

## II.8. Курило-Охотский регион

по данным СОМСП ГС РАН (SKHL), КОМСП ГС РАН (KRSC) и ЦОМЭ ГС РАН (OBN)

№	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	2004	1	1	1	41	43.6	1.0	46.81	0.16	154.83	0.14	33	2	11.1		5.0	6.1	5.5	5.5			6.0	5.0	SKHL		
2	2004	1	1	2	8	35.5	1.4	47.32	0.10	153.90	0.15	39						4.3						3.2	OBN	
3	2004	1	1	5	58	54.5	1.3	46.78	0.08	154.66	0.09	32	3	11.5		5.3	6.1	5.6	5.5			6.3	5.2	SKHL		
4	2004	1	1	7	40	31.1	1.1	43.98	0.09	145.68	0.12	136						4.1						2.1	OBN	
5	2004	1	1	10	17	44.5	1.8	46.98	0.06	154.36	0.12	25	5	10.5		4.3	5.6	5.0	5.8					4.7	SKHL	
6	2004	1	1	14	30	39.2	1.4	47.22	0.06	154.08	0.09	33						4.6						3.6	OBN	
7	2004	1	1	14	36	48.8	0.9	47.49	0.09	153.58	0.17	37						4.3						3.2	OBN	
8	2004	1	1	19	7	17.9	2.0	47.03	0.07	153.92	0.10	42						4.7						3.8	OBN	
9	2004	1	1	20	28	30.9	1.5	47.46	0.11	153.99	0.18	45						4.2						3.0	OBN	
10	2004	1	2	4	41	47.7	2.0	42.11	0.11	144.96	0.19	30	3	11.5		4.6		5.1	5.7					5.2	SKHL	
11	2004	1	2	5	57	19.1	2.7	47.08	0.12	154.25	0.10	30	5	10.1		4.4		4.9	4.7					4.5	SKHL	
12	2004	1	2	9	42	51.4	1.3	47.29	0.09	153.90	0.13	41						4.4						3.3	OBN	
13	2004	1	2	11	42	52.2	3.5	42.92	0.04	143.97	0.05	111	3	10.9			6.1	5.8	5.5	6.1				4.9	SKHL	
14	2004	1	3	1	17	41.7	1.6	43.08	0.09	146.15	0.14	50						4.5						3.5	OBN	
15	2004	1	3	8	27	53.7	1.3	46.91	0.11	154.03	0.14	64						5.2						4.6	OBN	
16	2004	1	3	9	21	31.3	1.6	44.81	0.12	147.42	0.17	107						4.0						1.9	OBN	
17	2004	1	3	9	45	10.2	0.9	44.65	0.22	148.24	0.30	62						4.0						2.7	OBN	
18	2004	1	3	9	48	52.3	0.8	47.10	0.16	153.86	0.23	54						4.6						3.6	OBN	
19	2004	1	3	11	10	30.1	1.0	43.40	0.10	145.42	0.16	69						4.5						3.5	OBN	
20	2004	1	3	18	52	31.1	1.4	47.67	0.19	153.17	0.42	36						4.5						3.5	OBN	
21	2004	1	3	19	36	24.2	1.0	47.11	0.10	153.86	0.15	55						4.1						2.8	OBN	
22	2004	1	3	23	22	9.0	0.5	46.72	0.04	154.55	0.10	33	4	11.0		5.2	5.9	5.4	5.5			5.7	4.9	SKHL		
23	2004	1	4	9	45	27.1	0.7	47.06	0.10	153.60	0.14	33						4.3						3.2	OBN	
24	2004	1	6	1	1	44.8	6.9	46.82	0.03	154.86	0.06	34	6	11.0		5.4	6.3	5.6	6.1			6.3	4.9	SKHL		
25	2004	1	6	1	33	20.7	1.3	47.20	0.14	154.19	0.24	39						4.3						3.2	OBN	
26	2004	1	6	2	54	41.7	1.7	47.32	0.11	154.07	0.16	33						4.4						3.3	OBN	
27	2004	1	6	10	37	19.5	1.1	43.98	0.12	148.46	0.15	53						4.4						3.3	OBN	
28	2004	1	7	3	19	54.4	1.0	47.51	0.15	153.02	0.26	33						4.2						3.0	OBN	
29	2004	1	7	7	2	52.6	1.5	44.49	0.20	148.33	0.23	59						4.2						3.0	OBN	
30	2004	1	7	11	40	16.2	1.4	47.42	0.15	153.72	0.23	33						4.6						3.6	OBN	
31	2004	1	7	11	47	41.9	1.6	47.45	0.11	153.96	0.16	33						4.4						3.3	OBN	
32	2004	1	7	16	4	24	1.1	43.38	0.14	146.89	0.23	55						4.4						3.3	OBN	
33	2004	1	7	21	57	58.0	1.4	48.99		156.14	0.14	40	11	9.2										3.1	KRSC	
34	2004	1	8	11	17	48.7	0.7	47.54	0.23	153.06	0.44	33						4.3						3.2	OBN	
35	2004	1	8	11	26	9.6	1.2	47.36	0.19	153.78	0.27	64						4.2						3.0	OBN	
36	2004	1	9	4	39	18	2.2	46.87	0.05	154.14	0.07	54				4.6		5.3						4.6	OBN	
37	2004	1	10	9	17	33.5	1.8	46.11	0.16	152.89	0.19	38						4.6						3.6	OBN	
38	2004	1	10	11	57	30.7	2.4	46.94	0.09	154.24	0.12	30	10	10.9		4.5		5.1	5.4					4.9	SKHL	
39	2004	1	10	15	34	6.4	1.4	47.20	0.06	154.21	0.12	33						4.8						4.0	OBN	
40	2004	1	11	15	59	40.9	1.1	46.97	0.09	152.95	0.15	73						4.3						2.4	OBN	
41	2004	1	12	3	38	15.7	0.2	46.30	0.05	150.23	0.08	147	3	10.6				5.1	6.0					4.7	SKHL	
42	2004	1	13	4	54	55.6	0.3	42.51	0.02	144.85	0.01	39	5	10.6		4.2		5.0				5.1	4.7	SKHL		
43	2004	1	13	7	7	0	1.4	43.99	0.20	146.03	0.24	93						3.7						1.3	OBN	
44	2004	1	15	0	10	30.9	0.7	43.92	0.04	146.07	0.14	104	5	11.8			6.0	5.8	5.8			5.2	5.3	SKHL	<sup>1</sup>	
45	2004	1	15	19	50	13.9	1.0	52.98		152.48	0.11	508	10	12.2				5.0						5.1	KRSC	
46	2004	1	16	21	38	12.7	1.6	47.12	0.09	154.17	0.12	33						4.3						3.2	OBN	
47	2004	1	17	7	8	7.6	0.9	48.56	0.12	153.25	0.19	163						4.3						2.4	OBN	
48	2004	1	18	3	59	47.4	1.6	46.33	0.08	152.31	0.12	70						4.4						3.3	OBN	
49	2004	1	18	18	16	24.7	0.2	42.80	0.06	144.95	0.30	44	7	11.5		4.4	6.5	5.4	5.9			6.3	5.2	SKHL		
50	2004	1	21	1	23	13.6	0.6	44.96	0.22	150.80	0.24	33						4.9						4.1	OBN	
51	2004	1	24	22	31	45.8	1.0	47.10	0.09	152.86	0.15	60						4.5						3.5	OBN	
52	2004	1	25	14	10	55.3	1.5	43.32	0.17	145.62	0.31	69						4.0						2.7	OBN	
53	2004	1	25	19	53	10.1	0.1	46.37	0.05	152.04	0.04	97	3	10.1				5.1	5.4	5.6				4.5	SKHL	
54	2004	1	26	5	15	26.7	0.1	47.39	0.11	151.06	0.16	140	10	10.3				5.2	5.8	6.0				4.6	SKHL	
55	2004	1	26	20	41	34	1.2	48.49	0.15	153.07	0.20	33						4.4						3.3	OBN	
56	2004	1	27	17	2	48.8	0.1	44.50	0.01	149.09	0.02	71	3	12.5		4.6		5.5						5.7	SKHL	<sup>2</sup>
57	2004	1	27	18	32	16.6	3.2	46.64	0.05	154.26	0.10	45	13	10.3		4.4		5.1	5.3					4.6	SKHL	

<sup>1</sup> Южно-Курильск – 2 балла.<sup>2</sup> Горный – 3 балла; Рейдово – 2–3 балла; Курильск, Китовый – 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							
120	2004	3	28	15	11	41.8	0.1	45.06	0.01	148.41	0.02	150	10	10.6			6.1	4.9	5.9	5.7	4.7	SKHL		
121	2004	3	29	15	1	16.1	2.2	43.82	0.03	147.34	0.05	33		10.3				4.6			4.6	SKHL	9	
122	2004	3	30	2	12	47.8	0.7	48.04	0.17	146.20	0.38	486						3.6			1.8	OBN		
123	2004	3	30	16	28	50.5	0.2	42.97	0.01	145.55	0.04	33	1	10.3				5.1			4.6	SKHL		
124	2004	4	3	1	29	33.1	1.3	45.61	0.16	148.18	0.21	195						3.9			1.7	OBN		
125	2004	4	3	1	59	18.6	1.5	50.72		151.10	0.23	461	22	10.2							3.7	KRSC		
126	2004	4	3	9	9	28.2	0.9	45.59	0.21	148.84	0.27	58						4.7			3.8	OBN		
127	2004	4	3	11	26	0.1	1.8	47.50	0.23	146.87	0.27	305						3.7			1.3	OBN		
128	2004	4	4	7	1	24.0	1.0	48.74		155.00	0.23	143	29	9.0							2.9	KRSC		
129	2004	4	5	12	58	57.5	1.3	43.88	0.12	146.57	0.16	70						4.4			3.3	OBN		
130	2004	4	6	5	43	47.4	1.0	45.83	0.17	150.42	0.28	42						4.1			2.8	OBN		
131	2004	4	6	10	6	55.8	1.1	42.98	0.12	144.69	0.27	56						4.5			3.5	OBN		
132	2004	4	7	6	20	40.3	0.7	48.33	0.03	154.33	0.08	33	2	10.3			5.0				4.6	SKHL		
133	2004	4	7	15	32	37.3	1.2	44.49	0.10	148.47	0.14	65						4.5			3.5	OBN		
134	2004	4	7	16	28	25.2	1.3	48.81		155.91	0.10	38	11	10.2				4.2			3.7	KRSC		
135	2004	4	8	3	45	13.6	2.4	44.54	0.10	149.27	0.11	62	27	11.1				5.0			5.0	SKHL		
136	2004	4	8	19	52	24.2	1.6	43.61	0.17	147.13	0.23	62						4.0			2.7	OBN		
137	2004	4	11	18	6	13.8	2.4	42.94	0.03	145.01	0.14	56	13		5.8	6.2	6.3	6.3		6.0	5.6	SKHL	10	
138	2004	4	11	18	23	20.1	2.4	42.88	0.02	145.12	0.08	33		10.4				4.7			4.6	SKHL		
139	2004	4	11	20	10	40.2	0.8	42.88	0.08	144.97	0.12	47						4.6			3.6	OBN		
140	2004	4	11	21	52	52.6	0.9	47.03	0.20	145.74	0.42	385						3.5			1.0	OBN		
141	2004	4	11	22	38	3.6	2.3	43.01	0.02	144.93	0.07	33		10.3				4.9			4.6	SKHL		
142	2004	4	12	2	6	38.2	8.4	46.72	0.15	154.43	0.10	87	10	10.2	4.0	6.3	5.2		6.0		4.5	SKHL		
143	2004	4	12	4	10	50.0	2.5	42.91	0.04	145.00	0.06	33		10.6				5.0			4.7	SKHL		
144	2004	4	12	5	15	43.8	2.4	42.95	0.02	144.95	0.05	25	1	11.5	4.1		5.1	4.9			5.2	SKHL	11	
145	2004	4	12	10	58	31	1.1	45.39	0.10	150.16	0.13	54						4.2			3.0	OBN		
146	2004	4	12	21	0	41.2	0.7	52.34	0.18	152.70	0.29	458						3.5			1.6	OBN		
147	2004	4	13	3	36	52.1	1.7	46.72	0.14	152.81	0.21	87						3.8			1.5	OBN		
148	2004	4	13	23	3	50.1	1.4	43.10	0.12	146.54	0.23	52						4.1			2.8	OBN		
149	2004	4	15	3	36	5	1.1	48.21	0.08	152.58	0.13	126						4.3			2.4	OBN		
150	2004	4	15	5	40	25	1.7	44.90	0.17	147.84	0.24	93						3.5			1.0	OBN		
151	2004	4	17	13	2	23.7	2.1	47.17	0.11	145.89	0.11	400	20		4.2	6.1	5.7	5.8	5.8	6.0	5.3	SKHL		
152	2004	4	19	20	40	30.4	8.5	48.23	0.10	146.08	0.28	521	35			6.1	5.0	5.4	5.2		4.8	SKHL		
153	2004	4	20	4	11	2.5	4.3	42.04	0.10	144.06	0.21	40	9	10.5	4.1		5.7				4.7	SKHL		
154	2004	4	20	8	26	14.8	1.3	44.70	0.26	148.02	0.36	67						3.8			2.4	OBN		
155	2004	4	20	17	38	56.4	1.3	47.22	0.18	153.18	0.41	62						4.0			2.7	OBN		
156	2004	4	22	0	17	43.3	8.1	47.25	0.03	147.85	0.03	375	25				5.0		4.9		3.7	SKHL		
157	2004	4	23	0	51	34.7	1.3	48.93		157.32	0.44	40	20	9.3							3.1	KRSC		
158	2004	4	24	10	11	25.3	0.5	46.64	0.16	152.75	0.19	81	28	10.6	4.4	6.0	4.9		7.7		4.7	SKHL		
159	2004	4	24	17	33	32.5	1.2	47.95	0.20	152.36	0.41	33						4.1			2.8	OBN		
160	2004	4	25	19	34	22.1	0.7	48.16	0.12	146.24	0.31	494						3.7			1.9	OBN		
161	2004	4	25	20	17	38.4	1.0	42.01	0.08	144.56	0.14	33						4.8			4.0	OBN		
162	2004	4	26	7	9	38	1.0	47.93	0.12	148.57	0.19	375						3.8			1.5	OBN		
163	2004	4	27	23	8	39.1	1.4	44.87	0.21	146.08	0.27	187						3.6			1.2	OBN		
164	2004	4	28	2	51	20.3	0.7	51.22	0.21	150.93	0.19	550	35			5.7	5.3	5.4		6.0	4.8	SKHL		
165	2004	4	28	16	10	24.9	1.4	48.87		156.01	0.14	40	53	10.1							3.7	KRSC		
166	2004	4	30	0	26	37.9	0.4	43.82	0.01	147.44	0.04	50		10.6			5.1				4.7	SKHL		
167	2004	4	30	1	28	48.1	1.3	45.77	0.23	148.97	0.40	50					3.9				2.5	OBN		
168	2004	4	30	7	28	56.1	0.6	48.82		155.65	0.18	40	58	9.5							3.3	KRSC		
169	2004	4	30	9	55	26.8	0.6	44.51	0.01	148.24	0.03	50		10.2			5.1				4.5	SKHL		
170	2004	5	2	12	55	53.8	2.0	43.14	0.06	146.37	0.09	29	9	10.5			5.0				4.7	SKHL		
171	2004	5	2	14	7	45.4	0.2	45.35	0.18	148.50	0.19	117	15	11.0		5.5	5.3	5.5	5.8	5.7	4.9	SKHL		
172	2004	5	4	3	28	58.2	0.6	45.81	0.07	149.40	0.14	147	7	10.7		6.1	5.5	5.8	5.9	6.1	4.8	SKHL		
173	2004	5	4	15	36	35.4	1.0	44.78	0.11	149.34	0.12	51	18	10.2			5.3	4.5			4.5	SKHL		
174	2004	5	6	13	40	18.6	3.0	42.52	0.03	145.02	0.13	34	1	11.9	5.0	5.7	5.4	5.9		5.6	5.4	SKHL	12	
175	2004	5	6	13	43	12.4	1.0	42.46	0.04	145.09	0.20	41	3	12.5	5.5	6.1	6.7	6.7		5.9	5.7	SKHL	13	
176	2004	5	6	23	16	22.5	1.9	42.20	0.04	145.22	0.04	55	12	10.9	4.1		4.9				4.9	SKHL		
177	2004	5	8	18	50	33.0	8.4	52.48	0.01	152.88	0.03	545	25					4.6	5.3		3.6	SKHL		
178	2004	5	8	23	53	36.3	1.1	48.79		156.57	0.19	19	20	10.9			3.9				4.2	KRSC		
179	2004	5	9	3	59	2.4	1.2	42.42	0.14	144.99	0.31	33					4.8				4.0	OBN		
180	2004	5	11	22	40	5.6	1.4	48.99		156.50	0.07	40	28	9.7							3.4	KRSC		
181	2004	5	13	13	56	1.9	0.1	43.90	0.07	145.40	0.19	132	7	11.2		5.9		5.9	6.2		5.0	SKHL		
182	2004	5	15	11	43	34.0	1.5	48.75		155.58	0.14	50	31	10.2			4.2				3.7	KRSC		

<sup>9</sup> Малокурильское – 3 балла.

<sup>10</sup> Южно-Курильск, Малокурильское – 4 балла; Курильск – 3–4 балла.

<sup>11</sup> Южно-Курильск – 2 балла.

<sup>12</sup> Южно-Курильск – 1–2 балла.

<sup>13</sup> Южно-Курильск – 2–3 балла.



№	Дата,			Время, $t_0$ , ч мин с	$\delta t_0$ , с	Гипоцентр						$K_C$	$K_S$	Магнитуды							Код сети	I			
	год	м	д			$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$\delta$ , °	$h$ , км			$\delta h$ , км	MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA	MPH			M		
251	2004	7	26	15	30	17.6	1.2	43.96	0.06	147.46	0.06	55	13	10.6				5.3					4.7	SKHL	
252	2004	7	26	19	17	46.7	2.2	43.12	0.01	146.75	0.04	33		10.7	3.3		5.4						4.8	SKHL	
253	2004	7	27	8	44	16.7	2.5	42.96	0.05	145.23	0.08	99	8	11.7	3.7	6.1	5.4	6.2	6.1				5.3	SKHL	16
254	2004	7	30	2	40	19.8	3.3	43.19	0.01	148.04	0.02	33	1	11.6			5.3						5.2	SKHL	
255	2004	8	2	13	29	49.4	1.2	43.91	0.22	145.81	0.30	72					4.3						2.4	OBN	
256	2004	8	2	20	25	30.6	1.3	43.93	0.13	147.63	0.20	59					4.1						2.8	OBN	
257	2004	8	6	9	31	49.4	0.7	52.00	0.29	151.71	0.51	501					3.8						2.1	OBN	
258	2004	8	6	16	1	58.7	3.9	48.57	0.04	155.52	0.06	78	8	10.3			5.2						4.6	SKHL	
259	2004	8	9	9	49	11.1	0.7	47.26	0.02	153.71	0.03	180	20		6.0		5.6	5.7	6.1	6.0			5.4	SKHL	
260	2004	8	11	1	32	13	1.4	44.01	0.13	147.25	0.19	69					4.1						2.8	OBN	
261	2004	8	15	17	2	28.2	0.9	43.46	0.08	147.05	0.28	40	8	10.6			5.2						4.7	SKHL	
262	2004	8	16	3	21	41.9	1.6	43.34	0.16	147.64	0.29	33					4.3						3.2	OBN	
263	2004	8	16	10	21	13.3	0.7	45.61	0.25	148.26	0.35	60					4.5						3.5	OBN	
264	2004	8	17	9	57	50.6	2.0	48.99		157.89	0.06	59	27	9.2									3.1	KRSC	
265	2004	8	17	18	35	22.6	0.2	45.69	0.11	150.62	0.10	90		10.5			5.0	5.7	5.9				4.7	SKHL	
266	2004	8	18	18	18	1.8	1.3	46.50	0.02	153.22	0.03	17	1	10.2			5.2						4.5	SKHL	
267	2004	8	20	19	33	14.0	3.3	48.54		155.50	0.15	22	14	9.0									2.9	KRSC	
268	2004	8	21	11	22	35.6	1.3	43.21	0.18	146.65	0.30	57					4.0						2.7	OBN	
269	2004	8	22	8	28	19.3	0.9	43.49	0.14	145.00	0.22	107					3.9						1.7	OBN	
270	2004	8	23	20	13	35.2	2.5	43.06	0.00	147.02	0.02	33	8	10.7	4.1		5.5						4.8	SKHL	
271	2004	8	26	4	4	31.5	1.2	43.34	0.17	144.83	0.23	77					4.2						2.2	OBN	
272	2004	8	26	15	52	22.9	1.9	46.26	0.11	152.21	0.09	70	30	10.5			5.5						4.7	SKHL	
273	2004	8	26	17	50	33.9	1.1	42.71	0.11	146.70	0.19	33					4.3						3.2	OBN	
274	2004	8	27	23	59	54.3	1.3	45.37	0.11	151.48	0.14	58					4.5						3.5	OBN	
275	2004	8	28	15	52	42.2	0.3	48.72		156.40	0.08	39	11	9.0									2.9	KRSC	
276	2004	8	29	0	10	24.6	0.2	44.44	0.01	148.07	0.02	48	8	10.3			5.0						4.6	SKHL	
277	2004	8	29	4	42	49.3	0.7	46.54	0.04	153.10	0.03	72	11	10.0			4.8						4.4	SKHL	
278	2004	9	3	20	26	36.6	7.1	46.12	0.34	153.69	0.29	79	26	10.5	4.6	6.0	5.0	5.4			6.3		4.7	SKHL	
279	2004	9	7	0	47	33.4	1.2	43.75	0.22	146.19	0.50	86					4.0						1.9	OBN	
280	2004	9	8	18	27	0.5	2.8	44.48	0.09	149.67	0.15	66	13	10.4			5.6						4.6	SKHL	
281	2004	9	10	2	53	30.6	0.5	48.09		152.33	0.31	578	14	10.2									3.7	KRSC	
282	2004	9	11	18	34	16.4	1.0	45.29	0.14	149.71	0.21	33					4.3						3.2	OBN	
283	2004	9	13	3	0	14.4	0.1	44.20	0.02	151.50	0.18	35	13	12.9	6.1	6.6		6.2			6.5		5.9	SKHL	
284	2004	9	13	8	19	59.7	1.2	52.23	0.17	152.48	0.28	501					3.6						1.8	OBN	
285	2004	9	14	11	34	40.4	1.9	48.05	0.21	152.77	0.41	165					3.6						1.2	OBN	
286	2004	9	14	11	55	27.4	0.9	47.53	0.14	152.12	0.22	151					4.3						2.4	OBN	
287	2004	9	14	17	9	47.9	0.2	44.33	0.01	148.01	0.03	33		10.1			5.2						4.5	SKHL	
288	2004	9	14	17	35	19.8	0.6	43.14	0.24	145.25	0.39	90					3.9						1.7	OBN	
289	2004	9	14	23	54	56.7	1.2	46.50	0.13	153.24	0.21	49					4.3						3.2	OBN	
290	2004	9	15	6	28	5.6	0.4	44.11	0.17	151.47	0.15	35	14	10.9	4.2		5.0	5.6					4.9	SKHL	
291	2004	9	15	20	0	0.9	2.1	44.13	0.18	151.50	0.21	37	3	11.3	4.6		4.9	5.2					5.1	SKHL	
292	2004	9	15	23	25	31.5	0.5	43.80	0.01	147.22	0.02	33		10.5			5.0						4.7	SKHL	
293	2004	9	16	18	14	43.5	1.6	45.81	0.25	146.73	0.30	39					4.2						3.0	OBN	
294	2004	9	17	4	42	29	0.8	43.86	0.15	147.14	0.19	83					4.2						2.2	OBN	
295	2004	9	18	10	7	53.1	0.8	47.50	0.01	153.75	0.01	33					5.1						4.4	SKHL	
296	2004	9	18	20	39	23.6	1.3	43.71	0.12	151.00	0.20	80	19	10.5	4.1		4.8						4.7	SKHL	
297	2004	9	18	21	15	7.7	4.1	48.58		156.82	0.11	60	21	10.3			4.0						3.8	KRSC	
298	2004	9	18	22	9	39.8	5.0	48.03	0.09	154.28	0.09	34	14	11.0	4.3	5.3	5.4	5.5			5.4		4.9	SKHL	
299	2004	9	22	5	47	3.0	3.7	42.08	0.12	144.92	0.20	31	9	10.2	4.0		4.9						4.5	SKHL	
300	2004	9	23	0	8	37.3	2.2	46.45	0.17	153.32	0.28	33					4.2						3.0	OBN	
301	2004	9	23	11	0	1.2	0.8	44.99	0.25	150.48	0.38	79					4.3						2.4	OBN	
302	2004	9	23	12	14	56.0	1.7	44.73	0.06	148.64	0.14	62	11	11.5			5.3						5.2	SKHL	17
303	2004	9	27	1	58	3.2	1.6	44.81	0.25	147.78	0.32	115					4.2						2.2	OBN	
304	2004	9	27	12	20	25.4	1.6	48.92		156.41	0.09	43	15	11.2			4.3						4.4	KRSC	
305	2004	9	30	0	57	49.9	3.0	48.35	0.15	154.35	0.34	51					4.0						2.7	OBN	
306	2004	9	30	1	37	47.3	2.0	43.09	0.02	146.32	0.11	33		10.1			5.7						4.5	SKHL	
307	2004	10	1	7	13	46.7	4.4	45.20	0.05	151.42	0.09	44	9	12.1			5.4						5.5	SKHL	
308	2004	10	4	15	13	28.5	1.5	47.42	0.14	154.05	0.18	33					4.5						3.5	OBN	
309	2004	10	5	0	4	32.3	5.2	44.12	0.29	151.77	0.23	33		10.0	4.3		5.0	5.3					4.4	SKHL	
310	2004	10	5	7	55	4.3	0.6	45.36	0.08	151.01	0.12	70		10.5			5.0	5.2					4.7	SKHL	
311	2004	10	8	9	21	27	1.4	44.04	0.16	149.64	0.21	33					4.3						3.2	OBN	
312	2004	10	11	22	52	14.9	2.1	47.36	0.15	153.74	0.23	50					4.4						3.3	OBN	
313	2004	10	13	13	5	8.5	0.7	46.53	0.09	152.93	0.09	64	23	10.8	4.0		5.0						4.8	SKHL	
314	2004	10	13	16	21	15.0	1.6	48.90		154.92	0.89	20	99	9.1									3.0	KRSC	
315	2004	10	14	1	0	17.6	1.3	51.41		152.72	0.14	497	10	11.0			4.0						4.3	KRSC	
316	2004	10	16	2	20	19.1	0.5	46.02	0.03	152.85	0.04	33		10.3			5.3						4.6	SKHL	
317	2004	10	16	21	34	43.4	0.6	48.05		153.56	0.37	501	16	9.3					</						

Каталоги землетрясений по различным регионам России

№	Дата,			Время, $t_0$ , ч мин с	$\delta t_0$ , с	Гипоцентр						$K_C$	$K_S$	Магнитуды							Код сети	I						
	год	м	д			$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$\delta$ , °	$h$ , км			$\delta h$ , км	MLH	MPV	MPVA	MSH	MSHA	MPH			M					
319	2004	10	17	17 59	14.5	2.4	44.22	0.17	149.02	0.25		33												3.5	OBN			
320	2004	10	19	0 25	10.7	1.5	48.41		153.77		0.13	153	11		11.2										4.4	KRSC		
321	2004	10	20	0 4 35.1	1.3	1.3	44.86	0.06	147.83	0.05		150	10	10.0			6.1	5.1	6.0	5.6					4.4	SKHL		
322	2004	10	20	0 26 53.4	1.6	1.6	46.16	0.15	144.93	0.22		313													3.4	0.8	OBN	
323	2004	10	20	9 27 12.4	1.7	1.7	48.48	0.10	155.03	0.16		37													4.3	3.2	OBN	
324	2004	10	26	0 25 36.3	2.0	2.0	52.67		152.61		0.16	468	15		10.6										4.4	4.0	KRSC	
325	2004	10	27	23 16 28	1.2	1.2	48.25	0.09	154.69	0.16		24													4.2	3.0	OBN	
326	2004	10	29	13 53 22.3	1.0	1.0	50.68		151.64		0.27	579	19		9.5										4.3	3.3	KRSC	
327	2004	10	31	14 16 31.1	3.1	3.1	42.65	0.03	144.71	0.13		50	1	10.2											4.8	4.5	SKHL	
328	2004	11	1	6 45 21.3	2.2	2.2	44.38	0.03	147.08	0.05		90	10	11.0			5.6	5.3		6.4					5.1	4.9	SKHL	<sup>18</sup>
329	2004	11	3	22 32 47.5	0.1	0.1	43.36	0.03	147.01	0.05		33		10.1											5.1	4.5	SKHL	
330	2004	11	4	14 3 10.8	1.9	1.9	43.57	0.06	147.05	0.10		80	20	10.9			5.3	5.9					6.2	4.9	SKHL	<sup>19</sup>		
331	2004	11	4	20 13 29.8	0.7	0.7	48.93		155.89		0.12	40	57		9.0										5.9	2.9	KRSC	
332	2004	11	6	17 7 4.0	2.3	2.3	42.79	0.06	146.24	0.32		40		10.4			4.0		5.1						5.1	4.6	SKHL	
333	2004	11	7	2 2 25.5			48.01	0.13	144.60	0.47		478	12				5.4	6.6	6.4	6.7	6.9				6.4	6.0	SKHL	
334	2004	11	7	18 18 19.5	1.6	1.6	44.49	0.01	148.10	0.02		40	15	10.8			3.4		5.0						5.0	4.8	SKHL	
335	2004	11	8	18 34 56.5	2.1	2.1	43.06	0.11	145.51	0.18		22	2	10.9					5.5		6.3				5.5	4.9	SKHL	
336	2004	11	9	7 40 6.5	0.9	0.9	43.74	0.17	148.06	0.20		31	3	11.1			3.9	5.1	5.2						5.2	5.0	SKHL	
337	2004	11	9	18 15 45.7	2.1	2.1	44.24	0.21	148.17	0.33		100							4.0						4.0	1.9	OBN	
338	2004	11	11	9 51 33.2	1.3	1.3	46.72	0.20	152.83	0.40		74							4.5						4.5	2.8	OBN	
339	2004	11	11	10 2 46.1	2.3	2.3	42.25	0.11	144.41	0.18		50	10				6.2	6.6	6.1	6.3			6.3	5.7	SKHL	<sup>20</sup>		
340	2004	11	14	8 23 9.9	2.8	2.8	42.52	0.01	143.89	0.05		65	15	10.2				5.6	5.0				5.6	5.0	4.5	SKHL		
341	2004	11	14	13 5 11.9	1.5	1.5	44.50	0.14	149.70	0.20		33							4.2						4.2	3.0	OBN	
342	2004	11	14	14 17 52.7	3.2	3.2	42.35	0.01	145.29	0.06		33		10.5			3.7		5.0						5.0	4.7	SKHL	
343	2004	11	14	17 37 44.8	1.0	1.0	42.08	0.05	144.18	0.09		33					4.8		5.5						5.5	4.8	OBN	
344	2004	11	14	18 44 16.4	1.0	1.0	42.18	0.04	144.08	0.10		39					5.5		5.9						5.9	5.5	OBN	
345	2004	11	17	5 12 4.7	1.5	1.5	45.89	0.16	149.50	0.19		155							3.9						3.9	1.7	OBN	
346	2004	11	17	19 0 58.7	0.6	0.6	44.85	0.09	146.22	0.26		60	25	9.6					4.8						4.8	4.2	SKHL	
347	2004	11	18	1 40 44.2	1.5	1.5	46.23	0.17	153.20	0.20		58							4.1						4.1	2.8	OBN	
348	2004	11	18	6 9 26.5	1.4	1.4	47.37	0.16	149.55	0.14		260	40	12.1			4.6	6.0	5.7	6.1	6.4	6.1			5.7	5.5	SKHL	
349	2004	11	18	22 48 34.1	0.5	0.5	44.49	0.05	148.27	0.05		30	5	9.5					4.8						4.8	4.2	SKHL	
350	2004	11	22	4 39 38.1	4.8	4.8	48.82	0.12	154.28	0.24		180	30				4.2		4.8		6.3				4.8	3.3	SKHL	
351	2004	11	22	14 57 37.8	0.9	0.9	42.08	0.05	144.05	0.10		33					4.9		5.4						5.4	4.9	OBN	
352	2004	11	24	19 6 14.2	0.1	0.1	43.33	0.05	146.46	0.24		33		10.3					5.6						5.6	4.6	SKHL	
353	2004	11	25	7 7 4.8	1.6	1.6	47.57	0.12	149.98	0.19		33							4.4						4.4	3.3	OBN	
354	2004	11	27	6 4 12.1	1.3	1.3	45.03	0.15	149.34	0.17		33							4.3						4.3	3.2	OBN	
355	2004	11	28	18 32 14.3	2.3	2.3	43.06	0.06	145.31	0.26		70	30				6.8		6.8			7.3			6.8	6.8	SKHL	<sup>21</sup>
356	2004	11	28	18 36 40.9	1.4	1.4	42.96	0.09	145.27	0.15		49							5.7						5.7	5.4	OBN	
357	2004	11	28	18 55 3.2	2.3	2.3	42.92	0.07	145.09	0.37		40	20	11.2					6.1						6.1	5.0	SKHL	
358	2004	11	28	19 2 20.2	2.3	2.3	42.96	0.11	145.47	0.22		27	5	10.7					5.1						5.1	4.8	SKHL	
359	2004	11	28	19 22 6.8	2.9	2.9	42.70	0.12	145.87	0.24		33							4.3						4.3	3.2	OBN	
360	2004	11	28	20 4 3.2	2.3	2.3	43.01	0.09	145.44	0.16		40	20	10.6					4.4						4.4	4.7	SKHL	
361	2004	11	28	21 48 23.3	1.0	1.0	43.19	0.18	145.22	0.27		72							4.2						4.2	2.2	OBN	
362	2004	11	28	22 19 5.6	2.2	2.2	42.98	0.13	144.88	0.25		40	10	10.5					5.7						5.7	4.7	SKHL	
363	2004	11	28	22 59 18.3	1.4	1.4	43.77	0.27	145.32	0.32		63							4.1						4.1	2.8	OBN	
364	2004	11	29	4 5 58.5	1.9	1.9	43.18	0.03	145.57	0.15		50		9.9					4.9						4.9	4.4	SKHL	
365	2004	11	29	8 0 22.2	2.1	2.1	43.07	0.07	145.53	0.21		70	35	11.8			4.3		5.2	6.1					5.2	5.3	SKHL	<sup>22</sup>
366	2004	11	29	8 47 23.5	1.1	1.1	42.91	0.13	145.18	0.24		59							4.2						4.2	3.0	OBN	
367	2004	11	29	8 55 56.8	1.4	1.4	43.22	0.35	145.07	0.47		66							4.2						4.2	3.0	OBN	
368	2004	11	29	16 36 28.3	0.9	0.9	42.79	0.04	145.48	0.08		60	10	11.0					4.9						4.9	4.9	SKHL	
369	2004	11	29	17 13 52.7	3.2	3.2	43.02	0.03	144.34	0.08		120	10	10.4					5.8	5.3	5.3				5.8	4.6	SKHL	
370	2004	11	30	1 12 30.1	0.4	0.4	43.57	0.02	146.71	0.03		34	3	10.2					4.6						4.6	4.5	SKHL	
371	2004	11	30	4 2 42.8	0.4	0.4	42.96	0.00	145.48	0.03		33		10.3					4.8						4.8	4.6	SKHL	
372	2004	11	30	5 55 8.4	2.1	2.1	43.03	0.01	145.47	0.06		60	10	10.2					5.1						5.1	4.5	SKHL	
373	2004	11	30	11 25 41.0	0.6	0.6	42.98	0.02	145.32	0.03		40	5	10.4					4.9						4.9	4.6	SKHL	
374	2004	11	30	17 29 23.3	0.8	0.8	44.41	0.01	148.23	0.04		35	10	9.8					5.1						5.1	4.3	SKHL	
375	2004	12	2	3 56 45.6	0.9	0.9	42.74	0.10	145.66	0.23		33							4.4						4.4	3.3	OBN	
376	2004	12	2	10 27 38.9	2.2	2.2	47.91	0.39	155.43	0.31		37	6	11.1			5.0	5.2	5.4	5.7		5.2			5.4	5.0	SKHL	
377	2004	12	2	15 34 7.2	1.0	1.0	45.13	0.17	147.87	0.39		91							4.3						4.3	2.4	OBN	
378	2004	12	3	20 45 36.8	0.4	0.4	42.91	0.05	145.26	0.10		51	5	10.1														

