

IV.8. Курило-Охотский регион ($M \geq 3.3$)

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

Отв. сост.: Е.Н. Дорошкевич

Сост.: М.В. Пиневич, С.В. Швидская

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					K_C	K_S	Магнитуды							Код сети	I			
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	δ , °			h, км	δh , км	MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA			MPH	M	
1	2011	1	1	17	22	0.0	1.1	42.58	0.02	144.99	0.07	40	4	8.7			4.2						3.8	SKHL		
2	2011	1	1	22	54	1.6	1.2	48.878		156.736		0.155	17	19	9.6								3.3	KRSC		
3	2011	1	2	0	35	8.3	0.2	47.26	0.22	153.16	0.36	133	5	8.9			4.8					5.2	3.9	SKHL		
4	2011	1	2	5	15	0.0	0.2	44.42	0.04	149.83	0.04	66	1	8.8			4.7						3.8	SKHL		
5	2011	1	2	10	28	51.9	0.6	44.27	0.07	147.43	0.20	134	5	8.9			4.6					5.2	3.9	SKHL		
6	2011	1	2	20	38	42.8	0.3	42.04	0.02	144.64	0.07	58	3	9.7			5.0						4.3	SKHL		
7	2011	1	4	0	35	19.7	0.4	46.82	0.08	156.09	0.22	29	1	10.5			4.9						4.7	SKHL		
8	2011	1	4	13	55	39.7	0.5	47.09	0.10	155.29	0.19	41	6	9.3			4.2						4.1	SKHL		
9	2011	1	4	14	27	27.8	1.8	48.902		156.525		0.317	7	36	10.0								3.6	KRSC		
10	2011	1	5	9	26	36.8	0.6	43.75	0.04	146.05	0.12	147	5	8.0			4.3					4.7	3.4	SKHL		
11	2011	1	6	21	12	27.4	0.2	46.01	0.08	144.18	0.27	328	7				5.3	4.7		4.8		5.3	3.9	SKHL		
12	2011	1	8	12	48	55.8	0.4	44.25	0.03	147.22	0.08	91	6	8.2			4.5					5.0	3.5	SKHL		
13	2011	1	8	22	30	44.1	0.8	47.51	0.09	147.20	0.25	425	5				5.1	4.9		4.6		5.1	4.2	SKHL		
14	2011	1	9	12	42	30.6	0.4	42.19	0.05	144.61	0.17	41	6	10.8		4.4		4.9					4.4	SKHL		
15	2011	1	9	15	51	29.4	1.0	47.81	0.06	146.56	0.22	478	12				4.6					4.8	3.6	SKHL		
16	2011	1	9	23	18	41.0	0.3	45.06	0.07	150.22	0.10	76	3	9.5			4.6						4.2	SKHL		
17	2011	1	10	6	24	58.2	0.6	48.72	0.15	155.45	0.60	53	2	9.2			3.9						4.0	SKHL		
18	2011	1	10	14	38	37.0	1.2	44.76	0.04	146.50	0.14	145	2	8.9			4.3					5.1	3.9	SKHL		
19	2011	1	10	17	14	41.8	0.7	43.22	0.02	147.19	0.07	46	2	9.3			4.8						4.1	SKHL		
20	2011	1	12	0	50	22.6	0.6	44.54	0.03	149.29	0.04	37	5	8.6			4.6						3.7	SKHL		
21	2011	1	12	7	52	23.0	0.1	43.47	0.04	147.19	0.12	47	4	8.2			3.8						3.5	SKHL		
22	2011	1	12	8	54	48.3	0.2	43.71	0.02	147.32	0.05	43	1	8.0			4.1						3.4	SKHL		
23	2011	1	12	21	41	13.3	0.5	46.54	0.05	154.16	0.11	48	1	9.9			4.8						4.4	SKHL		
24	2011	1	12	23	48	56.4	0.6	43.35	0.01	146.86	0.05	39	4	8.5			4.5						3.7	SKHL		
25	2011	1	15	7	56	50.0	1.5	48.768		156.716		0.254	20	33	10.7								4.1	KRSC		
26	2011	1	15	13	54	35.6	0.8	47.34	0.06	152.51	0.06	124	6	8.6			4.8					5.1	3.7	SKHL		
27	2011	1	15	19	36	26.6	0.5	44.80	0.07	148.12	0.14	135	13	8.5			4.5						5.0	3.7	SKHL	
28	2011	1	16	3	35	44.8	0.8	44.06	0.07	147.91	0.17	92	4	10.9			5.4						6.1	4.9	SKHL	1
29	2011	1	16	15	17	3.2	0.2	43.73	0.01	147.03	0.02	27	1	8.4			4.0						3.6	SKHL		
30	2011	1	17	4	7	3.7	0.3	43.58	0.07	145.27	0.16	135	2	9.2			4.7						5.3	4.0	SKHL	
31	2011	1	20	3	53	53.6	0.6	44.83	0.07	151.41	0.06	73	8	9.3			4.8						4.1	SKHL		
32	2011	1	20	9	29	21.9	0.3	46.69	0.08	153.02	0.14	73	2	9.4			4.5						4.1	SKHL		
33	2011	1	20	10	13	2.0	0.5	44.20	0.14	151.72	0.11	38	2	8.7			4.3						3.8	SKHL		
34	2011	1	21	4	44	9.7	0.1	43.77	0.01	147.28	0.03	50	4	8.3			4.5						3.6	SKHL		
35	2011	1	22	0	46	57.9	1.5	48.01	0.08	153.41	0.18	141	5	9.8			5.2					5.6	4.3	SKHL		
36	2011	1	23	5	40	30.1	0.1	43.75	0.03	147.38	0.07	47	1	8.9			4.5						3.9	SKHL		
37	2011	1	24	3	6	37.3	0.7	44.59	0.07	149.53	0.10	49	3	10.1			5.2						4.5	SKHL		
38	2011	1	24	17	57	4.9	0.4	44.68	0.10	147.42	0.25	144	5	9.1			5.0					5.2	4.0	SKHL		
39	2011	1	25	12	7	40.8	0.6	48.92	0.06	155.07	0.17	67	3	9.2			4.7	4.6		5.0			4.0	SKHL		
40	2011	1	25	16	12	36.7	0.4	44.37	0.04	148.19	0.09	33	3	9.0			4.6						3.9	SKHL		
41	2011	1	25	20	59	23.5	0.9	48.20	0.13	155.37	0.43	48	5	9.3			4.0						4.1	SKHL		
42	2011	1	26	20	18	45.0	0.6	43.74	0.07	147.35	0.13	64	7	8.6			5.0						3.7	SKHL		
43	2011	1	27	0	2	11.3	0.2	47.34	0.14	151.81	0.25	134	12	9.1			5.1					5.4	4.0	SKHL		
44	2011	1	27	1	4	55.7	0.9	46.47	0.06	153.55	0.15	80	9	9.9		4.2		4.9					4.4	SKHL		

¹ Южно-Курильск (164 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	δh, км	MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA			MPH	M	
45	2011	1	27	22	25	44.3	0.6	44.40	0.04	148.26	0.09	44	4	9.5				4.9					4.2	SKHL		
46	2011	1	28	9	44	10.7	0.9	45.62	0.04	153.34	0.06	65	2	8.9				4.6						3.9	SKHL	
47	2011	1	28	11	57	54.2	0.5	47.60	0.06	148.34	0.24	348	12	9.5				4.8				5.2	4.2	SKHL		
48	2011	1	28	23	6	26.8	0.3	43.42	0.04	147.64	0.10	60	4	10.2				4.7						4.5	SKHL	
49	2011	1	30	21	44	38.0	1.7	48.671		156.346	0.183	6	6	9.6										3.3	KRSC	
50	2011	1	31	2	11	19.2	0.2	44.20	0.01	146.97	0.03	104	3	8.1				4.8					4.9	3.5	SKHL	
51	2011	1	31	10	11	45.2	0.7	46.21	0.07	153.24	0.14	41	4	9.1				4.7						4.0	SKHL	
52	2011	1	31	19	49	24.9	0.7	44.37	0.12	148.17	0.26	85	4	10.0				5.1					5.8	4.4	SKHL	
53	2011	2	1	4	29	44.0	0.5	46.20	0.07	153.10	0.12	45	5	9.7	3.9			4.9						3.9	SKHL	
54	2011	2	1	9	4	16.0	0.4	44.70	0.07	146.70	0.20	150	4	10.4				5.0		4.9		5.3	4.6	SKHL		
55	2011	2	1	9	21	44.5	0.4	42.63	0.05	144.22	0.22	79	5	9.7				4.8						4.3	SKHL	
56	2011	2	1	9	37	5.7	0.3	44.39	0.03	145.83	0.13	152	2	8.0				4.1					4.7	3.4	SKHL	
57	2011	2	1	11	6	13.2	1.0	48.69	0.07	155.02	0.33	113	4	9.0				4.0					5.1	3.9	SKHL	
58	2011	2	1	20	38	32.0	0.6	44.42	0.11	147.56	0.37	108	5	10.1				5.0					5.8	4.5	SKHL	
59	2011	2	1	22	48	33.0	0.1	45.66	0.02	153.43	0.03	15	4	9.0				4.6						3.9	SKHL	
60	2011	2	2	0	41	4.5	0.2	44.50	0.05	148.35	0.12	39	5	9.4				4.5						4.1	SKHL	
61	2011	2	2	7	31	41.6	1.0	48.54	0.04	156.34	0.22	30	5	9.2										4.0	SKHL	
62	2011	2	2	14	21	6.0	0.6	47.17	0.02	152.73	0.04	33	1	8.6				4.3						3.7	SKHL	
63	2011	2	2	23	10	3.2	0.1	42.60	0.03	145.60	0.22	60	5	8.2				4.1						3.5	SKHL	
64	2011	2	3	5	38	10.8	0.6	44.81	0.06	151.21	0.05	40	5	9.3				4.4						4.1	SKHL	
65	2011	2	3	17	26	45.9	0.4	43.31	0.01	145.38	0.05	107	3	8.5				4.4				5.0	3.7	SKHL		
66	2011	2	4	3	29	50.6	0.3	43.39	0.02	145.99	0.12	87	4	8.9				5.0				5.3	3.9	SKHL		
67	2011	2	4	11	1	7.5	0.5	43.73	0.04	148.65	0.09	43	5	9.4				4.7						4.1	SKHL	
68	2011	2	5	4	45	7.0	0.8	47.03	0.01	155.63	0.17	55	2	9.0										3.9	SKHL	
69	2011	2	5	8	34	34.3	0.2	48.27	0.05	155.83	0.22	60	4	8.7				4.4						3.8	SKHL	
70	2011	2	6	16	8	4.2	0.6	43.08	0.06	145.42	0.40	40	3	9.3				4.9						4.1	SKHL	
71	2011	2	6	21	9	45.1	0.6	45.30	0.06	149.95	0.16	120	5	9.4				4.7				5.2	4.1	SKHL		
72	2011	2	7	20	12	20.5	0.7	42.38	0.01	145.26	0.05	44	2	8.6				4.0						4.3	SKHL	
73	2011	2	9	4	17	50.3	0.5	44.36	0.05	146.88	0.14	119	5	9.8				4.9		4.2		5.4	4.3	SKHL		
74	2011	2	9	5	56	37.8	0.8	48.80	0.10	153.99	0.21	156	5	8.9				5.2				5.3	3.9	SKHL		
75	2011	2	9	17	34	34.2	0.5	49.00	0.09	154.86	0.27	33	1	9.2				4.4						4.0	SKHL	
76	2011	2	9	18	24	38.1	0.4	43.31	0.01	146.90	0.05	40	2	9.0				4.3						3.9	SKHL	
77	2011	2	9	19	9	22.0	1.1	50.51	0.17	150.75	0.37	477	17					4.7				4.7	3.8	SKHL		
78	2011	2	9	23	21	36.4	0.2	46.69	0.08	151.16	0.17	175	5	10.0				4.8				5.8	4.4	SKHL		
79	2011	2	10	8	10	34.8	0.2	44.04	0.01	148.24	0.02	45	5	8.8				4.4						3.8	SKHL	
80	2011	2	10	9	13	57.8	0.1	47.17	0.06	153.77	0.14	50	5	10.2	4.3	5.8	5.2	5.3					4.3	SKHL		
81	2011	2	10	9	27	42.6	0.8	45.70	0.08	151.82	0.19	65	5	10.5	4.2	6.2	5.0	5.5					4.2	SKHL		
82	2011	2	10	10	5	15.0	0.8	45.49	0.05	151.68	0.04	60	5	9.1				4.6						4.0	SKHL	
83	2011	2	10	10	14	35.8	0.6	43.76	0.01	147.28	0.03	81	4	8.6				5.0				5.3	3.7	SKHL		
84	2011	2	11	9	11	36.4	0.5	48.75	0.12	149.54	0.34	409	29				4.9	4.6				5.3	3.9	SKHL		
85	2011	2	11	15	18	34.9	0.2	45.66	0.02	151.34	0.02	35	1	8.6				4.0						3.7	SKHL	
86	2011	2	12	17	19	36.6	1.0	48.24	0.05	155.55	0.41	57	3	9.0				4.4						3.9	SKHL	
87	2011	2	12	18	25	24.9	0.8	45.91	0.06	151.38	0.17	75	5	9.5				4.7						4.2	SKHL	
88	2011	2	12	22	16	5.6	0.4	46.36	0.09	153.28	0.23	33	5	9.6				4.6						4.2	SKHL	
89	2011	2	14	5	11	51.0	0.7	43.47	0.01	147.55	0.03	60	5	8.8				4.4						3.8	SKHL	
90	2011	2	14	16	48	24.0	0.4	45.70	0.02	153.96	0.03	60	1	9.1				4.4						4.0	SKHL	
91	2011	2	15	19	35	47.4	0.1	43.44	0.01	145.94	0.02	53	1	8.7				3.9						3.8	SKHL	
92	2011	2	16	7	18	10.2	0.4	44.89	0.11	150.61	0.12	30	4	9.0			5.2	4.4						3.9	SKHL	
93	2011	2	17	2	22	5.3	0.1	43.81	0.01	147.68	0.03	28	1	8.2				4.3						3.5	SKHL	
94	2011	2	17	9	56	10.9	0.3	43.61	0.01	147.65	0.02	60	2	9.1				4.5						4.0	SKHL	
95	2011	2	17	21	20	53.6	0.6	42.64	0.01	144.45	0.04	35	1	9.1				4.6						4.0	SKHL	
96	2011	2	18	7	53	44.2	1.2	47.30	0.05	154.03	0.10	31	4	9.0			4.7	4.8						3.9	SKHL	
97	2011	2	18	20	20	29.7	0.7	44.70	0.06	150.33	0.17	60	5	12.7	4.5	5.6	5.5	5.3	5.3					4.5	SKHL	
98	2011	2	18	21	52	33.8	1.0	48.25	0.07	154.57	0.31	77	5	8.8				4.5						3.8	SKHL	
99	2011	2	18	21	53	24.2	1.0	48.53	0.15	154.29	0.35	110	5	8.3				4.8				4.9	3.6	SKHL		
100	2011	2	19	8	18	27.6	0.1	44.48	0.01	148.46	0.01	48	4	7.7				4.1						3.3	SKHL	
101	2011	2	19	22	14	1.0	0.2	43.90	0.01	148.19	0.01	57	1	7.7				4.1						3.3	SKHL	
102	2011	2	20	11	58	22.3	0.3	47.09	0.06	155.61	0.16	46	5	8.6				4.6						3.7	SKHL	
103	2011	2	20	19	13	45.8	0.8	44.18	0.01	147.89	0.01	40	5	8.0				4.1						3.4	SKHL	
104	2011	2	21	17	51	52.0	0.4	44.01	0.01	147.50	0.01	45	5	8.0				4.4						3.4	SKHL	

№	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	δh, км	MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA			MPH	M		
105	2011	2	21	23	21	6.7	0.6	44.04	0.06	150.40	0.09	46	5	9.2				4.7						4.0	SKHL		
106	2011	2	22	3	50	53.9	0.5	43.08	0.06	145.78	0.31	56	3	10.5				4.9						4.7	SKHL		
107	2011	2	23	3	58	29.1	0.4	46.20	0.07	150.24	0.16	161	6	8.6				4.3				4.9	3.7	SKHL			
108	2011	2	23	9	0	51.7	0.5	43.73	0.01	147.32	0.04	50	3	8.0				4.0						3.4	SKHL		
109	2011	2	24	6	8	45.8	0.2	43.71	0.01	147.89	0.02	30	2	8.7				4.4						3.8	SKHL		
110	2011	2	25	16	19	15.5	0.4	44.68	0.12	152.00	0.09	30	5	7.9				4.0						3.4	SKHL		
111	2011	2	25	22	4	36.5	0.9	44.55	0.01	148.18	0.01	108	5	7.8				4.2				4.7	3.1	SKHL			
112	2011	2	26	4	30	23.4	0.8	43.46	0.15	147.21	0.31	71	4	9.4				4.6						4.1	SKHL		
113	2011	2	26	9	42	44.7	1.1	44.70	0.01	148.69	0.01	55	5	7.7				4.0						3.3	SKHL		
114	2011	2	27	0	38	15.9	0.2	45.06	0.05	151.90	0.04	30	4	8.2				4.3						3.5	SKHL		
115	2011	2	27	8	59	21.0	0.4	43.45	0.01	146.51	0.05	83	1	8.3				4.3				5.1	3.6	SKHL			
116	2011	2	27	10	12	12.0	0.7	47.21	0.05	153.99	0.17	63	4	9.9	4.0	5.0		4.7		4.9				4.0	SKHL		
117	2011	2	27	16	46	49.8	0.4	43.77	0.03	147.43	0.06	50	5	7.8				3.9						3.3	SKHL		
118	2011	2	27	22	46	28.8	0.9	43.27	0.07	146.93	0.27	56	4	9.7				4.7						4.3	SKHL		
119	2011	2	28	13	5	29.1	0.6	46.09	0.10	152.49	0.24	60	5	11.9	4.6	5.9		5.5	5.4	5.0				4.6	SKHL		
120	2011	2	28	14	34	22.0	0.1	45.84	0.08	152.62	0.16	54	5	10.2				4.7						4.5	SKHL		
121	2011	2	28	15	35	24.5	0.7	44.48	0.03	148.39	0.07	65	2	9.4				4.7						4.1	SKHL		
122	2011	2	28	19	36	3.8	0.1	42.60	0.02	144.55	0.05	47	3	8.5				4.2						3.7	SKHL		
123	2011	3	1	9	26	11.9	0.1	45.33	0.04	150.18	0.09	105	2	9.8				4.7					5.6	4.3	SKHL		
124	2011	3	1	10	45	3.4	0.6	46.62	0.05	147.73	0.18	98	4	9.0				4.4						5.2	3.9	SKHL	
125	2011	3	1	17	52	4.2	0.7	48.18	0.05	155.33	0.14	57	4	9.4				4.6						4.1	SKHL		
126	2011	3	2	5	59	52.6	0.3	44.45	0.04	149.17	0.09	52	3	11.2	4.3	5.2		5.2		5.2				4.3	SKHL	2	
127	2011	3	2	7	50	54.4	0.3	43.40	0.01	146.77	0.04	30	3	8.4				4.3						3.6	SKHL		
128	2011	3	2	16	27	45.8	0.3	47.06	0.02	152.73	0.04	40	9	8.2				4.2						3.5	SKHL		
129	2011	3	3	0	39	18.4	0.5	44.56	0.02	145.23	0.05	30	3	7.9				4.7						3.4	SKHL		
130	2011	3	3	11	52	35.8	0.2	46.86	0.05	151.22	0.12	157	5	12.3	4.6	5.7		5.9	5.7	5.6	6.7	5.4	5.4	5.4	SKHL	3	
131	2011	3	4	17	23	31.9	0.1	48.50	0.05	155.04	0.14	83	1	10.1				4.9					5.9	4.5	SKHL		
132	2011	3	5	13	34	21.5	0.6	44.19	0.04	148.03	0.09	71	1	8.3				4.6						3.6	SKHL		
133	2011	3	5	20	36	16.0	0.5	44.42	0.05	148.13	0.10	52	8	8.5				4.2						3.7	SKHL		
134	2011	3	6	21	52	7.9	0.7	45.28	0.06	148.00	0.16	153	3	8.5				4.6					4.9	3.7	SKHL		
135	2011	3	7	3	10	21.2	0.2	46.46	0.10	153.35	0.15	79	4	10.3				4.8						4.6	SKHL		
136	2011	3	8	1	5	2.2	0.9	46.74	0.01	153.49	0.03	71	3	9.6				4.6						4.2	SKHL		
137	2011	3	8	6	15	5.0	0.2	44.46	0.04	148.33	0.07	34	2	8.1				4.1						3.5	SKHL		
138	2011	3	8	10	30	15.6	0.1	44.15	0.07	151.98	0.06	38	1	7.8				3.8						3.3	SKHL		
139	2011	3	8	11	33	21.6	0.3	43.74	0.04	147.13	0.09	36	4	9.0				4.4						3.9	SKHL		
140	2011	3	8	15	18	26.9	0.7	47.98	0.09	151.59	0.20	189	1	9.6				4.9				5.5	4.2	SKHL			
141	2011	3	9	7	48	2.5	0.5	43.97	0.04	147.59	0.05	64	5	8.9				4.5						3.9	SKHL		
142	2011	3	9	22	28	53.6	0.1	46.42	0.07	153.78	0.14	19	3	9.2				4.5						4.0	SKHL		
143	2011	3	11	0	54	46.8	0.5	46.80	0.43	153.70	0.48	24	4	8.6				5.0						3.7	SKHL		
144	2011	3	11	4	28	21.0	0.8	47.76	0.10	154.26	0.23	67	7	10.0	4.2	5.2		5.1		5.2				4.2	SKHL		
145	2011	3	11	7	53	16.4	0.1	45.04	0.02	146.85	0.07	154	3	9.0				4.8				5.2	3.9	SKHL			
146	2011	3	11	10	4	49.4	0.5	42.79	0.02	146.00	0.13	39	9	9.1				4.9						4.0	SKHL		
147	2011	3	11	10	26	55.9	0.3	42.11	0.02	145.70	0.12	44	1	9.0				4.3						3.9	SKHL		
148	2011	3	12	21	23	48.6	2.0	48.961		158.210	0.255	40	27	10.6										4.0	KRSC		
149	2011	3	13	5	31	26.1	0.2	43.72	0.03	147.45	0.06	43	1	8.9				4.4						3.9	SKHL		
150	2011	3	13	13	3	18.7	0.9	42.87	0.01	145.97	0.05	40	3	8.7				4.5						3.8	SKHL		
151	2011	3	14	15	54	53.1	0.3	43.78	0.03	147.29	0.06	49	1	8.9				4.4						3.9	SKHL		
152	2011	3	14	17	39	0.0	0.7	46.25	0.06	153.34	0.12	56	2	10.0				4.9						4.4	SKHL		
153	2011	3	15	13	43	11.8	0.8	42.46	0.02	145.69	0.12	42	4	8.0				4.0						3.4	SKHL		
154	2011	3	15	22	47	42.1	0.3	43.77	0.02	147.45	0.03	27	2	8.3				4.3						3.6	SKHL		
155	2011	3	16	0	0	52.1	0.2	43.79	0.01	147.22	0.03	26	3	7.8				4.2						3.3	SKHL		
156	2011	3	16	23	49	38.6	0.7	43.39	0.01	147.00	0.04	24	1	8.6				4.4						3.7	SKHL		
157	2011	3	17	6	53	15.7	0.7	46.93	0.06	145.24	0.16	45	4	9.5				4.7						4.2	SKHL		
158	2011	3	17	14	24	17.8	0.4	44.93	0.03	149.41	0.03	46	8	8.1				4.1						3.5	SKHL		
159	2011	3	18	3	18	5.7	0.8	47.90	0.04	155.01	0.08	47	7	9.8				4.6						4.3	SKHL		
160	2011	3	18	11	34	23.5	0.1	43.70	0.02	147.31	0.04	49	1	9.0				4.4						3.9	SKHL		
161	2011	3	19	8	48	45.9	0.4	42.15	0.01	145.78	0.10	41	3	8.9				4.3						3.9	SKHL		

² Курильск (134 км) – 2–3 балла.

³ Южно-Курильск (522 км) – 2 балла.

Каталоги землетрясений по различным регионам России

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					K_C	K_S	Магнитуды							Код сети	I		
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	δ , °			h, км	δh , км	MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA			MPH	M
162	2011	3	19	20	16	40.8	0.8	45.90	0.03	153.11	0.04	69	1	8.7			4.1						3.8	SKHL	
163	2011	3	20	2	34	37.8	0.5	43.06	0.03	149.23	0.05	58	2	9.0			4.2						3.9	SKHL	
164	2011	3	20	22	46	43.6	1.5	48.869		158.301		0.213	23	31	9.9								3.5	KRSC	
165	2011	3	21	11	4	49.7	0.4	43.39	0.02	146.91	0.08	41	2	8.6			4.1						3.7	SKHL	
166	2011	3	21	16	4	45.5	0.8	44.25	0.04	151.94	0.04	50	8	8.4			4.2						3.6	SKHL	
167	2011	3	22	11	10	21.3	0.5	48.48	0.05	155.15	0.20	75	4	9.7			4.6						4.3	SKHL	
168	2011	3	23	8	27	1.2	0.1	46.29	0.07	153.16	0.14	51	5	9.9	4.4	5.3	5.0		4.9				4.4	SKHL	
169	2011	3	23	20	20	43.5	0.3	43.08	0.01	146.27	0.07	34	8	8.2			4.2						3.5	SKHL	
170	2011	3	24	22	56	28.3	0.4	42.41	0.02	144.36	0.06	48	6	9.5			4.4						4.2	SKHL	
171	2011	3	25	16	25	1.0	0.5	43.50	0.01	147.90	0.03	50	5	9.5			4.5						4.2	SKHL	
172	2011	3	25	17	42	56.3	0.4	43.59	0.03	147.64	0.05	37	5	8.8			4.5						3.8	SKHL	
173	2011	3	25	18	13	3.0	0.8	47.25	0.04	153.83	0.11	64	1	9.1			4.5						4.0	SKHL	
174	2011	3	25	19	52	36.8	0.2	45.15	0.05	150.50	0.07	70	1	8.6			4.4						3.7	SKHL	
175	2011	3	26	4	26	9.5	0.3	44.61	0.02	149.75	0.02	37	2	8.6			4.1						3.7	SKHL	
176	2011	3	26	5	12	14.4	0.2	44.20	0.02	147.76	0.05	37	3	7.9			4.0						3.4	SKHL	
177	2011	3	26	7	42	7.8	0.6	44.55	0.10	149.30	0.14	88	3	9.2			4.6			5.4			4.0	SKHL	
178	2011	3	26	7	48	14.7	0.7	44.50	0.08	149.39	0.14	78	6	9.5			4.5						4.2	SKHL	
179	2011	3	26	14	54	38.4	0.4	46.75	0.05	154.30	0.08	60	1	9.0			4.7						3.9	SKHL	
180	2011	3	27	2	39	53.1	0.4	44.13	0.05	148.83	0.08	54	4	8.5			4.4						3.7	SKHL	
181	2011	3	27	3	46	31.3	0.4	42.91	0.02	145.60	0.11	68	4	9.9			4.3						4.4	SKHL	
182	2011	3	27	14	30	7.8	0.7	46.04	0.02	151.29	0.04	51	1	9.0			4.5						3.9	SKHL	
183	2011	3	27	15	27	38.2	0.6	42.37	0.01	146.81	0.11	50	1	8.5			4.2						3.7	SKHL	
184	2011	3	28	2	7	15.2	0.1	43.73	0.01	147.76	0.02	33	2	8.5			4.3						3.7	SKHL	
185	2011	3	28	8	14	19.2	0.1	42.81	0.01	146.19	0.08	36	3	8.6			4.0						3.7	SKHL	
186	2011	3	28	15	53	27.2	1.0	47.41	0.03	155.24	0.09	65	2	8.2			4.5						3.5	SKHL	
187	2011	3	29	8	28	32.2	0.6	45.35	0.05	146.53	0.17	47	4	11.2	4.7	5.6	5.0		5.5				4.7	SKHL	4
188	2011	3	29	22	2	16.8	0.8	45.00	0.09	149.59	0.13	63	9	9.8			4.7						4.3	SKHL	
189	2011	3	30	17	10	37.3	0.6	43.86	0.07	147.94	0.14	61	4	11.0	4.3		5.1						4.3	SKHL	
190	2011	4	1	8	59	11.4	1.0	48.24	0.49	154.62	1.25	74	4	8.6			4.5						3.7	SKHL	
191	2011	4	1	9	20	39.6	0.9	44.45	0.06	148.31	0.13	71	8	10.5			4.7						4.7	SKHL	
192	2011	4	1	12	19	54.7	0.5	43.51	0.01	147.13	0.03	35	3	8.3			4.1						3.6	SKHL	
193	2011	4	1	19	47	29.9	1.1	47.94	0.14	155.23	0.62	54	4	8.5			4.5						3.7	SKHL	
194	2011	4	2	0	12	2.0	0.8	48.64	0.01	156.46	0.08	22	6	8.8			4.5						3.8	SKHL	
195	2011	4	2	6	25	40.0	0.6	43.74	0.02	147.42	0.04	43	1	8.3									3.6	SKHL	
196	2011	4	2	13	4	34.3	0.4	47.18	0.06	144.26	0.34	44	4	9.0			4.2						3.9	SKHL	
197	2011	4	3	21	46	7.9	1.0	43.27	0.03	147.11	0.13	40	6	8.2			4.1						3.5	SKHL	
198	2011	4	3	23	17	27.8	0.2	43.78	0.07	145.84	0.18	124	4	9.2			5.0			5.5			4.0	SKHL	
199	2011	4	4	8	23	54.8	1.6	48.904		156.360		0.217	4	18	9.7								3.4	KRSC	
200	2011	4	4	16	31	41.4	0.5	43.55	0.01	147.29	0.04	45	4	8.5			4.3						3.7	SKHL	
201	2011	4	4	20	2	12.8	0.6	43.96	0.04	148.34	0.06	37	4	8.5			4.3						3.7	SKHL	
202	2011	4	4	20	32	27.5	0.6	43.93	0.01	148.34	0.02	25	1	7.8			3.8						3.3	SKHL	
203	2011	4	5	8	18	11.4	0.6	44.90	0.02	149.32	0.03	39	3	9.3			4.7						4.1	SKHL	
204	2011	4	5	9	50	14.9	0.3	47.02	0.05	152.71	0.10	124	4	9.1			4.9			5.3			4.0	SKHL	
205	2011	4	5	23	38	29.9	0.6	43.89	0.05	147.37	0.11	79	6	9.1			4.1						4.0	SKHL	
206	2011	4	6	9	45	6.4	1.0	47.85	0.34	155.06	1.11	15	3	8.1			4.1						3.5	SKHL	
207	2011	4	6	19	17	31.1	0.5	44.38	0.03	149.13	0.06	51	5	9.3			4.6						4.1	SKHL	
208	2011	4	7	1	22	33.5	0.4	43.68	0.07	147.56	0.12	61	2	9.7			4.7						4.3	SKHL	
209	2011	4	7	2	2	21.4	1.1	42.17	0.05	144.46	0.36	60	3	10.0			4.6						4.4	SKHL	
210	2011	4	7	4	30	52.9	0.6	48.88	0.11	154.99	0.29	195	13	8.9			4.3			4.9			3.9	SKHL	
211	2011	4	8	4	53	59.9	0.7	44.83	0.05	150.21	0.06	45	5	8.8			4.3						3.8	SKHL	
212	2011	4	8	10	55	25.8	0.7	47.98	0.06	153.74	0.17	142	8	8.3			4.9			5.0			3.6	SKHL	
213	2011	4	8	18	42	29.3	0.2	43.64	0.05	147.71	0.12	66	4	12.3	5.0	5.8	5.7	5.7	5.3				5.0	SKHL	5
214	2011	4	8	23	24	28.9	0.3	43.04	0.01	145.81	0.07	33	3	9.1			4.5						4.0	SKHL	
215	2011	4	9	11	26	50.0	0.3	45.40	0.02	152.12	0.03	36	3	8.2			4.2						3.5	SKHL	
216	2011	4	10	11	1	48.0	0.2	45.98	0.09	153.77	0.20	45	5	9.6			4.6						4.2	SKHL	
217	2011	4	10	11	25	2.2	0.3	44.26	0.14	149.20	0.20	59	5	8.3			4.3						3.6	SKHL	
218	2011	4	10	12	2	57.1	0.6	46.09	0.07	153.32	0.15	44	4	10.1	4.4	5.5	5.1		4.8				4.4	SKHL	

⁴ Курильск (105 км) – 2–3 балла.

⁵ Малокурильское (75 км) – 4 балла; Курильск (176 км) – 4 балла; Южно-Курильск (155 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	δh, км	MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA			MPH	M		
219	2011	4	10	16	11	49.0	0.7	46.24	0.07	153.11	0.21	64	5	9.0				4.7						3.9	SKHL		
220	2011	4	10	17	19	52.8	0.1	42.87	0.01	145.39	0.04	61	4	8.7				4.3							3.8	SKHL	
221	2011	4	10	19	27	6.4	0.2	43.21	0.02	145.79	0.12	100	9	9.3				4.9				5.4	4.1	SKHL			
222	2011	4	11	18	53	56.7	0.2	43.83	0.04	147.37	0.07	43	4	9.1				4.1							4.0	SKHL	
223	2011	4	11	19	55	51.1	0.3	42.97	0.01	146.40	0.10	44	3	8.2				4.1							3.5	SKHL	
224	2011	4	11	20	48	19.9	0.3	44.51	0.02	149.66	0.02	34	4	8.5				4.6							3.7	SKHL	
225	2011	4	12	14	3	39.2	0.8	45.26	0.06	150.95	0.13	48	5	10.5				4.9							4.7	SKHL	
226	2011	4	13	3	34	32.7	0.2	42.78	0.01	145.77	0.04	40	2	9.2				4.8							4.0	SKHL	
227	2011	4	13	19	35	32.8	0.3	43.57	0.03	147.65	0.06	57	5	8.1				4.3							3.5	SKHL	
228	2011	4	14	15	49	50.7	0.4	43.13	0.01	146.11	0.05	47	2	9.4				4.3							4.1	SKHL	
229	2011	4	14	17	45	1.1	0.4	48.58	0.09	153.06	0.18	154	5	9.3				4.7				5.3	4.1	SKHL			
230	2011	4	14	22	48	43.8	0.3	43.74	0.01	147.41	0.04	36	2	9.1				4.5							4.0	SKHL	
231	2011	4	15	5	53	5.3	0.4	43.10	0.02	146.96	0.10	44	1	9.1				4.2							4.0	SKHL	
232	2011	4	15	8	53	49.8	0.3	48.75	0.08	155.07	0.21	62	5	9.2				4.6							4.0	SKHL	
233	2011	4	15	13	15	24.4	0.2	42.63	0.02	146.31	0.10	40	4	10.1				4.7							4.5	SKHL	
234	2011	4	15	16	29	9.4	0.8	44.79	0.02	146.44	0.07	161	9	8.2			7.2	3.9				4.7	3.5	SKHL			
235	2011	4	16	4	0	8.9	1.0	46.54	0.06	152.93	0.12	70	5	10.3	4.1			4.9							4.1	SKHL	
236	2011	4	16	18	3	29.2	0.3	43.39	0.01	146.12	0.06	21	1	9.1				4.7							4.0	SKHL	
237	2011	4	17	4	59	1.5	0.1	43.41	0.01	147.05	0.03	27	1	8.1				4.4							3.5	SKHL	
238	2011	4	18	9	11	22.4	0.2	44.39	0.01	148.30	0.03	38	3	8.7				4.4							3.8	SKHL	
239	2011	4	18	16	33	52.8	0.4	46.53	0.04	153.59	0.06	78	6	9.0				4.5				4.8	3.9	SKHL			
240	2011	4	19	15	1	27.2	0.3	44.10	0.01	148.87	0.02	49	3	8.9				4.2							3.9	SKHL	
241	2011	4	19	23	43	33.3	0.5	48.68	0.07	153.33	0.15	162	13	10.6			5.3	5.4		4.8	6.1	4.7	SKHL				
242	2011	4	20	0	21	55.8	0.5	44.58	0.06	147.88	0.21	105	5	7.9				4.8				4.8	3.4	SKHL			
243	2011	4	20	4	51	2.8	0.5	44.70	0.02	149.37	0.03	49	3	8.4				4.4							3.6	SKHL	
244	2011	4	21	12	2	2.5	0.4	45.23	0.03	145.93	0.07	148	4	8.3				4.5				4.8	3.6	SKHL			
245	2011	4	21	22	18	43.5	2.6	48.903		156.571	0.268	6	6		9.7										3.4	KRSC	
246	2011	4	22	0	58	3.0	0.2	44.19	0.03	149.77	0.04	49	5	9.0				4.4							3.9	SKHL	
247	2011	4	22	8	20	34.5	0.5	42.98	0.02	145.15	0.09	39	3	8.8				4.2							3.8	SKHL	
248	2011	4	22	9	53	38.2	0.5	48.43	0.11	153.53	0.27	152	7	8.9				4.7				5.0	3.9	SKHL			
249	2011	4	22	20	34	52.0	0.1	44.64	0.05	148.42	0.11	74	4	9.6				4.6							4.2	SKHL	
250	2011	4	24	7	58	58.3	0.1	48.80	0.04	155.69	0.14	24	5	8.8				4.0							3.8	SKHL	
251	2011	4	24	13	27	48.6	0.3	44.33	0.08	149.26	0.15	50	5	10.6	4.3	5.0		4.6							4.3	SKHL	
252	2011	4	24	20	34	50.1	0.3	43.52	0.02	147.63	0.04	64	3	8.4				4.4							3.6	SKHL	
253	2011	4	24	22	3	48.6	0.7	46.67	0.06	153.00	0.09	60	5	9.5				4.5							4.2	SKHL	
254	2011	4	25	14	53	17.3	0.4	47.17	0.05	153.43	0.11	75	5	10.0				4.8							4.4	SKHL	
255	2011	4	26	19	5	40.2	0.9	46.90	0.06	155.26	0.14	59	9	9.4				4.8							4.1	SKHL	
256	2011	4	27	7	13	52.4	0.4	45.01	0.01	150.32	0.01	48	2	9.2				4.3							4.0	SKHL	
257	2011	4	27	14	37	16.8	1.0	44.51	0.14	152.49	0.14	50	8	9.1				4.6							4.0	SKHL	
258	2011	4	28	3	37	29.5	0.3	43.17	0.02	146.84	0.08	49	4	8.7				4.6							3.8	SKHL	
259	2011	4	28	10	42	44.4	0.4	42.53	0.04	145.06	0.16	58	3	9.4				4.5							4.1	SKHL	
260	2011	4	28	16	6	24.4	0.5	47.05	0.15	150.85	0.29	160	9	9.6				4.7				5.6	4.2	SKHL			
261	2011	4	30	1	14	16.9	0.1	44.92	0.03	149.82	0.03	30	4	9.2				4.4							4.0	SKHL	
262	2011	4	30	6	2	33.0	0.6	46.85	0.27	152.57	0.54	90	5	8.9				4.8				5.3	3.9	SKHL			
263	2011	5	1	1	19	55.7	0.1	43.69	0.02	147.53	0.04	33	2	8.7				4.6							3.8	SKHL	
264	2011	5	1	15	12	10.8	0.4	44.15	0.08	146.21	0.36	111	3	9.9				4.9				5.8	4.4	SKHL			
265	2011	5	1	19	41	7.2	0.4	45.08	0.06	150.69	0.08	78	5	9.6				4.8							4.2	SKHL	
266	2011	5	2	6	9	35.0	0.5	43.00	0.03	145.32	0.21	53	5	9.4				4.5							4.1	SKHL	
267	2011	5	2	7	27	3.4	0.6	48.27	0.03	157.19	0.20	32	4	8.3				4.3							3.6	SKHL	
268	2011	5	2	10	43	47.1	0.8	43.77	0.08	147.40	0.18	59	5	9.8				4.8							4.3	SKHL	
269	2011	5	3	7	22	37.3	0.9	46.41	0.08	147.57	0.22	290	12					5.4	5.4		5.4	5.5	4.1	SKHL			
270	2011	5	3	15	41	34.4	0.7	45.07	0.08	148.10	0.16	128	11	10.1				5.5	4.9		5.2	5.4	4.5	SKHL			
271	2011	5	4	19	22	16.3	0.7	44.53	0.01	144.68	0.02	33	4	8.6				4.3							3.7	SKHL	
272	2011	5	5	13	43	30.0	0.3	44.25	0.02	148.11	0.04	40	3	8.6				4.3							3.7	SKHL	
273	2011	5	6	7	16	58.0	0.2	44.44	0.04	148.86	0.08	43	2	9.2				4.7							4.0	SKHL	
274	2011	5	6	21	58	37.2	0.5	43.21	0.01	146.32	0.05	30	1	9.1				4.7							4.0	SKHL	
275	2011	5	7	3	39	5.4	0.3	46.54	0.02	153.39	0.06	52	5	9.3				5.4	5.1		4.7				4.1	SKHL	
276	2011	5	8	8	51	33.3	0.2	44.16	0.09	147.07	0.26	106	5	9.8				4.8				5.8	4.3	SKHL			
277	2011	5	8	23	11	8.1	1.0	48.94	0.06	155.41	0.20	10	5	9.2											4.0	SKHL	
278	2011	5	9	12	16	4.5	0.8	46.92	0.08	144.75	0.26	400	28					5.6	5.2	5.6	5.6	5.6	5.2	SKHL			

№	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	δh, км	MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA			MPH	M
338	2011	6	4	11	1	35.8	0.7	43.57	0.04	144.53	0.11	144	4	9.4				5.0		5.4	4.1	SKHL			
339	2011	6	5	8	17	6.3	1.2	46.55	0.10	152.90	0.17	83	8	9.3				4.8		5.5	4.1	SKHL			
340	2011	6	5	18	40	19.5	0.7	48.42	0.05	155.71	0.18	55	3	8.3				4.1			3.6	SKHL			
341	2011	6	6	17	15	13.9	0.4	46.81	0.06	153.73	0.12	50	4	10.3				4.6	5.4		4.6	SKHL			
342	2011	6	6	17	58	0.0	0.4	43.74	0.01	147.54	0.02	33	3	8.6				3.9			3.7	SKHL			
343	2011	6	7	2	3	42.2	2.5	47.930	0.067	157.090	0.678	17						4.6			3.6	OBN			
344	2011	6	7	2	57	28.8	0.5	45.27	0.08	148.88	0.14	143	7	9.4				4.9		5.5	4.1	SKHL			
345	2011	6	7	10	25	26.3	0.5	48.09	0.05	154.86	0.14	59	3	9.3				4.7			4.1	SKHL			
346	2011	6	7	10	38	30.1	0.6	48.20	0.07	154.61	0.16	75	3	11.5		4.8		5.8	5.8		5.6	SKHL			
347	2011	6	8	0	28	26.7	0.5	47.97	0.08	146.67	0.20	504	4					5.1		4.9	5.3	4.5	SKHL		
348	2011	6	8	8	5	28.4	0.6	42.32	0.05	144.63	0.13	69	7	9.2				4.3			4.0	SKHL			
349	2011	6	9	7	12	2.7	0.4	43.91	0.08	147.76	0.17	96	2	11.0				5.1	5.3	5.1	6.2	4.9	SKHL	7	
350	2011	6	9	8	34	39.8	0.2	42.42	0.04	145.06	0.11	30		9.0				4.1			3.9	SKHL			
351	2011	6	9	9	29	8.9	0.9	46.64	0.07	153.08	0.14	53	2	9.4				4.5			4.1	SKHL			
352	2011	6	10	17	28	46.2	0.4	45.55	0.10	152.30	0.06	50		8.6				4.2			3.7	SKHL			
353	2011	6	12	10	6	14.9	0.8	46.37	0.11	153.74	0.19	43	9	9.1				4.5			4.0	SKHL			
354	2011	6	13	22	13	58.6	0.3	44.28	0.04	148.16	0.08	37	1	9.3				4.4			4.1	SKHL			
355	2011	6	14	12	48	55.7	0.9	43.19	0.04	145.38	0.11	91	7	11.8		4.4	5.6	5.5	5.4	5.6	6.5	5.2	SKHL	8	
356	2011	6	15	7	38	2.3	0.3	43.23	0.05	146.81	0.10	55	4	9.4				4.7			4.1	SKHL			
357	2011	6	15	11	32	42.9	0.1	43.34	0.05	147.01	0.12	62	5	9.6				5.1			4.2	SKHL	9		
358	2011	6	16	14	11	11.8	0.6	45.41	0.02	145.66	0.04	53	2	9.2				4.5			4.0	SKHL			
359	2011	6	17	10	39	35.3	0.7	48.42	0.05	156.37	0.15	52	8	12.8		5.1	5.7	5.6	5.6	6.4	5.1	SKHL	10		
360	2011	6	17	20	1	15.7	2.0	48.828		157.430		0.203	15	7		9.5					3.3	KRSC			
361	2011	6	18	13	35	27.9	2.0	50.770		150.905		0.165	596	37		11.0					4.3	KRSC			
362	2011	6	20	19	37	7.7	0.4	45.91	0.09	149.68	0.17	169	9	9.9				4.6	5.1	5.4	4.4	SKHL			
363	2011	6	22	8	57	36.0	0.6	44.59	0.07	148.61	0.11	54	4	9.1				4.3			4.0	SKHL			
364	2011	6	23	20	36	13.1	0.3	44.32	0.07	147.30	0.13	113	5	8.3				4.5		5.0	3.6	SKHL			
365	2011	6	24	4	5	40.6	0.4	44.18	0.10	147.50	0.17	98	1	8.9							3.9	SKHL			
366	2011	6	25	7	37	45.8	0.7	48.08	0.06	154.74	0.14	75	4	9.8				5.0			4.3	SKHL			
367	2011	6	25	13	8	45.2	0.2	45.23	0.07	151.76	0.09	52	1	10.0		4.2		4.7			4.2	SKHL			
368	2011	6	26	9	58	6.6	0.4	44.29	0.08	149.40	0.09	61	5	9.7				4.6			4.3	SKHL			
369	2011	6	28	13	54	37.3	0.2	46.46	0.06	147.17	0.14	305	2					5.2	5.1	5.1	5.3	3.7	SKHL		
370	2011	6	29	8	19	14.3	0.8	44.03	0.02	148.10	0.03	36	5	8.2				4.1			3.5	SKHL			
371	2011	6	29	13	5	24.0	0.2	44.58	0.03	153.81	0.03	21	6	9.1				4.7			4.0	SKHL			
372	2011	6	29	19	25	0.9	0.9	44.91	0.04	152.94	0.04	35	3	8.7				4.1			3.8	SKHL			
373	2011	6	30	3	21	24.9	0.4	43.54	0.05	147.47	0.10	50		8.4				4.5			3.6	SKHL			
374	2011	6	30	21	33	39.3	1.9	48.045		156.387		0.252	15	11		9.8					3.5	KRSC			
375	2011	7	1	15	59	48.6	0.4	47.45	0.04	154.50	0.13	165	5	7.7				4.1			4.7	3.3	SKHL		
376	2011	7	2	15	58	43.7	0.8	45.12	0.10	149.05	0.14	131	9	9.2				4.4			5.3	4.0	SKHL		
377	2011	7	3	6	37	38.6	0.9	45.58	0.14	151.03	0.16	147	9	9.7				4.4			5.6	4.3	SKHL		
378	2011	7	3	11	4	8.1	0.6	43.64	0.02	147.65	0.05	51	9	9.0				4.3			3.9	SKHL			
379	2011	7	3	16	5	58.0	0.9	45.82	0.06	149.82	0.11	150	20	11.9		4.3	5.9	5.6	5.8	5.7	6.6	5.5	SKHL		
380	2011	7	6	9	10	44.7	1.1	46.44	0.07	152.87	0.11	80	9	9.4				4.6			4.1	SKHL			
381	2011	7	6	11	56	35.1	0.5	44.53	0.07	150.04	0.07	60	8	8.2				3.8			3.5	SKHL			
382	2011	7	6	12	38	40.4	1.3	46.54	0.07	153.19	0.16	62	7	9.9				4.7			4.4	SKHL			
383	2011	7	6	21	50	36.8	0.1	44.63	0.08	148.64	0.12	35	4	8.8				4.6			3.8	SKHL			
384	2011	7	7	1	41	25.0	0.4	47.98	0.07	155.32	0.20	46	2	10.0				4.6			4.4	SKHL			
385	2011	7	9	14	20	40.8	0.6	46.78	0.02	153.18	0.03	67	3	8.9				4.4			3.9	SKHL			
386	2011	7	9	16	58	3.2	0.9	44.96	0.10	149.53	0.14	70	7	9.0				4.5			3.9	SKHL			
387	2011	7	11	6	28	41.8	0.8	47.05	0.11	152.31	0.21	148	5	9.6				4.5	4.8	5.2	5.5	4.2	SKHL		
388	2011	7	11	15	19	20.1	0.1	48.00	0.04	156.17	0.25	16	4	8.5				4.1			3.7	SKHL			
389	2011	7	12	0	9	50.6	1.1	45.45	0.09	151.18	0.15	71	8	12.0		4.7		5.6	5.6		5.5	SKHL			
390	2011	7	12	12	58	9.4	0.2	45.75	0.05	151.64	0.08	43	3	8.8				4.5			3.8	SKHL			
391	2011	7	15	3	52	4.3	1.0	47.02	0.08	152.48	0.15	128	12	9.1				4.5		5.4	4.0	SKHL			
392	2011	7	15	6	38	40.9	1.1	45.94	0.11	153.13	0.18	52	7	10.0				5.1	4.8		4.4	SKHL			

⁷ Малокурильское (74 км) – 2 балла.

⁸ Южно-Курильск (102 км) – 3 балла.

⁹ Малокурильское (80 км) – 2 балла.

¹⁰ Северо-Курильск (251 км) – 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	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	δ , °	h, км			δh , км	MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA	MPH			M
393	2011	7	17	5	18	45.5	0.2	45.10	0.13	149.91	0.12	45	4	8.6				4.4						3.7	SKHL		
394	2011	7	17	7	32	16.0	0.4	44.18	0.09	147.84	0.19	96	4	9.1				4.3			5.4	4.0		SKHL			
395	2011	7	17	8	13	8.2	0.4	44.05	0.04	148.03	0.08	46	4	8.6				4.2						3.7	SKHL		
396	2011	7	17	13	41	49.9	1.0	45.12	0.07	151.25	0.12	61	9	10.1				4.8						4.5	SKHL		
397	2011	7	17	16	59	20.5	0.3	43.62	0.04	147.22	0.08	58	3	9.0				4.3						3.9	SKHL		
398	2011	7	20	1	35	49.0	0.4	44.55	0.03	145.34	0.08	31	3	9.7	3.5			4.7						3.5	SKHL		
399	2011	7	21	7	36	55.9	0.4	48.42	0.01	156.67	0.10	6	2	8.4				3.9						3.6	SKHL		
400	2011	7	21	14	42	29.1	0.4	46.38	0.09	152.45	0.11	151	7	9.5				4.6					5.5	4.2	SKHL		
401	2011	7	21	23	27	21.5	0.2	44.60	0.02	145.28	0.06	26	2	10.1				4.8						4.5	SKHL		
402	2011	7	22	1	22	25.5	0.2	44.26	0.04	147.53	0.09	98	6	9.3				4.6					5.5	4.1	SKHL		
403	2011	7	22	11	57	33.0	0.7	46.37	0.11	153.63	0.23	53	2	9.6				4.5						4.2	SKHL		
404	2011	7	23	19	5	12.4	0.9	47.67	0.17	145.85	0.53	461	20					4.5					5.0	3.4	SKHL		
405	2011	7	26	9	19	56.6	0.2	44.37	0.03	148.27	0.06	30	4	8.3				4.2						3.6	SKHL		
406	2011	7	26	19	17	7.0	0.3	47.98	0.08	154.15	0.14	106	2	11.8	4.5	5.5	5.4		5.5	6.1				5.3	SKHL		
407	2011	7	27	9	17	48.7	0.7	44.11	0.04	148.13	0.06	73	6	8.7				4.6						3.8	SKHL		
408	2011	7	28	7	11	28.2	0.1	43.84	0.01	148.43	0.02	50	9	8.9				3.9						3.9	SKHL		
409	2011	7	29	7	14	35.0	1.1	44.76	0.14	151.73	0.09	59	5	8.9				4.2						3.9	SKHL		
410	2011	7	30	10	18	35.4	0.2	47.86	0.27	151.52	0.55	193	7	8.8				4.4					5.2	3.8	SKHL		
411	2011	7	30	19	23	42.6	0.7	43.29	0.04	146.61	0.19	67	3	8.7				4.2						3.8	SKHL		
412	2011	7	31	17	21	59.2	0.9	45.58	0.12	151.93	0.18	59	5	9.0				4.4						3.9	SKHL		
413	2011	7	31	18	10	36.5	0.3	47.60	0.09	154.12	0.16	70	9	9.1				4.5						4.0	SKHL		
414	2011	8	1	3	13	55.3	0.3	43.69	0.07	147.64	0.15	52	2	10.2				4.7						4.5	SKHL		
415	2011	8	2	23	22	41.4	0.1	48.68	0.27	153.73	0.59	145	5	8.5				4.3					4.9	3.7	SKHL		
416	2011	8	2	23	38	34.2	0.4	44.64	0.01	147.08	0.02	108	2	8.4				4.5					5.1	3.6	SKHL		
417	2011	8	3	6	6	8.4	0.2	46.17	0.08	151.94	0.20	63	5	10.7	3.9			5.1						3.9	SKHL		
418	2011	8	3	13	48	19.8	0.3	47.80	0.04	154.73	0.12	46	5	8.5				4.6						3.7	SKHL		
419	2011	8	4	13	51	33.0	1.1	48.50	0.08	155.48	0.24	55	5	13.1	6.0	6.7	6.2	6.5	6.6						SKHL	11	
																								5.7	OBN		
420	2011	8	5	8	33	18.7	0.1	43.32	0.01	146.17	0.07	83	2	8.2				4.6					5.0	3.5	SKHL		
421	2011	8	5	14	54	36.8	1.0	43.23	0.04	145.76	0.11	85	5	8.1				4.5					4.9	3.5	SKHL		
422	2011	8	6	3	30	42.1	1.0	48.91	0.07	155.94	0.43	13	3	8.6				3.6						3.7	SKHL		
423	2011	8	6	18	27	24.5	0.4	43.72	0.01	147.28	0.01	54	5	8.0				4.2						3.4	SKHL		
424	2011	8	6	18	35	47.9	0.9	43.59	0.04	147.73	0.07	50	5	7.8				4.3						3.3	SKHL		
425	2011	8	7	19	14	35.0	0.5	44.26	0.06	147.38	0.22	110	4	10.2				5.0					5.7	4.5	SKHL		
426	2011	8	7	23	18	29.9	1.1	46.47	0.12	152.89	0.23	63	5	11.7	4.2			5.2						4.2	SKHL		
427	2011	8	8	3	5	11.5	0.8	44.23	0.01	148.29	0.03	67	5	8.4				4.3						3.6	SKHL		
428	2011	8	8	15	32	47.6	0.7	46.22	0.06	152.60	0.13	75	5	9.6				4.9						4.2	SKHL		
429	2011	8	8	15	34	34.0	0.4	45.95	0.02	153.39	0.03	50	4	9.0				4.4						3.9	SKHL		
430	2011	8	8	16	0	37.8	0.3	47.99	0.08	154.27	0.25	65	5	8.8				4.4						3.8	SKHL		
431	2011	8	8	19	8	33.0	0.4	46.34	0.11	152.48	0.16	30	5	8.6				4.2						3.7	SKHL		
432	2011	8	8	19	10	49.9	0.2	45.64	0.36	152.75	0.24	33	5	8.1				4.2						3.5	SKHL		
433	2011	8	9	15	10	50.5	0.7	43.63	0.01	146.60	0.01	33	3	8.0				4.4						3.4	SKHL		
434	2011	8	10	8	56	56.8	0.1	44.14	0.10	147.61	0.22	72	4	10.1				4.8						4.5	SKHL		
435	2011	8	11	10	32	52.7	0.2	44.21	0.02	146.68	0.06	124	4	9.4				4.8		4.3	5.5			4.1	SKHL		
436	2011	8	11	18	55	45.1	0.3	48.81	0.05	156.58	0.38	25	5	8.7				3.9						3.8	SKHL		
437	2011	8	12	20	30	33.4	0.7	48.69	0.06	155.84	0.34	15	4	8.7										3.8	SKHL		
438	2011	8	13	9	10	7.5	0.6	43.75	0.03	147.76	0.06	33	2	9.1				4.7						4.0	SKHL		
439	2011	8	13	9	14	40.3	0.1	43.76	0.04	148.06	0.06	33	4	9.3				4.6						4.1	SKHL		
440	2011	8	13	17	49	48.1	0.5	44.41	0.01	148.26	0.02	30	5	8.3				3.9						3.6	SKHL		
441	2011	8	14	11	24	8.7	1.2	44.48	0.07	149.05	0.10	20	5	7.9				4.5						3.4	SKHL		
442	2011	8	14	11	32	25.1	0.5	43.15	0.03	145.78	0.10	37	5	9.5				4.6						4.2	SKHL		
443	2011	8	15	10	29	13.3	0.7	47.42	0.07	153.01	0.16	110	5	11.3				5.6	5.7		5.3	6.0		5.1	SKHL		
444	2011	8	15	12	1	0.5	1.6	48.663		155.452	0.371	134	33		9.9									3.5	KRSC		
445	2011	8	15	19	50	48.9	0.6	47.84	0.09	146.64	0.28	504	17					4.8	4.8		4.6	4.8		3.7	SKHL		
446	2011	8	17	20	56	9.3	0.6	44.38	0.03	148.15	0.06	52	3	8.3				4.3						3.6	SKHL		
447	2011	8	17	23	51	27.8	0.7	45.49	0.02	148.11	0.04	18	2	8.7				4.1						3.8	SKHL		
448	2011	8	18	9	10	33.8	0.1	45.70	0.01	149.50	0.01	115	7	9.8				5.2			4.5	5.7		4.3	SKHL		
449	2011	8	18	9	10	53.9	1.4	47.55	0.12	147.97	0.23	365	6					5.0	5.2		4.9	5.2		3.4	SKHL		
450	2011	8	18	15	32	35.5	1.0	46.86	0.05	153.31	0.11	70	5	9.2				4.6						4.0	SKHL		

¹¹ Северо-Курильск (245 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	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	δ , °			h , км	δh , км	M_LH	MPV	$MPVA$	MSH	$MSHA$			MPH	M	
451	2011	8	18	16	39	41.8	0.6	44.08	0.05	146.13	0.20	119	5	11.6			5.5	5.1		5.1	6.1	5.2	SKHL	12		
452	2011	8	18	18	43	30.0	0.5	45.00	0.06	151.07	0.07	53	5	8.7									3.8	SKHL		
453	2011	8	19	1	41	5.7	0.6	44.72	0.08	147.91	0.19	94	5	10.5								6.1	4.7	SKHL		
454	2011	8	19	2	28	50.8	0.5	43.43	0.04	145.86	0.18	101	3	11.3	4.5	5.5	5.2		5.4	5.8	5.1	SKHL	13			
455	2011	8	19	8	20	38.6	0.2	44.43	0.03	149.04	0.06	67	5	9.0									3.9	SKHL		
456	2011	8	19	11	39	44.5	0.2	46.36	0.05	153.61	0.11	40	5	11.0	5.1	5.8	5.3	5.7	5.5				5.1	SKHL		
457	2011	8	19	22	4	13.6	0.9	44.45	0.04	147.21	0.15	101	3	11.4			5.5	5.3				6.4	5.1	SKHL	14	
458	2011	8	20	18	9	50.7	0.9	46.28	0.11	151.25	0.17	50	4	9.2									4.0	SKHL		
459	2011	8	21	19	1	41.7	0.5	46.24	0.06	155.33	0.14	52	4	9.2									4.0	SKHL		
460	2011	8	21	23	18	21.8	1.0	48.91	0.11	155.61	0.41	60	5	8.2									3.5	SKHL		
461	2011	8	22	9	10	43.8	1.0	48.01	0.02	155.58	0.09	13	5	9.0									3.9	SKHL		
462	2011	8	22	11	23	49.2	1.0	48.95	0.16	154.32	0.47	86	5	9.0									3.9	SKHL		
463	2011	8	22	14	14	5.3	0.8	43.46	0.03	145.98	0.11	6	2	8.9									3.9	SKHL		
464	2011	8	23	4	28	2.4	0.4	44.05	0.01	149.18	0.02	45	1	8.5									3.7	SKHL		
465	2011	8	24	12	46	0.7	0.3	43.61	0.01	147.45	0.05	32	2	8.1									3.5	SKHL		
466	2011	8	25	16	2	16.0	0.2	47.17	0.12	152.64	0.25	117	9	11.8	4.7	6.1	5.8	6.0	5.9	6.3	5.5	SKHL				
467	2011	8	25	18	39	28.2	0.8	43.89	0.04	148.57	0.06	40	5	8.9									3.9	SKHL		
468	2011	8	26	9	25	10.6	0.2	43.98	0.04	147.35	0.07	53	5	8.9									3.9	SKHL		
469	2011	8	26	20	57	2.1	1.0	46.43	0.12	153.40	0.22	57	5	10.0	3.6								3.6	SKHL		
470	2011	8	27	2	17	20.4	0.5	46.07	0.10	151.45	0.19	111	5	9.3						4.8	5.4	4.1	SKHL			
471	2011	8	27	5	23	2.5	0.3	44.46	0.03	148.33	0.07	37	4	9.2									4.0	SKHL		
472	2011	8	27	23	16	22.4	0.6	44.80	0.01	148.12	0.05	101	1	9.7							5.7	4.3	SKHL			
473	2011	8	28	18	26	26.6	0.2	45.30	0.09	153.88	0.12	40	4	9.2									4.0	SKHL		
474	2011	8	28	21	10	22.6	1.2	44.12	0.11	147.64	0.22	33	5	7.7									3.3	SKHL		
475	2011	8	29	3	53	57.2	0.5	45.01	0.02	151.39	0.01	33	2	9.5					4.2				4.2	SKHL		
476	2011	8	29	9	30	17.0	0.9	48.11	0.10	153.72	0.24	150	3	9.4								5.5	4.1	SKHL		
477	2011	8	29	13	11	18.0	2.0	48.637		155.579	0.386	155	42	9.8									3.5	KRSC		
478	2011	8	29	17	14	30.0	0.9	46.40	0.09	153.00	0.16	62	5	9.2									4.0	SKHL		
479	2011	8	29	18	26	19.1	1.0	46.63	0.14	153.38	0.26	75	5	8.9	3.9								3.9	SKHL		
480	2011	8	30	11	59	52.5	0.2	45.21	0.29	151.49	0.20	30	5	8.2									3.5	SKHL		
481	2011	8	30	13	58	27.3	0.2	44.77	0.04	149.08	0.07	30	5	8.7									3.8	SKHL		
482	2011	8	31	11	6	7.8	0.1	43.79	0.01	145.86	0.01	132	5	8.5								5.0	3.7	SKHL		
483	2011	8	31	16	41	52.8	0.6	44.81	0.03	151.16	0.01	25	5	7.7									3.3	SKHL		
484	2011	8	31	17	9	31.1	0.9	48.24	0.09	155.26	0.26	58	5	9.2									4.0	SKHL		
485	2011	9	1	14	11	21.4	1.2	47.38	0.20	151.17	0.44	185	13	9.2									5.4	4.0	SKHL	
486	2011	9	2	13	59	32.2	0.9	44.45	0.01	148.78	0.02	39	5	8.6									3.7	SKHL		
487	2011	9	2	15	25	42.4	0.7	43.28	0.01	146.86	0.05	30	3	8.9									3.9	SKHL		
488	2011	9	2	21	56	35.6	0.7	47.59	0.10	153.76	0.23	114	13	10.0								5.8	4.4	SKHL		
489	2011	9	3	5	2	5.8	0.7	44.38	0.02	149.15	0.03	48	5	9.0									3.9	SKHL		
490	2011	9	3	5	33	58.3	0.2	43.14	0.02	146.27	0.07	58	2	8.9									3.9	SKHL		
491	2011	9	3	5	41	14.3	1.0	47.91	0.01	155.97	0.09	16	3	8.6									3.7	SKHL		
492	2011	9	3	17	42	5.2	0.7	44.56	0.16	150.06	0.23	62	5	10.0									4.4	SKHL		
493	2011	9	4	5	2	3.4	0.6	43.85	0.04	148.14	0.10	53	2	12.0	4.6	5.6	5.5		5.5				4.6	SKHL		
494	2011	9	5	22	3	34.4	0.6	44.47	0.03	148.06	0.08	58	5	8.8									3.8	SKHL		
495	2011	9	6	12	32	50.0	0.7	43.78	0.02	147.32	0.04	40	4	9.1									4.0	SKHL		
496	2011	9	8	8	25	50.9	0.9	43.49	0.01	147.00	0.06	29	3	8.4									3.6	SKHL		
497	2011	9	8	15	27	11.8	1.1	46.51	0.07	152.93	0.11	65	5	11.6	4.3								4.3	SKHL		
498	2011	9	8	16	1	18.1	0.3	43.44	0.01	148.05	0.01	30	3	8.8									3.8	SKHL		
499	2011	9	8	22	42	41.3	0.8	44.40	0.04	148.37	0.08	52	7	8.5									3.7	SKHL		
500	2011	9	10	20	2	45.1	1.1	48.07	0.10	155.21	0.30	55	4	9.2	3.7	5.3	4.6						3.7	SKHL		
501	2011	9	11	5	17	36.5	0.4	43.32	0.01	147.21	0.04	37	6	8.8									3.8	SKHL		
502	2011	9	11	17	5	56.6	0.7	43.53	0.03	144.65	0.06	133	14	8.5								4.9	3.7	SKHL		
503	2011	9	14	10	14	52.5	0.6	44.85	0.11	151.14	0.07	34	4	8.4									3.6	SKHL		
504	2011	9	14	13	42	38.9	0.7	44.87	0.10	151.00	0.07	25	3	9.0									3.9	SKHL		
505	2011	9	14	14	55	23.9	0.1	45.05	0.03	149.49	0.03	35	5	8.8									3.8	SKHL		
506	2011	9	14	22	52	39.2	0.1	43.92	0.01	147.52	0.02	83	7	9.2								5.5	4.0	SKHL		

¹² Южно-Курильск (22 км) – 2–3 балла.

¹³ Южно-Курильск (67 км) – 2–3 балла.

¹⁴ Малокурильское (175 км) – 3 балла.

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					K_C	K_S	Магнитуды							Код сети	I			
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	δ , °			h , км	δh , км	MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA			MPH	M	
507	2011	9	15	1	18	9.2	0.2	43.18	0.02	147.86	0.05	33	3	9.2			4.5						4.0	SKHL		
508	2011	9	15	13	28	53.1	0.7	45.06	0.05	148.89	0.08	109	9	9.2			4.5				5.3		4.0	SKHL		
509	2011	9	16	10	28	18.3	1.2	47.32	0.07	153.67	0.11	108	11	9.4			5.1				5.5		4.1	SKHL		
510	2011	9	16	23	4	4.8	0.2	44.47	0.10	149.29	0.12	55	4	8.7			4.2						3.8	SKHL		
511	2011	9	17	6	50	2.8	0.2	43.74	0.03	147.53	0.06	36	4	9.2			4.5						4.0	SKHL		
512	2011	9	17	8	59	28.3	0.8	48.66	0.07	155.24	0.18	62	6	12.4	4.7	5.9	5.9	5.4	6.0				4.7	SKHL		
513	2011	9	19	9	7	20.2	1.1	47.64	0.08	147.61	0.22	401	19			5.4	5.6	5.5	5.5			5.8	4.8	SKHL		
514	2011	9	19	13	22	3.0	1.1	47.01	0.07	151.68	0.16	150	9	9.0			4.5						5.3	3.9	SKHL	
515	2011	9	19	23	15	59.9	0.2	43.80	0.04	146.02	0.08	97	3	9.1			4.4						5.6	4.0	SKHL	
516	2011	9	19	23	34	10.3	0.3	45.81	0.03	147.20	0.10	73	6	9.3			4.6							4.1	SKHL	
517	2011	9	20	5	23	22.1	0.5	45.86	0.04	153.11	0.07	72	8	9.4			4.7							4.1	SKHL	
518	2011	9	21	11	16	25.0	1.7	51.521		152.301	0.351	540	29	10.1										3.7	KRSC	
519	2011	9	21	23	16	28.0	0.9	43.03	0.02	145.24	0.08	35	4	9.2			4.5							4.0	SKHL	
520	2011	9	22	18	20	28.8	1.0	46.94	0.24	152.87	0.23	49	5	8.6			4.0							3.7	SKHL	
521	2011	9	24	5	9	32.8	0.9	49.11	0.07	148.59	0.59	181	18	8.4			4.3				5.0		3.6	SKHL		
522	2011	9	24	10	17	0.5	0.5	43.84	0.01	148.00	0.01	35	4	8.9			4.1							3.9	SKHL	
523	2011	9	24	16	22	39.8	1.3	48.09	0.15	153.73	0.33	141	8	9.2		5.1	5.0		5.2	5.5				4.0	SKHL	
524	2011	9	25	12	12	56.1	0.1	43.99	0.01	148.31	0.02	55	4	8.5			4.0							3.7	SKHL	
525	2011	9	25	15	25	38.3	0.1	44.42	0.05	147.89	0.13	75	4	10.0			4.6							4.4	SKHL	
526	2011	9	26	17	32	7.0	1.0	45.31	0.02	152.19	0.03	45	5	9.3			4.7		4.7					4.1	SKHL	
527	2011	9	26	23	44	23.5	0.6	44.49	0.06	148.46	0.12	59	5	9.4			4.3							4.1	SKHL	
528	2011	9	27	9	49	22.3	0.1	43.71	0.02	147.68	0.04	56	4	8.3			4.0							3.6	SKHL	
529	2011	9	28	15	51	3.3	0.8	45.57	0.12	149.07	0.23	141	18	9.6		5.1	4.9		5.2	5.5				4.2	SKHL	
530	2011	9	29	22	28	58.2	0.7	44.59	0.03	149.08	0.04	55	5	8.8			4.4							3.8	SKHL	
531	2011	9	29	23	45	46.4	0.4	42.25	0.03	144.72	0.10	78	6	9.6			4.6							4.2	SKHL	
532	2011	9	30	9	21	21.0	1.2	47.77	0.08	146.51	0.22	481	21			5.0	4.9		4.9	4.9				4.1	SKHL	
533	2011	9	30	10	28	47.8	0.3	45.03	0.04	151.38	0.09	51	8	10.0			5.0							4.4	SKHL	
534	2011	9	30	14	15	5.5	1.1	44.36	0.02	148.16	0.06	83	3	9.8			4.8				5.8			4.3	SKHL	
535	2011	9	30	15	42	21.6	0.9	43.20	0.02	147.30	0.06	55	4	9.6			4.7							4.2	SKHL	
536	2011	10	2	0	40	38.8	0.6	45.08	0.05	149.83	0.06	29	3	8.9			4.1							3.9	SKHL	
537	2011	10	2	2	12	18.2	0.2	43.88	0.02	148.08	0.05	42	2	8.8			4.2							3.8	SKHL	
538	2011	10	3	7	56	33.7	1.2	43.62	0.04	147.39	0.07	35		8.3			4.0							3.6	SKHL	
539	2011	10	4	15	35	23.3	0.9	45.67	0.06	149.37	0.12	140	8	10.0		5.0	4.7		4.9	5.6				4.4	SKHL	
540	2011	10	4	17	44	50.9	0.6	46.51	0.05	151.27	0.10	148	6	9.9		5.1	5.2		5.2	5.8				4.4	SKHL	
541	2011	10	4	23	37	46.2	1.0	44.69	0.04	149.93	0.07	80	5	9.8			4.9							4.3	SKHL	
542	2011	10	5	3	46	44.1	0.8	44.61	0.14	149.52	0.21	55	5	9.7			4.7							4.3	SKHL	
543	2011	10	5	12	3	55.9	0.4	48.09	0.08	146.36	0.26	508	14				4.8		4.7	5.8				4.0	SKHL	
544	2011	10	6	18	27	9.5	1.2	46.87	0.06	152.97	0.12	98	9	9.3			4.8		5.3	5.4				4.1	SKHL	
545	2011	10	6	19	1	48.5	0.1	48.75	0.09	155.24	0.25	60	7	9.7			4.8		4.7					4.3	SKHL	
546	2011	10	7	12	44	9.5	1.0	43.19	0.07	146.95	0.21	74	3	12.4	3.8		5.3							4.6	SKHL	15
547	2011	10	7	18	38	12.2	0.9	47.35	0.01	148.31	0.03	35		7.8			3.7							3.3	SKHL	
548	2011	10	8	23	47	39.4	0.7	44.50	0.04	146.55	0.10	150	12	9.2			4.6				5.3			4.0	SKHL	
549	2011	10	9	16	34	9.9	0.3	43.54	0.06	146.58	0.15	86	2	10.8			5.4				6.3			4.8	SKHL	16
550	2011	10	10	10	25	59.5	0.4	44.36	0.02	148.35	0.03	45	5	8.7			4.4							3.8	SKHL	
551	2011	10	10	16	11	47.2	0.4	42.15	0.02	146.18	0.08	42	2	9.3			4.5							4.1	SKHL	
552	2011	10	12	13	56	7.9	0.1	46.11	0.09	153.73	0.18	54	6	10.2		3.9	5.0		5.0					4.5	SKHL	
553	2011	10	12	20	36	2.1	1.0	48.57	0.02	155.66	0.10	55	5	8.6			4.2							3.7	SKHL	
554	2011	10	12	23	32	25.2	0.1	42.70	0.02	146.79	0.09	34	3	9.3			4.7							4.1	SKHL	
555	2011	10	14	17	51	3.3	0.4	45.32	0.02	147.37	0.05	57	3	9.0			4.1							3.9	SKHL	
556	2011	10	15	9	27	24.4	0.9	46.31	0.04	153.01	0.07	95	5	10.6			5.1				6.1			4.7	SKHL	
557	2011	10	16	9	47	10.0	0.5	47.66	0.08	153.44	0.18	109	10	11.9		6.3	6.2		6.0	6.7				5.4	SKHL	
558	2011	10	16	16	21	10.8	1.0	48.58	0.14	154.95	0.34	86	6	7.9			3.9							3.4	SKHL	
559	2011	10	16	16	35	21.7	1.2	43.95	0.04	149.53	0.05	45	4	9.0			4.1							3.9	SKHL	
560	2011	10	16	18	29	2.8	0.3	44.35	0.03	148.80	0.06	25	3	8.0			4.0							3.4	SKHL	
561	2011	10	16	18	42	29.6	0.6	44.57	0.01	145.34	0.03	25	5	8.2			4.0							3.5	SKHL	
562	2011	10	16	22	47	40.8	0.9	45.87	0.04	153.06	0.03	31	1	8.8			4.3							3.8	SKHL	
563	2011	10	17	4	5	59.4	0.6	44.04	0.02	148.39	0.03	33	0.2	9.0			4.4							3.9	SKHL	

¹⁵ Малокурильское (75 км) – 4 балла; Южно-Курильск (128 км) – 3 балла.

¹⁶ Малокурильское (45 км) – 3 балла; Южно-Курильск (79 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	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	δ , °	h, км			δh , км	MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA	MPH			M
564	2011	10	17	7	19	53.1	0.5	44.19	0.04	148.26	0.07	45	4	9.3				4.5						4.1	SKHL	
565	2011	10	17	8	25	20.7	1.2	47.36	0.02	148.62	0.08	115	6	9.0				4.7					5.2	3.9	SKHL	
566	2011	10	17	8	40	18.0	0.4	44.33	0.04	148.18	0.08	38	4	9.0				4.3						3.9	SKHL	
567	2011	10	17	10	54	13.2	1.0	48.53	0.01	155.27	0.04	83	6	8.7										3.8	SKHL	
568	2011	10	17	10	55	51.4	0.1	48.31	0.07	155.11	0.17	55	4	9.5				4.9						4.2	SKHL	
569	2011	10	17	17	23	56.8	0.3	48.51	0.03	155.15	0.10	61	3	9.0				4.1						3.9	SKHL	
570	2011	10	19	6	52	17.9	0.3	44.46	0.02	149.03	0.02	35	5	8.8				4.0						3.8	SKHL	
571	2011	10	19	21	49	42.4	0.4	43.21	0.01	147.01	0.05	33	2	8.9				4.2						3.9	SKHL	
572	2011	10	21	2	56	22.1	0.6	44.37	0.01	148.08	0.01	34		7.8				3.7						3.3	SKHL	
573	2011	10	22	6	34	26.6	0.4	45.29	0.04	151.39	0.04	37	1	9.1				4.5						4.0	SKHL	
574	2011	10	22	8	13	41.0	1.3	44.67	0.02	148.84	0.03	45	2	9.0				4.3						3.9	SKHL	
575	2011	10	23	3	29	35.5	1.2	42.29	0.02	144.82	0.07	40	4	9.0				4.4						3.9	SKHL	
576	2011	10	25	7	13	58.2	0.5	43.77	0.01	147.45	0.02	45	2	8.7				4.2						3.8	SKHL	
577	2011	10	25	19	59	51.6	0.8	44.42	0.02	148.07	0.06	39	2	9.5				4.8						4.2	SKHL	
578	2011	10	26	2	26	14.1	0.1	43.61	0.01	146.62	0.05	30	3	8.0				3.7						3.4	SKHL	
579	2011	10	26	9	48	55.8	1.0	48.48	0.51	154.31	1.12	105	14	8.9								5.2	3.9	SKHL		
580	2011	10	26	17	15	47.2	1.1	45.17	0.04	150.29	0.05	45	4	8.8				4.1						3.8	SKHL	
581	2011	10	27	4	15	35.1	0.4	43.59	0.01	145.76	0.04	87	1	9.3				4.4					5.6	4.1	SKHL	
582	2011	10	27	17	19	27.1	0.8	46.75	0.08	153.22	0.12	53	2	9.5				4.9						4.2	SKHL	
583	2011	10	28	12	9	33.0	0.6	45.46	0.03	151.50	0.03	46	4	9.4				4.5						4.1	SKHL	
584	2011	10	28	19	2	27.9	1.2	46.07	0.07	153.11	0.10	51	3	9.2				4.6						4.0	SKHL	
585	2011	10	28	19	46	15.4	1.2	45.29	0.14	153.51	0.08	45	4	8.2				4.0						3.5	SKHL	
586	2011	10	28	22	6	15.9	1.5	48.129		155.998		0.202	16	35		9.5								3.3	KRSC	
587	2011	10	29	13	56	22.2	0.4	44.78	0.07	153.29	0.03	35	3	8.5				4.0						3.7	SKHL	
588	2011	10	30	7	27	33.9	0.7	44.72	0.06	153.44	0.09	110	9	9.2				5.1				5.4	4.0	SKHL		
589	2011	10	30	8	41	2.7	1.0	46.17	0.08	152.61	0.15	95	4	10.3				5.2	5.1		5.0	5.7	4.6	SKHL		
590	2011	10	31	6	54	34.9	0.2	44.42	0.05	150.39	0.09	46	3	10.2		4.1		4.9		5.2			4.1	SKHL		
591	2011	10	31	7	12	43.3	0.3	44.16	0.07	150.48	0.07	65	5	9.5				4.5						4.2	SKHL	
592	2011	10	31	20	36	42.2	0.6	44.68	0.03	151.82	0.03	44	5	9.8				4.7						4.3	SKHL	
593	2011	10	31	20	59	47.5	1.0	42.78	0.06	145.33	0.20	60	4	10.7				4.8		5.2				4.8	SKHL	
594	2011	11	1	0	37	4.1	0.3	43.81	0.04	148.00	0.10	40	5	9.2				4.7						4.0	SKHL	
595	2011	11	1	4	36	50.5	0.6	46.00	0.11	153.27	0.21	28	5	9.6				4.9						4.2	SKHL	
596	2011	11	1	20	19	43.2	0.2	44.36	0.01	148.02	0.03	27	1	9.2				4.6						4.0	SKHL	
597	2011	11	2	1	32	0.6	0.5	46.67	0.09	153.14	0.20	64	5	10.1				5.6	5.0		4.9			4.5	SKHL	
598	2011	11	2	2	4	50.3	0.8	44.59	0.02	148.44	0.05	20	3	8.8				3.9						3.8	SKHL	
599	2011	11	2	4	42	24.7	0.3	47.20	0.09	153.68	0.21	65	5	9.1				5.5	4.7		5.1			4.0	SKHL	
600	2011	11	2	8	11	50.4	0.1	43.93	0.02	147.15	0.03	61	1	9.2				4.5						4.0	SKHL	
601	2011	11	2	9	26	33.2	0.6	43.92	0.04	149.32	0.07	49	5	9.3				4.4						4.1	SKHL	
602	2011	11	2	10	32	47.8	0.8	43.94	0.01	148.32	0.01	40	5	7.9				4.1						3.4	SKHL	
603	2011	11	2	18	57	24.1	0.5	43.75	0.04	147.36	0.09	40	5	8.5				3.9						3.7	SKHL	
604	2011	11	4	1	2	11.4	1.0	46.96	0.13	155.57	0.19	59	5	9.3				4.3						4.1	SKHL	
605	2011	11	5	9	27	3.7	0.2	42.42	0.03	147.94	0.09	29	2	8.8				4.0						3.8	SKHL	
606	2011	11	5	20	21	48.1	0.3	44.26	0.01	147.06	0.01	72	5	8.4				4.0						3.6	SKHL	
607	2011	11	6	0	3	13.0	1.1	44.39	0.04	149.35	0.07	40	5	7.7				4.2						3.3	SKHL	
608	2011	11	6	7	50	37.2	0.8	44.53	0.11	148.08	0.29	92	4	8.9				4.5				5.3	3.9	SKHL		
609	2011	11	6	18	49	59.9	0.4	44.20	0.01	147.90	0.01	81	5	7.7				4.4				4.7	3.3	SKHL		
610	2011	11	6	19	19	58.3	0.7	44.30	0.01	150.45	0.01	28	5	7.7				4.2						3.3	SKHL	
611	2011	11	7	1	46	33.7	0.5	45.70	0.08	149.36	0.16	145	7	11.9				5.8	5.5		5.4	5.7	5.4	SKHL		
612	2011	11	7	19	18	44.0	1.1	48.42	0.08	154.30	0.22	82	3	8.6				4.6				5.0	3.7	SKHL		
613	2011	11	7	20	19	57.8	1.6	47.60	0.09	144.46	0.32	33	5	8.6				4.4						3.7	SKHL	
614	2011	11	8	11	18	56.7	1.2	45.03	0.14	151.46	0.17	55	5	8.9				4.3						3.9	SKHL	
615	2011	11	9	10	43	26.9	0.6	43.03	0.05	146.99	0.14	60	5	11.3				5.0						5.1	SKHL	
616	2011	11	9	11	22	23.8	0.3	44.19	0.01	146.89	0.01	60	4	9.5				4.4						4.2	SKHL	
617	2011	11	9	12	27	21.3	0.8	43.24	0.01	146.93	0.02	34	5	7.8				4.0						3.3	SKHL	
618	2011	11	9	13	31	33.0	0.3	45.42	0.01	146.75	0.01	96	5	8.0				4.7		4.2	4.8			3.4	SKHL	
619	2011	11	9	14	17	26.8	1.0	44.43	0.09	149.09	0.12	25	5	8.8				4.0						3.8	SKHL	
620	2011	11	10	0	52	38.9	0.7	44.12	0.02	147.10	0.04	8	1	8.7				4.2						3.8	SKHL	
621	2011	11	11	4	38	32.7	0.5	43.18	0.02	145.13	0.06	110	2	9.1				4.4				5.3	4.0	SKHL		
622	2011	11	11	4	49	19.1	1.0	45.90	0.05	152.66	0.07	60	3	9.4				4.6						4.1	SKHL	
623	2011	11	11	7	11	10.9	0.5	43.41	0.04	147.70	0.08	60	4	9.3				4.6						4.1	SKHL	

№	Дата,			Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр					K_C	K_S	Магнитуды							Код сети	I			
	год	м	д			φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	δ, °			h, км	δh, км	MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA			MPH	M	
624	2011	11	12	5	0	8.9	0.1	46.09	0.03	148.21	0.11	159	5	8.8			4.3			5.0	3.8	SKHL		
625	2011	11	12	12	40	17.5	1.1	46.04	0.04	153.15	0.12	60	5	9.0			4.3				3.9	SKHL		
626	2011	11	12	13	37	15.1	0.3	45.77	0.03	152.72	0.05	48	4	9.2			4.5				4.0	SKHL		
627	2011	11	13	10	14	23.9	0.8	43.52	0.09	145.76	0.35	92	5	10.0			4.7			5.5	4.4	SKHL		
628	2011	11	14	15	41	18.5	0.5	45.38	0.02	151.25	0.06	20	4	9.0			4.5				3.9	SKHL		
629	2011	11	14	18	37	35.5	1.0	48.82	0.15	154.56	0.38	99	5	8.9			5.0			5.3	3.9	SKHL		
630	2011	11	15	0	48	14.4	0.6	44.99	0.01	147.41	0.03	30	5	7.8			4.3				3.3	SKHL		
631	2011	11	15	15	2	17.0	1.0	43.54	0.01	146.96	0.01	29	5	8.5			4.3				3.7	SKHL		
632	2011	11	15	20	28	46.5	0.7	48.19	0.06	155.35	0.18	55	5	10.9		5.9	5.1		5.6		4.9	SKHL		
633	2011	11	15	23	48	44.8	0.5	44.97	0.01	145.55	0.01	31	1	9.8			4.7				4.3	SKHL		
634	2011	11	16	13	1	8.4	0.3	43.59	0.02	146.95	0.08	40	4	9.2			4.3				4.0	SKHL		
635	2011	11	16	18	57	45.2	1.0	48.32	0.12	154.15	0.46	90	4	8.3			4.2			4.8	3.6	SKHL		
636	2011	11	16	21	10	54.0	0.4	44.34	0.03	147.99	0.06	60	4	9.4			4.5				4.1	SKHL		
637	2011	11	16	22	8	33.4	0.7	43.18	0.02	145.88	0.10	17	1	9.1			4.2				4.0	SKHL		
638	2011	11	18	12	9	14.2	0.3	48.23	0.10	155.51	0.50	49	5	7.8							3.3	SKHL		
639	2011	11	18	16	42	34.8	0.4	42.20	0.01	147.95	0.04	68	1	8.9			4.1				3.9	SKHL		
640	2011	11	18	17	39	39.9	0.9	42.71	0.01	145.10	0.08	35	4	9.1			4.4				4.0	SKHL		
641	2011	11	19	6	42	31.8	0.1	46.46	0.03	152.47	0.08	70	4	9.7							4.3	SKHL		
642	2011	11	19	22	5	57.6	1.0	46.31	0.12	152.04	0.22	100	5	12.8	4.6	6.3	5.9	6.1	5.9	6.8	5.4	SKHL		
643	2011	11	20	0	53	7.6	0.2	44.03	0.04	149.53	0.06	54	4	9.6			4.8				4.2	SKHL		
644	2011	11	20	4	41	28.2	0.5	43.53	0.03	147.21	0.06	55	3	9.6			4.8				4.2	SKHL		
645	2011	11	20	12	52	7.9	0.4	46.32	0.09	152.01	0.18	101	5	9.6			5.0			5.7	4.2	SKHL		
646	2011	11	21	2	34	58.0	0.8	48.20	0.07	154.58	0.17	81	5	9.1			4.7			5.3	4.0	SKHL		
647	2011	11	22	3	37	14.7	0.3	42.24	0.04	144.14	0.18	69	5	9.8			4.5				4.3	SKHL		
648	2011	11	22	13	18	50.1	1.2	45.05	0.08	148.96	0.16	116	5	11.0			5.3			5.7	4.9	SKHL		
649	2011	11	22	17	37	46.7	0.5	44.81	0.01	148.73	0.01	112	5	8.9			4.2			5.2	3.9	SKHL		
650	2011	11	23	5	15	5.9	0.9	46.75	0.07	144.98	0.20	379	6				5.0			5.4	3.7	SKHL		
651	2011	11	24	10	50	21.1	0.7	44.74	0.14	148.54	0.19	51	4	9.7			4.9				4.3	SKHL		
652	2011	11	24	12	10	1.3	0.1	45.06	0.06	146.84	0.21	170	4	9.1			5.1			5.2	4.0	SKHL		
653	2011	11	24	13	13	49.6	0.4	47.55	0.02	144.84	0.08	60	5	8.5			4.7				3.7	SKHL		
654	2011	11	25	1	51	32.1	0.7	45.02	0.03	151.21	0.03	15	5	9.0			4.2				3.9	SKHL		
655	2011	11	25	13	36	20.6	0.2	44.29	0.04	148.70	0.07	33	5	8.5			4.1				3.7	SKHL		
656	2011	11	25	20	3	49.6	0.6	47.83	0.11	155.14	0.58	25	5	8.7			4.4				3.8	SKHL		
657	2011	11	28	19	3	57.1	0.7	44.45	0.07	147.29	0.14	58	4	9.6			4.7				4.2	SKHL		
658	2011	11	28	22	54	35.3	1.0	44.39	0.01	147.30	0.01	74	5	8.2			4.5				3.5	SKHL		
659	2011	11	29	1	56	53.8	0.7	44.51	0.01	148.15	0.01	108	5	7.7			4.3			4.8	3.3	SKHL		
660	2011	11	29	15	31	52.2	0.4	43.52	0.08	147.02	0.22	73	4	11.7			5.0				5.3	SKHL	17	
661	2011	11	29	16	35	43.6	0.5	44.31	0.09	146.79	0.21	130	5	10.9			5.3			5.8	4.9	SKHL	18	
662	2011	11	29	18	47	32.5	0.4	44.48	0.06	147.16	0.15	61	5	9.0			4.4				3.9	SKHL		
663	2011	11	30	21	5	57.5	0.2	44.09	0.06	148.82	0.09	47	5	10.1			5.0				4.5	SKHL		
664	2011	12	1	11	20	31.0	0.8	44.57	0.05	146.32	0.14	146	4	11.1			6.0	5.7	5.6	5.8	6.0	5.3	SKHL	19
665	2011	12	1	14	9	31.5	1.5	48.280		156.223	0.245	9	28	9.5							3.3	KRSC		
666	2011	12	2	7	9	17.5	0.1	48.66	0.03	157.41	0.12	45	5	9.4			4.7				4.1	SKHL		
667	2011	12	2	22	55	29.9	1.8	48.122		156.279	0.252	16	22	9.7							3.4	KRSC		
668	2011	12	3	13	18	56.2	0.8	46.85	0.06	152.99	0.14	79	6	9.3			4.5				4.1	SKHL		
669	2011	12	5	4	52	5.1	0.4	43.80	0.04	146.58	0.08	79	8	9.6			4.7				4.2	SKHL		
670	2011	12	5	14	13	3.4	0.1	42.35	0.02	144.38	0.07	41	2	9.1			4.1				4.0	SKHL		
671	2011	12	5	21	50	13.8	0.9	43.41	0.05	147.20	0.11	46	2	11.4			5.2				5.1	SKHL	20	
672	2011	12	6	12	30	56.8	0.8	46.89	0.05	153.03	0.09	70	4	10.0			4.8				4.4	SKHL		
673	2011	12	7	14	41	48.1	0.5	46.73	0.05	152.92	0.11	82	4	10.6			5.1			6.0	4.7	SKHL		
674	2011	12	7	18	4	39.8	0.7	45.04	0.03	150.97	0.03	44	1	9.2			4.5				4.0	SKHL		
675	2011	12	8	4	13	15.1	0.1	46.81	0.10	153.04	0.20	60	3	10.9			5.5	5.0		5.1	4.9	SKHL		
676	2011	12	8	19	26	21.8	0.8	44.21	0.03	149.00	0.05	41	0.4	9.0			4.0				3.9	SKHL		
677	2011	12	9	11	22	26.3	0.7	45.31	0.06	150.25	0.06	61	8	10.3			4.5				4.6	SKHL		
678	2011	12	9	11	28	14.3	0.1	44.48	0.11	149.22	0.15	77	1	9.4			4.7				4.1	SKHL		

¹⁷ Малокурильское (108 км) – 2–3 балла.

¹⁸ Южно-Курильск (80 км) – 2 балла.

¹⁹ Малокурильское (88 км) – 3 балла; Южно-Курильск (70 км) – 2 балла.

²⁰ Малокурильское (59 км), Южно-Курильск (128 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	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	δ , °			h , км	δh , км	MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA			MPH	M
679	2011	12	9	11	34	32.8	0.3	52.90	0.14	152.24	0.14	596	3							4.7		5.1	3.8	SKHL		
680	2011	12	9	18	42	55.0	0.1	46.57	0.10	153.66	0.17	70	2	9.3						4.7			4.1	SKHL		
681	2011	12	9	19	42	55.3	0.3	46.86	0.09	144.83	0.28	379	15		5.5	6.2	5.8	5.9	6.2	6.3	5.4	SKHL				
682	2011	12	10	7	16	3.3	0.4	43.63	0.03	147.72	0.04	38	3	8.8						4.0			3.8	SKHL		
683	2011	12	12	1	43	55.2	0.4	43.71	0.07	148.20	0.10	52	6	9.7						4.6			4.3	SKHL		
684	2011	12	12	12	43	23.4	0.5	47.89	0.09	152.55	0.17	134	1	9.5						4.5		5.4	4.2	SKHL		
685	2011	12	13	0	35	55.3	0.3	44.26	0.07	147.86	0.11	102	8	9.0						4.4		5.2	3.9	SKHL		
686	2011	12	14	1	50	32.4	0.4	43.84	0.06	147.99	0.11	48	3	10.8						5.0			4.8	SKHL		
687	2011	12	15	7	23	31.6	0.5	44.48	0.07	149.34	0.11	47	1	10.8						5.1			4.8	SKHL		
688	2011	12	15	15	53	50.4	0.6	43.17	0.02	146.64	0.08	44	4	8.6						4.3			3.7	SKHL		
689	2011	12	15	18	45	0.7	0.8	45.10	0.03	155.66	0.06	53	1	9.3						4.6			4.1	SKHL		
690	2011	12	15	23	8	20.8	0.6	44.38	0.03	148.10	0.05	39	6	8.7						4.0			3.8	SKHL		
691	2011	12	16	16	21	52.1	0.7	46.96	0.11	153.12	0.20	74	5	9.9						4.6			4.4	SKHL		
692	2011	12	16	17	50	49.7	0.6	45.24	0.05	152.35	0.04	37	3	9.5						4.9			4.2	SKHL		
693	2011	12	16	22	23	30.1	0.7	44.68	0.04	147.45	0.09	136	2	9.2						4.3		5.3	4.0	SKHL		
694	2011	12	17	3	22	49.9	0.1	44.03	0.10	147.57	0.12	138	7	9.0						4.4		5.3	3.9	SKHL		
695	2011	12	17	8	48	20.6	0.6	45.35	0.04	147.55	0.12	172	6	9.4						4.9		5.3	4.1	SKHL		
696	2011	12	17	10	59	48.4	3.2	47.78	0.21	154.36	0.59	131	9	8.5						4.7		5.1	3.7	SKHL		
697	2011	12	17	19	22	25.8	0.3	44.47	0.07	148.55	0.11	43	1	9.1						4.5			4.0	SKHL		
698	2011	12	18	4	37	32.2	1.8	48.835		155.220	0.209	165	20	10.1									3.7	KRSC		
699	2011	12	18	15	33	56.1	0.2	44.96	0.13	151.14	0.11	70	1	10.3						4.8			4.6	SKHL		
700	2011	12	19	4	13	46.8	0.4	43.81	0.07	147.99	0.13	92	3	11.7						5.6		6.1	5.3	SKHL 21		
701	2011	12	19	11	9	46.4	1.2	48.511		157.439	0.166	18	27	9.5									3.3	KRSC		
702	2011	12	19	13	23	59.3	0.8	43.42	0.05	147.35	0.09	54	1	9.3						4.6			4.1	SKHL		
703	2011	12	20	17	35	56.0	0.4	44.03	0.01	148.20	0.01	40	3	8.5						4.0			3.7	SKHL		
704	2011	12	21	2	23	54.4	0.3	43.70	0.03	147.55	0.04	36	4	8.7						4.3			3.8	SKHL		
705	2011	12	21	4	58	59.5	0.5	44.60	0.02	145.37	0.12	31	2	8.7						4.1			3.8	SKHL		
706	2011	12	21	8	37	54.5	0.1	45.72	0.11	152.99	0.13	31	4	8.8						4.4			3.8	SKHL		
707	2011	12	21	19	44	51.4	0.4	43.58	0.04	148.20	0.07	36	1	8.9						4.5			3.9	SKHL		
708	2011	12	22	19	13	59.4	0.5	43.45	0.06	144.74	0.18	63	3	9.9						4.8			4.4	SKHL		
709	2011	12	22	21	38	5.3	0.3	42.34	0.05	145.41	0.05	135	2	9.0						4.6		5.2	3.9	SKHL		
710	2011	12	22	23	6	50.6	0.1	42.45	0.03	144.84	0.13	63	2	9.0						4.3			3.9	SKHL		
711	2011	12	24	16	32	31.4	0.4	42.24	0.02	144.81	0.07	49	1	9.4						4.8			4.1	SKHL		
712	2011	12	24	17	53	9.4	0.8	46.62	0.12	152.66	0.20	128	3	8.9						4.6		5.1	3.9	SKHL		
713	2011	12	24	20	49	3.7	0.5	43.60	0.07	144.43	0.13	140	8	9.8						4.7		5.3	4.3	SKHL		
714	2011	12	25	2	59	26.2	0.1	42.73	0.09	144.31	0.25	104	1	9.3						4.6		5.1	4.1	SKHL		
715	2011	12	25	9	30	56.8	0.4	44.44	0.10	146.80	0.13	133	5	9.3						4.6		4.8	4.1	SKHL		
716	2011	12	26	11	15	1.8	0.3	43.14	0.09	148.11	0.14	46	5	9.2						4.7			4.0	SKHL		
717	2011	12	26	23	23	55.7	0.7	46.18	0.02	152.71	0.03	100	9	9.1						4.6		5.4	4.0	SKHL		
718	2011	12	27	23	21	0.7	0.3	48.42	0.07	155.28	0.26	76	7	10.1						4.8			4.5	SKHL		
719	2011	12	28	1	35	45.5	0.4	43.28	0.06	146.84	0.11	33	1	8.9						4.4			3.9	SKHL		
720	2011	12	28	9	18	32.0	0.3	43.56	0.05	147.03	0.11	81	2	12.1						5.4		6.3	5.5	SKHL 22		
721	2011	12	29	11	47	15.1	3.1	50.741		152.542	0.637	507	38	9.8									3.5	KRSC		
722	2011	12	29	13	26	56.6	0.3	42.22	0.02	145.12	0.10	41	5	8.8						4.3			3.8	SKHL		
723	2011	12	29	20	29	33.8	0.1	44.89	0.04	150.54	0.04	33	1	9.6						4.6			4.2	SKHL		
724	2011	12	30	15	53	34.1	0.6	44.19	0.05	146.97	0.09	143	2	9.0						4.5		5.2	3.9	SKHL		
725	2011	12	31	11	18	34.4	0.1	43.27	0.03	147.63	0.05	59	8	9.0						4.5			3.9	SKHL		
726	2011	12	31	11	29	47.7	0.1	48.57	0.07	152.95	0.16	128	7	9.1						4.7		5.0	4.0	SKHL		
727	2011	12	31	11	38	52.0	0.1	44.17	0.07	147.72	0.08	30	9	8.8						4.0			3.8	SKHL		

²¹ Малокурильское (93 км) – 3–4 балла; Южно-Курильск (172 км) – 2 балла.

²² Малокурильское (38 км) – 3–4 балла; Южно-Курильск (108 км) – 2 балла.