

### 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 м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_C$	$K_S$	Магнитуды							Код сети	I				
	$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$\delta$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MLH	MPV	MPVA	MSH			MSHA	MPH	M										
1	2013	1	1	7	35	46.7	0.1	46.69	0.09	151.37	0.17	39	5	11.4	5.3	6.1	5.9							5.3	SKHL		
2	2013	1	1	21	43	52.2	0.6	44.31	0.04	147.27	0.10	83	3	9.5			5.1			5.7					4.2	SKHL	
3	2013	1	2	3	10	19.3	0.6	46.36	0.03	153.90	0.03	30	4	9.2			4.7								4.0	SKHL	
4	2013	1	2	6	6	10.0	0.4	44.91	0.09	150.08	0.09	70	4	9.3			4.6								4.1	SKHL	
5	2013	1	2	17	0	4.0	0.1	45.37	0.04	152.74	0.02	33	3	9.4			4.7								4.1	SKHL	
6	2013	1	2	20	15	55.2	0.6	45.82	0.03	153.64	0.05	34	3	8.9			4.5								3.9	SKHL	
7	2013	1	3	16	36	31.3	0.5	44.16	0.03	148.16	0.04	60	2	9.3			4.6								4.1	SKHL	
8	2013	1	3	17	54	0.0	0.1	48.81	0.06	155.69	0.11	65	4	8.9											3.9	SKHL	
9	2013	1	3	20	21	20.8	0.4	43.23	0.04	146.57	0.10	60	5	9.9					4.8						4.4	SKHL	
10	2013	1	4	0	50	31.7	0.7	45.77	0.08	153.01	0.15	53	4	9.9	4.1		5.0								4.1	SKHL	
11	2013	1	5	2	32	54.2	0.6	42.72	0.03	145.71	0.12	71	4	9.2			4.6								4.0	SKHL	
12	2013	1	5	5	1	9.9	0.6	44.40	0.07	149.17	0.09	69	5	10.1			5.2								4.5	SKHL	
13	2013	1	5	9	23	13.0	0.7	44.29	0.01	147.95	0.01	96	2	9.0			4.0			5.3					3.9	SKHL	
14	2013	1	5	16	17	27.4	0.3	43.79	0.02	147.18	0.03	79	2	9.1			4.2								4.0	SKHL	
15	2013	1	5	22	4	35.7	0.4	43.90	0.04	146.88	0.13	94	4	11.9			5.5	5.3	6.3					5.4	SKHL	1	
16	2013	1	6	19	39	3.1	0.1	45.83	0.13	153.86	0.23	41	5	11.5	4.8	5.4	5.4								4.8	SKHL	
17	2013	1	7	10	37	4.5	0.6	43.35	0.02	146.21	0.09	85	1	9.9			5.4			5.9					4.4	SKHL	
18	2013	1	8	11	35	10.2	0.3	45.43	0.04	154.10	0.02	58	5	9.3			4.5								4.1	SKHL	
19	2013	1	8	23	32	52.9	0.2	44.01	0.02	147.50	0.03	73	2	8.8			3.7								3.8	SKHL	
20	2013	1	9	0	17	51.1	0.6	46.43	0.08	152.80	0.15	70	4	11.1	4.6	5.6	5.2	5.0							4.6	SKHL	
21	2013	1	12	10	48	1.0	0.4	43.60	0.03	147.40	0.05	45	5	9.7			4.8								4.3	SKHL	
22	2013	1	12	13	37	25.5	0.4	47.28	0.07	153.73	0.20	78	5	11.8	4.6		5.6								5.3	SKHL	
23	2013	1	12	18	33	11.5	0.3	44.89	0.04	149.53	0.04	38	2	9.0			4.4								3.9	SKHL	
24	2013	1	13	16	44	47.4	0.3	43.49	0.04	147.07	0.09	51	5	10.2			5.1								4.5	SKHL	
25	2013	1	14	7	3	16.7	0.4	44.52	0.05	148.58	0.13	67	5	10.7			5.0								4.8	SKHL	
26	2013	1	14	10	26	52.2	0.6	44.55	0.03	146.72	0.07	143	1	8.8			4.5			5.1					3.8	SKHL	
27	2013	1	14	17	11	25.6	0.3	43.84	0.01	148.07	0.01	49	2	9.0			4.0								3.9	SKHL	
28	2013	1	15	1	43	8.3	0.6	47.33	0.09	153.78	0.21	85	5	9.8			4.8			5.5					4.3	SKHL	
29	2013	1	16	15	0	38.7	0.3	43.80	0.01	146.93	0.03	89	1	9.0			4.6			5.4					3.9	SKHL	
30	2013	1	16	19	15	33.7	0.7	44.20	0.01	147.65	0.01	84	1	8.8			4.4			5.3					3.8	SKHL	
31	2013	1	16	23	32	46.8	0.4	42.10	0.04	144.96	0.17	47	4	11.0			4.9								4.9	SKHL	
32	2013	1	17	1	12	50.6	0.6	44.63	0.05	148.34	0.13	81	5	10.0			4.9			5.8					4.4	SKHL	
33	2013	1	18	0	55	39.5	0.5	46.27	0.10	144.71	0.23	350	6				4.9	4.5	5.2					4.0	SKHL		
34	2013	1	18	1	52	57.3	0.5	43.05	0.02	146.82	0.11	45	4	9.5			4.4								4.2	SKHL	
35	2013	1	18	7	20	15.0	0.7	44.51	0.03	148.31	0.06	30	5	8.8			4.2								3.8	SKHL	
36	2013	1	18	10	46	5.7	0.7	43.21	0.08	146.62	0.21	74	5	9.2			4.1								4.0	SKHL	
37	2013	1	18	18	47	1.5	0.6	43.22	0.01	147.04	0.02	43	1	8.7			3.7								3.8	SKHL	
38	2013	1	19	11	15	8.5	0.3	46.45	0.08	153.26	0.17	57	5	11.4	4.8		5.2	5.5							4.8	SKHL	
39	2013	1	21	14	48	46.0	0.7	44.40	0.02	149.39	0.02	56	2	9.3			4.3								4.1	SKHL	
40	2013	1	23	21	34	32.6	0.6	43.08	0.03	145.87	0.16	79	4	12.7	4.5		5.9								5.8	SKHL	2
41	2013	1	24	17	8	12.1	0.9	44.84	0.05	151.24	0.03	60	3	9.1			3.9								4.0	SKHL	
42	2013	1	24	21	4	0.9	0.5	41.98	0.02	144.31	0.09	61	2	9.8			4.6								4.3	SKHL	
43	2013	1	25	0	20	31.3	0.6	44.22	0.04	146.93	0.08	124	2	8.8			4.5			5.2					3.8	SKHL	

<sup>1</sup> Южно-Курильск (83 км) – 2 балла.

<sup>2</sup> Южно-Курильск (106 км) – 4 балла; Малокурильское (116 км) – 3 балла.

№	Дата,			Время, $t_0$ ,			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_C$	$K_S$	Магнитуды							Код сети	I	
	год	м	д	ч	мин	с		$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$\delta$ , °			h, км	$\delta h$ , км	MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA			MPH
44	2013	1	25	23	44	4.1	0.6	42.41	0.02	144.59	0.09	45	5	9.2			4.4					4.0	SKHL	
45	2013	1	26	5	32	46.4	0.5	43.44	0.07	146.65	0.19	83	2	9.5			4.7		5.6			4.2	SKHL	
46	2013	1	26	12	52	14.4	0.1	46.86	0.06	150.02	0.19	244	22			5.3	4.9	5.3	5.8			4.9	SKHL	
47	2013	1	27	22	33	4.1	0.6	44.47	0.02	149.19	0.03	44	4	9.1			4.3					4.0	SKHL	
48	2013	1	28	22	50	5.2	0.1	43.96	0.01	146.92	0.02	77	1	9.9			4.7					4.4	SKHL	
49	2013	1	29	13	17	23.7	0.3	42.53	0.05	144.11	0.20	86	5	11.4			5.2		6.3			5.1	SKHL	
50	2013	1	30	4	28	14.9	0.6	47.14	0.05	154.85	0.16	84	5	9.6			4.7		5.5			4.2	SKHL	
51	2013	1	31	0	12	40.6	0.8	45.08	0.14	151.30	0.10	48	5	9.6			5.0					4.2	SKHL	
52	2013	1	31	2	26	19.2	0.5	49.55	0.06	151.03	0.14	381	10			5.0	4.7	4.9	5.4			4.4	SKHL	
53	2013	1	31	20	54	55.0	0.2	43.52	0.01	147.38	0.01	55	2	8.9			4.3					3.9	SKHL	
54	2013	2	1	7	39	47.0	0.7	48.20	0.07	155.00	0.20	75	5	10.3			4.8					4.6	SKHL	
55	2013	2	1	23	48	19.0	0.4	44.30	0.02	147.90	0.04	105	14	10.6			5.2		6.0			4.7	SKHL	
56	2013	2	2	14	45	17.0	0.5	42.20	0.04	144.10	0.06	90	9	9.0			4.4		5.3			3.9	SKHL	
57	2013	2	2	15	15	19.0	0.3	42.10	0.08	144.10	0.12	65	4	8.8								3.8	SKHL	
58	2013	2	2	22	4	32.0	0.6	46.80	0.06	147.10	0.25	354	16				4.9	4.6	4.7	5.2		4.2	SKHL	
59	2013	2	3	12	21	24.0	0.6	47.50	0.08	150.60	0.16	151	10	9.3			5.2	4.6	5.0	5.4	5.5	4.1	SKHL	
60	2013	2	4	5	47	52.0	0.4	44.30	0.06	148.20	0.08	55	5	9.1			4.2					4.0	SKHL	
61	2013	2	4	15	50	30.0	0.8	44.90	0.03	150.40	0.04	65	4	9.2			4.3					4.0	SKHL	
62	2013	2	4	19	1	9.0	0.6	43.40	0.05	147.40	0.08	61	2	9.4			4.4					4.1	SKHL	
63	2013	2	5	2	6	5.0	0.6	43.70	0.02	148.00	0.03	56	1	8.8			4.0					3.8	SKHL	
64	2013	2	5	3	24	47.0	0.7	45.20	0.13	151.70	0.21	38	7	11.9	5.1	5.8	5.5	5.6		4.7		5.1	SKHL	
65	2013	2	5	3	26	25.0	0.4	45.10	0.01	151.70	0.01	59	3	9.0			4.3					3.9	SKHL	
66	2013	2	5	4	41	46.0	0.4	43.10	0.03	145.80	0.13	55	5	10.5			4.9					4.7	SKHL	3
67	2013	2	5	7	17	17.0	0.4	42.20	0.09	144.00	0.15	56	6	9.1			4.4					4.0	SKHL	
68	2013	2	5	15	19	6.0	0.3	42.90	0.01	145.70	0.08	58	2	8.9			4.1					3.9	SKHL	
69	2013	2	6	14	34	12.0	0.3	45.10	0.04	151.20	0.03	55	4	9.2			4.2					4.0	SKHL	
70	2013	2	6	17	2	38.0	0.5	44.10	0.02	148.40	0.02	36	3	8.7			4.1					3.8	SKHL	
71	2013	2	7	7	40	5.0	0.4	47.00	0.04	155.40	0.09	53	2	9.2			4.2					4.0	SKHL	
72	2013	2	7	19	38	5.0	0.3	45.10	0.03	145.90	0.25	54	1	8.8			4.0					3.8	SKHL	
73	2013	2	9	6	7	45.0	0.9	44.80	0.06	149.30	0.09	70	4	10.1			4.7					4.5	SKHL	
74	2013	2	9	13	37	51.0	0.8	43.80	0.02	147.30	0.03	46	3	8.9			4.2					3.9	SKHL	
75	2013	2	9	22	49	20.0	0.7	43.70	0.01	150.90	0.01	35	4	9.1			4.2					4.0	SKHL	
76	2013	2	10	22	18	40.0	0.8	43.60	0.04	147.40	0.06	48	3	9.1			4.1					4.0	SKHL	
77	2013	2	11	23	21	16.0	0.9	42.80	0.05	146.30	0.23	66	1	8.8			4.1					3.8	SKHL	
78	2013	2	12	6	8	32.0	0.6	43.90	0.06	145.40	0.10	54	2	8.8			3.9					3.8	SKHL	
79	2013	2	13	14	9	43.0	0.3	46.20	0.07	155.40	0.05	55	2	9.9			5.4	4.8	5.2			4.4	SKHL	
80	2013	2	13	14	51	42.0	0.7	48.60	0.08	156.50	0.39	36	4	9.1			4.3					4.0	SKHL	
81	2013	2	13	18	44	9.0	0.1	45.80	0.11	153.90	0.08	35	5	9.5			4.6	4.5	5.0			4.2	SKHL	
82	2013	2	14	5	48	4.35	2.04	48.949		155.256	0.297	184	21	10.4								3.9	KRSC	
83	2013	2	14	20	56	21.0	0.3	47.90	0.03	155.60	0.16	31	2	8.7			4.1					3.8	SKHL	
84	2013	2	14	23	35	41.0	0.5	44.50	0.05	149.20	0.08	50	4	11.0			5.0					4.9	SKHL	
85	2013	2	15	5	21	7.0	0.8	47.50	0.05	152.80	0.12	140	10	9.1			4.5		5.3			4.0	SKHL	
86	2013	2	16	13	59	48.0	0.7	44.50	0.02	147.90	0.04	115	1	8.7			4.1		5.1			3.8	SKHL	
87	2013	2	16	14	24	49.0	0.6	48.40	0.05	154.40	0.13	106	7	9.0			4.6		5.3			3.9	SKHL	
88	2013	2	16	22	17	30.0	0.8	43.40	0.05	146.90	0.13	55	4	12.7	5.3	6.0	5.8	5.6		5.9		5.3	SKHL	4
89	2013	2	16	23	41	54.0	0.5	43.50	0.01	146.90	0.04	43	2	8.7			3.8					3.8	SKHL	
90	2013	2	17	6	36	23.0	0.5	43.50	0.05	146.90	0.12	55	5	10.5			5.1					4.7	SKHL	5
91	2013	2	17	8	42	27.0	0.4	44.90	0.09	151.20	0.07	49	4	8.7			3.6					3.8	SKHL	
92	2013	2	17	8	49	8.0	0.3	44.90	0.12	151.30	0.08	56	5	8.8			4.0					3.8	SKHL	
93	2013	2	17	10	53	36.0	0.5	45.30	0.13	151.20	0.10	65	2	9.5			4.7					4.2	SKHL	
94	2013	2	17	13	24	13.0	0.4	43.40	0.04	146.90	0.09	44	2	9.3			4.3					4.1	SKHL	
95	2013	2	17	16	27	6.0	0.6	43.40	0.01	146.90	0.02	46	2	8.9			4.0					3.9	SKHL	
96	2013	2	18	8	59	54.0	0.6	47.10	0.08	156.30	0.18	16	3	10.3			5.0	5.1	5.2			4.6	SKHL	
97	2013	2	18	19	16	34.0	0.2	43.50	0.02	146.90	0.05	51	4	9.1			4.3					4.0	SKHL	
98	2013	2	19	11	38	19.0	0.5	44.00	0.02	147.40	0.04	34	4	9.0			4.1					3.9	SKHL	

<sup>3</sup> Южно-Курильск (104 км) – 2 балла.

<sup>4</sup> Малокурильское (52 км) – 4 балла; Южно-Курильск (109 км), Горячий Пляж (112 км) – 3–4 балла; Головинно (117 км), Лагунное (115 км), Менделеево (115 км) – 3 балла.

<sup>5</sup> Малокурильское (175 км) – 3 балла.

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_C$	$K_S$	Магнитуды							Код сети	I			
	$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$\delta$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MLH	MPV	MPVA	MSH			MSHA	MPH	M									
99	2013	2	19	15	17	55.0	0.9	43.20	0.02	146.40	0.03	34	2	8.7				4.0						3.8	SKHL	
100	2013	2	19	16	26	12.0	0.7	43.40	0.03	146.90	0.07	59	3	9.3				4.4						4.1	SKHL	
101	2013	2	19	20	55	39.0	0.7	43.40	0.02	146.90	0.04	49	3	9.0				4.1						3.9	SKHL	
102	2013	2	20	2	16	58.0	0.2	48.70	0.04	156.40	0.08	51	3	9.2				4.3						4.0	SKHL	
103	2013	2	20	9	14	22.0	0.6	44.40	0.04	146.80	0.10	144	5	9.6				4.7		5.5				4.2	SKHL	
104	2013	2	21	10	9	57.0	0.8	46.20	0.03	152.60	0.05	65	4	9.3				4.2						4.1	SKHL	
105	2013	2	21	13	6	35.0	0.5	46.80	0.08	152.60	0.11	79	6	9.6				4.5						4.2	SKHL	
106	2013	2	21	17	20	54.0	0.5	47.70	0.07	156.40	0.19	38	2	11.1	4.6	5.5		5.4						4.6	SKHL	
107	2013	2	21	18	0	49.0	0.1	45.20	0.06	150.20	0.06	35	2	8.7				3.9						3.8	SKHL	
108	2013	2	21	19	19	17.0	0.2	46.40	0.02	149.50	0.03	20	2	9.2				4.1						4.0	SKHL	
109	2013	2	22	0	52	7.0	0.5	43.00	0.04	146.90	0.10	39	6	8.7				4.1						3.8	SKHL	
110	2013	2	24	15	3	16.0	0.2	44.30	0.03	147.70	0.07	101	4	9.4				4.4		5.4				4.1	SKHL	6
111	2013	2	25	7	17	8.0	0.8	47.00	0.04	147.40	0.10	344	9				4.5	4.5	4.5	5.0			4.0	SKHL		
112	2013	2	26	2	46	20.0	0.6	44.10	0.03	147.50	0.04	99	7	9.1				4.2		5.4				4.0	SKHL	
113	2013	2	26	5	10	35.0	0.5	48.10	0.03	156.10	0.13	45	5	9.4				4.3						4.1	SKHL	
114	2013	2	26	11	22	55.0	0.4	44.30	0.02	148.40	0.03	38	2	9.1				4.1						4.0	SKHL	
115	2013	2	26	11	48	27.0	0.1	45.50	0.04	153.70	0.02	35	3	8.8				4.2						3.8	SKHL	
116	2013	2	27	10	33	37.0	0.3	44.40	0.02	148.20	0.02	40	3	9.2				4.4						4.0	SKHL	
117	2013	2	27	22	16	40.0	0.6	42.30	0.02	144.00	0.03	36	1	9.2				4.1						4.0	SKHL	
118	2013	3	2	16	24	25.0	0.2	43.80	0.02	147.80	0.02	54	7	9.2				4.1						4.0	SKHL	
119	2013	3	2	16	31	9.0	0.1	43.60	0.01	147.10	0.02	45	1	8.9				3.9						3.9	SKHL	
120	2013	3	4	7	50	51.0	0.3	44.90	0.07	151.40	0.04	61	8	8.8				4.2						3.8	SKHL	
121	2013	3	4	13	16	51.0	0.6	43.50	0.02	147.30	0.04	67	3	8.8				3.6						3.8	SKHL	
122	2013	3	4	19	12	55.0	0.6	45.60	0.07	149.40	0.11	136	8	10.9			5.3	5.2	5.1	5.9			4.9	SKHL		
123	2013	3	5	18	36	54.0	0.5	43.50	0.01	147.80	0.04	52	6	9.1				4.0						4.0	SKHL	
124	2013	3	7	7	23	20.0	0.2	44.50	0.05	148.50	0.09	63	4	10.5				4.5						4.7	SKHL	
125	2013	3	8	1	36	0.0	0.4	45.90	0.11	149.70	0.16	180	7	10.4				5.0		5.9				4.6	SKHL	
126	2013	3	8	5	26	55.0	0.3	45.10	0.27	151.60	0.15	38	5	9.5				4.6						4.2	SKHL	
127	2013	3	8	23	17	51.0	0.2	45.80	0.08	153.50	0.17	30	5	10.5				4.8						4.7	SKHL	
128	2013	3	9	12	16	33.0	0.6	43.10	0.04	144.70	0.12	103	1	11.0	4.3	5.3		5.6	5.2	6.3			5.0	SKHL	7	
129	2013	3	9	13	44	39.0	0.4	46.00	0.03	153.30	0.05	55	1	9.9	4.0			4.9						4.0	SKHL	
130	2013	3	9	20	8	52.0	0.1	42.40	0.03	145.20	0.14	59	8	10.0				4.5						4.4	SKHL	
131	2013	3	9	20	11	30.0	0.5	42.50	0.03	145.20	0.17	54	4	12.4	4.7	5.5		5.2	5.4		5.0		4.7	SKHL	8	
132	2013	3	10	11	43	0.0	0.5	43.00	0.01	145.60	0.07	33	1	9.3				4.1						4.1	SKHL	
133	2013	3	10	14	58	10.0	0.4	46.70	0.03	153.40	0.07	60	2	9.7				4.4						4.3	SKHL	
134	2013	3	10	16	55	10.0	0.5	44.40	0.11	149.00	0.11	75	4	9.2				4.4						4.0	SKHL	
135	2013	3	12	19	4	32.0	0.4	44.00	0.02	148.60	0.03	52	6	9.0				4.2						3.9	SKHL	
136	2013	3	15	10	29	15.0	0.2	46.50	0.04	145.20	0.13	69	5	9.1				4.0						4.0	SKHL	
137	2013	3	16	8	5	37.0	0.4	44.00	0.06	149.50	0.10	42	6	10.2				4.6						4.5	SKHL	
138	2013	3	17	8	9	0.0	0.4	44.10	0.04	149.30	0.07	49	5	10.8	4.1			4.8						4.1	SKHL	
139	2013	3	18	1	55	44.0	0.6	44.00	0.02	149.40	0.02	38	7	9.1				4.3						4.0	SKHL	
140	2013	3	18	14	15	36.0	0.1	48.50	0.07	155.80	0.24	76	2	9.2				4.7						4.0	SKHL	
141	2013	3	19	1	13	45.0	0.4	44.50	0.03	148.30	0.05	115	2	8.7				4.5		5.1				3.8	SKHL	
142	2013	3	19	4	23	31.0	0.2	44.10	0.06	148.50	0.09	57	5	9.5				4.5						4.2	SKHL	
143	2013	3	19	20	23	43.0	0.8	45.80	0.08	150.80	0.14	128	1	10.7				5.3		6.0				4.8	SKHL	
144	2013	3	21	6	59	48.0	0.5	43.40	0.02	147.70	0.04	30	5	9.1				4.0						4.0	SKHL	
145	2013	3	21	13	26	19.0	0.1	43.40	0.07	148.50	0.04	30	5	8.7				3.9						3.8	SKHL	
146	2013	3	22	4	7	31.0	0.3	44.10	0.04	147.70	0.07	45	1	9.2				4.4						4.0	SKHL	
147	2013	3	22	12	15	13.0	0.6	46.60	0.09	153.40	0.15	73	1	9.7				4.7						4.3	SKHL	
148	2013	3	23	16	42	52.0	0.4	44.50	0.02	147.20	0.04	153	6	9.0				4.5		5.2				3.9	SKHL	
149	2013	3	23	16	57	43.0	0.6	43.80	0.06	147.90	0.10	50	1	9.5				4.6						4.2	SKHL	
150	2013	3	24	2	9	21.0	0.8	47.70	0.06	148.80	0.19	436	11	9.1				4.3		5.2				4.0	SKHL	
151	2013	3	24	20	43	52.0	0.3	44.20	0.04	147.00	0.09	139	3	8.9				4.2		5.2				3.9	SKHL	
152	2013	3	26	1	32	56.0	0.4	43.30	0.01	146.60	0.04	30	3	9.1				4.4						4.0	SKHL	
153	2013	3	26	21	35	1.0	0.4	44.80	0.15	149.70	0.13	43	3	9.1				4.1						4.0	SKHL	
154	2013	3	28	18	26	16.0	0.5	43.80	0.05	147.60	0.08	42	5	9.2				4.3						4.0	SKHL	

<sup>6</sup> Южно-Курильск (145 км) – 2 балла.

<sup>7</sup> Южно-Курильск (137 км) – 2 балла.

<sup>8</sup> Южно-Курильск (184 км) – 2 балла.

№	Дата, год м д			Время, t <sub>0</sub> , ч мин с			δt <sub>0</sub> , с	Гипоцентр					K <sub>C</sub>	K <sub>S</sub>	Магнитуды							Код сети	I			
								φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	δ, °			h, км	δh, км	MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA			MPH	M	
155	2013	3	29	9	5	30.0	0.2	44.80	0.06	149.90	0.08	77	3	9.4				4.3					4.1	SKHL		
156	2013	3	29	18	10	24.0	0.5	44.70	0.02	148.70	0.03	73	2	9.3				4.2						4.1	SKHL	
157	2013	3	30	9	31	21.0	0.2	44.40	0.04	148.20	0.07	43	4	8.7				4.2						3.8	SKHL	
158	2013	3	30	12	19	55.0	0.2	46.00	0.15	153.30	0.12	71	6	8.7				4.2						3.8	SKHL	
159	2013	3	31	3	41	32.0	0.3	43.20	0.01	147.00	0.04	68	6	8.7				4.1						3.8	SKHL	
160	2013	4	1	0	14	14.0	0.4	43.90	0.01	148.00	0.03	76	1	8.9				4.3						3.9	SKHL	
161	2013	4	1	15	21	22.0	0.3	45.70	0.04	154.00	0.02	30	3	9.0				4.1						3.9	SKHL	
162	2013	4	3	5	13	44.0	0.4	44.70	0.04	147.30	0.14	147	5	10.0				5.2		5.5				4.4	SKHL	
163	2013	4	4	15	1	11.0	0.4	47.80	0.06	149.00	0.19	365	14					5.1	5.0	5.7				4.5	SKHL	
164	2013	4	4	20	32	1.0	0.6	45.10	0.06	150.80	0.09	104	5	10.2				5.2		5.9				4.5	SKHL	
165	2013	4	5	19	24	58.0	0.4	43.40	0.04	145.90	0.17	103	2	11.2			5.3	5.7	5.5	6.3				5.3	SKHL	9
166	2013	4	6	0	41	57.0	0.6	44.60	0.06	146.40	0.17	156	4	9.5			5.2	5.0		5.5				4.2	SKHL	
167	2013	4	6	6	48	52.0	0.8	44.40	0.02	148.00	0.07	75	5	10.3				4.8						4.6	SKHL	10
168	2013	4	6	10	24	32.0	0.7	44.60	0.06	149.40	0.05	43	5	9.3				4.6						4.1	SKHL	
169	2013	4	6	14	25	5.0	0.6	44.50	0.08	148.20	0.18	73	5	10.7				4.9						4.8	SKHL	11
170	2013	4	7	10	38	54.0	0.1	46.90	0.06	147.70	0.24	316	10				5.2	4.4	5.2	4.7				4.8	SKHL	
171	2013	4	9	8	55	41.0	0.2	46.60	0.08	152.90	0.15	67	4			4.7	5.7	5.4	5.4		5.5			4.7	SKHL	
172	2013	4	10	0	52	53.0	0.1	47.70	0.03	155.10	0.09	83	4	9.9				4.8		5.5				4.4	SKHL	
173	2013	4	10	22	9	15.0	0.6	44.30	0.03	148.60	0.04	51	3	9.1				4.3						4.0	SKHL	
174	2013	4	11	17	43	29.0	0.8	44.10	0.02	148.10	0.03	60	4	8.9				4.1						3.9	SKHL	
175	2013	4	12	5	24	49.0	0.5	47.10	0.06	151.80	0.11	134	5	10.9			5.6	5.6	5.2	5.9				4.9	SKHL	
176	2013	4	13	19	5	28.0	0.4	43.80	0.04	149.00	0.06	33	4	9.1				4.3						4.0	SKHL	
177	2013	4	14	13	45	11.0	0.6	43.00	0.01	144.40	0.04	77	4	9.3				4.5						4.1	SKHL	
178	2013	4	16	3	22	46.0	0.4	45.00	0.03	146.20	0.11	152	1	8.9				4.5		5.0				3.9	SKHL	
179	2013	4	16	4	56	42.0	1.68	48.039		154.649	0.243	161	28	10.6										4.0	KRSC	
180	2013	4	16	14	23	31.0	0.1	46.50	0.04	150.90	0.07	164	5	10.7				5.1	5.0	5.2	6.1			4.8	SKHL	
181	2013	4	17	1	40	8.0	0.2	44.30	0.04	148.50	0.05	58	5	8.7				4.2						3.8	SKHL	
182	2013	4	17	13	32	53.0	0.6	42.90	0.02	145.50	0.13	57	4	9.6				4.5						4.2	SKHL	
183	2013	4	17	20	33	53.0	0.7	42.40	0.02	144.70	0.08	53	2	9.3				4.4						4.1	SKHL	
184	2013	4	18	3	53	2.0	0.5	43.40	0.06	146.80	0.20	61	5	11.1				4.9						5.0	SKHL	
185	2013	4	19	3	5	50.0	1.0	45.80	0.05	151.30	0.09	118	7	15.3			6.8	7.5	7.6	7.6	8.4	7.6		7.2	SKHL	
186	2013	4	19	3	23	52.0	0.3	45.70	0.04	150.80	0.04	125	3	8.7				4.3		4.7				3.8	SKHL	
187	2013	4	19	3	24	27.0	0.9	45.70	0.01	151.30	0.01	115	2	8.8				4.3		5.2				3.8	SKHL	
188	2013	4	19	3	28	15.0	0.7	45.50	0.01	151.10	0.01	125	5	9.5				4.4		5.6				4.2	SKHL	
189	2013	4	19	3	44	15.0	0.4	45.40	0.05	151.00	0.04	120	5	8.7				4.2		5.1				3.8	SKHL	
190	2013	4	19	4	15	5.0	0.6	45.70	0.11	151.00	0.13	119	2	9.8				4.9		5.8				4.3	SKHL	
191	2013	4	19	4	33	22.0	0.5	45.70	0.04	151.00	0.05	127	2	9.3				4.6		5.5				4.1	SKHL	
192	2013	4	19	8	22	16.0	0.6	45.70	0.03	151.10	0.04	130	5	9.2				4.5		5.5				4.0	SKHL	
193	2013	4	19	23	20	45.0	0.7	45.80	0.08	151.20	0.07	125	4	8.9				4.1		5.3				3.9	SKHL	
194	2013	4	20	5	17	14.0	0.5	45.90	0.05	150.80	0.08	117	5	9.4				4.5		5.5				4.1	SKHL	
195	2013	4	20	7	43	10.0	0.9	42.50	0.01	145.10	0.10	95	3	9.2				4.6		5.3				4.0	SKHL	
196	2013	4	20	13	26	24.0	0.5	45.80	0.07	150.90	0.10	115	5	8.7				4.4		5.2				3.8	SKHL	
197	2013	4	20	14	12	54.0	0.5	43.80	0.01	147.50	0.02	71	3	8.8				4.2						3.8	SKHL	
198	2013	4	20	20	58	33.0	0.4	47.30	0.09	151.80	0.21	98	5	9.9				5.0	5.0	5.8				4.4	SKHL	
199	2013	4	21	2	56	15.0	0.8	46.00	0.03	151.00	0.05	132	5	8.9				4.4		5.3				3.9	SKHL	
200	2013	4	21	4	38	17.0	0.5	45.90	0.06	153.50	0.05	85	5	9.1				4.4		5.4				4.0	SKHL	
201	2013	4	21	6	31	57.0	0.2	45.60	0.07	151.10	0.15	114	5	10.8				4.9		6.0				4.8	SKHL	12
202	2013	4	21	6	43	47.0	0.8	45.60	0.07	150.90	0.08	119	4	9.0				4.4		5.2				3.9	SKHL	
203	2013	4	23	4	56	23.0	0.6	43.30	0.04	145.80	0.26	86	5	10.3				5.4		6.1				4.6	SKHL	
204	2013	4	23	15	25	40.0	0.4	44.00	0.06	149.10	0.08	43	2	8.8				4.2						3.8	SKHL	
205	2013	4	23	19	7	58.0	0.6	44.40	0.06	149.40	0.06	40	5	9.1				4.4						4.0	SKHL	
206	2013	4	23	23	54	17.0	0.4	43.50	0.01	145.90	0.01	75	1	9.4				4.3						4.1	SKHL	
207	2013	4	24	19	58	11.0	0.4	48.30	0.04	152.40	0.09	182	9	10.0				5.2	5.7	4.6	5.7			4.4	SKHL	

<sup>9</sup> Горячий Пляж (64 км), Южно-Курильск (67 км), Лагунное (70 км), Малокурильское (89 км), Горный (211 км), Горячие Ключи (229 км) – 4 балла; Курильск (253 км), Рейдово (263 км) – 3–4 балла; Головинно (47 км) – 3 балла.

<sup>10</sup> Горный (66 км) – 2–3 балла; Курильск (90 км), Рейдово (94 км) – 2 балла.

<sup>11</sup> Курильск (88 км), Рейдово (89 км) – 2–3 балла.

<sup>12</sup> Курильск (253 км) – 2 балла.

№	Дата,			Время, $t_0$ ,			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_C$	$K_S$	Магнитуды							Код сети	I
	год	м	д	ч	мин	с		$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$\delta$ , °			$h$ , км	$\delta h$ , км	MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA		
208	2013	4	24	20	1	15.0	0.1	44.30	0.06	150.60	0.12	56	5	9.9	4.6	5.9	4.8	5.4	5.8	4.6	SKHL		
209	2013	4	25	0	12	53.0	0.5	45.80	0.05	152.80	0.03	53	2	8.7			4.3			3.8	SKHL		
210	2013	4	25	8	1	11.0	0.1	43.50	0.03	148.60	0.06	57	4	8.8			4.1			3.8	SKHL		
211	2013	4	26	15	58	16.0	0.7	45.80	0.04	151.20	0.09	120	5	10.3			4.7	5.3	5.9	4.6	SKHL		
212	2013	4	28	3	52	13.0	0.1	48.60	0.02	155.10	0.07	65	5	9.5		5.5	4.7	5.1		4.2	SKHL		
213	2013	4	28	6	37	58.0	0.3	48.70	0.02	156.60	0.08	49	4	9.7			4.8			4.3	SKHL		
214	2013	4	28	18	8	25.0	0.3	42.70	0.01	145.30	0.14	30	5	9.7			4.9			4.3	SKHL		
215	2013	4	28	23	52	3.0	0.8	45.50	0.07	150.90	0.11	120	5	9.8			4.5		5.7	4.3	SKHL		
216	2013	4	29	23	56	52.0	0.4	43.60	0.07	149.10	0.07	38	5	9.2			4.5			4.0	SKHL		
217	2013	5	1	18	48	22.0	0.6	46.50	0.05	153.60	0.13	36	4	9.4			4.4			4.1	SKHL		
218	2013	5	2	3	33	32.0	0.5	44.00	0.01	148.20	0.01	65	5	8.8			4.0			3.8	SKHL		
219	2013	5	2	5	10	52.0	0.4	43.60	0.01	147.70	0.01	45	3	9.1			4.2			4.0	SKHL		
220	2013	5	2	9	47	25.0	0.7	46.60	0.03	151.20	0.07	120	13	8.7			4.0		5.1	3.8	SKHL		
221	2013	5	2	23	1	55.0	0.8	44.80	0.06	151.30	0.04	51	1	8.7			3.9			3.8	SKHL		
222	2013	5	3	16	31	16.0	0.8	45.80	0.06	151.20	0.10	110	3	9.6			4.3		5.6	4.2	SKHL		
223	2013	5	4	14	37	11.0	0.2	45.40	0.12	151.10	0.07	35	2	8.8			3.9			3.8	SKHL		
224	2013	5	6	13	20	56.0	0.3	44.10	0.08	146.90	0.17	95	2	9.0			4.3		5.4	3.9	SKHL		
225	2013	5	8	4	8	56.0	0.6	43.70	0.12	147.20	0.14	61	3	8.8			3.9			3.8	SKHL		
226	2013	5	8	13	39	0.0	0.8	43.20	0.01	147.00	0.03	38	1	8.8			3.9			3.8	SKHL		
227	2013	5	8	13	59	6.0	0.8	44.70	0.07	150.30	0.04	104	4	9.0			4.1		5.3	3.9	SKHL		
228	2013	5	8	14	10	48.0	0.5	44.00	0.06	147.30	0.14	84	5	10.1		4.8	4.9		6.0	4.5	SKHL	13	
229	2013	5	9	1	14	56.0	0.7	43.80	0.02	145.90	0.05	136	4	9.0			4.3		5.3	3.9	SKHL		
230	2013	5	9	13	51	55.0	0.8	42.20	0.18	143.80	0.26	44	1	8.8			3.9			3.8	SKHL		
231	2013	5	9	16	47	33.0	0.6	45.40	0.04	151.20	0.03	79	6	9.2			4.2			4.0	SKHL		
232	2013	5	9	20	45	34.0	0.3	46.50	0.06	153.10	0.11	65	4	11.1			5.1			5.0	SKHL		
233	2013	5	9	21	47	43.0	0.7	43.60	0.04	147.50	0.06	45	5	8.8			3.8			3.8	SKHL		
234	2013	5	11	1	8	35.0	0.7	44.30	0.06	148.20	0.07	44	2	9.1			4.1			4.0	SKHL		
235	2013	5	11	3	44	38.0	0.2	44.30	0.03	148.40	0.06	101	7	10.3			4.8		5.8	4.6	SKHL		
236	2013	5	12	9	0	35.0	0.2	46.40	0.09	153.10	0.15	65	4	10.6	4.0		5.2	4.9		4.0	SKHL		
237	2013	5	12	13	10	25.0	0.8	43.40	0.02	146.90	0.05	60	2	8.7			3.8			3.8	SKHL		
238	2013	5	12	22	42	44.0	0.8	43.80	0.06	148.10	0.12	63	6	11.1	4.6	5.4	5.4	5.2		4.6	SKHL	14	
239	2013	5	13	15	46	44.0	0.2	48.50	0.10	155.00	0.23	67	5	10.1			4.7			4.5	SKHL		
240	2013	5	15	7	26	53.0	0.8	45.20	0.10	151.20	0.11	37	2	9.3			4.3			4.1	SKHL		
241	2013	5	15	13	51	42.0	0.4	45.90	0.07	151.40	0.11	119	11	10.9	4.3	5.3	5.5	5.5	6.3	5.3	SKHL		
242	2013	5	16	19	10	35.0	0.2	43.20	0.05	146.50	0.15	66	3	9.3			4.4			4.1	SKHL		
243	2013	5	17	9	53	8.0	0.6	43.40	0.05	147.80	0.09	45	2	8.7			3.8			3.8	SKHL		
244	2013	5	18	13	18	45.0	0.1	43.50	0.01	146.50	0.03	72	3	8.9			3.9			3.9	SKHL		
245	2013	5	21	1	40	13.0	0.2	42.80	0.02	146.20	0.10	53	2	8.7			3.9			3.8	SKHL		
246	2013	5	22	3	29	52.0	0.2	45.70	0.05	151.80	0.06	63	7	9.5			4.4			4.2	SKHL		
247	2013	5	22	5	41	38.0	0.6	43.80	0.02	147.40	0.03	43	3	8.8			3.9			3.8	SKHL		
248	2013	5	22	12	55	45.0	0.8	45.90	0.03	147.00	0.11	39	4	8.8			3.9			3.8	SKHL		
249	2013	5	23	8	56	9.0	0.6	44.20	0.02	148.50	0.02	69	4	8.9			4.0			3.9	SKHL		
250	2013	5	24	5	9	50.0	0.7	45.00	0.07	149.90	0.07	114	13	10.4		5.1	5.2		6.0	4.6	SKHL		
251	2013	5	24	6	13	55.2	2.81	54.521		152.912	0.558	570	42	10.6						4.0	KRSC		
252	2013	5	24	14	56	31.0	0.9	52.00	0.13	151.70	0.28	620	27		5.8	6.7	6.7	6.9	6.8	7.0	6.7	SKHL	
253	2013	5	25	6	1	20.0	0.4	44.30	0.02	148.20	0.03	70	4	10.3			4.7			4.6	SKHL		
254	2013	5	25	6	42	56.0	0.7	44.40	0.04	148.30	0.06	64	4	8.9			3.8			3.9	SKHL		
255	2013	5	25	12	42	9.0	0.3	42.70	0.03	145.20	0.15	78	4	9.0			4.0			3.9	SKHL		
256	2013	5	26	1	57	17.0	0.6	43.30	0.05	146.70	0.11	41	4	8.7			3.9			3.8	SKHL		
257	2013	5	27	14	9	24.0	0.6	44.40	0.02	148.30	0.02	44	3	8.9			3.9			3.9	SKHL		
258	2013	5	29	3	22	22.0	0.6	43.00	0.04	145.20	0.13	50	2	8.9			4.0			3.9	SKHL		
259	2013	5	29	20	57	51.0	0.5	45.00	0.07	149.50	0.06	48	2	8.9			4.1			3.9	SKHL		
260	2013	5	30	5	55	23.0	0.3	43.40	0.01	148.70	0.02	46	1	8.7			3.8			3.8	SKHL		
261	2013	6	1	3	3	43.0	0.4	43.10	0.06	143.90	0.10	40	3	9.1			4.2			4.0	SKHL		
262	2013	6	1	7	54	5.0	0.8	43.10	0.05	144.00	0.13	40	10	9.8			4.4			4.3	SKHL		
263	2013	6	2	4	48	53.0	0.7	46.00	0.04	154.30	0.10	38	6	9.9			4.8			4.4	SKHL		

<sup>13</sup> Малокурильское (41 км), Южно-Курильск (113 км), Лагунное (119 км) – 2 балла.

<sup>14</sup> Горный (130 км), Курильск (159 км), Китовый (160 км), Рейдово (163 км) – 2–3 балла; Южно-Курильск (178 км) – 2 балла.

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_C$	$K_S$	Магнитуды							Код сети	I		
								$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$\delta$ , °			$h$ , км	$\delta h$ , км	$M_LH$	$M_{PV}$	$M_{PVA}$	$M_{SH}$	$M_{SHA}$			$M_{PH}$	M
264	2013	6	2	11	52	58.0	0.5	45.80	0.09	150.90	0.13	116	5	9.8				4.8		5.7	4.3	SKHL			
265	2013	6	3	6	11	33.0	0.7	45.20	0.07	151.20	0.11	53	6	11.9	4.5	5.3	5.5	4.5				4.5	SKHL		
266	2013	6	3	11	53	58.0	0.2	45.10	0.08	151.40	0.12	53	4	11.2	4.3	5.0	5.1					4.3	SKHL		
267	2013	6	3	14	43	52.0	0.6	45.30	0.10	151.20	0.12	51	2	9.3			4.2					4.1	SKHL		
268	2013	6	3	14	52	16.0	0.2	45.40	0.11	151.40	0.09	50	7	9.3			4.3					4.1	SKHL		
269	2013	6	3	15	32	22.0	0.4	43.40	0.03	147.80	0.05	43	8	8.8			4.1					3.8	SKHL		
270	2013	6	3	20	27	18.0	0.6	45.00	0.06	151.50	0.10	48	8	11.2	4.5	5.0	5.6					4.5	SKHL		
271	2013	6	4	2	22	57.0	0.4	45.00	0.08	151.50	0.11	53	4	12.7	5.3	5.7	5.7				5.5	5.3	SKHL		
272	2013	6	4	4	57	51.0	0.6	45.00	0.07	151.60	0.10	48	7	11.7	4.2		4.9					4.2	SKHL		
273	2013	6	4	6	26	55.0	0.6	45.20	0.06	151.20	0.09	47	7	10.8	4.1		4.9					4.1	SKHL		
274	2013	6	4	7	7	8.0	0.8	44.80	0.10	151.30	0.10	69	8	9.6			4.3					4.2	SKHL		
275	2013	6	4	7	12	21.0	0.5	45.00	0.08	151.60	0.12	51	3	11.7	4.9	5.5	5.6				5.1	4.9	SKHL		
276	2013	6	4	11	0	8.0	0.3	45.10	0.05	151.30	0.08	45	5	12.2	5.5	5.7	5.8	5.7			5.7	5.5	SKHL		
277	2013	6	4	11	1	56.0	0.4	45.00	0.06	151.50	0.09	52	7	12.1			5.8					5.5	SKHL		
278	2013	6	4	16	31	48.0	0.1	45.20	0.08	151.30	0.12	53	7	11.6	3.9		5.2					3.9	SKHL		
279	2013	6	4	16	54	46.0	0.9	43.90	0.09	147.20	0.10	57	3	8.8			4.3					3.8	SKHL		
280	2013	6	5	6	16	11.0	0.3	45.00	0.25	151.40	0.16	64	1	9.4			4.3					4.1	SKHL		
281	2013	6	5	7	10	27.0	0.2	44.00	0.03	147.80	0.03	35	1	9.1			4.3					4.0	SKHL		
282	2013	6	5	13	39	23.0	0.6	44.80	0.14	151.40	0.10	47	6	9.2			4.1					4.0	SKHL		
283	2013	6	5	20	36	56.7	1.84	48.109		150.291	0.459	590	28	10.4								3.9	KRSC		
284	2013	6	6	11	39	9.0	0.6	43.90	0.04	147.40	0.05	50	2	8.8			3.9					3.8	SKHL		
285	2013	6	6	16	15	33.0	0.2	43.10	0.05	143.90	0.09	34	4	9.7			4.6					4.3	SKHL		
286	2013	6	7	13	20	54.0	0.4	43.40	0.03	148.50	0.03	41	4	8.7			4.0					3.8	SKHL		
287	2013	6	8	10	1	22.0	0.8	46.00	0.10	152.80	0.12	47	3	9.2			4.6					4.0	SKHL		
288	2013	6	9	15	50	32.0	0.8	43.10	0.02	144.00	0.05	41	2	9.1			4.3					4.0	SKHL		
289	2013	6	9	16	45	24.0	0.1	44.60	0.07	147.80	0.13	119	4	8.9			4.2		5.2			3.9	SKHL		
290	2013	6	10	5	38	51.0	0.5	44.90	0.11	150.20	0.14	44	8	10.3			4.6					4.6	SKHL		
291	2013	6	10	23	15	35.0	0.5	48.50	0.17	155.80	0.60	38	1	9.6			4.2					4.2	SKHL		
292	2013	6	11	13	7	7.0	0.3	45.60	0.07	151.80	0.08	51	5	9.5			4.3					4.2	SKHL		
293	2013	6	11	15	27	3.0	0.9	44.80	0.11	148.80	0.13	36	3	9.0			4.1					3.9	SKHL		
294	2013	6	12	2	0	23.0	0.8	43.10	0.02	148.30	0.04	40	6	8.7			4.0					3.8	SKHL		
295	2013	6	12	11	53	39.0	0.4	46.40	0.27	150.60	0.37	72	5	9.2			4.3					4.0	SKHL		
296	2013	6	13	16	59	14.0	0.8	44.20	0.09	147.50	0.14	112	7	9.1			4.5		5.4			4.0	SKHL		
297	2013	6	17	2	40	59.0	0.5	43.70	0.04	146.60	0.07	72	3	9.0			4.3					3.9	SKHL		
298	2013	6	17	12	11	35.0	0.7	45.50	0.04	147.50	0.12	173	7	9.0			4.1		5.0			3.9	SKHL		
299	2013	6	18	20	19	0.0	0.5	48.30	0.05	153.90	0.15	148	4	9.4			4.2		5.4			4.1	SKHL		
300	2013	6	18	22	6	11.0	0.1	43.70	0.07	147.60	0.10	69	7	9.1			4.2					4.0	SKHL		
301	2013	6	19	18	36	56.0	0.8	45.10	0.16	150.00	0.14	113	8	9.3			4.5		5.4			4.1	SKHL		
302	2013	6	19	19	2	23.0	0.6	43.20	0.05	148.00	0.09	58	5	9.2			4.3					4.0	SKHL		
303	2013	6	19	23	33	4.0	0.8	44.50	0.04	148.20	0.08	42	6	9.0			4.2					3.9	SKHL		
304	2013	6	20	7	26	52.0	0.3	48.30	0.04	153.80	0.12	143	3	10.2			5.1		5.5			4.5	SKHL		
305	2013	6	20	18	2	34.0	0.6	43.00	0.03	145.60	0.10	57	5	9.3			4.5					4.1	SKHL		
306	2013	6	21	15	53	25.0	0.2	43.20	0.03	145.50	0.14	111	8	8.8			4.3		5.2			3.8	SKHL		
307	2013	6	21	21	22	34.0	0.7	46.70	0.17	152.60	0.23	52	7	9.8			4.4					4.3	SKHL		
308	2013	6	22	9	32	35.0	0.1	43.80	0.02	147.40	0.04	33	2	8.7			4.0					3.8	SKHL		
309	2013	6	22	23	0	9.0	0.1	43.60	0.02	146.70	0.03	32	1	8.9			4.0					3.9	SKHL		
310	2013	6	23	1	59	0.0	0.3	44.40	0.12	150.10	0.10	44	3	9.5			4.4					4.2	SKHL		
311	2013	6	23	2	26	45.0	0.6	47.50	0.04	154.40	0.12	64	6	9.8			5.3	4.6	4.8			4.3	SKHL		
312	2013	6	24	1	5	39.0	0.1	44.10	0.07	149.90	0.08	30	9	10.2			4.6					4.5	SKHL		
313	2013	6	24	4	13	36.0	0.6	52.10	0.16	151.60	0.26	617	8				5.4	5.1	4.8	5.2		4.2	SKHL		
314	2013	6	26	22	54	51.0	0.3	44.70	0.05	145.80	0.19	38	8	10.9	4.2		5.0					4.2	SKHL	15	
315	2013	6	29	4	48	5.0	0.3	43.00	0.09	145.80	0.59	48	1	9.0			4.1					3.9	SKHL		
316	2013	6	29	8	36	44.0	0.9	45.80	0.09	149.80	0.14	175	3	9.6			4.9		5.5			4.2	SKHL		
317	2013	6	29	12	47	9.0	0.4	44.70	0.04	148.60	0.06	73	2	10.9			5.0					4.9	SKHL	16	
318	2013	7	2	4	25	57.0	0.7	47.10	0.05	145.70	0.16	396	16				4.7		5.1			3.8	SKHL		
319	2013	7	3	21	13	24.0	0.3	46.00	0.04	153.50	0.09	52	1	10.0			4.9					4.4	SKHL		
320	2013	7	4	1	26	59.0	0.3	44.90	0.05	151.40	0.07	57	2	9.6			4.6					4.2	SKHL		

<sup>15</sup> Горячий Пляж (76 км), Южно-Курильск (73 км) – 2 балла.

<sup>16</sup> Рейдово (75 км), Горный (78 км) – 2–3 балла; Курильск (86 км) – 2 балла.

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_C$	$K_S$	Магнитуды							Код сети	I			
	$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$\delta$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MLH	MPV	MPVA	MSH			MSHA	MPH	M									
321	2013	7	4	16	16	21.0	0.3	44.10	0.03	147.40	0.06	35	2	8.7				3.8						3.8	SKHL	
322	2013	7	5	14	11	57.0	0.1	44.80	0.02	145.00	0.06	74	3	8.8				3.7						3.8	SKHL	
323	2013	7	6	5	29	58.0	0.1	47.90	0.01	153.30	0.03	148	5	8.9				4.3		5.3				3.9	SKHL	
324	2013	7	6	6	53	13.0	0.7	45.70	0.09	150.80	0.15	118	8	10.7				5.3		6.1				4.8	SKHL	17
325	2013	7	6	13	51	21.0	0.2	44.40	0.08	148.10	0.13	38	2	8.8				4.1						3.8	SKHL	
326	2013	7	7	9	48	41.0	0.3	44.40	0.05	148.40	0.10	64	4	10.4				4.6						4.6	SKHL	
327	2013	7	8	7	26	55.0	0.6	46.00	0.11	150.00	0.19	162	10	10.3				4.9		5.8				4.6	SKHL	
328	2013	7	13	2	32	52.0	0.4	44.30	0.07	148.00	0.10	41	1	8.9				4.1						3.9	SKHL	
329	2013	7	13	15	37	23.0	0.6	43.10	0.03	145.40	0.19	69	2	9.2				4.3						4.0	SKHL	
330	2013	7	14	0	9	28.0	0.6	42.40	0.03	144.80	0.13	44	2	9.4				4.3						4.1	SKHL	
331	2013	7	15	4	9	50.0	0.7	44.40	0.06	148.90	0.07	46	2	8.7				3.9						3.8	SKHL	
332	2013	7	15	5	40	38.0	0.9	42.70	0.03	145.50	0.19	46	3	8.7				3.8						3.8	SKHL	
333	2013	7	15	13	10	2.0	0.8	46.40	0.09	153.40	0.14	76	3	9.2				4.2						4.0	SKHL	
334	2013	7	16	3	18	58.0	0.8	47.90	0.07	155.50	0.38	45	2	9.1				4.1						4.0	SKHL	
335	2013	7	16	14	9	27.0	0.4	42.90	0.05	145.50	0.17	54	1	11.3		4.4	5.6	5.2	4.4		5.5		4.4	SKHL	18	
336	2013	7	17	7	14	34.0	0.7	43.70	0.06	147.40	0.08	34	3	9.0				4.2						3.9	SKHL	
337	2013	7	19	3	13	2.0	0.9	45.00	0.05	151.00	0.08	72	4	9.4				4.5						4.1	SKHL	
338	2013	7	21	0	11	54.0	0.7	45.80	0.09	151.30	0.13	118	10	10.0			5.2	5.0		5.8			4.4	SKHL		
339	2013	7	21	23	2	27.0	0.5	42.70	0.03	146.50	0.12	36	2	9.0				4.0						3.9	SKHL	
340	2013	7	25	8	52	6.0	0.6	42.00	0.05	144.50	0.13	35	2	8.9				3.9						3.9	SKHL	
341	2013	7	26	1	27	24.0	0.6	43.00	0.05	144.00	0.12	100	2	9.0				4.0		5.2				3.9	SKHL	
342	2013	7	26	12	44	2.0	0.8	46.30	0.10	153.60	0.14	64	2	9.6				4.4						4.2	SKHL	
343	2013	7	26	17	55	20.0	0.9	45.60	0.08	150.50	0.06	123	5	9.2				4.2		5.3				4.0	SKHL	
344	2013	7	26	19	26	30.0	0.6	43.00	0.04	151.80	0.04	57	1	9.0				4.0						3.9	SKHL	
345	2013	7	26	22	9	6.0	0.4	43.30	0.04	145.90	0.14	55	5	8.9				4.1						3.9	SKHL	
346	2013	7	26	22	38	53.0	0.4	43.00	0.01	146.20	0.07	57	2	8.7				3.9						3.8	SKHL	
347	2013	7	27	6	11	6.0	0.7	45.20	0.13	150.50	0.08	54	1	9.1				4.1						4.0	SKHL	
348	2013	7	27	21	56	6.0	0.9	43.70	0.06	147.50	0.09	59	3	9.0				4.1						3.9	SKHL	
349	2013	7	27	23	42	33.0	0.4	43.90	0.07	147.20	0.10	80	4	8.9				4.3		5.4				3.9	SKHL	
350	2013	7	28	3	32	24.0	0.5	44.00	0.01	148.00	0.02	54	1	9.2				4.1						4.0	SKHL	
351	2013	7	28	16	21	0.0	0.1	48.80	0.05	155.20	0.13	76	1	9.6				4.4						4.2	SKHL	
352	2013	7	30	0	17	13.0	0.7	42.60	0.07	145.10	0.28	59	2	9.0				4.1						3.9	SKHL	
353	2013	7	30	13	53	33.0	0.3	42.80	0.05	145.00	0.18	46	4	8.8				3.8						3.8	SKHL	
354	2013	7	31	4	41	58.0	0.4	44.90	0.04	149.60	0.05	101	2	8.8				4.1		5.1				3.8	SKHL	
355	2013	7	31	11	11	32.0	0.1	44.30	0.05	148.10	0.09	124	6	9.1				4.4		5.2				4.0	SKHL	
356	2013	7	31	11	42	22.0	0.8	42.70	0.05	148.10	0.10	30	4	9.1				4.3						4.0	SKHL	
357	2013	8	2	19	42	38.0	0.2	46.70	0.14	153.40	0.22	62	8	9.7				4.4						4.3	SKHL	
358	2013	8	3	17	59	6.0	0.2	43.60	0.07	146.50	0.15	66	1	9.1				4.2						4.0	SKHL	
359	2013	8	4	15	56	34.0	0.2	46.80	0.06	145.50	0.15	368	12				6.2	6.3	5.8	6.4			5.3	SKHL	19	
360	2013	8	4	17	10	0.0	0.4	44.40	0.06	148.40	0.13	60	3	11.6				5.2	5.1					5.2	SKHL	20
361	2013	8	5	4	22	21.0	0.8	43.40	0.06	147.00	0.07	41	7	8.8				4.1						3.8	SKHL	
362	2013	8	5	6	59	39.0	0.8	43.00	0.02	147.00	0.04	42	4	9.2				4.1						4.0	SKHL	
363	2013	8	6	1	59	28.0	0.8	45.10	0.14	151.50	0.10	38	4	9.1				4.1						4.0	SKHL	
364	2013	8	8	7	4	4.0	0.9	45.70	0.04	147.30	0.17	75	1	8.8				3.7						3.8	SKHL	
365	2013	8	8	8	0	2.0	0.8	43.50	0.05	147.70	0.10	38	1	8.8				4.3						3.8	SKHL	
366	2013	8	8	20	49	13.0	0.3	43.20	0.06	147.10	0.10	62	1	9.7				4.6						4.3	SKHL	
367	2013	8	10	0	14	38.0	0.8	44.40	0.07	148.40	0.10	55	5	9.4				4.3						4.1	SKHL	
368	2013	8	10	9	1	3.0	0.6	44.50	0.08	148.70	0.15	66	1	11.4				5.0						5.1	SKHL	21
369	2013	8	10	13	33	11.0	0.1	44.50	0.10	148.40	0.14	35	2	8.8				4.1						3.8	SKHL	
370	2013	8	11	0	37	18.0	0.6	48.70	0.08	155.50	0.22	67	4	9.1				4.6						4.0	SKHL	
371	2013	8	11	17	20	50.0	0.5	42.60	0.02	144.40	0.06	43	3	9.0				4.2						3.9	SKHL	
372	2013	8	12	0	32	0.0	0.4	43.40	0.03	146.30	0.07	50	6	11.1				4.9						5.0	SKHL	22
373	2013	8	12	5	0	22.0	0.4	42.30	0.01	145.40	0.09	35	2	8.8				3.8						3.8	SKHL	

<sup>17</sup> Курильск (237 км) – 2–3 балла; Рейдово (225 км), Горячие Ключи (252 км), Горный (268 км) – 2 балла.

<sup>18</sup> Южно-Курильск (124 км) – 2–3 балла.

<sup>19</sup> Малокурильское (305 км) – 3 балла; Южно-Курильск (310 км) – 2 балла.

<sup>20</sup> Курильск (101 км), Рейдово (103 км), Горячие Ключи (84 км) – 3 балла; Китовое (103 км) – 2 балла.

<sup>21</sup> Курильск (102 км) – 2–3 балла.

<sup>22</sup> Малокурильское (74 км) – 3 балла; Южно-Курильск (82 км) – 2 балла.





№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_C$	$K_S$	Магнитуды							Код сети	I
	$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$\delta$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MLH	MPV	MPVA	MSH			MSHA	MPH	M						
431	2013	9	29	13	31	34.0	0.9	48.00	0.06	153.00	0.17	143	6	11.3	5.8	5.9	5.5	6.3	5.1	SKHL			
432	2013	9	29	15	44	36.0	0.5	42.80	0.02	148.80	0.04	30	5	10.2					4.5	SKHL			
433	2013	10	1	14	17	36.0	0.2	44.30	0.08	151.80	0.10	40	2	10.2	5.0	4.9			4.5	SKHL			
434	2013	10	2	17	44	18.0	0.7	45.50	0.18	150.10	0.14	34	3	8.8			3.9		3.8	SKHL			
435	2013	10	4	6	41	0.0	0.4	43.90	0.05	146.50	0.10	109	8	9.6	4.6	4.8	5.7		4.2	SKHL	25		
436	2013	10	4	20	32	8.0	0.6	43.30	0.01	146.70	0.02	37	1	8.7			3.8		3.8	SKHL			
437	2013	10	5	8	2	58.0	0.2	44.30	0.04	146.80	0.10	140	18	10.5			5.3	6.0	4.7	SKHL			
438	2013	10	5	11	19	32.0	0.6	43.90	0.04	147.40	0.07	55	4	9.1			4.1		4.0	SKHL			
439	2013	10	7	21	17	3.0	0.4	47.00	0.03	153.60	0.07	44	4	9.0			4.3		3.9	SKHL			
440	2013	10	8	20	26	19.0	0.8	45.00	0.07	150.70	0.10	57	2	12.8	4.9	5.9	5.7	5.8	5.7	4.9	SKHL		
441	2013	10	8	20	30	7.0	0.8	43.70	0.03	147.20	0.07	61	1	9.8			4.7		4.3	SKHL	26		
442	2013	10	9	1	8	57.0	0.1	47.40	0.06	153.20	0.12	94	2	9.6	5.1	5.2	5.4	5.6	4.2	SKHL			
443	2013	10	9	6	44	27.0	0.5	47.00	0.05	148.70	0.16	42	1	8.8			4.0		3.8	SKHL			
444	2013	10	9	10	48	19.0	0.1	43.70	0.06	149.30	0.09	38	3	10.6	4.5	5.1	4.8	5.3	4.5	SKHL			
445	2013	10	9	23	11	34.0	0.8	43.50	0.05	147.70	0.03	46	1	8.8			4.1		3.8	SKHL			
446	2013	10	10	3	31	42.0	0.8	45.10	0.09	150.50	0.06	45	4	8.8			3.8		3.8	SKHL			
447	2013	10	11	11	27	43.0	0.9	43.80	0.06	149.40	0.06	36	2	9.5			4.4		4.2	SKHL			
448	2013	10	11	19	46	55.0	0.8	45.10	0.08	150.10	0.05	38	1	9.4			4.2		4.1	SKHL			
449	2013	10	12	4	9	12.0	0.2	43.60	0.02	148.20	0.03	40	4	8.9			4.0		3.9	SKHL			
450	2013	10	13	6	25	51.0	0.5	44.30	0.01	149.30	0.02	44	2	8.7			3.8		3.8	SKHL			
451	2013	10	13	14	28	59.0	0.7	44.70	0.02	152.30	0.01	53	3	9.3			4.3		4.1	SKHL			
452	2013	10	14	7	54	8.0	0.5	45.30	0.07	150.60	0.04	73	1	9.3			4.2		4.1	SKHL			
453	2013	10	14	11	19	8.0	0.6	43.10	0.07	149.40	0.11	25	3	10.0			4.9		4.4	SKHL			
454	2013	10	14	13	15	10.0	1.0	42.20	0.13	153.10	0.08	40	1	8.9			4.0		3.9	SKHL			
455	2013	10	15	3	18	35.0	0.7	44.00	0.02	147.30	0.03	73	7	9.0			4.0		3.9	SKHL			
456	2013	10	15	13	32	17.0	0.9	43.50	0.04	149.10	0.04	54	3	8.9			3.9		3.9	SKHL			
457	2013	10	15	17	51	33.0	0.4	45.20	0.02	145.90	0.09	65	2	9.1			4.1		4.0	SKHL			
458	2013	10	19	2	58	23.0	0.8	45.50	0.08	150.20	0.12	112	2	9.9			5.1	5.6	4.4	SKHL			
459	2013	10	19	16	10	49.0	0.8	45.10	0.07	150.30	0.09	69	1	10.6			4.8		4.7	SKHL			
460	2013	10	20	10	48	12.0	1.4	45.60	0.14	155.40	0.07	41	3	9.7			4.6		4.3	SKHL			
461	2013	10	21	21	18	29.0	0.6	43.00	0.02	145.40	0.13	43	2	9.0			4.1		3.9	SKHL			
462	2013	10	22	1	38	47.0	0.1	43.30	0.01	146.70	0.02	50	4	8.9			3.9		3.9	SKHL			
463	2013	10	22	13	15	33.0	0.5	43.90	0.02	147.90	0.02	56	2	8.9			4.0		3.9	SKHL			
464	2013	10	23	1	58	17.0	0.4	45.50	0.09	151.50	0.12	61	1	10.4			4.8		4.6	SKHL			
465	2013	10	23	13	59	7.0	0.9	45.70	0.29	152.50	0.19	70	3	8.8			4.2		3.8	SKHL			
466	2013	10	24	8	36	42.0	0.9	45.10	0.09	151.60	0.13	55	4	10.6	4.4	5.4	4.9	5.2	4.4	SKHL			
467	2013	10	25	8	8	10.0	0.3	43.80	0.01	147.40	0.02	58	2	8.7			3.9		3.8	SKHL			
468	2013	10	27	1	18	0.0	0.5	45.60	0.09	151.80	0.06	54	1	8.9			4.1		3.9	SKHL			
469	2013	10	28	14	31	54.0	0.2	42.20	0.05	144.50	0.14	60	3	9.0			4.1		3.9	SKHL			
470	2013	10	28	15	37	36.0	0.9	43.00	0.05	144.40	0.16	121	4	9.0			4.5	5.2	3.9	SKHL			
471	2013	10	31	16	27	36.0	0.6	44.30	0.05	148.20	0.07	41	1	8.9			3.9		3.9	SKHL			
472	2013	10	31	23	55	36.3	0.5	46.75	0.07	155.25	0.17	52	8	9.4			4.1		4.1	SKHL			
473	2013	11	1	16	30	11.0	0.6	44.50	0.07	148.40	0.13	70	1	13.0	4.5		5.5		4.5	SKHL	27		
474	2013	11	1	19	53	52.0	0.9	44.40	0.07	149.40	0.07	53	6	9.4			4.7		4.1	SKHL			
475	2013	11	1	23	31	1.0	0.8	44.60	0.03	148.40	0.05	74	3	9.1			4.4		4.0	SKHL			
476	2013	11	2	1	30	30.0	0.3	44.40	0.04	148.20	0.06	44	3	9.2			4.3		4.0	SKHL			
477	2013	11	2	8	6	2.0	0.5	42.20	0.04	144.00	0.07	39	5	9.6			4.3		4.2	SKHL			
478	2013	11	2	12	30	41.0	0.1	44.20	0.07	148.10	0.09	44	5	9.2			4.4		4.0	SKHL			
479	2013	11	3	0	18	26.0	0.1	44.30	0.04	147.90	0.07	79	8	11.4			5.2		5.1	SKHL	28		
480	2013	11	3	0	26	26.0	0.3	44.40	0.03	150.10	0.03	47	4	8.9			4.0		3.9	SKHL			
481	2013	11	3	2	31	10.0	0.8	44.50	0.08	148.30	0.11	75	5	9.6			4.6		4.2	SKHL			
482	2013	11	3	13	51	56.0	0.4	43.80	0.07	147.80	0.11	61	8	9.7			4.8		4.3	SKHL			
483	2013	11	4	16	0	49.0	0.6	43.90	0.08	147.40	0.13	78	8	10.6			4.8		4.7	SKHL			
484	2013	11	5	0	27	53.0	0.6	44.30	0.04	148.20	0.05	50	3	8.8			4.1		3.8	SKHL			

<sup>25</sup> Южно-Курильск (51 км) – 2 балла.

<sup>26</sup> Южно-Курильск (111 км) – 2 балла.

<sup>27</sup> Курильск (87 км), Рейдово (90 км), Горный (75 км), Горячие Ключи (70 км) – 3–4 балла; Южно-Курильск (203 км) – 2 балла.

<sup>28</sup> Горный (91 км), Горячие Ключи (93 км) – 3 балла; Рейдово (120 км), Курильск (112 км) – 2–3 балла.



№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_C$	$K_S$	Магнитуды							Код сети	I		
	$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$\delta$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MLH	MPV	MPVA	MSH			MSHA	MPH	M								
543	2013	12	7	18	14	47.0	0.2	44.30	0.03	144.80	0.05	19	3	9.0				4.2					3.9	SKHL	
544	2013	12	8	7	58	35.0	0.8	44.30	0.07	149.30	0.14	51	4	10.9	4.5	5.6	5.1	5.3					4.5	SKHL	30
545	2013	12	8	8	18	38.0	0.4	44.40	0.06	149.30	0.10	48	4	9.2			4.4						4.0	SKHL	
546	2013	12	8	8	22	45.0	0.5	44.50	0.05	149.30	0.08	52	5	9.4			4.5						4.1	SKHL	
547	2013	12	8	9	25	50.0	1.0	44.40	0.07	149.20	0.06	30	2	9.0			4.1						3.9	SKHL	
548	2013	12	8	9	43	50.0	0.2	47.20	0.09	153.60	0.20	73	5	10.3	4.3		4.8						4.6	SKHL	
549	2013	12	8	13	22	53.0	0.2	44.40	0.04	149.30	0.07	55	5	9.9			4.5						4.4	SKHL	
550	2013	12	8	17	24	53.0	0.8	44.30	0.06	149.40	0.10	40	3	13.4	6.2	6.4	6.2	6.6		6.2			6.1	SKHL	31
551	2013	12	8	17	27	30.0	0.3	44.50	0.04	149.30	0.07	48	4	11.8			5.7						5.3	SKHL	32
552	2013	12	8	17	29	26.0	0.3	44.50	0.02	149.30	0.03	47	3	9.3			4.4						4.1	SKHL	
553	2013	12	8	17	31	12.0	0.3	44.50	0.04	149.40	0.04	48	5	9.2			4.4						4.0	SKHL	
554	2013	12	8	17	32	15.0	0.4	44.30	0.01	149.00	0.01	49	1	9.0			3.9						3.9	SKHL	
555	2013	12	8	17	40	8.0	0.7	44.20	0.07	149.30	0.10	50	5	11.5	5.1		5.5						5.1	SKHL	33
556	2013	12	8	17	54	0.0	0.3	44.40	0.01	149.20	0.01	50	2	9.1			4.1						4.0	SKHL	
557	2013	12	8	18	25	31.0	0.6	44.50	0.08	149.20	0.09	48	5	9.1			4.3						4.0	SKHL	
558	2013	12	8	18	32	54.0	0.6	44.50	0.04	149.30	0.06	47	4	9.0			4.2						3.9	SKHL	
559	2013	12	8	19	20	27.0	0.5	44.40	0.06	149.40	0.08	59	5	9.6			4.5						4.2	SKHL	
560	2013	12	8	19	31	16.0	0.6	44.50	0.03	149.40	0.03	47	5	8.9			4.0						3.9	SKHL	
561	2013	12	8	20	7	12.0	0.5	44.40	0.07	149.10	0.08	45	2	9.0			4.2						3.9	SKHL	
562	2013	12	8	20	39	1.0	0.7	44.30	0.06	152.30	0.06	35	4	10.0			5.0						4.4	SKHL	
563	2013	12	8	21	56	13.0	0.7	44.30	0.07	149.30	0.11	55	5	10.7			5.1						4.8	SKHL	
564	2013	12	8	22	40	17.0	0.4	44.30	0.07	149.30	0.11	57	5	9.7			4.8						4.3	SKHL	
565	2013	12	8	23	4	39.0	0.2	44.40	0.09	149.20	0.09	57	4	9.4			4.2						4.1	SKHL	
566	2013	12	8	23	13	29.0	0.1	44.40	0.05	149.30	0.06	56	3	9.4			4.5						4.1	SKHL	
567	2013	12	8	23	40	53.0	0.5	44.50	0.04	149.20	0.04	59	1	9.0			4.0						3.9	SKHL	
568	2013	12	9	0	5	31.0	0.8	44.40	0.12	149.30	0.15	59	4	9.9			4.8						4.4	SKHL	
569	2013	12	9	0	32	12.0	0.2	46.80	0.08	153.90	0.16	42	5	9.3			4.5						4.1	SKHL	
570	2013	12	9	0	47	23.0	0.3	44.40	0.05	149.40	0.07	50	5	10.3			4.9						4.6	SKHL	
571	2013	12	9	0	55	31.0	0.6	44.50	0.03	149.40	0.04	30	3	9.8			4.7						4.3	SKHL	
572	2013	12	9	2	57	38.0	0.6	44.40	0.04	149.40	0.04	37	2	9.3			4.4						4.1	SKHL	
573	2013	12	9	3	45	18.0	0.4	44.40	0.04	149.10	0.05	49	4	8.9			4.2						3.9	SKHL	
574	2013	12	9	8	38	21.0	0.4	44.40	0.07	149.20	0.09	33	5	9.2			4.4						4.0	SKHL	
575	2013	12	9	9	20	18.0	0.7	44.40	0.06	149.30	0.09	54	5	10.1			4.8						4.5	SKHL	
576	2013	12	9	17	44	57.0	1.4	44.30	0.04	149.20	0.05	40	4	9.8			4.7						4.3	SKHL	
577	2013	12	10	11	33	35.0	0.7	44.40	0.05	149.10	0.09	39	5	9.9			4.9						4.4	SKHL	
578	2013	12	10	16	10	29.0	0.3	44.40	0.05	149.30	0.08	57	4	10.5			5.0						4.7	SKHL	
579	2013	12	11	2	20	6.0	0.5	44.30	0.12	149.20	0.12	46	1	8.9			4.0						3.9	SKHL	
580	2013	12	11	23	6	30.0	0.1	46.60	0.20	153.40	0.20	72	2	9.3			4.6						4.1	SKHL	
581	2013	12	12	1	0	21.0	0.6	43.30	0.03	147.60	0.07	59	3	9.3			4.3						4.1	SKHL	
582	2013	12	12	13	10	17.0	0.4	47.80	0.02	145.30	0.09	35	4	10.5		5.4	4.9	5.0					4.7	SKHL	
583	2013	12	12	15	46	32.0	0.4	44.00	0.03	147.10	0.04	79	2	9.1			4.0						4.0	SKHL	
584	2013	12	12	20	46	22.0	0.1	45.00	0.07	148.20	0.13	124	5	9.3			4.4		5.3				4.1	SKHL	
585	2013	12	12	22	52	16.0	0.5	45.20	0.03	148.30	0.06	13	1	11.0	5.0	5.9	5.5	5.9					5.0	SKHL	34
586	2013	12	12	22	56	22.0	0.6	45.30	0.08	148.30	0.14	11	2	9.4			4.3						4.1	SKHL	35
587	2013	12	13	10	9	49.0	0.5	44.60	0.01	149.10	0.02	71	3	9.1			4.1						4.0	SKHL	
588	2013	12	14	5	49	10.0	0.4	43.30	0.01	147.10	0.01	71	4	9.2			4.3						4.0	SKHL	
589	2013	12	15	15	8	25.0	0.5	44.10	0.02	146.90	0.03	126	1	9.0			4.4		5.3				3.9	SKHL	
590	2013	12	15	17	17	42.0	0.1	43.10	0.05	145.10	0.16	92	2	11.4			5.6		6.5				5.1	SKHL	
591	2013	12	16	0	49	29.0	1.0	43.90	0.04	148.90	0.05	49	1	9.5			4.6						4.2	SKHL	

<sup>30</sup> Рейдово (146 км), Горячие Ключи (146 км), Курильск (152 км), Горный (152 км), Китовый (153 км) – 2–3 балла.

<sup>31</sup> Рейдово (153 км), Горячие Ключи (154 км), Курильск (157 км), Китовый (160 км), Горный (160 км) – 5 баллов; Южно-Курильск (282 км), Горячий Пляж (288 км) – 2 балла.

<sup>32</sup> Рейдово (133 км), Горячие Ключи (138 км), Курильск (142 км), Горный (146 км) – 3–4 балла.

<sup>33</sup> Горячие Ключи (153 км), Рейдово (154 км), Курильск (159 км), Горный (159 км), Китовый (160 км) – 3–4 балла.

<sup>34</sup> Рейдово (27 км), Китовый (35 км), Курильск (36 км) – 4 балла; Горячие Ключи (51 км), Горный (67 км) – 2 балла.

<sup>35</sup> Курильск (37 км) – 3 балла.

№	Дата,			Время, $t_0$ ,			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_C$	$K_S$	Магнитуды							Код сети	I		
	год	м	д	ч	мин	с		$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$\delta$ , °			$h$ , км	$\delta h$ , км	MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA			MPH	M
592	2013	12	17	0	15	45.0	0.1	44.40	0.14	149.20	0.14	49	3	9.3			4.3						4.1	SKHL	
593	2013	12	17	7	6	56.0	0.3	44.70	0.04	148.90	0.04	54	4	8.9			3.9						3.9	SKHL	
594	2013	12	17	17	13	49.0	0.2	43.10	0.04	146.20	0.17	77	1	11.8			6.0						5.3	SKHL	36
595	2013	12	17	21	31	39.0	0.8	47.90	0.05	153.30	0.10	135	14	9.6			4.8		5.6				4.2	SKHL	
596	2013	12	18	3	39	50.0	0.4	45.10	0.11	148.80	0.14	35	4	8.9			4.0						3.9	SKHL	
597	2013	12	18	4	19	30.0	0.3	43.90	0.02	147.20	0.02	45	4	8.8			3.8						3.8	SKHL	
598	2013	12	18	5	33	21.0	0.3	44.30	0.07	149.20	0.10	52	1	11.0			4.9	5.1					4.9	SKHL	
599	2013	12	18	10	1	15.0	0.3	48.80	0.05	155.20	0.12	74	1	11.7		5.0	5.6						5.3	SKHL	
600	2013	12	19	0	49	36.0	0.8	48.80	0.04	155.00	0.10	78	3	9.0			4.2						3.9	SKHL	
601	2013	12	20	14	22	19.0	0.4	44.60	0.08	149.30	0.13	88	6	8.7			4.1		5.3				3.8	SKHL	
602	2013	12	21	10	15	32.0	0.4	43.80	0.03	147.30	0.04	34	3	8.8			4.1						3.8	SKHL	
603	2013	12	21	21	11	46.0	0.5	42.90	0.01	145.10	0.04	52	7	8.9			4.1						3.9	SKHL	
604	2013	12	22	4	5	36.0	0.5	44.20	0.09	147.70	0.13	100	9	9.4			4.3		5.5				4.1	SKHL	
605	2013	12	22	11	39	33.0	0.7	44.20	0.05	147.20	0.07	107	2	9.0			4.1		5.3				3.9	SKHL	
606	2013	12	24	3	53	9.0	0.4	45.20	0.07	147.30	0.16	31	8	9.4			4.5						4.1	SKHL	
607	2013	12	24	6	7	46.0	0.8	45.00	0.20	151.40	0.14	45	4	9.4			4.5						4.1	SKHL	
608	2013	12	24	14	12	18.0	0.5	43.50	0.03	147.20	0.06	54	4	9.2			4.4						4.0	SKHL	
609	2013	12	24	18	29	2.0	0.3	44.30	0.07	149.10	0.09	70	9	9.5			4.5						4.2	SKHL	
610	2013	12	25	17	24	52.0	0.8	45.00	0.14	149.40	0.13	76	1	9.1			4.2						4.0	SKHL	
611	2013	12	25	21	47	39.0	0.6	42.90	0.04	145.40	0.14	68	2	9.2			4.5						4.0	SKHL	
612	2013	12	25	21	57	46.0	0.6	42.50	0.01	145.00	0.04	42	7	9.4			4.3						4.1	SKHL	
613	2013	12	26	21	15	56.0	0.2	44.50	0.03	148.70	0.05	71	1	9.0			4.4						3.9	SKHL	
614	2013	12	26	22	35	38.0	0.3	43.40	0.09	146.80	0.14	63	5	11.5			5.0						5.2	SKHL	37
615	2013	12	27	8	7	9.0	0.5	44.30	0.03	149.40	0.02	37	6	9.0			4.3						3.9	SKHL	
616	2013	12	28	7	50	30.0	0.4	46.50	0.17	152.90	0.16	75	2	9.6			4.7						4.2	SKHL	
617	2013	12	29	8	55	9.0	0.2	45.50	0.08	150.80	0.09	130	9	10.0			5.6	5.0	5.3	5.8			4.4	SKHL	
618	2013	12	30	4	19	12.0	0.1	43.40	0.02	146.10	0.07	39	8	8.9			4.7						3.9	SKHL	
619	2013	12	30	13	59	25.0	0.6	45.80	0.07	150.00	0.14	139	7	10.7			5.2		5.8				4.8	SKHL	
620	2013	12	30	18	3	48.0	0.1	44.50	0.06	148.10	0.09	73	7	9.2			4.5						4.0	SKHL	
621	2013	12	31	1	34	59.0	0.5	44.70	0.04	149.10	0.04	35	5	9.1			4.4						4.0	SKHL	
622	2013	12	31	13	3	6.0	0.9	45.10	0.11	151.50	0.09	76	3	10.1			4.8						4.5	SKHL	

<sup>36</sup> Малокурильское (99 км) – 2–3 балла; Головнино (92 км), Менделеево (105 км), Горячий Пляж (108 км), Южно-Курильск (109 км), Лагунное (109 км) – 2 балла.

<sup>37</sup> Малокурильское (51 км) – 3 балла; Южно-Курильск (95 км), Головнино (103 км), Горячий Пляж (98 км) – 2 балла.