 26 22 56	1	0.5	45.2	0.09	150.2	0.11		72	5	9.5				4.7			4.2 SKHL	
377	2012	7 27 16 51	47	0.3	45.9	0.08	149.7	0.15		136	5	9.4			4.8		5.4		4.1 SKHL	
378	2012	7 28 17 1	26	0.7	44.2	0.12	149.4	0.13		59	5	9.1				4.5			4.0 SKHL	
379	2012	7 28 18 45	5	0.9	45.1	0.10	152.3	0.10		38	4	9.4				4.6			4.1 SKHL	
380	2012	7 29 7 43	59	0.4	45.8	0.09	154.1	0.14		54	4	9.7				4.8			4.3 SKHL	
381	2012	7 31 13 35	43	0.5	44.4	0.05	148.3	0.08		40	1	8.8				4.1			3.8 SKHL	
382	2012	8 1 19 52	58	0.2	45.4	0.45	152.3	0.31		42	6	9.0				4.6			3.9 SKHL	
383	2012	8 3 8 11	15	0.3	43.6	0.07	147.5	0.08		40	9	8.8				4.1			3.8 SKHL	
384	2012	8 3 8 36	20	0.1	43.6	0.06	147.6	0.09		50	5	8.9				4.0			3.9 SKHL	13
385	2012	8 3 16 8	49	0.8	43.1	0.01	145.8	0.03		39	2	8.9				4.2			3.9 SKHL	
386	2012	8 3 22 11	27	0.4	48.8	0.04	155.8	0.14		50	4	10.2				4.6			4.5 SKHL	
387	2012	8 3 22 16	12	0.6	45.2	0.14	152.0	0.07		30	4	8.9				4.5			3.9 SKHL	
388	2012	8 4 20 20	31	0.2	44.4	0.04	148.4	0.06		38	1	9.0				4.4			3.9 SKHL	
389	2012	8 5 9 0	17	0.7	42.9	0.03	145.3	0.12		45	2	8.8				4.3			3.8 SKHL	
390	2012	8 6 10 52	27	0.9	45.8	0.19	152.5	0.25		39	3	9.0				4.4			3.9 SKHL	
391	2012	8 7 14 6	21	0.7	43.4	0.02	146.0	0.10		45	2	9.0				4.3			3.9 SKHL	
392	2012	8 7 19 23	42	0.2	46.1	0.12	152.6	0.16		75	5	9.6				4.6			4.2 SKHL	
393	2012	8 7 20 34	40	0.8	44.0	0.04	147.0	0.05		113	3	9.2				4.1		5.4	4.0 SKHL	
394	2012	8 7 20 47	53	0.8	43.3	0.04	147.6	0.06		54	1	9.2				4.5			4.0 SKHL	
395	2012	8 8 5 57	19	0.5	47.9	0.05	146.8	0.19		496	2		4.8	5.1	5.2	5.3			4.7 SKHL	
396	2012	8 8 9 32	22	0.3	44.4	0.07	148.4	0.12		34	2	8.8				4.2			3.8 SKHL	
397	2012	8 9 8 10	56	0.5	45.2	0.09	150.6	0.13		66	1	11.2				5.1			5.0 SKHL	
398	2012	8 10 21 42	3	0.7	47.9	0.12	146.0	0.30		499	8				4.8		5.1		4.0 SKHL	
399	2012	8 10 23 48	52	0.4	44.3	0.11	148.4	0.13		48	1	9.2				4.1			4.0 SKHL	
400	2012	8 11 23 41	0	0.6	44.4	0.10	149.7	0.13		44	3	11.2	4.1			5.3			4.1 SKHL	
401	2012	8 12 11 59	15	0.1	47.7	0.09	153.0	0.16		136	11	8.9				5.0		5.3	3.9 SKHL	
402	2012	8 12 12 26	37	0.2	42.9	0.05	145.0	0.17		70	8	9.7				4.6			4.3 SKHL	
403	2012	8 12 12 27	45	0.1	42.9	0.01	145.2	0.03		42	3	9.0				4.2			3.9 SKHL	
404	2012	8 12 20 40	44	0.6	42.9	0.04	148.7	0.06		46	3	8.8				4.1			3.8 SKHL	
405	2012	8 12 23 38	49	0.4	48.0	0.05	148.2	0.15		418	4		5.3	5.1	5.0	5.1			4.5 SKHL	
406	2012	8 13 14 26	1	0.6	43.3	0.02	145.9	0.09		46	2	8.9				4.4			3.9 SKHL	
407	2012	8 13 18 14	17	0.7	46.1	0.45	152.3	0.40		40	8	9.3				4.5			4.1 SKHL	
408	2012	8 14 2 7	59	0.5	42.7	0.03	144.1	0.09		32	2	8.8				4.0			3.8 SKHL	
409	2012	8 14 8 3	0	0.2	45.6	0.10	145.6	0.52		122	8	9.0				4.6		5.1	3.9 SKHL	
410	2012	8 14 20 33	16	0.5	44.7	0.09	151.8	0.11		52	2	9.6				4.5			4.2 SKHL	
411	2012	8 15 18 3	33	0.5	44.9	0.14	150.5	0.09		33	1	8.9				4.3			3.9 SKHL	
412	2012	8 16 11 0	26	0.3	44.5	0.13	149.6	0.10		43	3	9.0				4.2			3.9 SKHL	
413	2012	8 18 21 39	33	0.8	42.8	0.03	145.9	0.14		42	2	8.9				4.3			3.9 SKHL	
414	2012	8 19 12 25	56	0.5	46.2	0.12	150.0	0.18		165	1	9.5				4.6		5.4	4.2 SKHL	
415	2012	8 20 3 10	23	0.9	44.3	0.04	148.1	0.06		39	2	9.1				4.4			4.0 SKHL	
416	2012	8 20 5 11	25	0.9	45.1	0.09	151.1	0.10		62	2	9.8				4.5			4.3 SKHL	
417	2012	8 20 11 7	42	0.7	43.7	0.04	147.6	0.05		43	5	9.3				4.3			4.1 SKHL	

¹³ Малокурильское (73 км) – 2 балла.

№	Дата, год	Время, ч	мин	с	δt_0 , с	Гипоцентр						K_C	K_S	Магнитуды						Код сети	I
						φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	δ , °	h , км			MLH	MPV	$MPVA$	MSH	$MSHA$	MPH	M	
418	2012	8 20	17 44	33	0.8	45.0	0.09	151.8	0.12		44	2	10.1		4.7	4.7			4.5	SKHL	
419	2012	8 21	4 38	18	0.5	45.6	0.18	151.6	0.17		61	6	9.3			4.2				4.1	SKHL
420	2012	8 21	18 45	0	0.5	43.0	0.03	145.6	0.15		63	7	9.0			4.3				3.9	SKHL
421	2012	8 21	21 29	40	0.1	44.4	0.06	148.1	0.11		72	7	11.4			5.1				5.1	SKHL
422	2012	8 22	19 37	8	0.1	48.5	0.07	155.9	0.26		60	4	9.0			4.5				3.9	SKHL
423	2012	8 22	20 33	57	0.2	48.3	0.04	156.2	0.16		50	3	9.6			4.8				4.2	SKHL
424	2012	8 23	11 4	49	0.1	43.6	0.06	147.1	0.13		68	1	12.0		3.9	5.6	5.4			3.9	SKHL
425	2012	8 23	12 32	12	0.0	43.2	0.02	145.7	0.11		51	7	9.3			4.4				4.1	SKHL
426	2012	8 23	14 19	40	0.6	47.2	0.09	147.7	0.30		376	6			4.5	4.3	5.2		3.8	SKHL	
427	2012	8 24	3 28	29	0.3	42.7	0.05	144.4	0.07		49	5	8.9			4.3				3.9	SKHL
428	2012	8 24	23 4	57	0.3	42.7	0.02	145.9	0.17		40	1	9.0			4.2				3.9	SKHL
429	2012	8 25	8 36	56	0.5	43.4	0.04	147.2	0.07		42	3	9.2			4.1				4.0	SKHL
430	2012	8 26	19 37	45	0.0	43.0	0.07	145.0	0.19		104	3	8.8		4.7		5.2		3.8	SKHL	
431	2012	8 27	1 4	3	0.4	44.8	0.03	145.8	0.20		40	7	8.8			4.0				3.8	SKHL
432	2012	8 27	6 37	26	0.5	48.7	0.07	155.3	0.23		68	3	9.1			4.7				4.0	SKHL
433	2012	8 31	22 33	4.5	2.2	48.028		156.727		0.423	78	54	10.4							3.9	KRSC
434	2012	9 1	13 7	35	0.3	47.4	0.11	153.5	0.24		55	5	9.3			4.5				4.1	SKHL
435	2012	9 1	13 57	11	0.9	43.3	0.05	147.3	0.08		69	5	9.9			4.7				4.4	SKHL
436	2012	9 6	8 36	51	0.0	48.3	0.14	155.4	0.42		58	5	9.3			4.7				4.1	SKHL
437	2012	9 6	20 30	51	0.5	44.0	0.07	152.0	0.05		44	1	9.1			4.3				4.0	SKHL
438	2012	9 9	9 36	35	0.9	44.9	0.07	151.8	0.13		35	5	11.5		5.4	6.0	5.5	5.3		6.1	5.4 SKHL
439	2012	9 9	10 46	41	0.3	45.1	0.10	151.4	0.11		30	5	8.8			4.8				3.8	SKHL
440	2012	9 9	10 50	35	0.3	44.6	0.09	149.7	0.08		41	5	8.9			4.6				3.9	SKHL
441	2012	9 9	13 4	14	0.4	42.8	0.03	145.1	0.17		86	2	10.1			4.9		5.9		4.5	SKHL
442	2012	9 9	17 44	27	0.5	44.0	0.05	147.5	0.07		45	4	9.0			4.3				3.9	SKHL
443	2012	9 10	11 54	17	0.4	43.7	0.11	146.4	0.27		65	4	11.3			5.0				5.1	SKHL
444	2012	9 10	20 19	1	1.0	44.8	0.10	151.8	0.15		33	2	9.7			4.9				4.3	SKHL
445	2012	9 10	23 17	56	1.2	45.6	0.29	152.3	0.21		33	5	8.8			4.5				3.8	SKHL
446	2012	9 11	1 28	18	0.9	45.0	0.05	151.7	0.09		44	5	12.8		5.6	6.1	5.7	5.8		6.0	5.6 SKHL
447	2012	9 11	22 13	35	1.0	45.4	0.13	151.4	0.16		50	5	9.9			4.9				4.4	SKHL
448	2012	9 11	22 16	36	0.5	45.1	0.07	151.6	0.12		57	5	11.6		4.6	5.3	5.2	5.1		4.6	SKHL
449	2012	9 12	7 19	10	0.0	47.0	0.07	155.5	0.13		37	1	10.8		4.4				4.4	SKHL	
450	2012	9 12	13 6	21	0.7	42.7	0.01	145.3	0.09		52	2	9.5			4.5				4.2	SKHL
451	2012	9 12	18 0	11	0.7	43.3	0.02	146.5	0.06		51	2	8.8			4.5				3.8	SKHL
452	2012	9 13	6 18	0	0.8	44.9	0.02	151.7	0.01		35	5	8.8			4.2				3.8	SKHL
453	2012	9 13	16 14	24	0.9	44.4	0.05	148.2	0.08		50	5	9.6			4.8				4.2	SKHL
454	2012	9 14	1 21	53	0.6	44.0	0.06	148.3	0.08		44	5	9.9			4.6				4.4	SKHL
455	2012	9 15	8 43	25	0.5	45.9	0.12	153.3	0.17		55	2	10.6		4.4				4.4	SKHL	
456	2012	9 15	9 0	37	0.4	46.0	0.06	153.1	0.09		61	4	9.1			4.3				4.0	SKHL
457	2012	9 15	22 57	50	0.7	43.0	0.02	145.0	0.06		53	4	9.0			4.1				3.9	SKHL
458	2012	9 17	3 8	46	0.7	42.4	0.04	144.8	0.15		57	2	9.9			4.5				4.4	SKHL
459	2012	9 17	7 55	25	0.5	44.3	0.06	147.8	0.09		93	7	9.4		4.4		5.5			4.1	SKHL
460	2012	9 18	0 52	21	0.5	48.8	0.11	155.1	0.34		71	2	10.2			4.9				4.5	SKHL
461	2012	9 18	2 1	23	0.5	43.7	0.04	147.5	0.04		37	1	8.8			4.3				3.8	SKHL
462	2012	9 18	10 7	48	0.7	46.7	0.09	153.1	0.17		60	1	10.4			4.8				4.6	SKHL
463	2012	9 19	10 12	18	1.1	43.2	0.05	147.0	0.14		51	4	8.8			4.1				3.8	SKHL
464	2012	9 19	12 34	40	0.6	43.7	0.02	147.7	0.03		80	3	10.4			4.8				4.6	SKHL
465	2012	9 19	17 53	52	1.1	43.7	0.08	149.9	0.08		59	3	8.8			4.1				3.8	SKHL
466	2012	9 21	2 55	24	1.0	45.0	0.02	149.0	0.03		63	2	9.6			4.6				4.2	SKHL
467	2012	9 21	7 58	8	1.0	44.2	0.05	148.1	0.06		71	2	9.1			4.1				4.0	SKHL
468	2012	9 21	18 30	24	0.9	44.2	0.02	147.8	0.03		48	2	9.1			4.2				4.0	SKHL
469	2012	9 22	1 5	5	1.1	43.9	0.05	148.1	0.06		49	3	8.8			4.1				3.8	SKHL
470	2012	9 22	8 24	24	1.0	44.2	0.04	147.7	0.05		91	4	9.1			4.2	5.4			4.0	SKHL
471	2012	9 23	16 46	24	0.6	44.2	0.03	147.7	0.04		91	2	8.8			4.2	5.3			3.8	SKHL
472	2012	9 23	18 10	46	0.5	45.1	0.08	150.3	0.06		74	1	8.8			4.0				3.8	SKHL
473	2012	9 26	2 41	47	0.2	43.9	0.04	148.2	0.06		34	4	8.8			3.9				3.8	SKHL
474	2012	9 26	5 4	50	0.6	44.5	0.08	148.7	0.09		55	4	9.1			4.3				4.0	SKHL
475	2012	9 26	13 20	11	0.9	45.1	0.03	151.2	0.04		47	3	9.1			4.1				4.0	SKHL
476	2012	9 27	1 3	18	0.7	45.1	0.17	150.7	0.13		45	4	9.3			4.4				4.1	SKHL

¹⁴ Курильск (96 км) – 2–3 балла.¹⁵ Малокурильское (41 км) – 3–4 балла; Южно-Курильск (113 км) – 2–3 балла.¹⁶ Малокурильское (39 км) – 4 балла; Южно-Курильск (60 км), Крабозаводское (31 км) – 2 балла.¹⁷ Курильск (95 км) – 2–3 балла.

№	Дата, год	Время, ч	мин	с	δt_0 , с	Гипоцентр						K_C	K_S	Магнитуды						Код сети	I	
						φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	δ , °	h , км			MLH	MPV	$MPVA$	MSH	$MSHA$	MPH			
477	2012	9 28	6 53	23	0.4	43.4	0.03	146.4	0.10		38	3	9.0				4.3			3.9 SKHL		
478	2012	9 29	12 54	55	0.8	44.4	0.05	149.3	0.04		50	4	9.2				4.4			4.0 SKHL		
479	2012	9 30	21 35	20	0.5	42.2	0.04	144.1	0.10		43	2	9.1				4.3			4.0 SKHL		
480	2012	10 1	20 19	23	0.9	46.2	0.11	153.0	0.20		67	7	9.3				4.6			4.1 SKHL		
481	2012	10 3	8 50	1	0.8	45.4	0.13	153.4	0.07		37	4	9.0				4.4			3.9 SKHL		
482	2012	10 4	18 14	12	0.7	44.4	0.04	149.1	0.04		38	5	8.9				3.9			3.9 SKHL		
483	2012	10 4	21 35	20	0.0	45.4	0.15	151.1	0.11		30	2	9.1				4.4			4.0 SKHL		
484	2012	10 7	1 43	42	0.8	48.6	0.05	155.4	0.16		61	5	9.9				5.0			4.4 SKHL		
485	2012	10 8	23 7	29	0.3	46.2	0.10	149.8	0.20		39	7	9.7				4.4			4.3 SKHL		
486	2012	10 11	5 1	38	0.9	43.9	0.07	147.8	0.08		46	3	9.3				4.3			4.1 SKHL		
487	2012	10 12	20 9	16	0.5	44.7	0.12	149.2	0.12		56	3	9.0				4.3			3.9 SKHL		
488	2012	10 13	10 33	55	0.8	45.3	0.11	151.8	0.13		36	3	9.3				4.4			4.1 SKHL		
489	2012	10 14	9 42	0	0.2	48.1	0.07	154.8	0.13		60	2	12.9	5.5	6.1	6.1	5.9		6.0	5.5 SKHL	18	
490	2012	10 14	9 54	46	0.6	48.4	0.04	155.1	0.27		92	8	9.1				4.0		5.3	4.0 SKHL		
491	2012	10 14	11 9	36	0.2	48.3	0.08	154.6	0.18		73	5	11.5	4.7			5.6			5.2	5.2 SKHL	
492	2012	10 14	12 16	54	1.2	48.4	0.18	154.4	0.50		76	2	9.6				4.7			4.2 SKHL		
493	2012	10 14	14 16	51	0.8	48.1	0.05	155.0	0.14		64	5	11.1	4.4	5.4	5.3	5.4			4.4 SKHL		
494	2012	10 14	15 55	50	0.0	47.9	0.04	155.4	0.15		68	6	9.1				4.6			4.0 SKHL		
495	2012	10 15	6 1	18	0.4	48.1	0.08	155.0	0.21		67	6	10.6				5.1			4.7 SKHL		
496	2012	10 15	10 24	7	0.5	49.0	0.17	153.8	0.34		172	5	8.8				4.2		5.2	3.8 SKHL		
497	2012	10 15	17 18	38	0.2	48.4	0.09	153.7	0.24		146	4	9.1				4.9		5.3	4.0 SKHL		
498	2012	10 16	13 7	11	0.5	48.1	0.08	155.0	0.20		67	4	10.3				4.9			4.6 SKHL		
499	2012	10 18	0 35	9	0.5	47.9	0.05	155.4	0.20		77	1	9.8				4.8			4.3 SKHL		
500	2012	10 18	3 11	26	0.5	48.1	0.06	155.0	0.18		64	1	9.5				4.8			4.2 SKHL		
501	2012	10 23	9 35	9	0.2	48.8	0.11	155.5	0.41		60	9	9.1				4.5			4.0 SKHL		
502	2012	10 24	13 31	45	0.8	43.4	0.02	146.9	0.08		39	2	8.9				4.5			3.9 SKHL		
503	2012	10 25	8 3	37	0.1	43.9	0.11	148.1	0.16		75	1	8.9				4.4			3.9 SKHL		
504	2012	10 29	10 32	47	0.7	43.8	0.06	147.1	0.09		58	6	8.9				4.3			3.9 SKHL		
505	2012	10 30	2 52	20	0.2	43.3	0.04	147.1	0.09		60	2	9.1				4.4			4.0 SKHL		
506	2012	10 30	3 12	46	0.5	44.6	0.11	149.5	0.12		55	2	9.3				4.3			4.1 SKHL		
507	2012	11 2	17 56	7	0.5	43.5	0.02	146.8	0.07		59	5	9.4				4.4			4.1 SKHL		
508	2012	11 3	14 38	40	1.0	44.0	0.05	148.6	0.06		56	2	9.2				4.4			4.0 SKHL		
509	2012	11 3	22 35	56	0.6	43.1	0.03	146.9	0.09		66	5	9.7				4.6			4.3 SKHL		
510	2012	11 4	16 11	25	1.0	47.1	0.11	154.2	0.16		59	2	9.0				4.2			3.9 SKHL		
511	2012	11 4	19 49	7	1.0	45.5	0.09	151.5	0.13		55	4	9.5				4.5			4.2 SKHL		
512	2012	11 5	14 14	31	1.2	44.9	0.06	148.3	0.10		111	7	9.3				4.4		5.4	4.1 SKHL		
513	2012	11 5	16 53	18	0.1	45.1	0.02	149.5	0.02		35	3	8.9				4.2			3.9 SKHL		
514	2012	11 6	2 50	30	0.4	48.3	0.10	154.5	0.30		60	4	8.8				3.9			3.8 SKHL		
515	2012	11 6	8 25	14	1.0	43.4	0.03	147.0	0.07		35	5	9.0				4.2			3.9 SKHL		
516	2012	11 6	13 3	39	1.2	44.4	0.10	149.9	0.14		60	2	9.5				4.4			4.2 SKHL		
517	2012	11 6	15 57	58	0.6	45.4	0.10	153.9	0.14		60	5	10.3				4.9			4.6 SKHL		
518	2012	11 6	23 8	10	1.2	43.2	0.02	145.9	0.08		57	7	9.0				4.2			3.9 SKHL		
519	2012	11 7	4 36	4	0.3	48.0	0.06	156.2	0.41		20	3	8.9				4.3			3.9 SKHL		
520	2012	11 7	15 43	43	0.6	45.5	0.07	153.7	0.09		52	4	9.2				4.3			4.0 SKHL		
521	2012	11 8	16 26	17	0.8	44.0	0.02	148.4	0.03		75	4	9.4				4.4			4.1 SKHL		
522	2012	11 9	21 16	3	1.0	45.2	0.14	151.5	0.10		90	4	9.1	4.5	4.4	4.4				4.0 SKHL		
523	2012	11 10	18 24	20	1.1	44.5	0.02	149.1	0.02		35	3	9.0				4.2			3.9 SKHL		
524	2012	11 10	18 24	44	0.8	44.4	0.05	148.9	0.06		34	4	8.9				4.2			3.9 SKHL		
525	2012	11 11	1 8	50	1.0	48.7	0.04	156.0	0.25		25	2	8.8							3.8 SKHL		
526	2012	11 11	7 25	28	0.2	46.4	0.04	152.6	0.04		182	1	8.8				4.2			3.8 SKHL		
527	2012	11 11	18 49	43	0.7	45.2	0.13	150.3	0.11		87	3	9.0				4.5			3.9 SKHL		
528	2012	11 12	12 52	19	0.8	43.5	0.06	147.8	0.08		42	7	9.1				4.4			4.0 SKHL		
529	2012	11 12	12 56	39	0.4	42.5	0.07	144.5	0.14		36	5	8.9				4.2			3.9 SKHL		
530	2012	11 13	5 10	11	0.8	48.5	0.04	156.2	0.26		35	2	8.8				4.2			3.8 SKHL		
531	2012	11 15	15 46	11	1.1	43.7	0.04	147.4	0.05		54	4	9.0				4.2			3.9 SKHL		
532	2012	11 16	13 8	4	0.7	44.8	0.06	146.1	0.25		148	2	9.7				4.9		5.5	4.3 SKHL		
533	2012	11 17	15 24	3	1.0	45.0	0.10	151.7	0.12		55	4	10.2	4.3			5.0			4.3 SKHL		
534	2012	11 17	16 37	39	0.6	45.2	0.10	151.6	0.16		56	1	10.8	4.5			5.3			4.5 SKHL		
535	2012	11 18	14 51	42	1.1	42.6	0.13	144.9	0.26		26	3	9.0				3.9			3.9 SKHL		
536	2012	11 18	23 47	34	1.2	43.3	0.04	147.6	0.07		96	3	9.1				4.2		5.3	4.0 SKHL		
537	2012	11 19	1 7	56	0.7	43.1	0.05	145.8	0.21		77	6	10.5				5.0			4.7 SKHL	19	

¹⁸ Северо-Курильск (301 км) – 3–4 балла.¹⁹ Головнино (75 км), Менделеево (95 км), Горячий Пляж (99 км), Южно-Курильск (104 км), Лагунное (106 км), Малокурильское (118 км) – 2 балла.

№	Дата, год	Время, ч	мин	с	δt_0 , с	Гипоцентр						K_C	K_S	Магнитуды						Код сети	I
						φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	δ , °	h , км			MLH	MPV	$MPVA$	MSH	$MSHA$	MPH	M	
538	2012	11	19	1	37	35	0.7	42.8	0.07	144.0	0.18	103	6	9.0			4.4		5.2	3.9	SKHL
539	2012	11	19	11	59	33	0.6	44.4	0.05	149.0	0.07	24	4	9.1			4.2			4.0	SKHL
540	2012	11	20	9	28	55	0.5	44.3	0.07	150.5	0.05	40	8	9.1			4.1			4.0	SKHL
541	2012	11	20	13	14	29	1.0	44.4	0.07	148.3	0.10	45	2	9.0			4.2			3.9	SKHL
542	2012	11	21	0	22	12	0.5	44.1	0.07	147.7	0.12	102	8	10.1			5.2	5.8	4.5	SKHL	
543	2012	11	21	5	26	3	0.4	45.0	0.05	148.3	0.10	127	7	9.0			4.0	5.2	3.9	SKHL	
544	2012	11	21	10	44	32	1.0	51.3	0.12	151.0	0.27	548	6			5.0	5.0	5.1	5.4	4.5	SKHL
545	2012	11	21	18	9	6	0.8	44.6	0.07	150.8	0.04	56	1	8.9			4.2			3.9	SKHL
546	2012	11	22	13	27	31	0.2	43.3	0.01	145.7	0.08	55	5	8.8			4.1			3.8	SKHL
547	2012	11	23	15	37	24	0.6	42.4	0.04	144.3	0.13	79	3	9.2			4.3			4.0	SKHL
548	2012	11	23	19	54	41	0.7	42.3	0.01	144.6	0.05	75	1	8.9			4.2			3.9	SKHL
549	2012	11	25	13	43	25	0.7	44.4	0.05	148.4	0.08	50	5	9.1			4.3			4.0	SKHL
550	2012	11	26	3	38	28	0.5	48.5	0.06	157.2	0.81	45	4	8.9			4.2			3.9	SKHL
551	2012	11	27	14	42	13	0.7	47.9	0.08	155.4	0.19	53	5	11.4	5.1	6.2	5.7	5.8		5.1	SKHL
552	2012	11	30	6	48	18	0.4	48.0	0.07	155.2	0.19	50	1	10.2	4.5	5.8	4.9	5.6		4.5	SKHL
553	2012	11	30	17	18	51	1.0	43.7	0.04	147.3	0.08	61	1	12.4			5.5			5.6	SKHL
554	2012	12	1	16	37	56	0.6	44.6	0.06	146.5	0.13	171	1	9.3			4.3	5.3		4.1	SKHL
555	2012	12	2	12	32	13	0.5	46.5	0.10	153.1	0.14	56	2	9.9			4.6			4.4	SKHL
556	2012	12	2	23	45	10	0.1	45.3	0.08	151.9	0.12	41	9	11.7	4.9		5.4			4.9	SKHL
557	2012	12	3	5	28	25	0.0	46.7	0.20	153.2	0.20	34	1	9.4			4.4			4.1	SKHL
558	2012	12	3	17	48	27	0.2	43.1	0.04	146.1	0.14	62	4	10.1			4.6			4.5	SKHL
559	2012	12	3	22	5	24	0.3	48.7	0.14	156.2	0.77	63	5	9.4			4.3			4.1	SKHL
560	2012	12	4	4	31	17	0.6	42.9	0.04	146.2	0.16	48	7	9.2			4.2			4.0	SKHL
561	2012	12	5	1	10	48	0.8	44.2	0.07	147.7	0.12	96	6	10.7	5.3	5.6	5.0	6.0		4.8	SKHL
562	2012	12	6	10	55	0	0.0	48.2	0.20	155.1	0.64	35	1	9.0			4.7			3.9	SKHL
563	2012	12	7	11	34	28	0.7	42.9	0.02	145.6	0.11	34	3	9.0			4.5			3.9	SKHL
564	2012	12	7	20	27	42	0.6	44.4	0.04	146.8	0.08	143	2	8.8			4.0	5.1		3.8	SKHL
565	2012	12	8	8	30	50	0.1	47.7	0.13	152.9	0.27	128	3	10.0			5.2	5.6		4.4	SKHL
566	2012	12	8	10	4	21	0.6	42.3	0.04	144.5	0.07	73	2	9.4			4.4			4.1	SKHL
567	2012	12	8	10	45	58	0.2	44.4	0.05	147.6	0.08	124	6	9.3			4.8	5.4		4.1	SKHL
568	2012	12	8	18	28	4	0.3	43.8	0.08	147.3	0.08	39	5	9.2			4.5			4.0	SKHL
569	2012	12	9	5	11	4	0.0	43.3	0.08	145.1	0.17	118	2	9.0			4.5	5.2		3.9	SKHL
570	2012	12	9	6	38	57	0.7	44.3	0.10	148.2	0.13	51	5	9.4			4.7			4.1	SKHL
571	2012	12	9	19	38	4	0.4	43.7	0.07	147.7	0.08	56	4	9.0			4.6			3.9	SKHL
572	2012	12	10	4	18	37.6	2.1	48.763		156.558	0.261	25	30	10.7						4.1	KRSC
573	2012	12	10	18	57	39	0.4	42.3	0.04	144.1	0.07	49	5	9.3			4.4			4.1	SKHL
574	2012	12	11	0	50	49	0.7	42.1	0.05	147.3	0.30	41	1	9.0			4.4			3.9	SKHL
575	2012	12	12	9	0	29	0.7	43.1	0.02	145.5	0.12	39	4	8.8			4.1			3.8	SKHL
576	2012	12	13	10	13	29	0.5	43.7	0.05	147.4	0.07	38	5	9.1			4.3			4.0	SKHL
577	2012	12	15	17	3	48	0.4	42.8	0.02	144.9	0.05	35	3	8.9			4.1			3.9	SKHL
578	2012	12	17	3	19	39	0.7	43.2	0.07	147.1	0.15	56	5	9.1			4.4			4.0	SKHL
579	2012	12	17	18	30	55	0.7	43.9	0.07	149.5	0.08	45	5	9.3			4.2			4.1	SKHL
580	2012	12	18	11	10	43	0.2	47.8	0.05	155.8	0.29	42	5	9.0			4.3			3.9	SKHL
581	2012	12	19	19	41	21	0.3	44.8	0.05	149.5	0.05	37	7	8.9			4.0			3.9	SKHL
582	2012	12	19	20	18	34	0.7	44.8	0.04	149.5	0.03	71	3	9.3			4.3			4.1	SKHL
583	2012	12	20	3	53	17.5	2.3	48.904		156.035	0.378	31	31	10.8						4.1	KRSC
584	2012	12	20	17	18	57	0.0	46.3	0.07	152.7	0.14	68	2	9.9			4.6			4.4	SKHL
585	2012	12	21	21	32	26	0.8	44.5	0.07	148.4	0.12	69	3	9.0			4.3			3.9	SKHL
586	2012	12	23	1	10	4	0.1	43.3	0.03	146.6	0.08	69	2	9.1			4.3			4.0	SKHL
587	2012	12	24	11	5	5	0.7	47.6	0.05	152.4	0.08	101	2	9.7	5.0	4.9	5.5	5.5		5.3	SKHL
588	2012	12	25	17	23	59	0.7	46.4	0.10	152.6	0.18	66	2	9.8			4.4			4.3	SKHL
589	2012	12	25	23	41	54	0.7	44.4	0.01	148.3	0.02	52	8	9.0			3.9			3.9	SKHL
590	2012	12	26	7	50	22	0.2	43.4	0.06	147.4	0.11	73	1	9.5			4.3			4.2	SKHL
591	2012	12	26	10	46	51	0.9	44.3	0.04	146.4	0.09	320	1	8.8			4.5	5.1		3.8	SKHL
592	2012	12	27	18	10	31	0.8	42.9	0.01	145.7	0.08	56	8	9.0			4.4			3.9	SKHL
593	2012	12	28	12	30	40	0.6	46.2	0.07	151.7	0.13	117	8	10.6	5.9	5.4	5.4	5.8		5.2	SKHL
594	2012	12	30	7	20	42	0.5	44.8	0.03	149.0	0.03	40	4	8.9			4.1			3.9	SKHL

²⁰ Южно-Курильск (150 км) – 2 балла.²¹ Малокурильское (43 км) – 4 балла; Южно-Курильск (121 км) – 2 балла.²² Малокурильское (82 км) – 3 балла; Южно-Курильск (151 км) – 2 балла.