

V.7. Сахалин ($M \geq 2.3$)

по данным СФ ГС РАН (SKHL)

Отв. сост.: И.П. Кислицына
Сост.: И.В. Децик

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с			δt_0 , с	Гипоцентр						K_C	K_P	Магнитуды						Код сети	I						
	φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км		MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA	M																
1	2009	1	4	11	25	8.5	1.0	54.77	0.01	142.05	0.03	10	f	7.6									3.2	SKHL					
2	2009	1	7	1	19	24.2	0.6	48.32	0.01	142.77	0.07	10	f	7.5										3.2	SKHL				
3	2009	1	7	6	7	19.4	0.5	48.32	0.03	142.92	0.19	10	f	6.7										2.8	SKHL				
4	2009	1	9	8	8	51.0	0.7	52.57	0.02	142.62	0.08	10	f	7.0										2.9	SKHL				
5	2009	1	12	18	1	9.1	0.6	46.71	0.02	141.77	0.06	10	f	8.0										3.4	SKHL	¹			
6	2009	1	18	2	27	4.9	1.8	52.85	0.01	141.87	0.04	10	f	7.1	8.6									2.6	SKHL				
7	2009	1	20	17	23	16.5	0.9	46.51	0.02	141.87	0.07	10	f	6.8	8.7									2.6	SKHL				
8	2009	1	21	7	14	54.1	0.8	53.68	0.02	142.59	0.04	10	f	7.6									4.0	3.2	SKHL				
9	2009	1	21	11	16	42.7	0.9	51.38	0.01	142.28	0.06	10	f	6.4									3.6	2.6	SKHL				
10	2009	1	27	11	30	10.8	0.3	48.60	0.02	142.60	0.16	10	f	6.2										3.7	2.5	SKHL			
11	2009	1	28	16	8	27.9	0.5	53.60	0.01	142.62	0.02	10	f	8.1										4.2	3.5	SKHL			
12	2009	2	1	15	50	3.7	1.0	48.99	0.01	142.51	0.05	10	f	7.4										3.7	3.1	SKHL			
13	2009	2	3	5	47	18.3	1.5	48.16	0.07	145.57	0.21	530	25										4.0	4.5	2.5	SKHL			
14	2009	2	9	19	52	18.9	1.6	52.93	0.01	142.56	0.05	10	f	7.1										3.7	3.0	SKHL			
15	2009	2	10	19	28	13.0	0.8	46.88	0.03	141.72	0.04	10	f	6.4	8.1									2.3	SKHL				
16	2009	2	11	6	58	33.6	2.1	49.68	0.01	141.49	0.10	10	f	6.7										3.5	2.8	SKHL			
17	2009	2	12	1	51	33.5	0.8	47.39	0.02	142.06	0.06	10	f	7.7										3.7	3.3	SKHL	²		
18	2009	2	12	23	40	46.1	1.0	45.90	0.04	142.58	0.19	325	22										4.4	4.8	2.6	SKHL			
19	2009	2	14	5	56	23.4	0.4	48.68	0.01	142.43	0.20	10	f	7.6										3.8	3.2	SKHL			
20	2009	2	14	5	59	58.9	1.1	53.08	0.01	142.61	0.03	10	f	7.4										3.5	3.1	SKHL			
21	2009	2	17	18	0	37.6	0.3	49.44	0.02	143.01	0.13	10	f	7.3										3.8	3.1	SKHL			
22	2009	2	19	20	23	47.2	0.3	46.74	0.03	141.75	0.05	10	f	6.0											2.4	SKHL			
23	2009	2	22	22	39	27.4	1.1	52.75	0.02	142.65	0.06	10	f	8.5										4.3	3.7	SKHL			
24	2009	2	23	18	4	17.6	2.3	52.58	0.02	142.46	0.07	10	f	6.5										3.7	2.7	SKHL			
25	2009	2	25	16	39	38.1	1.6	54.53	0.02	141.78	0.07	10	f	6.6										2.8	2.7	SKHL			
26	2009	2	27	11	25	24.1	1.5	48.79	0.01	142.55	0.09	10	f	6.7										3.5	2.8	SKHL			
27	2009	3	1	0	22	54.6	1.1	50.26	0.02	141.96	0.14	10	f	6.9										3.9	2.9	SKHL			
28	2009	3	9	11	23	16.8	1.1	45.97	0.21	141.13	0.29	10	f	6.8	8.1										2.3	SKHL			
29	2009	3	10	19	15	29.2	0.4	53.55	0.07	142.64	0.08	10	f	6.6										3.0	2.7	SKHL			
30	2009	3	11	18	50	47.7	0.4	45.20	0.01	142.91	0.12	46	13											4.4	3.3	SKHL			
31	2009	3	13	7	12	56.5	0.1	52.79	0.01	142.31	0.03	10	f	7.8										4.3	3.3	SKHL			
32	2009	3	17	10	0	52.0	0.3	46.44	0.10	141.32	0.12	10	f	6.7	8.5										3.4	2.5	SKHL		
33	2009	3	18	9	53	52.4	0.3	52.53	0.03	142.39	0.10	10	f	8.0		2.9									4.0	3.4	SKHL		
34	2009	3	20	5	29	52.3	0.4	48.79	0.00	142.30	0.04	10	f	7.2											3.7	3.0	SKHL		
35	2009	3	28	15	20	50.5	0.3	45.88	0.03	143.27	0.19	332	20											4.4	4.5	2.6	SKHL		
36	2009	3	30	23	11	25.9	0.6	48.62	0.01	142.45	0.08	10	f	7.4											4.3	3.1	SKHL		
37	2009	4	1	13	22	25.2	0.4	48.55	0.01	142.46	0.12	10	f	7.7											3.9	3.3	SKHL		
38	2009	4	2	10	0	37.6	1.0	52.54	0.01	142.42	0.05	10	f	9.9		4.3									4.5	4.4	SKHL	³	
39	2009	4	20	16	50	58.8	0.6	46.70	0.02	141.72	0.04	10	f	6.4												2.6	SKHL		
40	2009	4	25	23	35	36.5	1.7	54.28	0.01	142.71	0.05	10	f	6.4											3.6	2.6	SKHL		
41	2009	4	28	19	45	50.8	1.9	54.14	0.02	141.79	0.10	10	f	6.6											3.3	2.7	SKHL		
42	2009	5	2	20	16	12.3	1.3	48.50	0.02	142.31	0.22	10	f	6.5											3.7	2.7	SKHL		
43	2009	5	3	19	19	38.2	1.9	46.60	0.02	142.11	0.04	10	f	6.6													2.7	SKHL	

¹ Холмск (42 км), Невельск (5 км) – 2 балла.

² Холмск (40 км) – 2 балла.

³ Чайво (55 км) – 3 балла, Николаевск-на-Амуре (134 км) – 2 балла.

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр						K_C	K_P	Магнитуды						Код сети	I		
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км			MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA	M				
44	2009	5 4	23 58 18.8	1.2	54.65	0.02	142.36	0.09	10	f	8.0						3.8	3.4	SKHL		
45	2009	5 11	11 38 0.6	0.9	45.20	0.03	143.03	0.12	273	13							4.8	5.0	3.3	SKHL	
46	2009	5 12	4 13 29.9	1.4	48.59	0.02	142.60	0.13	10	f	8.6						4.1		3.7	SKHL	4
47	2009	5 13	14 32 55.0	0.8	46.66	0.02	141.88	0.04	10	f	6.4								2.6	SKHL	
48	2009	5 14	20 41 23.7		48.23	0.02	145.52	0.04	494	5							4.2		2.9	SKHL	
49	2009	5 15	18 43 2.8	0.3	54.05	0.01	142.10	0.02	10	f	7.5						3.9		3.2	SKHL	
50	2009	5 21	5 37 11.5	0.4	47.26	0.01	142.71	0.04	10	f		8.7							2.6	SKHL	
51	2009	5 21	23 16 12.5	1.6	53.14	0.02	141.99	0.06	10	f	7.7						3.4		3.3	SKHL	
52	2009	5 23	8 27 0.7	0.6	47.77	0.01	142.30	0.11	10	f	6.2								2.5	SKHL	
53	2009	5 24	4 45 58.1	0.2	53.04	0.01	142.62	0.04	10	f	9.9		4.1				4.5	4.6	4.4	SKHL	5
54	2009	5 25	1 35 55.9	0.4	49.01	0.00	142.27	0.03	10	f	6.3	8.4					2.8		2.4	SKHL	
55	2009	5 25	16 49 30.6	1.7	48.69	0.03	141.66	0.15	10	f	6.7						3.3		2.8	SKHL	
56	2009	5 29	16 3 49.5	1.5	45.98	0.04	143.59	0.15	347	17			4.5	5.9	5.5	5.4	5.5	4.9	SKHL		
57	2009	6 3	19 12 5.1	1.4	48.50	0.02	142.35	0.18	10	f	7.4						3.6		3.1	SKHL	
58	2009	6 5	20 23 43.0	0.3	48.62	0.02	142.08	0.15	10	f	7.1						3.5		3.0	SKHL	
59	2009	6 6	18 6 36.8	1.3	53.07	0.01	142.46	0.05	10	f	7.1						4.5		3.0	SKHL	
60	2009	6 12	18 40 23.9	0.6	54.09	0.01	142.10	0.02	10	f	7.2						3.5		3.0	SKHL	
61	2009	6 15	19 59 9.6	0.5	46.80	0.01	142.04	0.03	10	f	7.7						3.5		3.3	SKHL	
62	2009	6 18	2 32 3.6	0.4	46.89	0.01	141.65	0.03	10	f	9.0						4.3		3.9	SKHL	6
63	2009	6 18	6 14 8.3	0.4	46.79	0.02	142.05	0.04	10	f		8.1							2.3	SKHL	
64	2009	6 21	8 47 28.5	0.9	46.50	0.06	141.89	0.14	10	f	6.4								2.6	SKHL	
65	2009	6 26	23 25 53.2	2.5	52.47	0.01	142.50	0.03	9	2	7.6						3.6		3.2	SKHL	
66	2009	7 3	0 42 20.5	1.2	54.17	0.02	142.92	0.07	10	f	7.9						4.1		3.4	SKHL	
67	2009	7 5	17 35 53.2	0.7	47.02	0.03	141.67	0.06	10	f	6.3								2.6	SKHL	
68	2009	7 10	13 10 56.9	1.4	49.00	0.01	142.34	0.06	10	f	7.1	8.9					4.7		2.7	SKHL	
69	2009	7 10	17 16 50.5	0.6	50.13	0.02	142.26	0.09	10	f	7.0						3.7		2.9	SKHL	
70	2009	7 12	5 15 37.2	0.1	49.65	0.02	142.00	0.16	15	4	8.7		3.8	5.4	4.1				3.8	SKHL	
71	2009	7 12	5 51 44.5	0.4	49.65	0.01	141.68	0.06	10	f	7.6						3.7		3.2	SKHL	
72	2009	7 12	7 35 59.4	1.5	49.70	0.02	141.72	0.13	10	f	6.5		2.6				3.7		2.7	SKHL	
73	2009	7 23	7 58 46.8	0.4	48.80	0.01	142.49	0.06	10	f	7.3						3.7		3.1	SKHL	
74	2009	7 23	17 13 15.7	0.3	46.80	0.02	141.70	0.03	10	f	7.1								3.0	SKHL	
75	2009	7 27	20 47 17.9	0.4	49.86	0.01	142.16	0.07	10	f	9.0		3.8				4.2		3.9	SKHL	
76	2009	7 28	7 28 37.3	0.6	47.24	0.02	140.36	0.03	27	2	7.2								3.0	SKHL	
77	2009	8 1	3 40 14.0	0.8	53.07	0.01	142.48	0.04	10	f	8.1						3.9		3.5	SKHL	
78	2009	8 1	8 9 11.0	3.8	49.67	0.04	140.68	0.16	10	f	6.5						3.9		2.7	SKHL	
79	2009	8 6	6 33 45.7	1.0	46.85	0.01	142.97	0.03	10	f	6.8	8.5					4.8		2.5	SKHL	
80	2009	8 6	7 31 1.6	0.5	50.65	0.04	141.36	0.17	10	f	8.5						4.4		3.7	SKHL	
81	2009	8 16	7 58 2.6	0.7	45.54	0.03	141.77	0.11	33	f	7.9								3.4	SKHL	
82	2009	8 17	9 12 36.5	0.5	48.97	0.01	141.77	0.04	10	f	7.1						4.0		3.0	SKHL	
83	2009	8 20	19 13 5.6	0.5	47.45	0.02	141.15	0.04	10	f	7.6						3.6		3.2	SKHL	
84	2009	8 22	10 26 38.0	1.0	52.60	0.02	143.43	0.08	10	f	10.3		4.8	5.3	4.8	5.6			4.6	SKHL	7
85	2009	8 23	16 13 35.7	0.6	52.68	0.01	143.65	0.03	10	f	7.0						3.5		2.9	SKHL	
86	2009	8 26	22 47 45.6	1.4	52.63	0.02	143.60	0.05	10	f	7.7						4.0		3.3	SKHL	
87	2009	8 28	9 18 33.8	0.2	50.30	0.01	141.24	0.05	10	f	7.2		3.6				3.8		3.0	SKHL	
88	2009	9 4	19 33 32.1	1.6	45.81	0.04	142.96	0.18	320	21				4.7	4.7	4.7	4.2		4.2	SKHL	
89	2009	9 7	18 12 47.6	0.8	46.98	0.04	141.66	0.06	10	f	7.6						4.1		3.2	SKHL	
90	2009	9 13	0 13 18.7	0.5	46.84	0.01	142.15	0.05	10	f	9.8		4.4	5.3	4.6	4.7			4.3	SKHL	8
91	2009	9 13	6 54 46.6	0.4	46.79	0.02	142.08	0.05	10	f	7.2						3.4		3.0	SKHL	
92	2009	9 14	8 46 0.2	0.4	46.80	0.02	142.10	0.06	10	f	6.6						3.2		2.7	SKHL	
93	2009	9 14	13 23 20.1	0.7	46.80	0.02	142.09	0.05	10	f	7.0								2.9	SKHL	
94	2009	9 16	8 45 20.5	1.2	46.79	0.04	141.71	0.05	10	f	7.4						3.2		3.1	SKHL	
95	2009	9 17	11 18 57.2	0.7	46.79	0.02	142.08	0.04	10	f	6.7								2.8	SKHL	
96	2009	9 24	5 15 3.5	0.2	46.79	0.02	142.18	0.06	10	f	8.3						4.0		3.6	SKHL	
97	2009	9 24	8 36 16.9	1.5	52.01	0.02	142.03	0.06	10	f	7.7						4.0		3.3	SKHL	
98	2009	9 29	14 39 39.2	1.1	46.76	0.02	141.72	0.04	10	f	7.0						3.4		2.9	SKHL	

⁴ Макаров (13 км) – 2–3 балла.

⁵ Сабо (28 км) – 4–5 баллов; Оха (69 км) – 2–3 балла.

⁶ Холмск (37 км) – 3 балла; Невельск (31 км) – 2–3 балла.

⁷ Тунгор (91 км) – 3 балла; Восточное (98 км), Оха (114 км) – 2 балла.

⁸ Чапланово (18 км) – 4–5 баллов; Пожарское (11 км), Пятиречье (26 км) – 4 балла; Горнозаводск (38 км) – 3–4 балла; Холмск (29 км), Невельск (29 км), Южно-Сахалинск (46 км) – 3 балла.

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с			δt_0 , с	Гипоцентр						K_C	K_P	Магнитуды						Код сети	I							
								φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км			MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA	M									
99	2009	10	2	11	3	6.5	0.3	46.77	0.01	142.08	0.03	10	f	7.9										3.4 SKHL	⁹					
100	2009	10	5	12	33	42.5	1.4	52.86	0.01	142.51	0.06	10	f	9.2										4.0 SKHL						
101	2009	10	8	4	2	5.5	3.2	54.74	0.02	142.15	0.12	10	f	8.0										3.4 SKHL						
102	2009	10	8	9	34	40.2	0.9	54.76	0.00	142.37	0.03	10	f	9.4										4.1 SKHL						
103	2009	10	10	0	39	54.6	0.9	45.86	0.03	142.37	0.16	333	18										4.7	5.0	3.1 SKHL					
104	2009	10	12	2	28	10.1	1.4	48.69	0.02	142.86	0.13	10	f	7.3											3.1 SKHL					
105	2009	10	13	2	27	8.1	1.4	49.53	0.01	142.70	0.14	10	f	7.6											3.2 SKHL					
106	2009	10	17	7	50	14.6	0.7	48.75	0.01	142.13	0.15	10	f	7.6											3.2 SKHL					
107	2009	10	18	2	39	30.3	0.5	47.41	0.01	142.14	0.05	10	f	7.9											4.1	3.4 SKHL				
108	2009	10	18	23	41	20.6	0.6	45.04	0.04	142.21	0.22	301	25										5.6	5.2	4.3	5.3	3.9 SKHL			
109	2009	10	22	15	12	30.9	0.5	46.86	0.02	141.75	0.03	10	f	8.1												3.5 SKHL				
110	2009	11	1	3	36	25.1	2.4	48.89	0.06	143.62	0.22	10	f	6.4												4.1	2.6 SKHL			
111	2009	11	3	12	44	40.2	0.3	54.08	0.02	142.17	0.06	10	f	7.5													3.2 SKHL			
112	2009	11	4	5	55	1.7	0.3	48.85	0.02	142.47	0.10	10	f	7.1												4.1	3.0 SKHL			
113	2009	11	7	22	17	52.2	0.2	46.79	0.02	142.08	0.04	10	f	8.4												3.4	3.6 SKHL			
114	2009	11	12	23	57	43.4	1.1	52.60	0.01	142.85	0.03	10	f	8.0												4.0	3.4 SKHL			
115	2009	11	13	8	58	40.5	0.5	46.59	0.01	141.89	0.03	10	f	6.7													3.2	2.8 SKHL		
116	2009	11	18	1	49	2.5	0.5	51.57	0.02	143.15	0.05	10	f	7.2													3.9	3.0 SKHL		
117	2009	11	19	19	41	22.2	0.5	51.84	0.02	141.96	0.07	10	f	9.3													4.4	4.1 SKHL		
118	2009	11	20	9	40	28.4	0.2	46.64	0.02	141.69	0.05	10	f	7.7													3.6	3.3 SKHL	¹⁰	
119	2009	11	21	4	16	23.8	0.4	45.59	0.04	142.46	0.16	321	18										4.4	5.6	5.7	5.6	5.7	5.1 SKHL		
120	2009	11	25	14	43	10.4	0.4	52.83	0.02	142.21	0.06	10	f	8.2													3.8	3.5 SKHL		
121	2009	11	26	4	12	3.7	0.5	47.22	0.02	142.97	0.04	10	f	7.3													4.1	3.1 SKHL		
122	2009	11	28	18	45	40.4	0.7	45.84	0.04	143.41	0.17	324	19										4.8	5.6	5.0	5.1	5.0	4.6 SKHL		
123	2009	11	28	19	57	4.8	0.4	48.68	0.01	142.57	0.09	10	f	6.3													3.6	2.6 SKHL		
124	2009	12	2	4	47	28.9	0.5	51.14	0.01	142.22	0.05	10	f	7.7													4.3	3.3 SKHL	¹¹	
125	2009	12	4	11	52	2.2	0.3	46.86	0.02	141.73	0.04	10	f	6.1														2.5 SKHL		
126	2009	12	5	10	10	24.7	0.3	53.93	0.02	142.24	0.04	10	f	7.1													3.7	3.0 SKHL		
127	2009	12	5	17	35	54.4	2.6	54.76	0.02	142.21	0.09	10	f	6.4														2.6 SKHL		
128	2009	12	6	15	0	36.2	1.0	48.65	0.02	142.19	0.31	10	f	5.9													3.4	2.4 SKHL		
129	2009	12	9	9	15	59.8	1.4	52.79	0.02	143.55	0.07	10	f	7.7													3.6	3.3 SKHL		
130	2009	12	9	22	16	27.6	0.4	53.82	0.00	142.59	0.01	10	f	7.2													4.1	3.0 SKHL		
131	2009	12	11	5	41	26.0	0.5	46.87	0.03	141.75	0.06	10	f	8.6													4.4	3.7 SKHL	¹²	
132	2009	12	11	15	23	55.7	0.6	53.85	0.01	142.62	0.01	10	f	7.3													4.0	3.1 SKHL		
133	2009	12	21	9	33	5.9	0.4	53.77	0.01	142.79	0.02	10	f	8.5													5.1	3.7 SKHL	¹³	
134	2009	12	22	8	59	32.2	0.6	46.62	0.02	141.84	0.06	10	f	7.8													3.8	3.3 SKHL		
135	2009	12	26	14	37	24.8	0.9	54.60	0.01	142.07	0.03	10	f	7.2													4.3	3.0 SKHL		
136	2009	12	27	18	47	16.1	0.1	53.85	0.01	142.81	0.03	9	4	8.1													4.3	3.5 SKHL	¹⁴	
137	2009	12	29	6	42	22.6	1.1	48.21	0.02	142.35	0.26	10	f	6.1													4.1	2.5 SKHL		
138	2009	12	31	17	10	12.3	0.3	48.05	0.01	141.92	0.04	10	f	7.2														3.8	3.0 SKHL	

⁹ Анива (33 км) – 3 балла; Правда (17 км) – 2–3 балла.¹⁰ Невельск (16 км) – 2–3 балла.¹¹ Мгачи (6 км) – 3 балла; Мангидай (4 км), Арково (18 км), Александровск-Сахалинский (23 км) – 2–3 балла; Хое (24 км) – 2 балла.¹² Невельск (26 км), Холмск (30 км) – 2–3 балла.¹³ Оха (25 км) – 3 балла.¹⁴ Оха (36 км) – 3 балла.