

## IV.12. Камчатка и Командорские острова ( $M \geq 3.3$ )

по данным КФ ГС РАН (KRSC)

*Отв. сост.: С.Я. Дроздина.*

*Сост.: З.А. Назарова, Е.А. Карпенко, Н.А. Лед-  
нева, Т.Ю. Кожевникова, С.В. Митюшкина,  
А.А. Раевская*

№	Дата,			Время, $t_0$ ,			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_S$	Магнитуды				Код сети	I
	год	м	д	ч	мин	с		$\varphi$ , °N	$\lambda$ , °E	$\delta$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км		$M_C$	$M_{S_{OBN}}$	$M_{PSP_{OBN}}$	M		
1	2012	1	1	6	11	38.7	1.5	50.909	159.112	0.162	55	19	11.9	4.4			4.9	KRSC	
2	2012	1	3	2	57	39.8	0.8	55.222	162.536	0.144	82	22	9.9				3.5	KRSC	
3	2012	1	3	12	20	11.5	1.8	49.098	156.638	0.234	81	26	12.6	4.7			5.3	KRSC	8
4	2012	1	5	5	25	43.3	1.8	49.191	156.574	0.288	45	28	9.5				3.3	KRSC	
5	2012	1	7	9	40	49.8	2.6	52.762	154.169	0.666	435	35	9.8				3.5	KRSC	
6	2012	1	7	10	37	34.7	1.3	52.986	157.485	0.225	234	9	9.5				3.3	KRSC	
7	2012	1	8	15	44	18.2	1.3	56.191	163.773	0.099	19	15	9.5				3.3	KRSC	
8	2012	1	11	16	43	20.4	0.7	55.768	162.473	0.126	56	16	9.9	4.3			3.5	KRSC	
9	2012	1	12	10	38	28.4	0.8	53.747	168.296	0.099	105	25	10.1				3.7	KRSC	
10	2012	1	13	0	18	57.7	0.8	53.425	159.308	0.117	119	8	10.1				3.7	KRSC	
11	2012	1	14	6	11	39.8	1.7	52.546	160.110	0.225	40	16	11.9	4.6			4.9	KRSC	9
12	2012	1	15	8	55	51.8	1.1	54.322	161.514	0.162	40	24	10.1				3.7	KRSC	10
13	2012	1	18	14	56	48.9	1.7	54.293	168.636	0.198	102	47	10.0				3.6	KRSC	
14	2012	1	20	1	37	28.0	1.4	54.147	158.424	0.216	280	11	10.6				4.0	KRSC	
15	2012	1	20	4	52	24.9	1.1	50.985	158.164	0.135	41	16	9.6				3.3	KRSC	
16	2012	1	20	15	30	46.8	2.5	50.011	156.913	0.441	16	35	9.5				3.3	KRSC	
17	2012	1	21	20	43	41.4	1.3	52.411	160.765	0.108	6	17	10.1				3.7	KRSC	
18	2012	1	22	20	7	50.0	0.6	54.726	160.649	0.135	125	8	10.2				3.7	KRSC	11
19	2012	1	24	0	32	50.5	1.1	53.777	161.452	0.135	40	19	9.9				3.5	KRSC	
20	2012	1	24	23	40	29.6	0.9	55.880	162.821	0.126	19	12	9.6				3.3	KRSC	
21	2012	1	25	19	17	18.2	2.0	49.287	157.153	0.234	16	30	10.9				4.2	KRSC	
22	2012	1	27	8	57	27.4	1.8	52.036	159.399	0.261	40	20	11.9	4.3			4.9	KRSC	12
23	2012	1	30	10	15	51.0	2.6	55.372	153.266	0.324	4	112	10.2				3.7	KRSC	
24	2012	1	30	19	39	58.9	2.6	50.359	159.710	0.387	83	43	10.0				3.6	KRSC	
25	2012	1	31	15	8	22.9	1.5	51.817	159.171	0.207	67	18	9.7				3.4	KRSC	13
26	2012	2	2	13	35	6.1	2.0	54.715	167.845	0.162	30	26	9.9				3.5	KRSC	
27	2012	2	3	15	51	5.4	1.6	49.339	155.804	0.324	180	18	10.3				3.8	KRSC	
28	2012	2	4	0	54	27.5	1.6	51.361	153.862	0.549	453	21	11.2				4.4	KRSC	
29	2012	2	5	18	0	55.0	0.6	56.511	161.641	0.090	74	8	11.4	4.7			4.5	KRSC	14
30	2012	2	6	3	11	18.2	1.2	53.335	154.856	0.387	529	14	10.2				3.7	KRSC	
31	2012	2	10	7	31	13.5	1.1	55.455	163.002	0.144	61	24	9.6				3.3	KRSC	
32	2012	2	11	16	30	17.2	1.5	49.192	156.088	0.189	100	24	11.0				4.3	KRSC	
33	2012	2	11	16	48	35.1	1.1	54.134	158.896	0.117	228	9	10.3				3.8	KRSC	
34	2012	2	12	4	19	30.4	0.8	59.800	163.668	0.054	6	7	9.7				3.4	KRSC	
35	2012	2	12	9	37	9.6	1.2	53.210	160.829	0.162	48	14	9.8				3.5	KRSC	
36	2012	2	17	5	12	57.7	1.1	55.553	160.117	0.090	210	11	10.1				3.7	KRSC	
37	2012	2	17	14	28	17.9	2.7	54.394	168.823	0.288	79	29	11.2				4.4	KRSC	
38	2012	2	18	16	24	51.0	0.8	55.178	163.269	0.099	61	22	9.8				3.5	KRSC	
39	2012	2	20	1	4	24.8	1.1	56.181	163.451	0.117	26	12	9.7	4.2			3.4	KRSC	15

<sup>8</sup> Северо-Курильск – 1–2 балла.

<sup>9</sup> Петропавловск-Камчатский, маяк Круглый, Елизово – 3 балла.

<sup>10</sup> ГМС Кроноки – ощущалось.

<sup>11</sup> ГМС Кроноки – 2 балла.

<sup>12</sup> Маяк Круглый – 5 баллов.

<sup>13</sup> Маяк Круглый – 4 балла; ГМС Водопадная – не ощущалось.

<sup>14</sup> Ключи – 2–3 балла.

<sup>15</sup> Мыс Африка – ощущалось.

№	Дата,			Время, $t_0$ ,			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_S$	Магнитуды				Код сети	I
	год	м	д	ч	мин	с		$\varphi$ , °N	$\lambda$ , °E	$\delta$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км		$M_C$	MS OBN	MPSP OBN	M		
40	2012	2	21	2	53	10.9	1.3	55.785	163.579	0.216	16	24	9.5				3.3	KRSC	
41	2012	2	23	6	29	19.9	1.7	50.283	156.379	0.315	86	15	9.9				3.5	KRSC	
42	2012	2	23	10	23	1.5	0.8	54.862	163.518	0.090	55	22	9.6	4.5			3.3	KRSC	
43	2012	2	24	16	19	8.2	1.3	49.204	157.077	0.180	7	20	9.8				3.5	KRSC	
44	2012	2	25	8	47	43.3	1.8	49.005	156.655	0.315	86	29	10.8	4.7			4.1	KRSC	
45	2012	2	25	9	25	7.7	1.6	49.016	156.815	0.171	34	21	10.3				3.8	KRSC	
46	2012	2	25	16	51	55.6	2.0	49.009	156.570	0.333	83	31	12.1	4.9			5.0	KRSC	
47	2012	2	26	6	39	24.6	1.4	50.274	158.888	0.153	59	23	10.4				3.9	KRSC	
48	2012	2	27	13	22	46.6	1.7	49.387	158.345	0.189	22	39	10.0				3.6	KRSC	
49	2012	2	28	5	33	27.4	2.5	49.022	156.707	0.333	84	27	12.2	5.2			5.1	KRSC	
50	2012	2	28	15	6	4.0	1.7	49.003	157.164	0.252	70	37	9.6				3.3	KRSC	
51	2012	2	28	17	0	1.0	1.9	54.446	168.593	0.198	70	31	10.1				3.7	KRSC	
52	2012	2	28	18	5	16.6	1.9	49.222	157.385	0.234	7	35	11.2				4.4	KRSC	16
53	2012	2	28	19	47	21.7	1.7	49.128	157.515	0.225	7	33	9.5				3.3	KRSC	
54	2012	2	29	0	31	2.4	1.4	49.136	157.162	0.171	44	32	9.9				3.5	KRSC	
55	2012	2	29	1	22	47.4	2.5	49.020	156.836	0.414	79	38	12.3	4.8			5.1	KRSC	
56	2012	2	29	5	19	29.0	2.1	49.171	157.333	0.270	31	35	10.2				3.7	KRSC	
57	2012	2	29	7	34	21.4	2.1	49.049	156.622	0.261	92	21	10.5				3.9	KRSC	
58	2012	2	29	11	36	31.2	2.3	49.048	156.638	0.297	81	26	12.2	5.0			5.1	KRSC	
59	2012	3	2	12	18	35.3	1.7	52.566	160.623	0.198	40	16	11.9	4.5			4.9	KRSC	17
60	2012	3	3	0	47	8.7	0.8	53.320	159.805	0.099	127	7	9.9				3.5	KRSC	
61	2012	3	4	16	26	18.8	2.1	49.129	155.946	0.333	76	24	11.0	4.3			4.3	KRSC	
62	2012	3	6	3	16	39.1	1.2	49.853	155.322	0.261	242	11	10.2				3.7	KRSC	
63	2012	3	7	7	49	26.1	1.7	49.164	156.661	0.225	40	24	10.3				3.8	KRSC	
64	2012	3	7	15	48	51.6	1.1	53.646	160.576	0.234	62	21	9.8				3.5	KRSC	
65	2012	3	8	2	5	26.6	0.4	60.749	165.668	0.081	20	10	10.0	3.7			3.6	KRSC	18
66	2012	3	8	3	35	30.2	1.2	54.157	161.272	0.135	20	24	9.6				3.3	KRSC	
67	2012	3	9	16	3	0.0	0.8	52.793	159.276	0.171	86	8	9.7				3.4	KRSC	19
68	2012	3	10	7	15	41.2	2.1	50.421	157.763	0.387	82	28	10.4	3.7			3.9	KRSC	
69	2012	3	10	19	13	54.3	1.4	60.983	162.934	0.081	21	20	11.7	4.3			4.7	KRSC	20
70	2012	3	13	21	1	36.0	2.1	49.042	157.201	0.243	40	27	11.1				4.3	KRSC	
71	2012	3	16	13	41	29.5	0.7	53.081	159.262	0.162	102	7	10.9	3.7			4.2	KRSC	21
72	2012	3	17	9	9	50.8	2.5	49.040	157.256	0.270	23	31	10.9				4.2	KRSC	
73	2012	3	18	15	24	12.6	0.7	55.141	161.925	0.144	88	19	10.0	3.6			3.6	KRSC	
74	2012	3	19	4	13	52.6	1.5	49.040	156.577	0.270	6	30	9.8				3.5	KRSC	
75	2012	3	19	17	50	46.2	2.7	58.711	165.216	0.198	4	44	10.2				3.7	KRSC	
76	2012	3	19	22	26	17.7	0.6	54.749	163.109	0.081	59	19	10.1				3.7	KRSC	
77	2012	3	20	10	55	60.0	1.1	54.710	163.064	0.126	44	15	12.3	4.8			5.1	KRSC	22
78	2012	3	20	22	21	43.9	0.8	54.712	163.128	0.099	60	18	11.1	4.6			4.3	KRSC	
79	2012	3	21	1	31	20.6	1.2	49.577	156.958	0.180	7	25	9.9				3.5	KRSC	
80	2012	3	21	12	59	0.2	1.4	49.447	155.247	0.198	148	15	10.0				3.6	KRSC	
81	2012	3	21	21	21	10.4	0.7	54.713	163.200	0.081	67	16	10.7	4.4			4.1	KRSC	
82	2012	3	22	1	0	44.8	1.1	51.155	167.889	0.171	42	25	10.2				3.7	KRSC	
83	2012	3	26	19	25	59.9	2.5	54.165	168.800	0.243	45	25	9.8				3.5	KRSC	
84	2012	3	29	5	52	45.4	1.5	52.846	155.300	0.459	504	20	9.9				3.5	KRSC	
85	2012	3	30	11	56	40.8	2.2	50.163	157.702	0.279	47	25	9.6				3.3	KRSC	
86	2012	4	2	6	24	7.0	1.2	49.428	156.858	0.144	16	23	9.7				3.4	KRSC	
87	2012	4	2	7	38	14.6	1.6	53.330	163.022	0.198	86	32	10.0				3.6	KRSC	
88	2012	4	2	16	4	11.6	0.9	53.616	160.878	0.144	51	15	10.2				3.7	KRSC	
89	2012	4	3	13	34	4.9	2.2	50.477	157.617	0.360	80	27	9.9				3.5	KRSC	
90	2012	4	4	3	45	33.5	1.0	51.948	158.820	0.180	51	13	9.7				3.4	KRSC	23
91	2012	4	4	5	21	30.3	1.1	55.749	162.965	0.099	22	18	11.0	4.4			4.3	KRSC	24
92	2012	4	5	5	14	14.7	1.4	52.837	160.781	0.180	41	21	10.7				4.1	KRSC	
93	2012	4	5	9	39	48.2	1.3	52.853	160.714	0.144	30	15	10.4				3.9	KRSC	
94	2012	4	11	3	45	26.2	1.3	54.790	164.007	0.144	56	28	9.8				3.5	KRSC	
95	2012	4	12	22	28	17.7	1.5	52.720	155.048	0.414	529	19	10.6				4.0	KRSC	

<sup>16</sup> РНС Подгорная – ощущалось.

<sup>17</sup> Петропавловск-Камчатский, Институт – 3 балла; Пионерский – 2–3 балла.

<sup>18</sup> Тиличики – 3 балла; Хаилино – 2 балла.

<sup>19</sup> Институт – 2–3 балла.

<sup>20</sup> Ильпырский – 2–3 балла.

<sup>21</sup> Петропавловск-Камчатский – 2–3 балла; Институт, р. Карымшина (стационар КФ ГС РАН) – 2 балла.

<sup>22</sup> ГМС Кроноки – 2 балла.

<sup>23</sup> Маяк Круглый – 4 балла.

<sup>24</sup> Усть-Камчатск – 3–4 балла.

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_s$	Магнитуды				Код сети	I	
								$\varphi$ , °N	$\lambda$ , °E	$\delta$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км		$M_c$	$M_{S_{OBN}}$	$M_{PSP_{OBN}}$	$M$			
96	2012	4	13	17	4	46.9	3.0	49.339	156.924	0.333	16	36	10.9					4.2	KRSC	
97	2012	4	14	15	13	8.5	2.3	49.109	156.190	0.414	101	35	13.5	5.1				5.9	KRSC	25
98	2012	4	14	16	9	26.0	0.8	54.306	160.592	0.153	123	9	10.0				3.6	KRSC		
99	2012	4	16	17	2	54.1	1.4	55.357	165.518	0.126	53	14	11.2	4.4			4.4	KRSC	26	
100	2012	4	17	10	49	19.7	2.0	49.606	156.818	0.234	40	24	11.8	3.9			4.8	KRSC	27	
101	2012	4	18	13	4	4.4	0.6	56.264	161.374	0.108	41	8	10.2				3.7	KRSC	28	
102	2012	4	19	6	7	9.0	0.9	54.576	161.733	0.108	40	18	9.6				3.3	KRSC		
103	2012	4	19	16	17	1.6	1.4	51.883	159.516	0.162	41	17	10.2				3.7	KRSC	29	
104	2012	4	21	12	17	34.0	1.3	52.534	160.286	0.153	40	16	9.7				3.4	KRSC		
105	2012	4	22	20	31	49.4	1.8	50.152	156.999	0.297	51	22	9.7				3.4	KRSC		
106	2012	4	24	3	2	13.1	2.0	49.186	155.969	0.315	66	23	11.5	3.7			4.6	KRSC	30	
107	2012	4	27	23	47	40.4	1.4	53.046	160.298	0.171	45	14	9.8	3.0			3.5	KRSC		
108	2012	4	29	3	9	1.9	0.8	52.913	159.603	0.126	96	6	9.5				3.3	KRSC		
109	2012	5	1	15	42	21.1	1.9	56.171	164.572	0.180	60	29	10.0	4.3			3.6	KRSC		
110	2012	5	2	16	32	8.0	1.3	53.386	161.228	0.225	15	18	9.7				3.4	KRSC		
111	2012	5	3	1	43	40.6	1.2	51.135	157.773	0.180	63	15	9.5				3.3	KRSC		
112	2012	5	3	7	25	12.2	0.7	55.136	160.750	0.090	140	8	9.9				3.5	KRSC		
113	2012	5	5	14	23	45.7	1.9	52.253	160.916	0.243	46	24	9.7				3.4	KRSC		
114	2012	5	6	7	22	21.9	2.0	55.162	163.998	0.207	76	26	10.9	4.6			4.2	KRSC		
115	2012	5	6	8	14	45.7	1.4	52.283	160.955	0.171	41	20	10.5	3.6			3.9	KRSC		
116	2012	5	7	4	0	30.2	2.0	54.898	165.713	0.198	41	16	11.0	4.2			4.3	KRSC	31	
117	2012	5	7	14	19	39.1	1.6	60.639	166.952	0.144	4	9	10.3	4.1			3.8	KRSC	32	
118	2012	5	8	1	43	44.4	2.4	54.849	165.664	0.207	35	14	9.7	3.7			3.4	KRSC		
119	2012	5	8	2	3	1.0	2.0	52.206	161.002	0.252	42	30	10.1	3.5			3.7	KRSC		
120	2012	5	8	8	38	37.6	2.3	49.477	157.094	0.468	49	46	10.1				3.7	KRSC		
121	2012	5	8	22	7	57.4	1.9	52.210	160.926	0.216	41	25	10.5	3.7			3.9	KRSC		
122	2012	5	9	1	48	2.8	2.0	50.723	157.149	0.360	96	21	9.6				3.3	KRSC	33	
123	2012	5	10	10	50	51.7	2.0	51.117	160.768	0.207	61	23	9.6				3.3	KRSC		
124	2012	5	10	23	49	52.1	2.0	49.460	154.432	0.279	251	24	10.5				3.9	KRSC		
125	2012	5	11	10	12	25.4	0.8	53.707	160.462	0.162	117	12	9.5				3.3	KRSC		
126	2012	5	12	17	9	0.4	1.4	55.655	160.029	0.126	226	12	10.1				3.7	KRSC		
127	2012	5	13	3	25	38.2	1.7	49.441	156.842	0.234	16	32	9.7				3.4	KRSC		
128	2012	5	15	14	45	28.6	2.2	49.289	156.987	0.261	16	33	9.8				3.5	KRSC		
129	2012	5	18	11	17	44.0	1.8	52.284	160.899	0.216	41	25	10.0	3.8			3.6	KRSC		
130	2012	5	18	11	46	22.0	3.0	49.608	156.384	0.567	106	28	12.1	4.3			5.0	KRSC	34	
131	2012	5	20	6	17	24.1	2.0	52.206	160.908	0.252	50	24	10.0	3.8			3.6	KRSC		
132	2012	5	24	5	58	6.0	1.6	55.264	165.447	0.144	80	19	10.5				3.9	KRSC	35	
133	2012	5	24	18	27	47.4	2.4	49.224	158.061	0.441	42	58	9.6				3.3	KRSC		
134	2012	5	26	9	43	36.8	1.4	52.479	159.685	0.189	44	18	9.7				3.4	KRSC		
135	2012	5	26	9	45	6.0	1.5	52.464	159.668	0.198	41	18	10.8	3.6			4.1	KRSC	36	
136	2012	5	27	15	50	33.7	0.6	55.492	161.879	0.108	68	14	10.5	3.9			3.9	KRSC		
137	2012	5	28	17	21	18.8	2.4	50.948	158.153	0.324	48	25	10.0	3.4			3.6	KRSC	37	
138	2012	5	29	2	40	52.0	2.5	54.088	168.885	0.243	78	43	13.2	6.2			5.7	KRSC		
139	2012	5	29	4	17	29.1	2.4	53.892	168.682	0.243	17	36	11.4				4.5	KRSC		
140	2012	5	29	11	10	23.3	2.1	54.072	168.520	0.216	59	25	9.6				3.3	KRSC		
141	2012	5	30	20	34	13.7	0.6	53.042	159.432	0.099	84	5	9.8				3.5	KRSC		
142	2012	5	30	21	22	28.2	0.9	54.425	161.963	0.135	46	12	12.8	5.0			5.5	KRSC	38	
143	2012	6	2	11	55	16.9	1.9	54.730	164.637	0.198	68	25	10.4	3.5			3.9	KRSC		
144	2012	6	3	14	7	35.7	1.7	50.776	157.182	0.378	122	17	9.5				3.3	KRSC		

<sup>25</sup> Северо-Курильск – 4–5 баллов; мыс Васильева – 4 балла; Паужетка – 3–4 балла.

<sup>26</sup> Никольское – 4 балла.

<sup>27</sup> Северо-Курильск – 3 балла.

<sup>28</sup> Ключи – 2–3 балла.

<sup>29</sup> Маяк Круглый – 3 балла.

<sup>30</sup> Северо-Курильск – 3 балла.

<sup>31</sup> Никольское – 3–4 балла.

<sup>32</sup> Тилички – 3 балла.

<sup>33</sup> Северо-Курильск – 3 балла.

<sup>34</sup> Северо-Курильск – 3–4 балла.

<sup>35</sup> Никольское – 4 балла.

<sup>36</sup> Петропавловск-Камчатский – 2–3 балла.

<sup>37</sup> Северо-Курильск – 1–2 балла.

<sup>38</sup> ГМС Кроноки – 5 баллов; ГМС Семячки, Усть-Камчатск – 3 балла; Институт – 2–3 балла; Ключи – 2 балла.

№	Дата,			Время, $t_0$ ,			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_s$	Магнитуды				Код сети	I		
	год	м	д	ч	мин	с		$\varphi$ , °N	$\lambda$ , °E	$\delta$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км		$M_C$	MS OBN	MPSP OBN	M				
145	2012	6	4	10	8	56.7	1.5	53.924	168.547	0.180	16	28	10.1					3.7	KRSC		
146	2012	6	5	21	42	49.2	1.5	50.675	157.568	0.261	52	22	9.5					3.3	KRSC		
147	2012	6	6	22	48	44.5	1.4	53.986	168.137	0.198	7	30	9.5					3.3	KRSC		
148	2012	6	7	11	17	17.4	1.8	53.997	167.988	0.243	8	42	10.5					3.9	KRSC		
149	2012	6	9	12	2	43.5	1.7	51.380	159.893	0.180	43	19	12.5	5.1				5.3	KRSC	39	
150	2012	6	13	10	31	45.9	0.9	53.580	159.273	0.117	140	10	11.6	4.4				4.7	KRSC	40	
151	2012	6	14	9	26	3.8	1.9	50.216	159.042	0.243	84	33	10.1					3.7	KRSC		
152	2012	6	14	12	41	12.6	1.9	49.205	156.986	0.252	48	25	9.8					3.5	KRSC		
153	2012	6	14	18	40	38.5	1.9	51.961	159.092	0.243	45	16	10.7	3.3				4.1	KRSC	41	
154	2012	6	15	12	11	44.6	0.7	55.494	162.753	0.117	80	15	10.5	3.8				3.9	KRSC		
155	2012	6	15	12	21	11.4	0.7	55.467	162.723	0.117	65	17	9.7					3.4	KRSC		
156	2012	6	17	5	18	29.8	1.6	52.687	160.722	0.153	20	23	10.5	3.6				3.9	KRSC		
157	2012	6	17	5	35	18.6	1.4	52.691	160.727	0.135	19	18	10.0	3.0				3.6	KRSC		
158	2012	6	17	6	55	20.7	1.3	49.243	156.984	0.135	16	20	10.5					3.9	KRSC		
159	2012	6	17	6	56	7.4	3.0	49.186	157.232	0.288	51	20	10.3					3.8	KRSC		
160	2012	6	17	22	6	40.0	2.3	52.660	160.835	0.234	16	20	9.9	3.4				3.5	KRSC		
161	2012	6	18	2	22	58.3	1.5	52.684	160.778	0.162	16	20	10.3	3.9				3.8	KRSC		
162	2012	6	18	2	27	7.4	2.1	52.639	160.856	0.216	16	26	10.4	3.7				3.9	KRSC		
163	2012	6	18	3	51	16.4	1.1	52.683	160.777	0.108	17	14	10.0					3.6	KRSC		
164	2012	6	18	3	58	3.5	1.6	52.668	160.837	0.153	16	19	11.3	4.3				4.5	KRSC	42	
165	2012	6	18	4	11	42.8	1.2	52.710	160.785	0.108	9	12	11.1	3.6				4.3	KRSC		
166	2012	6	18	4	51	35.3	2.0	52.583	160.935	0.225	16	25	10.2	3.8				3.7	KRSC		
167	2012	6	18	4	57	40.8	1.2	52.745	160.741	0.117	16	15	11.2	4.0				4.4	KRSC		
168	2012	6	18	5	20	30.6	2.5	52.634	160.865	0.288	17	37	10.9	4.0				4.2	KRSC		
169	2012	6	19	15	56	35.3	1.8	53.296	171.025	0.171	54	18	14.1	6.3					KRSC		
															5.7				5.7	OBN	
170	2012	6	19	20	56	44.0	2.0	53.298	171.076	0.180	43	25	13.3	6.0				5.8	KRSC		
171	2012	6	20	4	50	35.3	1.5	52.938	170.194	0.180	145	41	10.5	4.1				3.9	KRSC		
172	2012	6	20	14	46	49.7	1.6	49.342	155.795	0.306	94	22	11.5	4.0				4.6	KRSC		
173	2012	6	21	2	27	8.7	1.7	50.905	157.917	0.261	49	23	9.8	3.7				3.5	KRSC		
174	2012	6	21	14	15	40.6	2.3	53.112	154.603	0.513	504	26	9.5					3.3	KRSC		
175	2012	6	24	3	15	0.2	1.3	57.589	163.555	0.144	67	21	13.7	6.5				6.1	KRSC	43	
176	2012	6	24	6	8	45.2	1.7	49.555	157.121	0.234	48	25	9.8					3.5	KRSC		
177	2012	6	25	21	16	1.6	1.6	50.675	157.427	0.252	56	19	12.2	4.4				5.1	KRSC	44	
178	2012	6	26	14	17	39.3	0.6	56.054	160.917	0.171	164	7	12.3	5.6				5.1	KRSC		
179	2012	6	28	17	20	11.5	1.6	55.301	166.581	0.117	37	10	9.5					3.3	KRSC		
180	2012	6	28	17	23	30.8	1.8	55.286	166.531	0.144	37	11	9.8					3.5	KRSC		
181	2012	6	29	21	3	30.9	1.8	54.925	165.351	0.162	41	15	9.9					3.5	KRSC		
182	2012	7	2	4	15	24.8	1.0	56.037	164.707	0.099	60	18	10.4	4.4				3.9	KRSC		
183	2012	7	2	4	46	47.7	1.6	56.021	164.666	0.180	65	27	9.9	4.0				3.5	KRSC		
184	2012	7	3	5	51	27.0	1.3	53.869	168.392	0.216	7	35	9.7					3.4	KRSC		
185	2012	7	5	3	9	10.8	2.0	49.018	155.772	0.306	60	23	11.4	3.6				4.5	KRSC		
186	2012	7	6	14	41	5.3	1.1	52.463	159.525	0.144	36	14	9.7	2.9				3.4	KRSC		
187	2012	7	7	12	23	52.5	1.8	49.117	156.589	0.189	42	24	10.5	3.6				3.9	KRSC		
188	2012	7	7	20	54	45.5	1.0	53.306	160.653	0.153	48	13	10.3	3.5				3.8	KRSC	45	
189	2012	7	8	3	16	59.0	1.0	53.608	161.080	0.162	41	20	9.5					3.3	KRSC		
190	2012	7	9	9	5	10.2	1.6	53.800	168.147	0.225	140	30	9.6					3.3	KRSC		
191	2012	7	10	0	45	18.8	1.6	54.458	168.267	0.162	77	26	9.9					3.5	KRSC		
192	2012	7	10	3	29	6.0	1.5	54.554	168.306	0.144	79	26	11.1	5.0				4.3	KRSC		
193	2012	7	10	5	13	19.6	1.8	51.323	160.800	0.207	61	29	10.0					3.6	KRSC		
194	2012	7	11	15	18	28.8	0.8	54.988	162.388	0.108	44	17	10.5	3.9				3.9	KRSC		
195	2012	7	14	0	13	14.9	2.1	50.562	157.563	0.351	66	24	10.6	3.5				4.0	KRSC		
196	2012	7	15	22	39	55.4	0.5	55.070	162.365	0.081	48	13	10.6	3.7				4.0	KRSC		
197	2012	7	16	3	8	29.2	0.4	55.670	161.588	0.090	80	9	13.3	6.0				5.8	KRSC	46	
198	2012	7	16	23	19	49.7	1.4	50.407	157.745	0.207	41	22	9.6					3.3	KRSC		
199	2012	7	17	3	42	14.5	0.9	53.671	161.077	0.144	47	16	10.0					3.6	KRSC		

<sup>39</sup> Петропавловск-Камчатский – 2 балла.

<sup>40</sup> ГМС Кроноки, маяк Круглый – 2 балла.

<sup>41</sup> Маяк Круглый – 4 балла.

<sup>42</sup> Петропавловск-Камчатский – 2–3 балла.

<sup>43</sup> ГМС мыс Озерной – 6 баллов; Крутоберегово, Усть-Камчатск – 5 баллов; Ивашка – 3 балла.

<sup>44</sup> Северо-Курильск – 4–5 баллов; маяк Круглый – 2–3 балла; мыс Лопатка, маяк Курбатова – 2 балла.

<sup>45</sup> ГМС Семьячки – 3–4 балла.

<sup>46</sup> ГМС Кроноки – 5 баллов; Усть-Камчатск, Ключи – 4–5 баллов; Крутоберегово, Никольское – 4 балла; ГМС мыс Озерной – 2 балла.

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_S$	Магнитуды				Код сети	I	
								$\varphi$ , °N	$\lambda$ , °E	$\delta$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км		$M_C$	$M_S$ OBN	$M_{PSP}$ OBN	$M$			
200	2012	7	18	15	30	22.5	1.8	50.721	155.908	0.585	175	13	10.1					3.7	KRSC	
201	2012	7	19	5	34	18.5	2.5	49.459	157.048	0.315	15	40	9.8					3.5	KRSC	
202	2012	7	20	1	19	56.0	2.2	49.060	157.090	0.270	38	35	12.2	4.4				5.1	KRSC	
203	2012	7	20	1	55	4.7	2.4	49.305	157.237	0.306	10	45	9.9					3.5	KRSC	
204	2012	7	20	3	40	8.7	2.8	49.129	156.905	0.378	43	43	12.9	5.3				5.5	KRSC	47
205	2012	7	20	3	44	9.5	2.3	49.158	157.210	0.342	42	40	11.5					4.6	KRSC	
206	2012	7	20	6	10	21.6	2.3	49.017	156.559	0.324	53	31	14.3	6.1					KRSC	48
																		6.2	OBN	
207	2012	7	20	6	27	41.1	2.0	49.146	156.745	0.252	61	33	11.3					4.5	KRSC	
208	2012	7	20	6	32	57.3	2.0	49.153	156.807	0.279	70	32	13.4	5.9				5.9	KRSC	49
209	2012	7	20	9	12	57.6	2.2	49.260	157.315	0.351	44	41	11.1					4.3	KRSC	
210	2012	7	20	9	59	26.4	2.9	49.317	157.383	0.369	10	56	10.7					4.1	KRSC	
211	2012	7	20	11	36	46.3	1.3	56.017	163.144	0.162	19	11	9.9	4.0				3.5	KRSC	
212	2012	7	20	17	49	16.8	3.0	49.527	157.156	0.315	49	26	9.8					3.5	KRSC	
213	2012	7	21	7	19	59.0	2.1	49.101	156.631	0.261	80	33	11.7					4.7	KRSC	
214	2012	7	22	4	23	22.5	0.7	53.653	160.725	0.135	94	11	10.3	3.6				3.8	KRSC	
215	2012	7	22	16	25	38.0	1.9	49.989	156.920	0.306	49	25	9.6					3.3	KRSC	
216	2012	7	23	0	7	9.5	0.7	54.766	162.142	0.090	42	9	10.0	3.4				3.6	KRSC	
217	2012	7	23	6	54	37.7	2.6	52.119	172.662	0.270	48	24	11.9					4.9	KRSC	
218	2012	7	24	21	25	2.1	2.1	61.082	167.797	0.189	31	19	11.3	5.2				4.5	KRSC	50
219	2012	7	28	7	8	35.5	0.9	52.556	159.787	0.144	46	14	9.5					3.3	KRSC	
220	2012	7	29	2	31	45.5	1.5	52.843	160.238	0.198	50	15	11.3	4.0				4.5	KRSC	51
221	2012	7	30	1	29	15.5	2.2	50.236	156.972	0.396	75	20	11.8	4.0				4.8	KRSC	52
222	2012	7	30	6	2	37.7	0.6	54.404	161.243	0.135	61	16	10.9	4.0				4.2	KRSC	53
223	2012	7	30	16	46	46.9	1.9	55.233	164.506	0.207	61	28	9.5					3.3	KRSC	
224	2012	7	31	1	35	49.7	2.0	50.252	157.113	0.306	42	22	10.6	3.8				4.0	KRSC	54
225	2012	8	1	13	23	55.7	1.4	53.194	160.589	0.189	49	13	10.1	3.5				3.7	KRSC	
226	2012	8	3	10	45	41.0	1.7	51.935	158.964	0.270	51	17	12.0	4.3				4.9	KRSC	55
227	2012	8	3	12	1	18.7	1.6	53.340	168.766	0.198	54	37	9.8					3.5	KRSC	
228	2012	8	3	22	15	51.7	2.2	49.032	156.673	0.297	40	26	9.7					3.4	KRSC	
229	2012	8	5	17	39	52.5	2.5	50.572	157.735	0.396	48	30	10.1					3.7	KRSC	
230	2012	8	5	22	30	58.8	1.2	52.399	159.500	0.144	34	15	9.5					3.3	KRSC	
231	2012	8	7	23	14	17.4	2.2	55.649	164.156	0.243	61	23	10.3	3.8				3.8	KRSC	
232	2012	8	8	18	57	47.1	1.7	50.358	157.290	0.306	41	23	9.5					3.3	KRSC	
233	2012	8	8	19	10	11.6	2.3	50.327	157.204	0.315	50	20	10.5	3.8				3.9	KRSC	56
234	2012	8	11	5	8	40.6	2.3	50.496	157.437	0.387	100	25	10.4	3.6				3.9	KRSC	
235	2012	8	11	11	19	28.0	2.0	49.886	157.199	0.387	50	33	9.5					3.3	KRSC	
236	2012	8	12	9	27	19.3	0.8	54.974	162.401	0.108	41	19	10.8	4.0				4.1	KRSC	
237	2012	8	14	15	17	39.3	1.2	52.372	172.400	0.090	73	32	10.8					4.1	KRSC	
238	2012	8	14	15	22	54.9	2.2	52.543	171.319	0.324	19	79	10.6					4.0	KRSC	
239	2012	8	17	7	16	55.5	1.2	49.123	156.761	0.189	51	26	9.6					3.3	KRSC	
240	2012	8	18	9	18	58.1	2.1	51.419	161.150	0.261	64	34	11.1	4.0				4.3	KRSC	
241	2012	8	19	4	57	52.8	2.3	54.869	167.897	0.216	65	23	10.5	4.2				3.9	KRSC	
242	2012	8	19	23	47	38.7	0.7	55.165	163.288	0.090	60	21	10.3	4.1				3.8	KRSC	
243	2012	8	20	2	4	42.6	0.8	55.156	163.278	0.099	59	22	10.0	3.7				3.6	KRSC	
244	2012	8	20	5	53	39.0	2.4	50.521	157.944	0.414	80	32	11.0					4.3	KRSC	
245	2012	8	22	2	28	54.9	2.1	49.120	156.784	0.279	31	27	10.1					3.7	KRSC	
246	2012	8	22	5	22	44.8	1.8	49.596	156.741	0.279	65	29	9.6					3.3	KRSC	
247	2012	8	23	5	22	26.8	1.4	55.641	164.613	0.162	68	27	10.2	4.4				3.7	KRSC	
248	2012	8	23	6	27	10.2	1.5	49.283	155.467	0.198	161	14	10.0					3.6	KRSC	
249	2012	8	23	21	32	58.2	1.2	52.401	161.011	0.108	6	10	10.5	3.9				3.9	KRSC	
250	2012	8	24	9	26	44.2	1.8	50.995	157.794	0.315	80	23	10.1	3.3				3.7	KRSC	

<sup>47</sup> Северо-Курильск – 2 балла.

<sup>48</sup> Северо-Курильск – 4–5 баллов.

<sup>49</sup> Северо-Курильск – 3–4 балла; РНС Подгорная – 2 балла.

<sup>50</sup> Хаилино – 2 балла.

<sup>51</sup> Мыс Шипунский – 4–5 баллов; маяк Круглый – 3 балла; Петропавловск-Камчатский – 2–3 балла; МГеоЭС-1 – 2 балла.

<sup>52</sup> Северо-Курильск – 2–3 балла.

<sup>53</sup> ГМС Кроноки – 3 балла.

<sup>54</sup> Северо-Курильск – 2–3 балла.

<sup>55</sup> Маяк Круглый – 5 баллов; Термальный, Паратунка – 3 балла; МГеоЭС-1, Вилючинск, Рыбачий, р. Карымшина (стационар КФ ГС РАН), Петропавловск-Камчатский – 2 балла.

<sup>56</sup> Северо-Курильск – 2–3 балла.

№	Дата,			Время, $t_0$ ,			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_S$	Магнитуды				Код сети	I
	год	м	д	ч	мин	с		$\varphi$ , °N	$\lambda$ , °E	$\delta$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км		$M_C$	$M_{S}$ OBN	$M_{PSP}$ OBN	$M$		
251	2012	8	28	11	24	0.2	1.2	53.243	160.731	0.171	48	13	11.2	3.8			4.4	KRSC	57
252	2012	8	29	12	50	44.1	0.8	53.707	161.133	0.135	47	15	10.8	3.6			4.1	KRSC	
253	2012	8	30	19	4	34.0	1.8	49.188	156.468	0.216	40	18	10.0			3.6	KRSC		
254	2012	8	31	9	59	59.2	2.1	49.262	155.940	0.207	69	28	9.8			3.5	KRSC		
255	2012	9	3	9	34	26.8	0.7	54.954	162.533	0.081	41	14	9.8			3.5	KRSC		
256	2012	9	4	11	47	9.9	0.8	53.749	160.926	0.135	40	14	10.1	3.8			3.7	KRSC	58
257	2012	9	5	16	58	9.7	1.7	51.618	160.499	0.198	57	23	9.7			3.4	KRSC		
258	2012	9	6	22	10	13.6	0.7	52.987	159.620	0.108	94	6	9.8			3.5	KRSC		
259	2012	9	8	4	16	27.6	1.2	50.984	158.158	0.153	46	17	10.9			4.2	KRSC		
260	2012	9	8	5	31	56.2	0.8	52.453	158.888	0.135	80	7	10.2			3.7	KRSC		
261	2012	9	8	14	45	33.7	0.7	54.982	162.405	0.099	46	17	9.5			3.3	KRSC		
262	2012	9	8	19	19	49.5	1.2	53.054	156.919	0.225	270	11	10.3			3.8	KRSC		
263	2012	9	9	5	39	15.5	2.8	49.141	156.175	0.423	43	38	12.9			5.5	KRSC	59	
264	2012	9	9	5	39	38.4	2.2	49.245	156.485	0.243	40	23	13.3			5.8	KRSC	60	
265	2012	9	10	14	30	24.5	1.5	53.279	170.376	0.153	137	43	9.7			3.4	KRSC		
266	2012	9	10	21	59	59.3	2.3	50.984	158.082	0.315	47	23	11.4	4.5			4.5	KRSC	61
267	2012	9	12	2	1	27.0	1.8	49.224	156.024	0.306	55	22	11.6	4.6			4.7	KRSC	
268	2012	9	12	9	58	7.2	1.7	50.889	157.980	0.216	47	21	10.7	3.4			4.1	KRSC	
269	2012	9	13	13	51	52.1	1.6	55.904	164.657	0.144	69	22	10.4			3.9	KRSC	62	
270	2012	9	13	16	16	21.2	1.2	51.953	158.816	0.180	54	15	10.3			3.8	KRSC		
271	2012	9	14	11	8	9.7	1.1	55.278	163.296	0.144	60	22	10.7	4.1			4.1	KRSC	
272	2012	9	14	22	50	31.6	2.5	49.597	157.043	0.342	49	26	10.4			3.9	KRSC		
273	2012	9	15	9	42	53.7	1.3	50.483	157.681	0.180	44	20	9.6			3.3	KRSC		
274	2012	9	17	1	29	47.9	1.9	49.077	156.536	0.270	40	25	11.5	4.5			4.6	KRSC	
275	2012	9	17	23	20	41.7	2.0	49.701	156.898	0.243	16	27	10.1			3.7	KRSC		
276	2012	9	18	22	33	18.2	2.2	55.440	164.797	0.252	16	37	9.7			3.4	KRSC		
277	2012	9	18	22	54	28.4	1.6	52.666	160.735	0.189	30	20	10.0			3.6	KRSC		
278	2012	9	19	1	11	43.9	2.0	49.706	156.857	0.225	16	25	10.6			4.0	KRSC		
279	2012	9	19	6	33	54.1	1.5	55.521	164.795	0.171	49	26	9.5			3.3	KRSC		
280	2012	9	19	16	46	30.2	1.3	49.949	156.957	0.162	17	16	9.8			3.5	KRSC		
281	2012	9	21	19	21	16.5	1.8	49.528	156.902	0.225	15	26	9.7			3.4	KRSC		
282	2012	9	23	15	47	7.5	1.9	52.031	160.648	0.243	59	22	10.2			3.7	KRSC		
283	2012	9	24	9	13	17.8	1.2	49.647	157.019	0.162	46	22	11.0	3.1			4.3	KRSC	
284	2012	9	24	14	39	53.0	0.7	52.837	159.616	0.135	65	7	11.1	3.8			4.3	KRSC	63
285	2012	9	26	15	28	27.1	2.2	52.979	168.425	0.243	61	26	10.0			3.6	KRSC		
286	2012	9	30	5	43	45.4	1.4	51.063	158.777	0.189	48	21	9.6			3.3	KRSC		
287	2012	9	30	21	13	10.9	1.1	55.509	166.286	0.099	37	9	9.7			3.4	KRSC		
288	2012	9	30	21	49	22.0	1.0	56.517	164.325	0.099	50	18	11.2	5.3			4.4	KRSC	
289	2012	10	5	1	9	41.1	3.3	49.374	157.012	0.387	7	41	9.8			3.5	KRSC		
290	2012	10	5	11	8	32.1	1.8	49.169	157.132	0.225	32	29	10.2			3.7	KRSC		
291	2012	10	6	22	9	5.4	1.5	50.213	156.826	0.378	100	16	9.5			3.3	KRSC		
292	2012	10	7	2	32	3.9	1.9	54.178	167.246	0.207	43	34	11.5	4.3			4.6	KRSC	
293	2012	10	14	1	24	20.6	2.1	52.358	169.266	0.270	36	76	9.9			3.5	KRSC		
294	2012	10	14	19	36	49.0	0.5	55.581	162.213	0.099	83	10	12.1	4.7			5.0	KRSC	64
295	2012	10	15	1	18	58.8	1.5	51.539	160.065	0.162	46	17	13.5	5.9			5.9	KRSC	65
296	2012	10	15	2	29	58.7	1.6	51.653	159.922	0.189	54	22	9.5			3.3	KRSC		
297	2012	10	15	9	5	48.4	1.7	51.633	159.872	0.234	48	24	10.4	3.9			3.9	KRSC	
298	2012	10	15	12	29	28.8	2.5	49.470	156.531	0.414	58	36	10.9			4.2	KRSC	66	
299	2012	10	15	14	44	52.1	1.7	51.571	160.057	0.216	52	25	9.8			3.5	KRSC		
300	2012	10	15	22	44	58.2	1.7	51.635	159.953	0.216	46	22	12.6	5.2			5.3	KRSC	67
301	2012	10	15	22	58	49.8	1.7	51.624	159.805	0.216	56	28	10.2			3.7	KRSC		
302	2012	10	15	23	5	30.4	1.8	51.619	159.908	0.225	52	28	9.7			3.4	KRSC		

<sup>57</sup> ГМС Кроноки – 2 балла.

<sup>58</sup> ГМС Кроноки – 2 балла.

<sup>59</sup> Северо-Курильск – 5 баллов; Паужетка – 4 балла, мыс Васильева, РНС Подгорная – 3 балла.

<sup>60</sup> Северо-Курильск – 5 баллов; Паужетка – 4 балла, мыс Васильева, РНС Подгорная – 3 балла.

<sup>61</sup> Мыс Лопатка – 2 балла.

<sup>62</sup> Никольское – 3–4 балла.

<sup>63</sup> Петропавловск-Камчатский – 3 балла.

<sup>64</sup> Усть-Камчатск, Крутоберегово – 3 балла; Ключи – 2–3 балла; ГМС Кроноки, Лазо – 2 балла.

<sup>65</sup> Вилючинск, Петропавловск-Камчатский – 3–4 балла; Институт, Паратунка, Термальный, Вулканный – 3 балла; МGeoЭС-1 – 2–3 балла; Рыбачий, Северо-Курильск – 2 балла.

<sup>66</sup> Мыс Лопатка – 2 балла; РНС Подгорная – ощущалось.

<sup>67</sup> Паратунка – 3 балла; МGeoЭС-1, Рыбачий, Вилючинск, Петропавловск-Камчатский, Институт, Термальный – 2–3 балла; Северо-Курильск – 2 балла.

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_S$	Магнитуды				Код сети	I
								$\varphi$ , °N	$\lambda$ , °E	$\delta$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км		$M_C$	$MS$ OBN	$MPSP$ OBN	$M$		
303	2012	10	15	23	6	13.7	2.0	51.617	159.925	0.342	70	36	10.5				3.9	KRSC	
304	2012	10	16	12	41	21.6	1.6	49.518	156.669	0.234	93	28	14.0	5.3				KRSC	68
305	2012	10	17	0	48	16.1	1.8	51.576	159.820	0.216	74	24	10.4			6.2	3.9	KRSC	
306	2012	10	19	16	27	5.8	2.2	51.135	161.013	0.279	62	38	9.8				3.5	KRSC	
307	2012	10	22	11	58	19.7	1.8	49.885	157.232	0.270	48	26	12.0	4.5			4.9	KRSC	69
308	2012	10	24	19	14	26.6	1.4	51.525	159.803	0.198	65	22	10.2				3.7	KRSC	
309	2012	10	25	11	46	28.9	1.4	51.480	159.796	0.189	61	23	10.3				3.8	KRSC	
310	2012	10	25	12	21	31.8	1.8	55.335	166.291	0.144	40	13	9.6				3.3	KRSC	
311	2012	10	28	1	38	19.7	0.8	55.465	162.701	0.108	55	20	11.3	4.5			4.5	KRSC	70
312	2012	10	28	2	31	27.1	0.8	55.459	162.730	0.090	43	18	10.5	4.0			3.9	KRSC	
313	2012	10	28	19	9	27.2	1.6	52.814	157.051	0.261	240	14	11.6				4.7	KRSC	
314	2012	10	29	7	39	38.1	0.8	54.296	160.148	0.135	132	9	9.7				3.4	KRSC	
315	2012	10	29	8	54	18.7	0.5	55.697	162.209	0.090	57	12	10.4	4.0			3.9	KRSC	
316	2012	10	29	15	51	33.6	1.1	53.598	160.944	0.162	43	17	9.5				3.3	KRSC	
317	2012	10	29	21	3	6.3	1.8	53.002	170.002	0.234	23	34	9.9				3.5	KRSC	
318	2012	10	30	19	24	31.6	1.5	56.167	164.495	0.144	60	26	10.1	4.3			3.7	KRSC	
319	2012	11	1	6	57	19.8	2.3	49.301	155.782	0.522	76	31	12.5	4.8			5.3	KRSC	71
320	2012	11	2	1	52	3.3	1.0	55.749	163.289	0.117	46	18	12.6	6.0			5.3	KRSC	72
321	2012	11	2	17	19	49.9	1.8	49.145	156.537	0.261	40	25	9.8				3.5	KRSC	
322	2012	11	3	1	42	3.0	2.1	50.656	158.232	0.243	80	24	10.6				4.0	KRSC	73
323	2012	11	3	11	34	17.3	1.8	51.210	160.242	0.189	41	25	10.5				3.9	KRSC	
324	2012	11	6	8	32	47.5	1.6	51.500	159.778	0.216	61	24	10.0				3.6	KRSC	
325	2012	11	8	15	53	56.2	2.5	49.542	157.972	0.351	40	44	11.5				4.6	KRSC	74
326	2012	11	9	0	58	12.2	1.1	54.723	162.436	0.108	32	15	9.9				3.5	KRSC	
327	2012	11	11	23	16	39.6	1.8	49.155	155.734	0.216	81	31	13.0	4.7			5.6	KRSC	75
328	2012	11	13	19	29	46.9	2.6	50.197	157.356	0.378	48	26	9.5				3.3	KRSC	
329	2012	11	14	3	3	53.5	2.3	52.678	161.171	0.252	16	35	9.6				3.3	KRSC	
330	2012	11	14	13	3	6.8	1.7	55.523	165.018	0.144	72	20	10.5				3.9	KRSC	
331	2012	11	14	14	29	6.7	0.6	55.524	162.204	0.117	72	15	10.5				3.9	KRSC	
332	2012	11	15	11	20	30.1	1.9	52.629	161.195	0.234	44	24	10.6	4.3			4.0	KRSC	
333	2012	11	15	11	22	21.1	3.4	52.177	173.218	0.369	60	51	12.8	5.5			5.5	KRSC	
334	2012	11	16	18	12	38.7	1.6	49.021	155.900	0.252	68	28	14.8	6.5				KRSC	76
335	2012	11	16	19	23	2.1	2.0	49.263	156.802	0.261	15	37	9.5			6.4	3.3	KRSC	
336	2012	11	16	21	51	1.8	0.9	55.728	162.879	0.117	19	20	10.1				3.7	KRSC	
337	2012	11	16	22	42	14.1	1.5	49.212	156.721	0.171	7	18	9.8				3.5	KRSC	
338	2012	11	16	23	55	49.7	1.3	51.633	154.292	0.360	455	14	11.5				4.6	KRSC	
339	2012	11	17	0	11	41.7	1.2	53.197	160.146	0.198	60	12	9.9				3.5	KRSC	
340	2012	11	19	6	23	31.2	1.1	56.058	163.134	0.099	6	11	10.1	4.5			3.7	KRSC	77
341	2012	11	20	4	16	23.0	1.1	49.600	157.055	0.162	16	25	10.0				3.6	KRSC	
342	2012	11	21	23	52	41.4	1.4	50.266	157.169	0.234	40	20	10.0				3.6	KRSC	
343	2012	11	22	5	21	49.8	1.7	53.912	167.922	0.162	83	31	12.2				5.1	KRSC	
344	2012	11	22	22	58	26.0	0.5	55.082	161.690	0.081	68	10	9.8				3.5	KRSC	
345	2012	11	24	2	54	14.2	1.0	54.897	161.051	0.162	115	12	9.7				3.4	KRSC	
346	2012	11	24	11	52	23.0	2.3	51.435	159.477	0.306	61	28	11.9	4.3			4.9	KRSC	78
347	2012	11	25	3	1	3.7	1.8	49.310	156.801	0.225	7	26	10.0				3.6	KRSC	
348	2012	11	25	11	2	57.4	2.0	49.461	156.791	0.216	9	5	9.7				3.4	KRSC	
349	2012	11	29	11	0	39.5	1.1	61.503	164.232	0.036	6	12	10.0				3.6	KRSC	
350	2012	11	29	23	22	33.6	2.7	52.453	172.254	0.315	81	36	12.6	5.0			5.3	KRSC	
351	2012	11	30	11	0	31.4	0.3	55.659	160.406	0.054	7	6	11.3	5.4			4.5	KRSC	
352	2012	11	30	11	43	50.5	0.3	55.656	160.402	0.054	5	6	9.6	4.1			3.3	KRSC	

<sup>68</sup> Северо-Курильск – 5 баллов; маяк Круглый, Петропавловск-Камчатский – 2 балла.

<sup>69</sup> Северо-Курильск – 3 балла.

<sup>70</sup> Усть-Камчатск – 2 балла.

<sup>71</sup> Мыс Васильева – 2 балла; Северо-Курильск – 1–2 балла.

<sup>72</sup> Мыс Африка, Крутоберегово, Усть-Камчатск – 3 балла.

<sup>73</sup> Северо-Курильск – 1–2 балла.

<sup>74</sup> Северо-Курильск – 2 балла.

<sup>75</sup> Северо-Курильск – 3–4 балла.

<sup>76</sup> Северо-Курильск – 4–5 баллов; Озерновский, Паужетка, Запорожье – 3–4 балла; маяк Круглый – 3 балла; Рыбачий, Институт – 2–3 балла; мыс Васильева, РНС Подгорная, маяк Чибуйный, маяк Курбатова, мыс Лопатка – 2 балла.

<sup>77</sup> Крутоберегово, Усть-Камчатск – 3 балла; мыс Африка – 2 балла.

<sup>78</sup> Маяк Круглый – 4 балла.

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_S$	Магнитуды				Код сети	I	
								$\varphi$ , °N	$\lambda$ , °E	$\delta$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км		$M_C$	$M_S$ OBN	$M_{PSP}$ OBN	$M$			
353	2012	11	30	12	49	33.2	0.3	55.648	160.418	0.054	5	6	10.0	4.6				3.6	KRSC	
354	2012	12	1	13	45	39.8	1.5	49.206	156.382	0.207	46	24	9.7					3.4	KRSC	
355	2012	12	4	20	17	38.8	0.9	53.787	160.513	0.162	110	8	10.6					4.0	KRSC	
356	2012	12	6	5	39	22.9	1.2	52.279	173.013	0.144	103	57	10.8					4.1	KRSC	
357	2012	12	7	13	57	22.8	1.7	54.815	165.607	0.171	41	26	9.8					3.5	KRSC	
358	2012	12	9	7	21	20.2	0.9	53.664	162.165	0.117	41	18	9.8					3.5	KRSC	
359	2012	12	9	9	50	18.8	1.6	49.561	156.943	0.225	49	25	9.5					3.3	KRSC	
360	2012	12	9	23	27	37.6	2.0	49.555	157.014	0.243	15	24	9.5					3.3	KRSC	
361	2012	12	10	9	6	0.8	1.1	54.887	163.332	0.135	40	25	10.0					3.6	KRSC	
362	2012	12	11	16	1	13.8	1.2	49.851	157.763	0.162	17	27	9.9					3.5	KRSC	
363	2012	12	12	0	6	15.6	1.9	54.962	165.148	0.189	49	24	9.6					3.3	KRSC	
364	2012	12	13	8	29	56.5	2.3	49.329	156.683	0.270	35	27	10.4					3.9	KRSC	
365	2012	12	13	12	20	53.7	1.6	49.164	158.613	0.189	41	26	10.7					4.1	KRSC	
366	2012	12	16	14	51	23.6	1.1	51.579	158.078	0.189	82	9	9.8					3.5	KRSC	
367	2012	12	17	0	28	52.2	2.1	49.460	156.360	0.333	45	24	13.2	5.3				5.7	KRSC	79
368	2012	12	17	3	10	5.8	1.0	51.878	159.122	0.162	64	15	10.3					3.8	KRSC	80
369	2012	12	18	18	25	45.6	1.6	49.615	156.148	0.270	75	22	10.8					4.1	KRSC	
370	2012	12	18	21	20	44.8	1.6	49.185	157.219	0.180	40	24	10.2					3.7	KRSC	
371	2012	12	19	15	38	14.9	1.4	49.192	156.547	0.153	6	6	10.5					3.9	KRSC	
372	2012	12	20	7	17	58.1	1.0	54.985	162.259	0.135	57	19	11.2	4.6				4.4	KRSC	81
373	2012	12	20	9	3	21.5	1.9	53.002	170.341	0.243	60	24	10.6					4.0	KRSC	
374	2012	12	20	12	59	56.8	1.2	49.465	156.499	0.153	7	16	10.2					3.7	KRSC	
375	2012	12	20	15	32	48.0	1.4	49.229	156.935	0.234	7	29	10.8					4.1	KRSC	
376	2012	12	21	4	49	1.5	1.3	51.908	158.777	0.234	109	11	12.2	4.3				5.1	KRSC	82
377	2012	12	21	6	57	32.2	1.3	54.750	162.426	0.153	36	13	9.9					3.5	KRSC	
378	2012	12	21	7	47	43.7	1.0	54.755	162.196	0.117	32	14	10.2					3.7	KRSC	
379	2012	12	21	7	47	52.7	1.4	54.708	162.322	0.117	4	13	10.7					4.1	KRSC	
380	2012	12	21	8	22	50.1	0.9	54.760	162.348	0.117	33	12	9.6					3.3	KRSC	
381	2012	12	21	11	57	1.1	1.2	54.739	162.402	0.135	31	14	9.6					3.3	KRSC	
382	2012	12	22	4	42	34.0	2.0	49.547	155.532	0.549	133	24	12.2	4.5				5.1	KRSC	83
383	2012	12	22	23	35	53.5	1.3	51.551	157.672	0.261	118	10	10.0	3.6				3.6	KRSC	
384	2012	12	23	14	17	35.8	0.7	52.510	159.422	0.108	41	10	10.9	4.2				4.2	KRSC	
385	2012	12	23	20	38	37.1	1.2	54.781	162.446	0.153	19	30	9.6					3.3	KRSC	
386	2012	12	24	7	44	39.1	1.0	54.800	162.212	0.144	56	21	10.2					3.7	KRSC	84
387	2012	12	24	7	54	8.5	1.0	54.748	162.419	0.144	47	21	13.2	5.5				5.7	KRSC	85
388	2012	12	24	10	13	34.2	1.3	54.829	162.128	0.198	60	21	11.6	4.8				4.7	KRSC	86
389	2012	12	24	10	47	42.9	1.4	54.759	162.445	0.180	50	23	10.9					4.2	KRSC	87
390	2012	12	24	15	18	48.8	0.9	54.832	162.234	0.108	43	17	10.2					3.7	KRSC	
391	2012	12	24	19	8	48.9	1.0	54.803	162.263	0.135	59	21	10.0					3.6	KRSC	
392	2012	12	26	7	26	47.9	1.1	50.739	157.316	0.306	104	14	9.9					3.5	KRSC	
393	2012	12	28	13	42	32.9	2.2	55.616	164.657	0.234	83	21	13.3	5.0				5.8	KRSC	88
394	2012	12	29	5	32	28.4	1.7	53.662	167.263	0.234	6	30	9.9					3.5	KRSC	
395	2012	12	31	5	41	47.3	1.1	54.346	161.478	0.135	44	14	11.2					4.4	KRSC	89
396	2012	12	31	15	12	3.3	1.8	53.047	170.709	0.261	126	51	11.0					4.3	KRSC	
397	2012	12	31	18	5	37.7	1.8	51.049	158.541	0.270	79	19	10.9					4.2	KRSC	

<sup>79</sup> Северо-Курильск – 3–4 балла; мыс Васильева, РНС Подгорная – 2 балла.

<sup>80</sup> Маяк Круглый – 2 балла.

<sup>81</sup> ГМС Кроноки – 2 балла.

<sup>82</sup> Маяк Круглый – 5 баллов.

<sup>83</sup> Северо-Курильск – 2–3 балла.

<sup>84</sup> ГМС Кроноки – 3 балла.

<sup>85</sup> ГМС Кроноки – 5 баллов; Погодный – 2 балла.

<sup>86</sup> ГМС Кроноки – 4 балла.

<sup>87</sup> ГМС Кроноки – 3 балла.

<sup>88</sup> Никольское – 4 балла; ГМС Кроноки – 3 балла; Крутоберегово, Усть-Камчатск – 2–3 балла.

<sup>89</sup> ГМС Кроноки – 5 баллов.