V.8. Курило-Охотский регион
(*M*≥2.8)

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

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

№	Дата, год	м	д	Время, t_0, ч	мин	с	δt_0, с	Гипоцентр φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	δ,°	h, км	δh, км	K_C	K_S	Магнитуды MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA	MPH	M	Код сети	I
1	2009	1	1	14	2	23.3	0.2	44.54	0.06	148.24	0.14		79	6	10.3				4.8				4.6	SKHL	
2	2009	1	4	3	37	16.3	1.0	48.881		156.562		0.257	5	5		9.5							3.3	KRSC	
3	2009	1	4	9	59	56.7	2.3	48.447		156.683		0.581	2	3		9.7							3.4	KRSC	
4	2009	1	5	5	21	30.8	0.5	46.93	0.17	151.79	0.28		144	4					5.2		5.7		4.0	SKHL	
5	2009	1	7	10	18	52.6	2.4	48.722		156.563		0.290	17	11		11.0							4.3	KRSC	
6	2009	1	7	17	3	52.2	0.4	43.27	0.11	148.03	0.19		58	7	9.5				4.6				4.1	SKHL	
7	2009	1	8	15	5	25.4	0.2	43.72	0.06	148.48	0.10		28	5	9.3				4.7				4.0	SKHL	
8	2009	1	9	4	56	31.0	1.0	46.10	0.07	154.27	0.06		32	10	9.2								4.0	SKHL	
9	2009	1	10	5	28	12.3	0.5	43.63	0.11	147.56	0.22		78	7	9.7				4.4				4.2	SKHL	
10	2009	1	12	3	5	31.7	0.5	44.19	0.10	145.64	0.21		144	10					4.7		5.4		3.1	SKHL	
11	2009	1	14	1	36	15.6	0.3	47.29	0.07	153.57	0.15		71	8	10.6				5.1				4.7	SKHL	
12	2009	1	15	17	49	36.7	1.1	46.88	0.07	155.37	0.26		41	8			6.9	7.4	6.7	7.6		7.2		SKHL	[1]
																	7.6	7.5	7.0				7.6	OBN	
13	2009	1	15	20	34	11.4	0.1	47.18	0.14	155.04	0.34		52	8	8.4				4.2				3.6	SKHL	
14	2009	1	15	21	0	21.4	0.8	47.31	0.04	155.53	0.16		42	5	8.6				4.2				3.7	SKHL	
15	2009	1	15	21	48	49.1	1.0	47.18	0.11	155.57	0.33		37	6	9.5				4.3				4.2	SKHL	
16	2009	1	15	22	24	21.0	1.5	47.23	0.14	155.16	0.34		38	4	8.5				4.1				3.7	SKHL	
17	2009	1	15	23	58	31.3	0.9	47.235	0.095	155.025	0.160		35						4.9				4.1	OBN	
18	2009	1	16	3	37	31.3	1.1	47.13	0.07	155.23	0.15		37	7	9.3				4.3				4.0	SKHL	
19	2009	1	16	4	24	5.1	1.5	46.93	0.10	155.24	0.21		24	4	9.2		4.2		4.9				4.2	SKHL	
20	2009	1	16	4	58	7.3	1.0	47.17	0.10	155.22	0.34		30	2	9.7				4.4				4.3	SKHL	
21	2009	1	16	6	46	33.4	0.1	44.44	0.10	149.21	0.19		56	8	10.7				5.0				4.7	SKHL	
22	2009	1	16	12	0	27.8	1.0	46.67	0.05	155.49	0.23		49	7	9.4		4.2		4.7				4.2	SKHL	
23	2009	1	16	12	7	32.5	0.5	43.69	0.11	147.78	0.19		62	7	10.0				4.9				4.4	SKHL	
24	2009	1	16	15	14	20.9	1.0	46.53	0.13	155.44	0.17		45	9	9.9		4.5		5.1				4.5	SKHL	
25	2009	1	16	16	48	19.6	0.8	46.52	0.14	155.69	0.19		31	10	9.9				4.8				4.3	SKHL	
26	2009	1	16	16	57	39.5	1.6	46.958	0.084	155.592	0.134		33						4.1				2.8	OBN	
27	2009	1	17	8	38	18.4	0.6	43.81	0.11	150.57	0.20		42	4	12.4		5.4	5.9	5.4	5.7		5.9	5.4	SKHL	
28	2009	1	18	1	29	20.7	1.2	47.44	0.13	155.20	0.21		74	4	9.0				4.4				3.9	SKHL	
29	2009	1	18	2	38	31.8	0.8	43.85	0.08	149.41	0.18		40	4	8.8		4.0		4.4				4.0	SKHL	
30	2009	1	18	4	4	40.3	0.9	43.88	0.12	149.40	0.15		43	3	8.6		3.9		4.4				3.9	SKHL	
31	2009	1	19	8	6	45.5	0.8	44.79	0.08	148.72	0.14		48	4	8.6				4.8				3.7	SKHL	
32	2009	1	19	22	11	16.4	0.5	46.82	0.07	153.46	0.11		50	10	10.4				5.0				4.6	SKHL	
33	2009	1	21	11	10	55.4	0.3	46.27	0.12	152.91	0.19		58	8	9.4				4.9				4.1	SKHL	
34	2009	1	22	2	40	58.1	0.5	46.95	0.02	155.59	0.08		28	4	9.3				4.7				4.0	SKHL	
35	2009	1	22	5	9	43.4	0.6	46.97	0.16	155.35	0.25		43	5	11.2		5.0	5.6	5.2	5.2		5.4	5.0	SKHL	
36	2009	1	22	5	14	21.5	0.9	47.00	0.17	155.38	0.31		45	4	10.5			6.4	5.0	6.0			4.7	SKHL	
37	2009	1	22	5	20	25.7	1.2	47.122	0.098	155.442	0.164		42						4.3				3.2	OBN	
38	2009	1	22	8	39	51.9	0.7	43.86	0.06	147.88	0.12		41	8	8.7				4.6				3.7	SKHL	
39	2009	1	22	16	0	54.3	0.4	43.32	0.02	146.05	0.09		54	2	8.2				4.6				3.5	SKHL	
40	2009	1	22	19	9	1.1	0.9	44.61	0.11	148.36	0.24		77	6	10.7				4.7				4.7	SKHL	
41	2009	1	22	23	4	13.1	2.0	47.198	0.096	155.953	0.207		55						4.1				2.8	OBN	
42	2009	1	24	0	29	11.6	0.5	44.87	0.10	150.43	0.12		30	9	9.5				5.0				4.2	SKHL	
43	2009	1	24	2	16	7.6	1.5	47.118	0.109	155.570	0.216		56						4.1				2.8	OBN	
44	2009	1	24	12	44	20.9	0.5	44.55	0.05	148.04	0.11		93	6					5.4	5.4	5.6		5.2	SKHL	
45	2009	1	25	5	21	35.7	1.0	47.27	0.10	155.36	0.27		16	5	8.8				4.9				3.8	SKHL	
46	2009	1	26	22	0	29.1	0.6	48.95	0.04	155.42	0.19		72	7	10.2				4.6				4.5	SKHL	

[1] Северо-Курильск (423 *км*) – 4–5 баллов; Горный (643 *км*), Горячие Ключи (625 *км*) – 4 балла; Курильск (608 *км*), Рейдово (596 *км*) – 3–4 балла; Южно-Курильск (808 *км*) – 2–3 балла.

№	Дата,			Время, t_0,			δt_0,	Гипоцентр							K_C	K_S	Магнитуды							Код сети	I
	год	*м*	*д*	*ч*	*мин*	*с*	*с*	φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	δ,°	*h*, *км*	δ*h*, *км*			*MLH*	*MPV*	*MPVA*	*MSH*	*MSHA*	*MPH*	*M*		
47	2009	1	27	17	0	29.6	1.0	47.20	0.09	155.28	0.17		25	5	8.9				4.7				3.8	SKHL	
48	2009	1	30	5	19	47.2	1.4	47.008	0.093	155.396	0.124		42						4.3				3.2	OBN	
49	2009	1	31	17	31	56.5	0.7	43.71	0.06	148.06	0.08		57	5	10.0				4.9				4.4	SKHL	
50	2009	2	1	10	19	16.6	0.5	42.24	0.04	144.59	0.14		48	1	10.0				4.6				4.4	SKHL	
51	2009	2	2	16	3	15.3	0.8	42.88	0.05	145.87	0.22		62	3	9.6				4.8				4.2	SKHL	
52	2009	2	3	22	23	19.5	0.5	46.53	0.15	153.13	0.22		48	6	10.2				4.8				4.5	SKHL	
53	2009	2	3	22	39	23.3	0.6	48.37	0.12	154.84	0.27		47	4	11.0				5.2	5.0			4.9	SKHL	[2]
54	2009	2	5	23	6	26.3	2.0	48.691		157.099		0.218	6	6		10.6							4.0	KRSC	
55	2009	2	6	0	5	14.5	0.3	44.07	0.08	147.54	0.17		69	1	10.1				4.6				4.4	SKHL	
56	2009	2	7	3	3	39.0	0.2	44.37	0.09	147.95	0.23		43	5	10.0				4.6				4.4	SKHL	
57	2009	2	7	10	9	35.4	0.1	44.47	0.12	148.06	0.24		82	4	10.0				5.2		5.9		4.4	SKHL	
58	2009	2	8	17	30	46.3	1.1	44.61	0.11	148.41	0.18		43	3	8.1				4.3				3.4	SKHL	
59	2009	2	9	5	6	30.0	1.7	45.18	0.24	152.11	0.13		79	4	9.7				4.8				4.2	SKHL	
60	2009	2	9	22	6	13.4	0.7	46.95	0.05	153.18	0.11		63	2	8.9				4.1				3.9	SKHL	
61	2009	2	9	23	30	9.8	3.6	50.212		152.530		0.883	568	55		10.5							3.9	KRSC	
62	2009	2	11	5	52	29.6	1.0	45.40	0.10	150.19	0.14		117	8	12.3			5.9	5.1	6.4	6.2		3.9	SKHL	[3]
63	2009	2	11	15	19	21.3	0.3	43.39	0.06	147.05	0.12		51	1	9.7				5.0				4.3	SKHL	
64	2009	2	11	17	26	16.5	0.8	44.04	0.06	147.34	0.14		33	6	9.2				4.2				4.0	SKHL	
65	2009	2	11	23	48	9.6	0.1	43.91	0.07	148.07	0.14		51	4	11.0		4.0		5.0				4.0	SKHL	
66	2009	2	12	1	9	22.4	0.6	44.83	0.09	146.99	0.21		155	3	9.1				5.2		5.0		3.9	SKHL	
67	2009	2	12	13	22	27.9	1.2	45.50	0.08	150.90	0.15		64	6	11.8		4.7		5.5	5.3			4.7	SKHL	
68	2009	2	12	14	13	13.9	0.8	45.10	0.09	150.80	0.08		40		9.0				4.5				3.9	SKHL	
69	2009	2	16	6	43	56.9	0.1	45.81	0.04	148.20	0.11		35	5	9.6		3.0		4.5				3.0	SKHL	
70	2009	2	20	22	2	37.5	1.7	47.076	0.133	153.039	0.264		48						4.2				3.0	OBN	
71	2009	2	22	23	22	44.7	0.1	45.83	0.03	150.48	0.07		123	2	11.5				5.0	6.4	6.4		3.7	SKHL	
72	2009	2	24	6	3	29.1	0.5	43.70	0.04	148.87	0.06		40	6	9.3				4.9				4.0	SKHL	
73	2009	2	24	8	12	34.8	0.1	45.13	0.06	148.41	0.07		146	4	10.1				4.9		5.8		4.5	SKHL	
74	2009	2	24	12	14	42.0	1.8	46.79	0.20	153.30	0.25		45	5	8.8				4.3				3.8	SKHL	
75	2009	2	27	9	53	17.0	0.2	42.81	0.04	146.27	0.12		41	5	8.4				5.0				3.6	SKHL	
76	2009	2	27	12	11	0.4	0.2	48.06	0.03	154.17	0.06		49	2	9.2				4.5				4.0	SKHL	
77	2009	2	27	14	47	26.6	0.2	43.71	0.08	147.49	0.12		74	6	9.6				5.1				4.2	SKHL	
78	2009	2	27	16	16	38.2	0.2	47.08	0.07	153.10	0.11		79	2	8.8				4.6				3.8	SKHL	
79	2009	2	27	20	30	13.9	0.7	49.22	0.13	151.45	0.27		300	11					4.9		5.0		3.4	SKHL	
80	2009	2	27	23	11	16.6	0.8	44.70	0.13	149.20	0.13		30		8.9								3.9	SKHL	
81	2009	2	28	3	23	45.6	0.1	44.82	0.09	149.11	0.12		38	2	8.7				4.5				3.8	SKHL	
82	2009	2	28	22	58	40.1	0.1	45.76	0.07	149.59	0.14		124	3	10.7			6.3	5.1	5.6	5.9	5.8	5.4	SKHL	
83	2009	3	1	1	3	46.3	0.3	43.91	0.07	148.19	0.12		39	4	8.9				4.3				3.9	SKHL	
84	2009	3	2	20	59	52.7	0.8	45.32	0.10	147.24	0.23		100	5	9.4				5.0		5.5		4.1	SKHL	
85	2009	3	3	13	18	0.0	0.1	46.83	0.10	153.13	0.18		72	6	10.2		3.8		4.8				3.8	SKHL	
86	2009	3	5	10	37	50.0	0.3	45.29	0.06	150.74	0.14		63	4	10.1		3.8		4.8	4.8			3.8	SKHL	
87	2009	3	5	16	30	5.3	2.5	48.035		156.454		0.397	6	6		9.2							3.1	KRSC	
88	2009	3	7	18	43	12.4	1.1	48.543	0.124	154.558	0.230		67						4.1				2.8	OBN	
89	2009	3	8	7	15	8.9	1.9	47.69	0.07	146.98	0.18		437	2			3.0		4.4		5.1		3.0	SKHL	
90	2009	3	8	22	27	22.3	0.3	44.97	0.06	150.72	0.06		30	3	8.5								3.6	SKHL	
91	2009	3	10	7	45	36.7	0.1	44.81	0.11	146.36	0.32		145	2	10.9			5.9	5.0	5.4	6.1	5.7	5.1	SKHL	
92	2009	3	13	7	18	9.4	0.5	45.44	0.12	151.21	0.20		59	4	11.0		4.4	5.5	5.3				4.4	SKHL	
93	2009	3	13	11	41	53.3	0.1	43.74	0.09	147.51	0.12		88	7	9.6				5.0		5.7		4.2	SKHL	
94	2009	3	13	12	35	39.2	2.1	48.770		156.318		0.378	10	10		9.1							3.0	KRSC	
95	2009	3	13	15	1	52.5	0.2	42.10	0.02	144.36	0.07		52	4	9.9				5.3				4.4	SKHL	
96	2009	3	14	12	40	35.9	0.6	43.49	0.07	147.12	0.11		64	7	10.1				5.8				4.5	SKHL	
97	2009	3	15	5	10	49.7	0.7	46.91	0.07	144.71	0.14		394	4					4.5		4.3		3.4	SKHL	
98	2009	3	16	3	46	53.4	0.6	43.24	0.02	145.84	0.06		37	3	9.4				5.8				4.1	SKHL	
99	2009	3	20	6	52	15.6	0.1	42.58	0.03	144.52	0.13		67	6	11.9		4.5	5.8	5.5	6.0		5.6	4.5	SKHL	
100	2009	3	20	10	34	51.4	0.3	46.96	0.09	153.10	0.14		32	2	10.6		3.9		5.2	5.7			3.9	SKHL	
101	2009	3	21	9	22	35.3	0.1	48.14	0.39	152.90	0.61		91	4	9.4				5.0		5.5		4.1	SKHL	
102	2009	3	22	1	23	35.7	0.5	45.01	0.07	150.58	0.07		44	5	9.7				4.8				4.2	SKHL	
103	2009	3	22	18	40	29.2	0.9	48.06	0.03	154.34	0.08		88	7	9.3				4.3		5.3		4.0	SKHL	
104	2009	3	25	5	0	55.0	0.4	43.56	0.05	147.66	0.08		50	2	9.5				4.6				4.2	SKHL	
105	2009	3	30	13	39	52.5	0.7	47.99	0.09	154.61	0.20		64	1	10.0				4.6				4.4	SKHL	
106	2009	3	30	20	32	28.0	0.7	43.12	0.01	145.96	0.01		32	4	8.9				4.9				3.8	SKHL	
107	2009	3	31	23	28	42.0	1.0	46.61	0.06	152.85	0.11		95	3	9.4				4.6				4.1	SKHL	
108	2009	4	2	15	45	21.7	1.0	48.00	0.03	155.10	0.12		76	9	8.9				4.3				3.9	SKHL	
109	2009	4	3	4	43	43.8	1.0	43.41	0.06	149.54	0.13		21	4	9.0				4.5				3.9	SKHL	
110	2009	4	3	11	40	8.8	0.5	44.65	0.09	149.42	0.08		88	5	9.8				4.9		5.7		4.3	SKHL	
111	2009	4	5	22	33	29.6	1.2	45.71	0.10	153.20	0.12		107	10	9.3				4.8		5.3		4.0	SKHL	

[2] Северо-Курильск (270 *км*) – 2 балла.
[3] Курильск (182 *км*), Горячие Ключи (195 *км*), Рейдово (170 *км*), Горный (213 *км*) – 2–3 балла.

№	Дата, год	м	д	Время, t_0, ч	мин	с	δt_0, с	Гипоцентр φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	δ,°	h, км	δh, км	K_C	K_S	Магнитуды MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA	MPH	M	Код сети	I
112	2009	4	6	9	47	37.0	0.3	48.29	0.04	155.20	0.09		45	3	11.4		4.5	5.8	5.3	5.9		5.8	4.5	SKHL	
113	2009	4	6	10	46	1.3	1.0	48.34	0.02	155.60	0.09		79	4	8.6				4.4				3.7	SKHL	
114	2009	4	6	14	23	25.5	0.6	46.75	0.04	146.08	0.13		346	2					4.7		5.1		3.2	SKHL	
115	2009	4	6	21	57	3.3	0.9	45.60	0.13	151.54	0.10		86	1	9.4				5.7		5.5		4.1	SKHL	
116	2009	4	7	1	38	58.3	0.8	45.87	0.04	151.62	0.07		73	5	10.7		4.1		5.2				4.1	SKHL	
117	2009	4	7	4	23	32.8	1.0	45.83	0.04	152.12	0.08		69	6	13.8		6.7	7.1	6.4	7.1		6.9		SKHL	[4]
																	6.9	6.9	6.7				6.9	OBN	
118	2009	4	7	4	38	53.0	1.9	45.82	0.04	152.46	0.07		66	6					4.5				3.4	SKHL	
119	2009	4	7	5	29	43.5	0.7	45.88	0.04	152.33	0.08		57	9	9.9				4.7				4.3	SKHL	
120	2009	4	7	5	42	19.6	1.1	46.08	0.03	151.89	0.06		65	5	9.5				4.6				4.2	SKHL	
121	2009	4	7	7	53	9.0	0.1	45.89	0.05	152.06	0.08		59	7	9.9				4.6				4.3	SKHL	
122	2009	4	7	8	9	11.7	0.1	45.71	0.04	152.19	0.08		57	7	9.9				5.0				4.3	SKHL	
123	2009	4	7	9	5	12.3	1.0	45.79	0.02	152.09	0.07		66	7	9.8				4.9				4.3	SKHL	
124	2009	4	7	9	14	57.2	0.3	45.95	0.04	152.29	0.06		61	5	9.8				4.9				4.3	SKHL	
125	2009	4	7	10	34	21.3	0.8	45.39	0.06	152.57	0.07		81	4	8.9				4.9		5.3		3.9	SKHL	
126	2009	4	7	14	49	58.6	0.5	45.75	0.04	152.02	0.07		65	5	10.3		3.9		4.9				3.9	SKHL	
127	2009	4	7	18	38	4.9	0.8	45.99	0.06	152.20	0.09		62	6	10.0		4.9		4.9	5.5			4.9	SKHL	
128	2009	4	7	19	9	57.5	1.0	45.13	0.12	152.38	0.07		24	6	8.8				4.5				3.8	SKHL	
129	2009	4	7	19	14	7.5	1.1	45.97	0.04	152.37	0.08		65	7	9.4				4.6				4.1	SKHL	
130	2009	4	7	20	46	35.1	0.3	45.81	0.05	152.23	0.08		54	4	10.5				4.9	5.3			4.7	SKHL	
131	2009	4	8	0	59	15.7	0.2	46.07	0.03	151.87	0.05		70	3	11.1		4.0		5.4			5.6	4.0	SKHL	
132	2009	4	8	7	17	17.8	0.7	45.27	0.09	151.68	0.08		78	6	9.2				4.6				4.0	SKHL	
133	2009	4	8	8	54	31.4	0.6	45.91	0.03	151.98	0.06		57	3	9.9		4.4	5.5	4.9	5.8			4.4	SKHL	
134	2009	4	8	10	21	48.2	0.2	45.97	0.02	152.32	0.05		52	6	9.7				4.5	5.4			4.2	SKHL	
135	2009	4	8	10	55	14.6	0.1	45.78	0.06	152.21	0.06		70	7	9.6								4.2	SKHL	
136	2009	4	8	16	17	52.8	0.3	45.79	0.04	152.18	0.07		42	6	10.7		4.0		4.9				4.0	SKHL	
137	2009	4	8	16	41	32.0	0.5	45.31	0.07	152.17	0.05		29	6	8.9				4.5				3.8	SKHL	
138	2009	4	8	17	46	54.9	0.7	48.09	0.01	148.62	0.09		40		9.0				4.7				3.9	SKHL	
139	2009	4	8	20	50	36.2	0.8	46.01	0.04	152.29	0.07		63	5	10.4		3.8		5.0	5.5			3.8	SKHL	
140	2009	4	9	1	44	5.0	0.5	46.22	0.04	152.86	0.06		83	9	9.0				5.0		5.3		3.9	SKHL	
141	2009	4	9	4	27	17.5	0.2	44.50	0.04	148.20	0.07		72	3	9.9				4.7				4.3	SKHL	
142	2009	4	9	12	41	43.8	1.5	48.43	0.04	148.99	0.14		33		8.4				4.8				3.6	SKHL	
143	2009	4	10	3	10	17.6	0.1	45.93	0.04	152.33	0.07		58	4	10.8		4.3	5.7	5.3	4.9		6.0	4.3	SKHL	
144	2009	4	10	14	55	54.1	0.3	45.35	0.04	152.49	0.06		51	7	9.3		4.1		5.3				4.1	SKHL	
145	2009	4	10	21	27	47.2	0.7	46.95	0.04	152.69	0.07		51	4	8.5				4.6				3.7	SKHL	
146	2009	4	11	2	56	26.5	0.9	48.02	0.04	154.66	0.09		67	8	9.7				4.4				4.3	SKHL	
147	2009	4	11	16	38	54.9	1.0	48.51	0.03	155.17	0.07		81	5	9.6		3.0		4.7		5.6		3.0	SKHL	
148	2009	4	12	0	8	37.7	1.0	46.88	0.04	153.08	0.03		40	2	9.0				4.9				3.9	SKHL	
149	2009	4	12	1	54	30.0	0.1	45.89	0.04	152.35	0.05		54	5	10.3		4.2		4.9				4.2	SKHL	
150	2009	4	12	7	6	36.7	1.3	48.766		155.948		0.595	10	10		9.9							3.5	KRSC	
151	2009	4	13	0	50	16.1	0.9	45.61	0.06	153.38	0.04		73	9	9.5				4.9				4.2	SKHL	
152	2009	4	13	3	44	47.3	0.8	43.35	0.05	147.41	0.07		65	5	9.1				5.2				4.0	SKHL	
153	2009	4	13	4	44	39.9	1.4	48.815		158.534		0.360	41	40		9.8							3.5	KRSC	
154	2009	4	13	5	52	51.1	1.1	48.926		156.957		0.252	5	10		9.7							3.4	KRSC	
155	2009	4	13	21	21	25.8	0.5	44.58	0.02	148.53	0.04		18	1	9.2				4.8				4.0	SKHL	
156	2009	4	14	3	4	23.2	1.2	48.76	0.05	155.79	0.10		55	9	11.4		5.0	6.1	5.7	6.9		5.9	5.0	SKHL	
157	2009	4	14	4	43	10.2	2.7	48.669		156.355		0.604	5	5		9.3							3.1	KRSC	
158	2009	4	14	4	45	21.5	2.6	48.531		156.468		0.631	5	5		8.8							2.8	KRSC	
159	2009	4	14	4	49	4.6	2.0	48.701		156.453		0.446	5	5		9.2							3.1	KRSC	
160	2009	4	14	10	38	29.3	2.5	48.621		157.387		0.703	10	10		8.8							2.8	KRSC	
161	2009	4	14	13	5	4.0	0.3	45.92	0.05	152.25	0.07		65	8	10.4		4.0		4.9	5.6			4.0	SKHL	
162	2009	4	14	19	43	32.9	1.0	45.29	0.05	153.01	0.07		45	4	9.4				5.8				4.1	SKHL	
163	2009	4	14	20	44	21.6	1.0	47.07	0.04	155.82	0.14		30	17	8.9				4.5				3.9	SKHL	
164	2009	4	16	5	11	13.4	1.2	45.82	0.04	152.33	0.07		62	6	10.0				4.9				4.4	SKHL	
165	2009	4	16	5	16	22.7	0.1	45.98	0.03	152.24	0.05		55	4	10.3				5.0				4.6	SKHL	
166	2009	4	16	14	39	30.3	0.1	45.86	0.02	151.54	0.05		74	3	10.3				4.8				4.6	SKHL	
167	2009	4	17	14	51	56.6	0.7	46.00	0.04	152.23	0.08		55	7	11.8		5.3	6.0	5.7	6.0		5.9	5.3	SKHL	
168	2009	4	18	16	36	22.9	0.2	43.70	0.03	147.74	0.05		82	4	10.2				4.8		5.9		4.5	SKHL	
169	2009	4	18	17	33	44.9	0.1	44.74	0.04	146.38	0.09		120	1	9.8				4.9		5.6		4.3	SKHL	
170	2009	4	18	19	17	57.2	0.5	45.85	0.04	152.09	0.07		54	6	13.5		6.3	7.0	6.3	7.0		6.9		SKHL	[5]
																	6.6	6.5	6.5				6.6	OBN	
171	2009	4	18	21	25	9.3	1.2	47.99	0.08	148.46	0.45		33		8.8				4.5				3.8	SKHL	
172	2009	4	18	21	27	31.1	2.0	44.47	0.05	149.05	0.07		80	11	8.6				5.6				3.7	SKHL	
173	2009	4	19	1	8	59.4	1.7	48.118		155.980		0.527	10	10		9.1							3.0	KRSC	
174	2009	4	19	2	11	25.1	0.2	46.29	0.01	146.86	0.03		33		8.3				4.5				3.5	SKHL	

[4] Курильск (334 *км*) – 3–4 балла; Южно-Курильск (528 *км*), Северо-Курильск (618 *км*) – 2 балла.
[5] Южно-Курильск (532 *км*) –2 балла.

№	Дата,			Время, t_0,			δt_0,	Гипоцентр							K_C	K_S	Магнитуды							Код сети	I
	год	*м*	*д*	*ч*	*мин*	*с*	*с*	φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	δ,°	*h*, *км*	δ*h*, *км*			*MLH*	*MPV*	*MPVA*	*MSH*	*MSHA*	*MPH*	*M*		
175	2009	4	20	8	42	40.2	1.6	48.517		156.660		0.766	10	10		9.6							3.3	KRSC	
176	2009	4	20	8	46	8.2	0.2	46.12	0.04	151.72	0.07		39	3	9.0				4.8				3.9	SKHL	
177	2009	4	20	9	32	45.4	0.4	45.86	0.04	152.08	0.07		54	5	9.6		3.4		4.7				3.4	SKHL	
178	2009	4	20	12	2	26.7	0.5	45.91	0.03	151.85	0.07		66	4	10.5		4.0	5.6	5.1	5.9			4.0	SKHL	
179	2009	4	21	0	24	2.9	0.6	45.26	0.04	151.58	0.03		106	4	9.2						5.2		4.0	SKHL	
180	2009	4	21	1	16	44.0	0.4	44.44	0.04	148.53	0.08		69	4	12.1		4.2		5.2				4.2	SKHL	
181	2009	4	21	15	34	23.5	0.5	47.530	0.081	158.656	0.514		36						4.4				3.3	OBN	
182	2009	4	21	22	33	53.6	1.9	48.66	0.02	156.45	0.23		63	10	9.1				4.4				4.0	SKHL	
183	2009	4	22	14	32	35.4	1.0	45.70	0.04	152.35	0.10		65	5	10.0		3.9		5.0				3.9	SKHL	
184	2009	4	22	21	19	38.5	0.3	45.71	0.06	152.55	0.06		55	5	9.8				4.6				4.3	SKHL	
185	2009	4	23	7	37	3.4	0.8	46.11	0.03	152.28	0.07		62	4	10.7		4.4	5.6	5.3	5.5		5.4	4.4	SKHL	
186	2009	4	23	12	11	8.6	0.4	46.64	0.04	152.85	0.09		64	4	9.8				4.7				4.3	SKHL	
187	2009	4	24	23	5	5.3	0.4	45.57	0.03	152.04	0.08		45	7	10.3		4.4	5.4	5.1	4.8			4.4	SKHL	
188	2009	4	25	9	42	40.8	0.3	47.10	0.05	152.37	0.09		87	3	9.6						5.5		4.2	SKHL	
189	2009	4	28	11	21	20.5	0.7	42.61	0.03	145.18	0.09		51	5	10.8		5.3	5.7	5.7	6.2		5.4	5.3	SKHL	[6]
190	2009	4	29	9	3	24.7	0.3	48.76	0.02	155.52	0.17		43	2	8.6				4.3				3.7	SKHL	
191	2009	4	29	16	32	42.1	1.6	48.323		156.896		0.613	13	13		9.2							3.1	KRSC	
192	2009	4	29	16	35	21.2	0.3	42.57	0.01	144.18	0.03		33		8.4				4.6				3.6	SKHL	
193	2009	4	29	19	36	9.2	1.9	48.244		154.230		0.635	216	75		9.1							3.0	KRSC	
194	2009	4	30	14	55	19.4	0.1	44.28	0.05	149.70	0.06		33		8.1				4.2				3.4	SKHL	
195	2009	5	1	11	57	7.0	0.7	44.39	0.06	148.18	0.13		26	3	7.8				3.9				3.3	SKHL	
196	2009	5	2	18	41	1.3	0.5	46.62	0.07	153.65	0.14		44	9	9.9		3.9		4.8				3.9	SKHL	
197	2009	5	2	19	16	42.8	0.3	44.31	0.04	147.24	0.14		120	4					4.8	4.6	5.5		4.4	SKHL	
198	2009	5	3	12	33	38.5	1.3	45.58	0.10	152.33	0.14		31	9	9.2								4.0	SKHL	
199	2009	5	3	23	43	22.4	1.3	48.828		155.509		0.568	10	10		8.8							2.8	KRSC	
200	2009	5	4	2	22	33.4	0.3	46.36	0.13	150.18	0.25		169	12					4.9	5.6	5.4		5.3	SKHL	
201	2009	5	4	3	27	4.1	0.9	45.97	0.14	151.82	0.24		74	9	10.3				4.8				4.5	SKHL	
202	2009	5	4	17	57	27.5	0.3	45.17	0.13	148.42	0.25		142	8					4.6		5.7		3.0	SKHL	
203	2009	5	7	6	5	34.0	0.5	44.32	0.05	147.98	0.15		27	6	8.5				4.1				3.7	SKHL	
204	2009	5	7	10	19	51.9	0.7	48.921		156.202		0.383	5	5		9.6							3.3	KRSC	
205	2009	5	9	12	58	3.1	0.6	44.37	0.09	149.13	0.08		45	3	9.5				5.3				4.2	SKHL	
206	2009	5	9	14	55	4.7	0.6	47.51	0.05	152.24	0.18		148	8					4.8		5.7		3.3	SKHL	
207	2009	5	10	7	52	31.6	0.5	44.78	0.03	144.55	0.15		33	6	9.8				4.6				4.3	SKHL	
208	2009	5	10	13	20	38.3	1.1	47.17	0.08	154.97	0.27		32	5	9.0				4.5				3.9	SKHL	
209	2009	5	11	1	21	6.1	0.5	45.97	0.10	152.26	0.17		64	8	10.8		3.8		5.0				3.8	SKHL	
210	2009	5	11	10	5	5.4	1.1	47.91	0.02	155.23	0.06		67	6	8.9				4.6				3.9	SKHL	
211	2009	5	12	12	25	47.9	0.1	46.12	0.13	151.67	0.27		53	6	9.4				4.7				4.1	SKHL	
212	2009	5	12	13	12	18.6	0.1	44.75	0.13	151.97	0.10		57	3	9.2								4.0	SKHL	
213	2009	5	12	15	41	51.9	1.3	47.70	0.03	153.57	0.10		114	8					4.5		5.2		2.8	SKHL	
214	2009	5	13	23	29	48.3	1.0	44.12	0.12	146.18	0.24		119	4					4.9		5.9		3.4	SKHL	
215	2009	5	14	12	7	55.2	0.4	45.61	0.21	152.13	0.17		63	8	9.9				4.7				4.4	SKHL	
216	2009	5	14	16	57	34.8	0.9	43.77	0.06	147.31	0.10		27	3	8.6								3.7	SKHL	
217	2009	5	15	11	18	42.1	0.3	46.26	0.28	152.45	0.26		28	5	9.7				4.4				4.3	SKHL	
218	2009	5	16	7	8	5.7	0.5	47.15	0.16	153.25	0.32		56	7	9.4				4.7				4.1	SKHL	
219	2009	5	16	20	5	30.5	0.3	44.28	0.10	148.88	0.17		64	6	10.4				4.7				4.6	SKHL	
220	2009	5	17	2	43	7.3	0.5	46.79	0.10	153.14	0.27		62	8	10.3				5.0	5.2			4.5	SKHL	
221	2009	5	17	19	53	2.5	0.6	42.33	0.07	145.42	0.13		57	4	9.3								4.0	SKHL	
222	2009	5	18	8	9	57.2	0.3	45.24	0.06	148.01	0.11		144	5							5.1		4.8	SKHL	
223	2009	5	18	11	11	27.0	1.0	47.63	0.05	145.39	0.17		462	8					4.2		4.3		2.8	SKHL	
224	2009	5	18	16	31	36.7	0.9	45.99	0.04	152.38	0.08		64	10	9.3				4.8				4.1	SKHL	
225	2009	5	18	22	4	39.4	0.6	44.28	0.06	147.76	0.15		110	5					4.7		5.9		3.2	SKHL	
226	2009	5	19	19	46	27.0	0.5	48.13	0.10	154.88	0.43		64	10	10.1				5.0				4.4	SKHL	
227	2009	5	21	4	25	46.5	0.1	44.37	0.04	148.18	0.13		30		8.4				4.2				3.6	SKHL	
228	2009	5	21	12	19	19.1	0.1	44.51	0.07	148.02	0.21		106	8					5.1		5.6		3.8	SKHL	
229	2009	5	22	13	31	29.2	0.6	46.69	0.11	153.04	0.31		52	3	10.7		4.2	5.2	5.1	5.3			4.2	SKHL	
230	2009	5	23	20	55	34.5	0.8	48.771		156.035		0.306	10	10		9.3							3.1	KRSC	
231	2009	5	23	23	12	39.5	0.5	46.98	0.01	153.49	0.05		61	10	8.8				4.7				3.8	SKHL	
232	2009	5	25	21	26	46.3	1.0	45.132	0.310	149.637	0.536		58						4.1				2.8	OBN	
233	2009	5	27	17	16	49.0	1.0	48.83	0.12	151.09	0.27		333	7							4.8		4.3	SKHL	
234	2009	5	28	18	49	17.9	0.1	46.31	0.10	152.73	0.12		77	7	9.6				4.8				4.2	SKHL	
235	2009	5	29	20	45	1.1	0.7	46.06	0.04	152.14	0.06		46	4	9.0				4.7				3.9	SKHL	
236	2009	6	1	0	19	9.2	1.5	48.222		157.253		0.468	20	20		9.8							3.5	KRSC	
237	2009	6	1	7	41	56.2	2.3	48.013		155.783		0.689	10	10		9.5							3.3	KRSC	
238	2009	6	1	15	59	3.2	0.9	48.23	0.06	151.91	0.12		175	7	9.3				4.4		5.1		4.0	SKHL	
239	2009	6	1	21	22	23.6	0.3	46.17	0.04	153.40	0.07		59	8	10.7		4.7	5.5	5.0	5.5		5.3	4.7	SKHL	
240	2009	6	2	5	2	41.5	2.8	48.144		156.403		0.500	10	10		8.8							2.8	KRSC	

[6] Южно-Курильск (168 *км*) – 2 балла.

№	Дата,			Время, t_0,			δt_0,	Гипоцентр							K_C	K_S	Магнитуды							Код сети	*I*
	год	*м*	*д*	*ч*	*мин*	*с*	*с*	φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	δ,°	*h*, *км*	δ*h*, *км*			*MLH*	*MPV*	*MPVA*	*MSH*	*MSHA*	*MPH*	*M*		
241	2009	6	2	8	42	18.7	0.8	48.095		155.911		0.559	5	5		9.3							3.1	KRSC	
242	2009	6	2	12	13	21.7	1.0	48.964		155.933		0.455	5	5		8.8							2.8	KRSC	
243	2009	6	3	11	51	55.8	0.9	44.38	0.02	148.35	0.05		32	4	7.7				4.4				3.3	SKHL	
244	2009	6	3	13	58	19.4	0.3	44.68	0.04	148.81	0.05		60	4	7.3				4.3				3.0	SKHL	
245	2009	6	4	0	1	19.8	0.9	48.668		155.848		0.360	10	10		9.7							3.4	KRSC	
246	2009	6	4	9	41	22.5	1.2	48.989		156.350		0.455	10	10		9.6							3.3	KRSC	
247	2009	6	4	10	23	18.8	0.2	43.74	0.04	147.27	0.09		70	4	9.8				4.7				4.3	SKHL	
248	2009	6	4	10	43	59.5	0.7	48.741		156.643		0.414	5	5		9.2							3.1	KRSC	
249	2009	6	4	13	26	15.3	0.4	44.80	0.03	148.59	0.06		77	3	10.3				5.1				4.5	SKHL	
250	2009	6	4	13	39	51.3	2.8	48.365		155.943		0.437	5	5		9.1							3.0	KRSC	
251	2009	6	5	9	43	3.8	1.0	48.96	0.02	156.21	0.16		70	9	8.9				4.0				3.8	SKHL	
252	2009	6	5	16	12	36.9	1.0	46.57	0.05	153.12	0.09		64	7	10.4		3.7		5.0	4.6			3.7	SKHL	
253	2009	6	5	17	3	43.0	0.6	47.95	0.04	153.06	0.10		131	3	9.9				4.8		5.2		4.4	SKHL	
254	2009	6	5	23	6	49.7	0.2	46.79	0.04	151.23	0.07		174	3	9.9				5.3		5.7		4.4	SKHL	
255	2009	6	6	9	17	0.9	0.1	43.86	0.05	147.61	0.09		65	6	9.9				4.5				4.4	SKHL	
256	2009	6	6	9	40	12.9	1.0	44.43	0.06	149.14	0.09		33	5	7.9				4.0		4.8		3.4	SKHL	
257	2009	6	6	10	37	52.6	0.2	44.41	0.03	149.23	0.06		57	7	11.1		4.7	5.5	5.3	5.0		5.1	4.7	SKHL	
258	2009	6	7	5	29	34.7	0.1	43.91	0.04	148.07	0.06		81	3	9.8				4.2		5.7		4.3	SKHL	
259	2009	6	7	11	6	8.6	1.0	48.11	0.02	157.46	0.17		51	5	8.9				4.2				3.8	SKHL	
260	2009	6	8	3	7	39.3	1.1	45.47	0.13	152.37	0.09		72	7	8.9				4.6				3.9	SKHL	
261	2009	6	8	10	57	17.7	0.4	46.15	0.04	152.16	0.07		51	5	10.1		4.1		5.0	4.7			4.1	SKHL	
262	2009	6	8	12	41	36.8	0.5	46.38	0.03	153.02	0.06		38	4	8.6				5.1				3.7	SKHL	
263	2009	6	8	16	38	12.2	1.0	47.33	0.05	153.60	0.10		32	7	8.4				4.3				3.6	SKHL	
264	2009	6	8	23	35	3.6	0.9	48.27	0.02	155.59	0.08		89	4	9.2				4.8		5.4		4.0	SKHL	
265	2009	6	9	13	33	37.1	0.4	45.25	0.08	151.82	0.06		33		8.6				3.8				3.7	SKHL	
266	2009	6	10	8	49	0.8	0.5	44.74	0.01	145.38	0.05		54	3	8.9				4.3				3.8	SKHL	
267	2009	6	10	13	11	30.2	0.4	46.30	0.09	149.48	0.13		203	4	8.2				4.3		4.9		3.5	SKHL	
268	2009	6	10	15	54	55.5	0.4	44.82	0.03	148.47	0.07		104	6	11.1		4.6	5.8	5.6	5.1	6.4	5.7	4.9	SKHL	[7]
269	2009	6	11	6	50	45.3	0.5	43.90	0.05	147.21	0.09		80	4	11.2				5.2		6.0		5.0	SKHL	[8]
270	2009	6	13	3	14	48.9	1.0	43.33	0.07	147.89	0.16		33		8.5				4.1				3.7	SKHL	
271	2009	6	13	20	14	14.1	0.1	46.61	0.02	153.51	0.04		64	8	8.9				4.7				3.8	SKHL	
272	2009	6	14	0	49	11.0	0.3	45.87	0.05	151.99	0.08		65	8	9.5				4.7				4.2	SKHL	
273	2009	6	15	3	44	51.4	0.8	48.855		155.735		0.342	5	5		9.4							3.2	KRSC	
274	2009	6	15	5	4	39.8	1.7	47.82	0.04	155.51	0.12		35	6	8.7				4.3				3.7	SKHL	
275	2009	6	15	10	44	39.4	0.2	48.45	0.03	155.04	0.08		65	6	8.8				4.2				3.8	SKHL	
276	2009	6	16	0	3	55.1	1.2	47.15	0.05	145.92	0.14		392	6			4.2	5.6	5.5	5.4	5.6	5.5	4.9	SKHL	
277	2009	6	16	3	24	57.7	0.3	45.58	0.14	149.60	0.13		152	17	8.7				4.1		5.1		3.8	SKHL	
278	2009	6	17	6	11	25.8	0.3	43.75	0.04	148.04	0.07		85	3	9.2				4.6		5.4		4.0	SKHL	
279	2009	6	17	10	17	55.5	1.5	48.440		155.987		0.640	5	5		9.6							3.3	KRSC	
280	2009	6	17	11	12	7.5	0.7	42.49	0.02	146.31	0.11		43		9.8		4.2		5.0	4.9			4.2	SKHL	
281	2009	6	17	23	11	11.8	1.2	45.36	0.04	149.91	0.07		118	4	10.7				5.4	5.5	6.0		5.3	SKHL	
282	2009	6	18	21	4	34.6	0.9	44.72	0.08	151.10	0.07		33		8.1				4.9				3.4	SKHL	
283	2009	6	20	1	53	51.0	0.5	43.71	0.02	146.34	0.04		85	1	9.5				4.8		5.6		4.2	SKHL	
284	2009	6	20	9	41	23.9	0.8	42.72	0.01	146.37	0.07		65	6	8.6				3.5				3.7	SKHL	
285	2009	6	20	11	15	50.1	0.7	48.03	0.04	152.83	0.08		93	5	8.7				4.8		5.1		3.8	SKHL	
286	2009	6	21	4	40	6.5	0.5	44.53	0.02	149.22	0.02		33		7.4				4.5				3.1	SKHL	
287	2009	6	21	14	40	37.5	1.2	47.88	0.04	155.55	0.10		64	8	9.2		3.6		4.6	5.3			3.6	SKHL	
288	2009	6	22	9	59	40.3	0.2	45.31	0.14	150.09	0.09		33	7	8.9				5.4				3.9	SKHL	
289	2009	6	22	20	55	53.0	0.3	43.58	0.04	146.48	0.06		94	3	9.7				5.0		5.8		4.3	SKHL	
290	2009	6	23	9	11	22.0	1.0	48.76	0.09	153.88	0.16		141	4	9.1						5.2		3.9	SKHL	
291	2009	6	24	5	22	10.8	0.3	44.60	0.06	149.74	0.07		68	6	9.0				4.4				3.9	SKHL	
292	2009	6	24	21	24	32.8	0.5	45.01	0.07	150.61	0.06		21	5	9.4				4.8				4.1	SKHL	
293	2009	6	25	4	55	31.7	1.2	47.08	0.06	153.06	0.09		47	4	9.7				4.8				4.2	SKHL	
294	2009	6	25	13	51	44.6	0.3	43.26	0.03	146.43	0.10		64	4	9.8				4.6				4.3	SKHL	
295	2009	6	25	15	24	40.8	0.5	45.27	0.07	152.26	0.04		33		8.5				4.2				3.6	SKHL	
296	2009	6	25	17	19	40.6	0.6	44.95	0.04	150.05	0.04		33		8.3				3.9				3.6	SKHL	
297	2009	6	25	20	58	18.6	0.4	44.81	0.05	150.36	0.05		42	5	9.0				4.2				3.9	SKHL	
298	2009	6	27	1	58	25.0	1.7	48.18	0.03	156.25	0.08		61	4	9.0		4.0		4.9	4.1			4.0	SKHL	
299	2009	6	27	3	14	54.1	0.7	48.24	0.03	156.03	0.09		46	8	9.7		3.3	5.1	4.8				3.3	SKHL	
300	2009	6	27	8	27	38.8	0.2	50.53	0.03	150.57	0.06		513	5					4.5		4.4		3.5	SKHL	
301	2009	6	27	12	39	54.0	0.5	45.88	0.05	152.12	0.09		138	5	9.1				4.8		5.4		3.9	SKHL	
302	2009	6	27	12	48	28.6	0.1	46.82	0.04	153.17	0.08		63	5	10.0				4.4				4.4	SKHL	
303	2009	6	27	13	54	9.9	0.1	46.83	0.04	153.94	0.07		64	7	9.8				4.7	4.8			4.3	SKHL	
304	2009	6	28	2	46	27.7	0.9	43.61	0.02	147.48	0.04		63	2	9.4				5.3				4.1	SKHL	
305	2009	6	28	8	44	16.0	1.0	45.26	0.12	152.63	0.07		33		8.5				4.6				3.6	SKHL	

[7] Курильск (68 *км*) – 3–4 балла.
[8] Малокурильское (31 *км*) – 4 балла; Южно-Курильск (108 *км*) – 2 балла.

№	Дата,			Время, t_0,			δt_0,	Гипоцентр							K_C	K_S	Магнитуды							Код сети	*I*
	год	*м*	*д*	*ч*	*мин*	*с*	*с*	φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	δ,°	*h*, *км*	δ*h*, *км*			*MLH*	*MPV*	*MPVA*	*MSH*	*MSHA*	*MPH*	*M*		
306	2009	6	29	6	2	54.0	0.9	46.53	0.02	152.83	0.04		80	4	10.6		4.1		4.9				4.1	SKHL	
307	2009	6	29	15	55	13.0	0.4	42.19	0.05	147.85	0.13		60	5	7.9				4.0				3.4	SKHL	
308	2009	6	29	17	19	4.0	0.6	44.93	0.04	153.14	0.02		56	7	8.9				4.9				3.9	SKHL	
309	2009	6	30	14	23	20.5	1.5	48.507		156.381		0.477	5	5		9.3							3.1	KRSC	
310	2009	6	30	17	3	20.3	1.6	48.423		156.824		0.297	5	5		8.8							2.8	KRSC	
311	2009	7	1	6	36	26.8	0.7	46.54	0.08	153.82	0.15		47	5	9.6		3.8		4.8				3.8	SKHL	
312	2009	7	1	20	46	51.3	0.2	45.55	0.09	146.45	0.31		50	4	9.2				4.6				4.0	SKHL	
313	2009	7	2	1	5	45.2	0.4	43.70	0.11	147.53	0.22		40	5	9.3				4.7				4.0	SKHL	
314	2009	7	2	12	57	0.3	0.8	48.990		156.854		0.216	5	5		9.9							3.5	KRSC	
315	2009	7	3	7	35	53.5	0.5	44.52	0.07	148.31	0.14		25	4	8.6				3.9				3.7	SKHL	
316	2009	7	3	17	2	3.3	0.9	43.66	0.03	144.83	0.04		144	3	8.0				4.5		4.6		3.4	SKHL	
317	2009	7	5	3	15	32.4	1.0	46.81	0.15	152.56	0.26		56	5	8.9								3.8	SKHL	
318	2009	7	5	6	57	16.1	0.5	44.11	0.06	147.43	0.14		46	5	8.2								3.5	SKHL	
319	2009	7	6	8	54	22.6	2.6	48.638		156.103		0.365	3	3		8.9							2.9	KRSC	
320	2009	7	6	12	44	51.5	1.0	45.42	0.15	153.20	0.11		25	5	8.0				4.8				3.4	SKHL	
321	2009	7	6	13	27	19.2	0.6	44.35	0.02	148.11	0.04		30	5	8.1								3.5	SKHL	
322	2009	7	7	23	20	28.9	0.6	43.86	0.06	147.08	0.11		103	5	9.6				4.5		5.6		4.2	SKHL	
323	2009	7	8	3	26	10.7	2.6	48.392		157.846		0.820	5	5		9.2							3.1	KRSC	
324	2009	7	8	7	35	21.7	1.0	48.59	0.09	155.77	0.22		33	6	10.0				4.3				4.4	SKHL	
325	2009	7	8	20	34	53.8	1.1	44.49	0.05	149.22	0.11		68	5	11.0				4.9				4.9	SKHL	
326	2009	7	9	2	43	25.7	0.5	46.89	0.13	152.65	0.22		58	5	9.6				4.7				4.2	SKHL	
327	2009	7	9	19	13	58.9	1.0	46.06	0.04	154.07	0.02		37	5	9.8				4.8				4.3	SKHL	
328	2009	7	10	0	49	8.9	1.0	47.86	0.13	148.43	0.35		382	6			4.8	5.9	5.7	5.8	6.1	5.8	5.3	SKHL	
329	2009	7	10	5	43	48.5	0.6	44.02	0.01	147.92	0.01		63	4	8.8				4.1				3.8	SKHL	
330	2009	7	10	11	35	39.7	0.3	43.88	0.06	147.31	0.10		36	1	8.2				4.0				3.5	SKHL	
331	2009	7	12	1	22	41.9	0.5	44.05	0.11	148.49	0.27		59	5	7.5				4.0				3.2	SKHL	
332	2009	7	12	9	47	41.9	0.9	44.13	0.04	148.42	0.08		20	5	7.4				4.0				3.1	SKHL	
333	2009	7	12	19	28	8.7	0.5	42.99	0.04	145.50	0.12		70	5	10.7				4.6				4.7	SKHL	
334	2009	7	14	3	8	0.0	0.6	47.28	0.04	155.52	0.24		23	3	8.6								3.7	SKHL	
335	2009	7	14	12	5	53.1	2.1	48.500		156.313		0.653	5	5		8.8							2.8	KRSC	
336	2009	7	14	15	59	40.5	0.7	45.17	0.10	150.90	0.10		39	2	8.9				4.2				3.8	SKHL	
337	2009	7	15	23	37	24.4	1.0	48.56	0.01	154.03	0.06		141	6	8.9				5.0		5.1		3.9	SKHL	
338	2009	7	16	19	24	57.8	0.7	43.33	0.02	146.72	0.07		64	3	9.1				4.7				4.0	SKHL	
339	2009	7	17	9	14	8.2	0.7	44.88	0.02	149.64	0.03		48	2	8.8				4.7				3.8	SKHL	
340	2009	7	18	13	33	26.9	1.0	46.20	0.06	153.06	0.13		59	4	8.2				4.5				3.5	SKHL	
341	2009	7	19	12	49	53.6	0.8	43.90	0.02	148.04	0.05		53	5	10.3				4.9				4.5	SKHL	
342	2009	7	20	19	46	41.9	1.0	46.53	0.03	154.83	0.06		46	5	9.8				4.4				4.3	SKHL	
343	2009	7	21	11	29	8.4	0.2	44.41	0.08	148.97	0.12		60	5	9.7				5.0				4.3	SKHL	
344	2009	7	23	8	15	27.5	1.0	44.25	0.26	148.23	0.45		92	5	8.4				4.6		5.2		3.6	SKHL	
345	2009	7	24	3	2	15.1	0.4	46.09	0.07	153.92	0.04		30	5	9.0				4.4				3.9	SKHL	
346	2009	7	25	11	32	23.7	0.7	44.86	0.10	148.20	0.30		116	4	11.2		4.1	5.5	5.2	5.4	5.9	5.5	5.2	SKHL	[9]
347	2009	7	27	0	55	55.0	0.3	43.72	0.13	148.89	0.26		39	5	8.9				4.6				3.8	SKHL	
348	2009	7	27	10	59	5.5	1.1	51.32	0.40	151.80	0.63		501	20				5.1	4.6		4.8		4.3	SKHL	
349	2009	7	27	13	55	0.4	0.1	45.35	0.16	152.85	0.10		35	5	8.3								3.6	SKHL	
350	2009	7	27	14	44	53.8	0.9	44.80	0.05	151.47	0.05		30	5	7.6								3.2	SKHL	
351	2009	7	27	19	16	17.8	0.7	43.83	0.18	145.39	0.34		150	5	11.5		4.2	5.6	5.3	5.7	5.6	5.0	5.4	SKHL	
352	2009	7	29	11	3	30.6	0.4	43.52	0.10	147.16	0.27		68	5	11.2				4.9				5.0	SKHL	[10]
353	2009	7	29	12	22	48.3	0.3	43.33	0.13	146.94	0.30		69	5	10.8		4.2	5.4	4.9	5.5			4.2	SKHL	[11]
354	2009	7	29	23	16	50.4	1.0	47.83	0.02	155.02	0.03		22	5	9.1		3.5	5.0	4.7				3.5	SKHL	
355	2009	7	30	15	7	0.7	0.5	43.89	0.06	147.65	0.11		92	4	9.3				4.4	4.7	5.5		4.5	SKHL	
356	2009	7	31	0	37	35.0	0.6	44.24	0.06	147.92	0.14		40	5	8.3				3.6				3.5	SKHL	
357	2009	7	31	18	20	49.0	0.4	43.91	0.06	147.07	0.16		99	4	10.4				4.6		5.6		4.6	SKHL	
358	2009	8	1	9	7	56.7	0.5	44.49	0.03	148.10	0.08		72	5	9.1				4.4				4.0	SKHL	
359	2009	8	1	10	39	54.0	1.1	47.50	0.13	145.10	0.18		467	20							4.2		3.7	SKHL	
360	2009	8	1	19	7	12.1	1.1	45.06	0.20	152.64	0.33		16	5	9.3				4.4				4.0	SKHL	
361	2009	8	2	15	26	24.6	0.2	46.73	0.03	153.20	0.05		64	5	10.0				4.6				4.4	SKHL	
362	2009	8	2	19	8	48.6	0.3	46.88	0.05	153.38	0.10		63	4	9.7				4.6				4.3	SKHL	
363	2009	8	3	13	23	30.0	0.2	43.82	0.05	147.21	0.08		47	5	8.7				4.2				3.7	SKHL	
364	2009	8	4	13	50	20.0	1.2	48.710		156.773		0.559	5	5		9.8							3.5	KRSC	
365	2009	8	5	2	27	3.8	0.5	43.86	0.08	148.06	0.15		40		8.2				4.2				3.5	SKHL	
366	2009	8	5	17	15	32.5	0.6	44.11	0.12	148.78	0.20		57	4	10.2				5.1				4.5	SKHL	
367	2009	8	6	1	52	52.7	0.8	47.22	0.03	153.93	0.05		55	5	9.5				4.7				4.1	SKHL	
368	2009	8	7	0	35	23.7	0.1	42.52	0.01	146.69	0.04		35	4	8.0				4.4				3.4	SKHL	
369	2009	8	7	3	25	34.3	0.3	45.91	0.14	151.99	0.20		60	5	9.7		3.4		4.6	5.2			3.4	SKHL	

[9] Горячие Ключи (40 *км*) – 3 балла; Малокурильское (154 *км*) – 3 балла; Южно-Курильск (207 *км*) – 2 балла.
[10] Малокурильское (49 *км*) – 4 балла; Южно-Курильск (119 *км*) – 2 балла.
[11] Малокурильское (61 *км*) – 4 балла; Южно-Курильск (116 *км*) – 2 балла.

№	Дата,			Время, t_0,			δt_0,	Гипоцентр							K_C	K_S	Магнитуды							Код сети	I
	год	*м*	*д*	*ч*	*мин*	*с*	*с*	φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	δ,°	*h*, *км*	δ*h*, *км*			*MLH*	*MPV*	*MPVA*	*MSH*	*MSHA*	*MPH*	*M*		
370	2009	8	7	9	38	50.3	0.1	44.00	0.02	147.34	0.02		25	3	9.0				4.3				3.9	SKHL	
371	2009	8	7	10	46	11.9	1.0	48.27	0.05	155.84	0.10		28	5	8.7				4.3				3.7	SKHL	
372	2009	8	9	6	33	57.2	4.1	45.34	0.96	151.03	0.96		33		8.4				4.6				3.6	SKHL	
373	2009	8	9	7	42	22.1	0.9	46.36	0.09	153.54	0.13		36	4	9.2				4.6				4.0	SKHL	
374	2009	8	9	12	34	59.2	1.0	48.19	0.02	155.84	0.09		28	5	8.6				4.3				3.7	SKHL	
375	2009	8	9	12	35	17.0	0.4	48.60	0.01	155.00	0.02		49	3	9.3				4.6				4.1	SKHL	
376	2009	8	11	9	11	2.3	1.0	45.74	0.12	152.38	0.15		47	4	9.6		3.7		4.7				3.7	SKHL	
377	2009	8	11	12	0	57.2	0.7	44.59	0.04	148.12	0.11		107	3	8.3				4.6	4.3	4.9		4.1	SKHL	
378	2009	8	12	2	19	56.3	1.1	46.05	0.04	153.38	0.08		53	3	8.6				4.6				3.7	SKHL	
379	2009	8	12	11	2	8.3	0.3	46.15	0.06	153.67	0.12		51	4	9.0				5.0				3.9	SKHL	
380	2009	8	12	21	20	28.5	1.5	43.82	0.05	150.41	0.06		29	3	8.6				5.2				3.7	SKHL	
381	2009	8	13	7	29	31.8	1.0	44.97	0.08	149.92	0.10		15	4	8.6				3.9				3.7	SKHL	
382	2009	8	13	9	32	27.0	1.1	46.02	0.02	150.85	0.04		111	3	9.2				4.8		5.5		4.0	SKHL	
383	2009	8	13	11	55	0.5	0.3	46.58	0.07	153.58	0.15		38	4	8.9		4.0		4.6				4.0	SKHL	
384	2009	8	13	13	47	26.9	1.3	43.00	0.01	145.34	0.05		36	3	9.1				4.3				3.9	SKHL	
385	2009	8	15	0	39	14.7	0.1	45.64	0.07	151.07	0.09		98	4	9.7				5.0	5.9	5.7		5.7	SKHL	
386	2009	8	15	9	20	45.2	0.7	46.58	0.06	153.11	0.12		52	3	10.5		4.3	5.7	5.1	5.2		5.6	4.3	SKHL	
387	2009	8	15	10	45	49.2	1.0	43.12	0.09	145.88	0.29		67	4	11.3		3.9		5.0				3.9	SKHL	[12]
388	2009	8	15	13	9	33.7	1.0	48.48	0.19	154.00	0.28		104	6	9.6				4.2		5.5		4.2	SKHL	
389	2009	8	15	16	48	45.4	1.5	48.568		156.239		0.725	96	4		9.4							3.2	KRSC	
390	2009	8	16	10	27	48.2	0.6	46.37	0.03	153.44	0.07		38	5	10.5		4.8	5.8	5.1	5.5			4.8	SKHL	
391	2009	8	16	15	39	9.3	0.3	44.03	0.09	147.38	0.24		102	8	10.4				5.0		6.1		4.6	SKHL	
392	2009	8	16	20	7	1.3	0.5	47.06	0.08	152.95	0.16		129	8	8.9				4.5		5.2		3.8	SKHL	
393	2009	8	17	6	13	20.4	0.2	46.68	0.02	153.00	0.04		58	2	8.6				4.7				3.7	SKHL	
394	2009	8	18	8	29	54.1	0.8	48.73	0.09	155.66	0.17		45	5	10.4		3.8		5.0				3.8	SKHL	
395	2009	8	18	10	56	3.9	1.0	48.84	0.03	154.80	0.08		63	4	8.3				4.1				3.5	SKHL	
396	2009	8	18	13	44	59.1	0.3	43.86	0.04	146.93	0.06		35	5	8.9				4.7				3.9	SKHL	
397	2009	8	18	21	4	46.6	0.4	44.19	0.07	148.14	0.12		53	5	7.9				4.0				3.4	SKHL	
398	2009	8	21	15	51	2.4	0.4	48.61	0.03	156.23	0.07		49	4	10.6		3.5	5.0	5.2	4.8			3.5	SKHL	
399	2009	8	21	16	10	23.7	1.2	48.716		155.477		0.644	5	5		9.6							3.3	KRSC	
400	2009	8	22	13	18	34.0	1.0	46.44	0.11	150.42	0.25		147	4	11.6		4.3	5.6	5.5	5.9	6.1		5.6	SKHL	
401	2009	8	22	23	19	16.7	0.4	46.82	0.09	153.24	0.14		55	5	9.5				4.7				4.2	SKHL	
402	2009	8	22	23	55	47.5	0.2	45.90	0.18	149.64	0.34		142	4	10.0				5.6	5.1	5.3		4.8	SKHL	
403	2009	8	23	3	28	8.4	1.0	47.12	0.03	154.19	0.06		91	1	9.0				5.1		5.3		3.9	SKHL	
404	2009	8	23	23	5	7.3	1.1	48.77	0.12	157.47	0.26		1	1	12.1		4.7	5.6	5.6	6.0		5.7	4.7	SKHL	
405	2009	8	24	12	41	40.4	1.0	43.79	0.05	147.51	0.09		50	5	8.9				4.8				3.9	SKHL	
406	2009	8	24	15	26	9.8	0.4	47.43	0.13	154.29	0.32		2	1	9.2				4.6				4.0	SKHL	
407	2009	8	25	20	7	42.0	0.7	45.72	0.17	150.82	0.22		20	4	9.5		3.8		5.0				3.8	SKHL	
408	2009	8	26	2	50	42.3	1.0	47.54	0.21	150.31	0.49		116	4	8.5			5.4	4.6		4.8		3.6	SKHL	
409	2009	8	26	15	37	35.5	0.5	43.55	0.04	146.94	0.17		30		9.4				4.4				4.1	SKHL	
410	2009	8	26	22	18	18.7	1.0	46.55	0.12	152.70	0.22		62	5	10.2				4.9				4.5	SKHL	
411	2009	8	27	20	10	35.1	1.0	46.25	0.19	153.45	0.33		11	5	11.9		5.1	5.9	5.5	5.6		5.7	5.1	SKHL	
412	2009	8	28	1	56	21.6	0.4	43.22	0.04	147.76	0.08		24	5	10.2			6.1	5.3			5.6	4.5	SKHL	
413	2009	8	28	10	18	21.8	0.9	45.52	0.09	146.34	0.29		30		7.9				4.3				3.3	SKHL	
414	2009	8	28	22	5	48.6	1.5	48.699		157.913		0.495	5	5		9.2							3.1	KRSC	
415	2009	8	30	19	44	56.1	3.6	48.883		155.619		0.487	17	59		11.4							4.5	KRSC	
416	2009	8	31	4	3	18.1	0.6	48.29	0.15	153.55	0.27		118	5	10.1				5.0	4.8	5.4		4.6	SKHL	
417	2009	9	1	12	23	35.4	0.1	48.474		155.884		0.194	13	14		9.8							3.5	KRSC	
418	2009	9	1	19	19	25.0	0.4	48.747		155.599		0.495	10	10		9.3							3.1	KRSC	
419	2009	9	1	19	56	25.1	0.1	42.84	0.01	145.58	0.06		24	5	9.0			6.5	5.2				3.9	SKHL	
420	2009	9	1	20	56	12.1	1.9	48.02	0.05	155.31	0.10		57	9	9.9		4.1		5.0	4.7			4.1	SKHL	
421	2009	9	2	5	18	3.0	0.1	43.90	0.02	147.20	0.06		72	2	10.1				4.6				4.4	SKHL	
422	2009	9	2	10	57	28.1	0.1	43.84	0.05	147.30	0.09		74	6	8.9				4.1				3.9	SKHL	
423	2009	9	2	11	53	56.8	0.1	49.13	0.04	152.17	0.09		236	5				5.5	5.1	4.8	5.1		4.4	SKHL	[13]
424	2009	9	2	12	24	40.1	1.0	43.76	0.04	147.90	0.08		78	5	10.9		3.6		5.3				3.6	SKHL	
425	2009	9	3	10	30	45.8	0.1	46.46	0.05	153.54	0.08		55	8	9.2				4.6	5.0			4.0	SKHL	
426	2009	9	3	18	37	1.4	0.4	44.52	0.04	149.24	0.06		63	6	8.8				4.7				3.8	SKHL	
427	2009	9	4	17	42	5.5	1.6	47.98	0.03	154.39	0.07		80	4	9.0				4.6				3.9	SKHL	
428	2009	9	5	16	22	23.1	4.6	48.10	0.05	155.69	0.20		39	9	8.6				4.4				3.7	SKHL	
429	2009	9	6	12	10	18.6	0.2	46.51	0.05	153.13	0.10		45	3	8.2				4.6				3.5	SKHL	
430	2009	9	6	13	45	34.3	0.7	44.02	0.10	149.98	0.09		84	5	8.8			6.9	4.0		5.0		3.8	SKHL	
431	2009	9	6	13	59	0.0	1.0	43.99	0.08	150.55	0.09		54	5	8.7								3.7	SKHL	
432	2009	9	7	1	21	51.8	1.0	46.70	0.16	152.69	0.11		79	2	8.8				4.9				3.8	SKHL	
433	2009	9	7	14	24	47.4	0.1	48.30	0.03	155.46	0.08		61	9	9.5		3.9		4.7	4.7			3.9	SKHL	
434	2009	9	9	14	3	14.1	0.2	43.69	0.04	147.69	0.09		70	6	9.2				4.6				4.0	SKHL	

[12] Южно-Курильск (103 *км*) – 3 балла.
[13] Малокурильское (711 *км*) – 3 балла; Южно-Курильск (742 *км*) – 2 балла.

№	Дата, *год м д*	Время, t_0, *ч мин с*	δt_0, *с*	Гипоцентр							K_C	K_S	Магнитуды							Код сети	*I*
				φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	δ,°	*h*, *км*	δ*h*, *км*			*MLH*	*MPV*	*MPVA*	*MSH*	*MSHA*	*MPH*	*M*		
435	2009 9 10	2 46 53.2	1.7	48.26	0.05	154.62	0.09		75	3	12.9		6.0		6.2			6.3	5.9	SKHL	[14]
436	2009 9 10	3 9 19.5	0.2	47.89	0.04	154.96	0.14		54	5	9.7				4.7				4.2	SKHL	
437	2009 9 10	3 22 15.2	1.0	47.87	0.01	155.72	0.05		27	4	9.0				4.5				3.9	SKHL	
438	2009 9 10	3 38 24.2	1.1	48.119		156.345		0.306	4	5		10.8							4.1	KRSC	
439	2009 9 10	9 29 18.9	0.8	43.19	0.03	146.32	0.07		85	2	11.7			6.3	5.3		6.1		5.2	SKHL	[15]
440	2009 9 11	8 49 11.1	0.7	47.95	0.03	154.89	0.06		67	4	11.7		5.1	5.8	5.6	5.9		5.6	5.1	SKHL	
441	2009 9 11	10 11 47.8	0.9	48.821		155.691		0.459	3	3		9.4							3.2	KRSC	
442	2009 9 11	17 52 44.0	1.0	48.37	0.24	154.13	0.58		48	6	8.4				4.3				3.6	SKHL	
443	2009 9 11	22 56 11.7	1.0	48.77	0.07	153.34	0.16		160	3	9.2				5.0		5.3		4.0	SKHL	
444	2009 9 12	11 51 53.0	0.8	47.91	0.04	154.71	0.10		50	5	9.9				4.7				4.3	SKHL	
445	2009 9 14	11 7 49.3	1.5	44.31	0.06	149.20	0.90		47	4	8.1				4.6				3.4	SKHL	
446	2009 9 14	20 53 32.2	0.4	48.20	0.03	154.57	0.07		84	6	9.4				4.6		5.5		4.1	SKHL	
447	2009 9 15	8 25 25.0	1.3	48.48	0.04	155.91	0.22		79	10	9.5				4.6		5.6		4.1	SKHL	
448	2009 9 16	13 57 42.1	1.9	48.77	0.04	153.78	0.08		167	6				6.5	4.8	4.8	5.6		4.5	SKHL	
449	2009 9 16	23 34 44.8	6.2	47.28	0.04	156.09	0.14		14	4	8.5				4.3				3.7	SKHL	
450	2009 9 17	1 47 40.8	0.9	47.89	0.04	155.04	0.09		52	9	10.9		4.0	5.9	5.4	5.0		5.5	4.0	SKHL	
451	2009 9 17	4 38 24.2	0.1	44.01	0.04	147.41	0.09		85	3	10.2				5.0		6.0		4.5	SKHL	
452	2009 9 17	5 13 33.9	1.0	47.83	0.06	155.81	0.32		50	10	9.4				4.4				4.1	SKHL	
453	2009 9 17	13 11 2.3	0.3	44.67	0.09	150.03	0.07		60	5	8.7				3.9				3.8	SKHL	
454	2009 9 18	18 54 20.8	1.3	45.70	0.05	152.18	0.06		63	4	10.0		3.8		4.9				3.8	SKHL	
455	2009 9 20	9 8 26.1	0.8	44.55	0.03	148.25	0.06		106	5	10.1				4.9		5.8		4.5	SKHL	
456	2009 9 20	17 39 4.8	0.4	45.92	0.06	152.26	0.06		76	5	9.1		3.8		4.8				3.8	SKHL	
457	2009 9 20	17 40 1.7	0.1	45.93	0.04	152.29	0.06		74	5	10.0		4.1		4.8				4.1	SKHL	
458	2009 9 20	21 33 10.9	2.2	46.25	0.01	147.45	0.03		72	6	8.6				4.8				3.7	SKHL	
459	2009 9 20	23 41 41.8	0.3	46.10	0.03	152.19	0.04		67	4	10.2		3.8		4.8				3.8	SKHL	
460	2009 9 22	5 42 32.8	0.5	44.66	0.04	149.74	0.06		52	5	10.7		4.0		5.0				4.0	SKHL	
461	2009 9 22	16 15 39.5	0.9	47.92	0.03	154.70	0.08		68	8	10.5				4.7				4.6	SKHL	
462	2009 9 22	17 6 12.0	0.6	44.18	0.04	147.13	0.06		120	2	10.2				5.3		5.5		4.5	SKHL	
463	2009 9 22	19 38 5.4	1.1	45.71	0.04	152.19	0.06		51	8	10.9		4.6	5.4	5.1	5.2			4.6	SKHL	
464	2009 9 22	20 58 18.1	0.5	43.97	0.03	149.62	0.04		37	8	9.0				4.5				3.9	SKHL	
465	2009 9 23	12 28 6.9	1.2	45.15	0.14	151.99	0.09		32	4	8.7				4.4				3.8	SKHL	
466	2009 9 23	18 48 1.2	0.1	45.06	0.05	149.41	0.06		91	4	10.0				4.8		5.8		4.4	SKHL	
467	2009 9 24	9 8 36.9	1.3	48.08	0.03	155.52	0.08		35	6	9.9				4.9	5.1			4.4	SKHL	
468	2009 9 25	13 59 35.8	0.6	44.17	0.07	151.87	0.04		54	6	9.0				4.7				3.9	SKHL	
469	2009 9 27	1 3 27.7	1.7	46.90	0.11	153.45	0.22		69	9	9.6				4.5				4.2	SKHL	
470	2009 9 27	4 9 48.8	0.6	44.46	0.08	148.51	0.12		71	7	9.7				4.7				4.2	SKHL	
471	2009 9 27	4 53 34.7	0.3	44.15	0.07	147.95	0.13		55	5	7.8				4.0				3.3	SKHL	
472	2009 9 27	10 27 15.1	0.9	45.22	0.10	150.51	0.09		66	5	9.7				5.0				4.3	SKHL	
473	2009 9 28	3 59 28.2	0.5	43.77	0.02	145.96	0.07		86	3	9.7				5.9		5.8		4.2	SKHL	
474	2009 9 29	12 3 18.9	0.1	43.56	0.02	144.60	0.07		27	5	9.6		4.3		4.9	5.7			4.3	SKHL	[16]
475	2009 10 1	0 23 31.4	0.4	46.49	0.09	153.00	0.17		46	3	10.2				4.9				4.5	SKHL	
476	2009 10 1	16 58 52.0	0.9	48.68	0.08	155.54	0.24		61	3	10.4		3.9		4.8	5.8			3.9	SKHL	
477	2009 10 2	8 42 40.6	0.1	49.00	0.10	156.00	0.42		40	4	9.9				4.4				4.3	SKHL	
478	2009 10 3	19 16 52.0	1.1	46.06	0.10	152.31	0.16		27	2	10.2				4.8				4.5	SKHL	
479	2009 10 4	1 12 44.9	0.6	42.96	0.05	145.82	0.13		70	6	9.2				4.8				4.0	SKHL	
480	2009 10 4	12 39 45.6	1.0	48.96	0.11	156.10	0.70		49	1	8.9				4.0				3.8	SKHL	
481	2009 10 5	15 22 53.7	0.1	44.38	0.07	148.08	0.14		40	5	8.7				4.4				3.8	SKHL	
482	2009 10 5	17 12 0.3	0.9	46.22	0.08	153.38	0.06		35	2	9.7		4.3		4.8				4.3	SKHL	
483	2009 10 6	14 45 52.8	0.5	43.35	0.05	147.07	0.09		49	5	9.2		4.3		4.2				4.3	SKHL	
484	2009 10 6	18 46 33.5	0.2	44.19	0.03	147.84	0.04		52	1	8.4				4.6				3.6	SKHL	
485	2009 10 7	1 22 28.2	0.3	43.63	0.09	147.32	0.06		37	3	8.6				4.6				3.7	SKHL	
486	2009 10 7	21 0 47.0	0.1	47.67	0.42	152.67	0.60		100	9	9.1				5.1		5.5		4.0	SKHL	
487	2009 10 8	11 4 22.3	0.9	43.82	0.03	148.00	0.07		41	3	9.1				4.7				4.0	SKHL	
488	2009 10 10	1 42 17.4	0.6	47.96	0.09	154.24	0.18		37	3	10.2				5.2	5.5			4.5	SKHL	
489	2009 10 10	3 2 37.3	0.3	46.90	0.11	153.10	0.21		49	2	9.4				4.7	5.3			4.1	SKHL	
490	2009 10 10	21 24 35.5	0.4	47.79	0.07	153.21	0.13		106	16	12.2		5.5	6.7	6.5	6.7	7.0	6.4		SKHL	
													5.0		5.8				5.0	OBN	
491	2009 10 11	1 12 15.4	0.2	42.95	0.06	146.79	0.17		38	7	11.1		5.2	6.0	5.4	5.6		5.9	5.2	SKHL	[17]
492	2009 10 12	16 51 14.2	0.2	47.37	0.07	154.33	0.14		67	1	11.1		4.5	5.7	5.6	5.2		5.7	4.5	SKHL	
493	2009 10 13	10 15 10.2	0.5	44.41	0.09	149.48	0.20		41	4	11.1		5.3	6.1	5.5	5.8		6.0	5.3	SKHL	
494	2009 10 13	10 29 40.8	1.2	44.62	0.09	149.58	0.13		48	1	10.2				4.8				4.5	SKHL	
495	2009 10 15	0 11 18.2	0.5	43.82	0.05	148.23	0.09		41	4	8.6				4.5				3.7	SKHL	
496	2009 10 16	23 30 28.9	0.8	45.85	0.08	152.03	0.11		51	7	9.9				4.9				4.3	SKHL	

[14] Северо-Курильск (286 *км*) – 3 балла.
[15] Южно-Курильск (99 *км*) – 3 балла.
[16] Южно-Курильск (111 *км*) – 2 балла.
[17] Южно-Курильск (138 *км*) – 2–3 балла.

№	Дата, *год м д*	Время, t_0, *ч мин с*	δt_0, *с*	Гипоцентр							K_C	K_S	Магнитуды							Код сети	*I*
				φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	δ,°	*h*, *км*	δ*h*, *км*			*MLH*	*MPV*	*MPVA*	*MSH*	*MSHA*	*MPH*	*M*		
497	2009 10 17	1 5 10.7	2.2	48.085		156.619		0.334	16	47		10.6							4.0	KRSC	
498	2009 10 17	1 47 51.8	0.2	48.40	0.05	155.85	0.24		51	4	8.9				4.8				3.9	SKHL	
499	2009 10 17	14 1 58.1	0.3	43.83	0.08	147.16	0.12		95	4	9.6				5.1		5.6		4.2	SKHL	
500	2009 10 21	17 50 22.8	0.8	46.89	0.12	153.15	0.20		58	4	10.3				4.7	5.5			4.5	SKHL	
501	2009 10 22	12 0 0.0	1.1	47.61	0.15	154.91	0.56		35	2	8.9				4.5				3.8	SKHL	
502	2009 10 23	19 19 11.4	0.5	47.79	0.05	147.34	0.19		422	15					4.8		4.8		3.9	SKHL	
503	2009 10 24	0 21 41.4	0.1	46.33	0.16	151.97	0.23		90	5	9.8				5.2		5.8		4.3	SKHL	
504	2009 10 24	8 17 23.8	0.9	46.68	0.19	152.95	0.29		50	6	9.3				4.8				4.1	SKHL	
505	2009 10 25	13 20 35.4	1.6	42.77	0.07	147.04	0.16		50	8	9.7				4.7				4.2	SKHL	
506	2009 10 25	14 33 2.6	1.0	43.30	0.05	146.43	0.12		59	4	10.1				4.9				4.5	SKHL	
507	2009 10 25	18 23 1.4	0.6	44.78	0.04	146.47	0.11		148	2	9.0				4.9		5.2		3.9	SKHL	
508	2009 10 26	23 50 18.6	0.1	47.69	0.06	145.50	0.15		478	5				5.8	5.6	5.7	5.8	5.7	5.2	SKHL	
509	2009 10 27	20 37 10.2	0.9	47.18	0.01	153.20	0.04		79	2	8.8				4.5		5.1		3.8	SKHL	
510	2009 10 29	5 5 39.8	0.3	45.04	0.10	149.42	0.11		78	6	9.4				4.7				4.1	SKHL	
511	2009 10 30	19 23 13.5	0.9	44.40	0.04	148.15	0.09		59	1	8.7				4.7				3.7	SKHL	
512	2009 10 30	20 43 2.5	0.6	43.43	0.06	147.60	0.05		39	8	8.5				5.0				3.7	SKHL	
513	2009 10 31	6 8 6.1	0.5	45.60	0.16	151.09	0.15		126	9	9.0				4.7		5.2		3.9	SKHL	
514	2009 11 1	2 28 29.0	0.1	42.47	0.03	143.63	0.07		49	8	8.8				6.1				3.8	SKHL	
515	2009 11 1	18 15 29.0	8.0	48.391		156.453		0.734	25	25		8.9							2.9	KRSC	
516	2009 11 1	19 1 24.7	9.2	48.481		155.863		0.973	134	6		9.6							3.3	KRSC	
517	2009 11 2	9 16 56.4	1.2	47.32	0.03	154.12	0.06		62	6	9.9		4.6		4.8				4.6	SKHL	
518	2009 11 2	12 25 7.2	0.5	43.25	0.02	146.33	0.06		48	4	8.4				4.9				3.6	SKHL	
519	2009 11 2	19 44 29.3	0.3	42.48	0.02	143.64	0.07		77	3	9.3				5.1				4.0	SKHL	
520	2009 11 3	0 9 4.1	0.3	47.10	0.04	154.00	0.06		74	3	9.4				4.6				4.1	SKHL	
521	2009 11 4	13 26 21.3	0.4	44.21	0.03	148.56	0.06		33		8.6				4.3				3.7	SKHL	
522	2009 11 4	14 29 15.6	0.2	42.53	0.01	144.41	0.04		58	6	8.7				4.8				3.7	SKHL	
523	2009 11 6	11 9 18.2	0.1	42.89	0.03	147.60	0.07		53	2	9.7				4.8				4.3	SKHL	
524	2009 11 9	5 52 47.8	1.4	48.09	0.02	155.25	0.05		68	4	9.3		3.4		4.6				3.4	SKHL	
525	2009 11 9	21 29 38.3	0.8	46.92	0.06	153.29	0.08		66	9	10.4				5.0	4.9			4.6	SKHL	
526	2009 11 10	2 30 37.2	1.0	44.50	0.02	154.12	0.01		48	2	9.1				5.0				4.0	SKHL	
527	2009 11 10	19 53 49.0	0.4	48.09	0.05	149.35	0.14		427	4					4.7		4.9		3.8	SKHL	
528	2009 11 11	7 31 45.6	0.5	43.47	0.03	144.66	0.07		110	2					5.1	4.8			4.6	SKHL	
529	2009 11 14	7 26 19.7	0.6	48.16	0.01	154.44	0.04		70	5	9.0				4.7				3.9	SKHL	
530	2009 11 16	7 7 30.1	1.3	43.52	0.07	145.38	0.17		131	3	10.6				5.7		6.1		4.7	SKHL	
531	2009 11 17	7 26 33.1	0.2	43.29	0.04	147.17	0.06		35	6	8.8				5.2				3.8	SKHL	
532	2009 11 18	20 11 19.9	1.1	43.52	0.03	147.59	0.07		57	6	8.4				4.5				3.6	SKHL	
533	2009 11 18	20 39 41.6	0.2	43.13	0.06	146.25	0.15		82	7	8.5				4.7		5.1		3.7	SKHL	
534	2009 11 19	2 9 42.6	0.2	45.03	0.02	147.73	0.05		157	2	8.4				4.5		4.8		3.6	SKHL	
535	2009 11 19	15 36 54.2	1.4	49.06	0.06	148.31	0.17		525	6					4.4		4.9		3.2	SKHL	
536	2009 11 20	19 10 31.2	1.2	46.91	0.04	152.88	0.08		74	5	10.0				4.8				4.4	SKHL	
537	2009 11 22	19 57 21.7	1.3	43.76	0.04	147.53	0.08		77	6	10.1				5.0				4.4	SKHL	
538	2009 11 23	20 26 42.9	0.1	43.98	0.01	148.02	0.03		72	8	8.7				5.6				3.7	SKHL	
539	2009 11 24	5 25 45.6	1.1	43.43	0.04	146.93	0.09		81	6	10.9			5.7	5.5		5.9		4.9	SKHL	[18]
540	2009 11 24	13 28 11.5	1.0	48.47	0.04	153.11	0.07		113	3			5.2		5.2		4.9		5.2	SKHL	
541	2009 11 25	4 0 0.1	1.0	45.79	0.03	149.40	0.04		107	15	8.9				4.4		5.3		3.8	SKHL	
542	2009 11 25	7 18 51.3	8.1	48.945		156.295		0.685	10	10		9.2							3.1	KRSC	
543	2009 11 25	22 26 32.2	1.1	46.73	0.02	153.97	0.05		18	2	9.4				4.9				4.1	SKHL	
544	2009 11 27	0 48 5.3	0.9	47.72	0.04	154.28	0.09		73	4	9.3				4.8				4.0	SKHL	
545	2009 11 27	4 36 46.8	0.5	43.86	0.03	147.38	0.08		75	4	11.2		4.0		5.3				4.0	SKHL	[19]
546	2009 11 29	6 8 51.0	1.0	48.71	0.04	155.32	0.10		62	5	10.4				4.7				4.6	SKHL	
547	2009 11 29	10 22 29.7	0.5	45.89	0.04	153.60	0.07		30	7	9.5				4.8				4.1	SKHL	
548	2009 11 30	7 4 22.0	0.6	45.68	0.06	151.57	0.06		107	8	9.7				4.7		5.6		4.2	SKHL	
549	2009 12 1	6 44 5.5	0.4	47.04	0.19	152.46	0.35		74	4	9.0								3.9	SKHL	
550	2009 12 2	5 29 19.4	0.3	43.72	0.01	147.49	0.01		55	4	8.5				4.6				3.6	SKHL	
551	2009 12 3	15 25 34.9	1.1	42.35	0.04	148.25	0.09		33	5	8.3				4.7				3.5	SKHL	
552	2009 12 3	21 19 59.6	8.4	48.973		155.986		0.667	5	5		9.6							3.3	KRSC	
553	2009 12 4	17 45 20.9	0.5	46.96	0.10	152.70	0.10		77	4	8.7				4.3				3.7	SKHL	
554	2009 12 6	19 6 0.7	0.2	43.25	0.06	145.90	0.22		91	3	9.5				4.6		5.6		4.2	SKHL	
555	2009 12 9	6 34 4.7	1.1	47.35	0.15	152.52	0.33		146	4	8.9				4.5		5.3		3.9	SKHL	
556	2009 12 9	23 25 35.4	1.0	42.99	0.07	147.07	0.15		50	5	11.2		5.0	5.8	5.2	5.6		5.7	5.0	SKHL	
557	2009 12 10	7 50 27.7	0.3	47.26	0.07	152.61	0.14		141	5	9.4				5.3		5.5		4.1	SKHL	
558	2009 12 10	11 38 39.3	0.4	42.48	0.01	145.12	0.02		49	4	9.3				4.9				4.1	SKHL	
559	2009 12 11	0 22 13.6	0.1	42.94	0.04	147.04	0.15		49	5	10.2		3.9		4.7				3.9	SKHL	
560	2009 12 12	18 38 47.0	0.1	48.82	0.11	156.50	0.27		45	5	12.0		5.9	6.2	5.5	6.0		6.1	5.9	SKHL	
561	2009 12 12	19 18 4.5	0.2	48.89	0.06	156.48	0.25		56	5	9.0				4.3				3.9	SKHL	

[18] Южно-Курильск (109 *км*) – 2 балла.
[19] Малокурильское (47 *км*) – 4 балла; Южно-Курильск (124 *км*) – 2 балла.

№	Дата, *год м д*	Время, t_0, *ч мин с*	δt_0, *с*	Гипоцентр							K_C	K_S	Магнитуды							Код сети	*I*
				φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	δ,°	*h*, *км*	δ*h*, *км*			*MLH*	*MPV*	*MPVA*	*MSH*	*MSHA*	*MPH*	*M*		
562	2009 12 12	19 41 8.7	0.5	48.87	0.07	156.36	0.33		54	4	8.2				4.0				3.5	SKHL	
563	2009 12 12	19 51 12.6	1.1	48.85	0.06	156.58	0.24		60	5	9.3				4.5				4.1	SKHL	
564	2009 12 12	20 42 41.2	0.8	44.24	0.03	148.76	0.08		40	5	7.6				4.1				3.2	SKHL	
565	2009 12 12	20 48 25.7	7.2	48.898		157.155		0.477	20	15		9.3							3.1	KRSC	
566	2009 12 12	22 7 53.4	0.3	48.87	0.27	155.93	0.47		40	4	8.2				4.0				3.5	SKHL	
567	2009 12 12	23 7 8.5	1.0	48.80	0.05	156.53	0.31		18	6	8.4				4.2				3.6	SKHL	
568	2009 12 12	23 12 35.8	8.5	48.848		156.788		0.608	5	5		8.9							2.9	KRSC	
569	2009 12 12	23 50 47.8	8.6	48.829		156.835		0.698	10	10		9.2							3.1	KRSC	
570	2009 12 13	0 18 21.3	8.2	48.907		157.173		0.667	15	15		9.1							3.0	KRSC	
571	2009 12 13	1 14 1.8	0.9	48.70	0.03	156.45	0.23		22	4	8.1				4.1				3.5	SKHL	
572	2009 12 13	2 50 47.9	0.8	43.61	0.07	147.39	0.18		73	4	9.7				4.6				4.2	SKHL	
573	2009 12 13	5 44 12.0	0.5	48.66	0.04	156.38	0.32		43	5	8.1				4.6				3.5	SKHL	
574	2009 12 13	8 33 17.6	10.8	48.463		155.501		0.044	164	95		8.9							2.9	KRSC	
575	2009 12 13	19 45 49.1	7.9	48.052		155.550		0.712	150	90		9.5							3.3	KRSC	
576	2009 12 14	13 51 18.2	0.2	46.04	0.05	153.41	0.10		50	5	10.0		4.3		4.9	5.5			4.3	SKHL	
577	2009 12 14	14 12 47.8	0.5	43.07	0.08	147.09	0.19		60	5	10.9				5.0				4.9	SKHL	
578	2009 12 14	16 28 13.9	8.4	48.919		157.133		0.635	5	5		9.2							3.1	KRSC	
579	2009 12 15	16 21 32.8	0.1	45.32	0.08	151.00	0.16		60	4	9.1				4.6				3.9	SKHL	
580	2009 12 16	1 18 7.2	0.3	45.21	0.15	150.87	0.20		72	4	9.2				4.9				4.0	SKHL	
581	2009 12 16	5 20 0.0	0.7	47.21	0.02	155.55	0.04		50	5	9.6				4.7				4.2	SKHL	
582	2009 12 16	7 42 57.1	0.6	44.73	0.10	149.93	0.11		16	5	8.5				4.6				3.6	SKHL	
583	2009 12 16	8 6 17.2	1.2	48.281		153.701		0.104	198	45		9.9							3.5	KRSC	
584	2009 12 17	10 8 53.1	8.7	48.780		157.346		0.644	10	10		9.4							3.2	KRSC	
585	2009 12 17	11 20 15.5	1.0	44.29	0.02	148.51	0.03		40	5	8.0				4.2				3.4	SKHL	
586	2009 12 17	20 53 19.0	1.0	45.93	0.30	151.76	0.35		80	5	9.9				5.4		5.7		4.3	SKHL	
587	2009 12 19	10 3 44.3	0.1	44.87	0.07	150.97	0.05		33	4	9.2				4.7				4.0	SKHL	
588	2009 12 19	10 33 47.3	9.1	48.895		156.531		0.649	5	5		9.6							3.3	KRSC	
589	2009 12 19	13 34 34.1	0.9	45.11	0.17	153.43	0.09		25	2	8.7								3.8	SKHL	
590	2009 12 19	17 43 34.6	0.4	43.31	0.01	146.59	0.01		70	5	8.2				4.2				3.5	SKHL	
591	2009 12 20	4 40 46.9	3.1	48.948		155.728		0.409	41	46		12.2							5.1	KRSC	
592	2009 12 20	7 10 13.2	0.9	46.97	0.13	153.92	0.36		35	5	9.1				4.8				4.0	SKHL	
593	2009 12 20	12 6 30.4	1.0	49.00	0.12	155.90	0.63		25	4	8.6				4.1				3.7	SKHL	
594	2009 12 20	17 36 10.6	0.1	43.47	0.01	147.07	0.05		53	3	8.4				4.9				3.6	SKHL	
595	2009 12 21	21 39 39.4	8.9	48.976		156.866		0.689	5	5		9.1							3.0	KRSC	
596	2009 12 22	4 32 48.2	9.1	48.748		157.212		0.707	10	10		9.2							3.1	KRSC	
597	2009 12 23	4 42 11.9	8.4	48.173		154.445		0.698	5	5		9.7							3.4	KRSC	
598	2009 12 23	19 1 15.1	1.2	45.07	0.09	150.41	0.17		40	5	9.1				4.8				4.0	SKHL	
599	2009 12 24	2 49 8.0	0.5	42.95	0.01	146.75	0.02		60	3	9.3				5.0				4.1	SKHL	
600	2009 12 24	7 27 20.7	0.9	48.87	0.05	156.35	0.19		10	4	9.4		4.2		4.5				4.2	SKHL	
601	2009 12 24	14 15 40.5	1.3	46.04	0.09	151.03	0.20		90	5	9.4			6.5	4.8	4.7	5.5		4.5	SKHL	
602	2009 12 24	16 5 57.0	0.8	43.97	0.07	147.28	0.14		60	4	9.3				4.5				4.1	SKHL	
603	2009 12 24	21 1 27.8	1.0	47.14	0.12	153.88	0.30		45	5	10.9		4.3	5.5	5.1	5.2			4.3	SKHL	
604	2009 12 25	19 29 58.5	0.1	43.76	0.06	149.15	0.08		48	5	8.8				4.5				3.8	SKHL	
605	2009 12 26	9 32 48.7	0.7	45.98	0.06	153.37	0.12		41	5	8.7				5.1				3.8	SKHL	
606	2009 12 26	17 55 21.2	0.1	43.75	0.02	147.48	0.03		30	5	7.6				4.3				3.2	SKHL	
607	2009 12 26	21 49 16.7	0.3	45.77	0.01	153.70	0.04		35	5	9.1				5.1				4.0	SKHL	
608	2009 12 27	7 54 25.9	0.1	43.86	0.06	147.23	0.10		55	5	8.4				4.9				3.6	SKHL	
609	2009 12 27	9 24 29.6	0.8	45.16	0.10	151.15	0.16		60	4	9.0				4.8				3.9	SKHL	
610	2009 12 27	17 12 21.9	0.2	44.46	0.01	148.34	0.03		35	5	7.5				3.9				3.2	SKHL	
611	2009 12 28	0 12 49.7	0.1	43.27	0.09	144.63	0.23		97	5	10.8		4.2	6.1	5.5	5.6	5.5	5.8	5.4	SKHL	[20]
612	2009 12 28	8 5 38.8	0.6	47.49	0.07	153.67	0.18		105	5	11.1		4.4	6.0	5.8	5.6	6.0	6.0	5.4	SKHL	
613	2009 12 28	18 29 8.1	1.1	43.33	0.01	146.11	0.02		30	4	8.4				5.3				3.6	SKHL	
614	2009 12 31	5 15 55.1	0.7	42.62	0.02	144.65	0.06		87	4	9.0				5.0		5.2		3.9	SKHL	
615	2009 12 31	12 7 58.7	0.1	44.13	0.01	147.51	0.01		25	4	8.4				5.1				3.6	SKHL	

[20] Южно-Курильск (129 *км*) – 2–3 балла.