

Камчатка и Командорские острова (все ощутимые землетрясения, остальные – с $M \geq 3.3$)

по данным КФ ФИЦ ЕГС РАН (KAGSR) [1, 2]

*С.Я. Дроздина (отв. сост.), Н.А. Леднева, З.А. Назарова, Е.А. Карпенко,
Н.А. Напылова, Т.Ю. Кожневникова, С.В. Митюшкина, А.А. Раевская*

Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					K_s	K_c	Магнитуды			Код сети	I
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	λ , °E	δ , °	h , км	δh , км			M_c	M_L	M		
1	2016	1	3	9	55	20.6	1.0	52.583	172.239	0.207	48	32	10.8					KAGSR	
2	2016	1	6	12	10	9.6	1.2	55.835	164.549	0.198	16	23	10.2	4.4	4.4	3.7		KAGSR	
3	2016	1	6	12	40	16.9	2.2	53.063	162.983	0.252	48	19	9.8		4.2	3.5		KAGSR	
4	2016	1	6	21	38	19.3	1.3	51.903	156.622	0.099	216	11	9.9		4.2	3.5		KAGSR	
5	2016	1	7	8	17	13.0	1.3	56.214	164.218	0.126	50	18	10.0	4.4	4.3	3.6		KAGSR	
6	2016	1	7	20	23	34.9	2.6	49.188	155.643	0.441	81	31	12.4		5.5	5.2		KAGSR	1
7	2016	1	7	23	51	1.1	1.9	54.708	166.067	0.207	40	15	9.8		4.2	3.5		KAGSR	
8	2016	1	10	10	30	44.4	2.3	49.410	157.146	0.315	16	37	10.2		4.4	3.7		KAGSR	
9	2016	1	10	23	48	52.7	1.5	54.880	164.148	0.153	49	25	11.7	5.1	5.1	4.7		KAGSR	
10	2016	1	11	16	40	44.5	0.7	53.925	160.777	0.135	79	15	9.5		4.0	3.3		KAGSR	
11	2016	1	12	13	5	48.6	1.3	56.753	164.418	0.126	56	20	9.8		4.2	3.5		KAGSR	
12	2016	1	13	0	32	54.1	1.1	56.580	164.263	0.153	48	16	9.6		4.1	3.3		KAGSR	
13	2016	1	13	18	8	23.2	1.7	49.720	156.902	0.225	15	24	9.9		4.2	3.5		KAGSR	
14	2016	1	17	10	21	35.9	2.6	51.755	161.761	0.243	41	18	9.9		4.2	3.5		KAGSR	
15	2016	1	18	15	16	39.3	1.7	50.779	157.382	0.387	90	22	9.8		4.2	3.5		KAGSR	
16	2016	1	19	1	30	20.8	0.7	55.609	162.251	0.117	89	11	9.7	3.6	4.1	3.4		KAGSR	
17	2016	1	21	8	43	31.9	1.8	50.968	158.147	0.288	47	23	12.6		5.6	5.3		KAGSR	2
18	2016	1	21	12	5	56.9	3.6	56.925	154.782	0.459	40	63	9.5		4	3.3		KAGSR	
19	2016	1	22	1	17	26.0	2.3	49.374	157.098	0.477	50	43	10.1		4.3	3.7		KAGSR	
20	2016	1	22	13	26	43.4	2.7	49.676	156.889	0.414	44	31	11.9		5.2	4.9		KAGSR	3
21	2016	1	22	21	11	16.9	0.5	53.835	160.452	0.117	78	12	11.1		4.8	4.3		KAGSR	4
22	2016	1	22	21	43	14.1	2.7	49.770	154.858	0.459	277	19	9.6		4.1	3.3		KAGSR	
23	2016	1	23	21	36	19.8	1.8	49.381	154.233	0.405	229	23	9.7		4.1	3.4		KAGSR	
24	2016	1	25	1	52	57.6	1.0	51.912	158.868	0.171	44	14	10.4	3.2	4.5	3.9		KAGSR	
25	2016	1	25	4	6	42.5	2.1	49.339	157.098	0.324	43	31	9.5		4.0	3.3		KAGSR	
26	2016	1	25	8	4	46.8	2.4	49.331	157.152	0.405	43	38	10.0		4.3	3.6		KAGSR	
27	2016	1	26	5	5	15.9	1.5	51.025	157.670	0.279	67	20	12.5	4.7	5.5	5.3		KAGSR	5
28	2016	1	27	18	36	40.0	2.4	49.371	156.583	0.396	103	39	10.5		4.5	3.9		KAGSR	6
29	2016	1	28	23	23	47.0	1.5	49.419	156.603	0.198	16	21	9.8		4.2	3.5		KAGSR	
30	2016	1	29	15	56	50.9	0.6	54.634	161.036	0.153	89	16	9.7		4.1	3.4		KAGSR	7
31	2016	1	30	3	25	8.5	0.5	53.854	159.037	0.090	178	8	15.7	7.1	7.1	7.4		KAGSR	8

¹ Северо-Курильск – 3–4 балла.

² Северо-Курильск – 3 балла; кордон Озерной, Паужетка, РНС Подгорная, Петропавловск-Камчатский – 2 балла.

³ РНС Подгорная – 4 балла; Северо-Курильск – 3–4 балла; кордон Прибрежный – 2 балла.

⁴ Кордон Семячик – 4 балла.

⁵ Северо-Курильск – 4 балла; маяк Курбатова – 3 балла.

⁶ РНС Подгорная – 2 балла.

⁷ Кордон Кроноки – 4 балла.

⁸ Жупановское землетрясение. Калыгирь – 6 баллов; кордон Кроноки, маяк Круглый, ГМС Водопадная – 5–6 баллов; кордон Мыс Налычево, Пионерский – 5 баллов; ГМС Семячик, Коряки, Двуречье, Красный, Новый, Дальний (около П-К), Вулканный, Петропавловск-Камчатский, Сосновка, Николаевка, мыс Шипунский, Рыбачий, Вилочинск, Паратунка, Термальный, Начики, р. Карымшина (стационар КФ ГС), МГеоЭС-1, мыс Лопатка, РНС Подгорная – 4–5 баллов; кордон Семячик, Пушино, Шаромы, Раздольный, Елизово, Нагорный, Светлый, Мильково, Сокоч, кордон Аэродром, Долиновка, кордон Ипуин, Апача, Усть-Камчатск, Северо-Курильск, Никольское – 4 балла; 26 км Елизовского шоссе, Лесной, маяк Петропавловский, Атласово, Крутоберегово, маяк Чибуинный – 3–4 балла; Кеткино, Дальний, Лазо, Анавай, Ключи-20, Ключи, Паужетка, Запорожье, мыс Васильева – 3 балла; кордон Исток – 2–3 балла; Усть-Большерецк, Октябрьский, мыс Африка – 2 балла; Таежный, маяк Курбатова, Тигиль – ощущалось.

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					K_s	K_c	Магнитуды			Код сети	I
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	λ , °E	δ , °	h , км	δh , км			M_c	M_L	M		
32	2016	1	30	3	40	4.9	0.8	53.752	159.237	0.054	188	8	10.2			4.4	3.7	KAGSR	
33	2016	1	30	3	42	21.2	1.0	53.757	159.076	0.099	184	10	11.6	4.8		5.1	4.7	KAGSR	
34	2016	1	30	3	57	1.9	0.8	53.668	159.114	0.063	171	8	10.0			4.3	3.6	KAGSR	
35	2016	1	30	6	53	48.2	0.8	53.875	159.219	0.090	175	8	10.5	4.0		4.5	3.9	KAGSR	
36	2016	1	30	13	56	0.7	0.9	53.781	159.051	0.099	174	9	9.7			4.1	3.4	KAGSR	
37	2016	1	31	11	20	43.6	1.5	52.708	160.680	0.144	28	19	10.3	3.4		4.4	3.8	KAGSR	
38	2016	1	31	18	53	26.2	0.9	53.756	159.055	0.054	175	9	9.6			4.1	3.3	KAGSR	
39	2016	2	1	3	27	56.2	1.0	53.793	159.111	0.090	171	10	9.5			4.0	3.3	KAGSR	
40	2016	2	1	7	20	14.4	1.2	54.147	161.320	0.126	18	22	10.1	4.0		4.3	3.7	KAGSR	9
41	2016	2	1	10	14	27.4	0.8	55.531	161.742	0.144	81	15	9.5	3.5		4.0	3.3	KAGSR	
42	2016	2	1	22	47	47.9	0.9	54.988	162.373	0.135	45	21	12.2	4.8		5.4	5.1	KAGSR	10
43	2016	2	2	21	37	32.3	0.8	53.720	159.067	0.072	172	8	10.2			4.4	3.7	KAGSR	
44	2016	2	4	19	28	10.0	1.2	54.260	161.837	0.153	60	16	11.3	4.2		4.9	4.5	KAGSR	11
45	2016	2	5	19	2	33.0	0.7	53.162	158.121	0.162	174	6	9.6			4.1	3.3	KAGSR	
46	2016	2	7	20	58	58.6	1.6	49.092	156.663	0.189	40	22	9.8			4.2	3.5	KAGSR	
47	2016	2	8	4	25	3.6	0.8	55.278	160.623	0.162	180	9	9.9			4.2	3.5	KAGSR	
48	2016	2	9	1	11	19.3	2.5	52.583	171.043	0.288	33	73	10.9			4.7	4.2	KAGSR	
49	2016	2	9	2	12	57.0	0.7	52.949	159.551	0.126	70	7	10.6	4.0		4.6	4.0	KAGSR	12
50	2016	2	9	8	38	29.3	1.6	52.145	160.624	0.198	54	23	10.4	4.0		4.5	3.9	KAGSR	
51	2016	2	9	23	37	19.6	2.6	49.069	156.671	0.342	15	36	9.6			4.1	3.3	KAGSR	
52	2016	2	11	14	22	36.9	1.5	51.933	158.820	0.216	54	16	10.2			4.4	3.7	KAGSR	13
53	2016	2	13	4	3	27.7	0.8	54.600	162.447	0.099	48	11	9.6			4.1	3.3	KAGSR	
54	2016	2	14	2	37	27.4	0.7	54.008	161.312	0.135	61	15	9.9			4.2	3.5	KAGSR	14
55	2016	2	14	7	31	18.9	0.7	53.823	159.038	0.099	178	7	10.3			4.4	3.8	KAGSR	
56	2016	2	14	16	55	15.3	0.7	56.174	162.835	0.099	34	7	10.4	4.8		4.5	3.9	KAGSR	15
57	2016	2	16	6	36	5.1	1.7	53.223	163.060	0.207	63	34	10.3			4.4	3.8	KAGSR	
58	2016	2	17	1	17	59.1	1.2	52.592	160.575	0.126	28	14	10.1			4.3	3.7	KAGSR	
59	2016	2	17	6	10	51.2	0.6	55.999	161.565	0.081	108	6	9.6			4.1	3.3	KAGSR	
60	2016	2	22	13	39	0.7	1.7	50.180	156.928	0.387	100	19	10.6			4.6	4.0	KAGSR	16
61	2016	2	22	17	7	8.5	2.6	52.986	168.485	0.270	41	47	9.8			4.2	3.5	KAGSR	
62	2016	2	24	3	34	39.5	1.3	56.241	163.658	0.090	6	15	10.3	4.7		4.4	3.8	KAGSR	17
63	2016	2	25	7	37	6.5	2.6	50.125	156.995	0.387	66	22	12.3	4.5		5.4	5.1	KAGSR	18
64	2016	2	25	11	36	54.3	0.9	50.502	157.376	0.207	75	18	8.6			3.6	2.7	KAGSR	19
65	2016	2	25	16	8	36.9	0.9	53.785	159.093	0.090	177	10	9.8			4.2	3.5	KAGSR	
66	2016	2	27	12	38	26.7	2.6	49.580	157.274	0.505	50	42	10.9			4.7	4.2	KAGSR	20
67	2016	2	28	2	30	10.4	2.3	49.250	156.773	0.333	15	37	10.1			4.3	3.7	KAGSR	
68	2016	2	29	3	54	21.6	1.8	50.644	157.443	0.423	86	25	9.7			4.1	3.4	KAGSR	
69	2016	2	29	9	0	8.5	1.6	54.891	164.329	0.180	49	33	11.1			4.8	4.3	KAGSR	
70	2016	3	2	5	45	58.6	2.4	51.917	154.575	0.622	445	28	10.0			4.3	3.6	KAGSR	
71	2016	3	6	5	27	7.4	2.6	50.300	157.131	0.351	52	21	9.8			4.2	3.5	KAGSR	21
72	2016	3	6	18	20	6.0	0.8	55.557	162.510	0.135	79	14	10.3	3.8		4.4	3.8	KAGSR	
73	2016	3	8	18	18	40.4	1.3	60.768	165.715	0.279	17	16	12.5	5.2		5.5	5.3	KAGSR	22
74	2016	3	10	1	56	40.8	0.5	54.149	160.814	0.117	71	10	10.4			4.5	3.9	KAGSR	
75	2016	3	12	5	10	6.7	1.1	54.223	162.858	0.108	30	22	9.7			4.1	3.4	KAGSR	
76	2016	3	12	11	35	35.8	0.6	54.993	162.034	0.090	61	12	10.0			4.3	3.6	KAGSR	23

⁹ Кордон Кроноки – 4 балла.

¹⁰ Кордон Кроноки – 4 балла; Усть-Камчатск – 2–3 балла.

¹¹ Кордон Кроноки – 4 балла.

¹² Петропавловск-Камчатский – 2–3 балла; Елизово – 2 балла.

¹³ Маяк Круглый – 2 балла.

¹⁴ Кордон Кроноки – 4 балла.

¹⁵ ГМС Крутоберегово, Усть-Камчатск – 3–4 балла; Крутоберегово – 3 балла.

¹⁶ Северо-Курильск – 3–4 балла; РНС Подгорная – 3 балла.

¹⁷ Мыс Африка – 5 баллов.

¹⁸ Северо-Курильск, РНС Подгорная – 4 балла; маяк Курбатова, маяк Чибуйный, мыс Васильева – 3 балла; Паужетка – 2–3 балла; кордон Прибрежный – ощущалось.

¹⁹ Северо-Курильск – 2 балла.

²⁰ РНС Подгорная, мыс Васильева, Северо-Курильск – 2 балла.

²¹ Северо-Курильск – 2 балла.

²² Тилички – 4 балла; Корф, Хаилино, Аметистовое, Ильпырское, Таловка – 3–4 балла; Вывенка, Пахачи – 3 балла; Ледяное – ощущалось.

²³ Кордон Кроноки – 4 балла.

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с			δt_0 , с	Гипоцентр					K_s	K_c	Магнитуды			Код сети	I
								φ , °N	λ , °E	δ , °	h , км	δh , км			M_c	M_L	M		
77	2016	3	13	18	42	52.1	0.9	53.795	159.052	0.108	176	10	11.3			4.9	4.5	KAGSR	24
78	2016	3	14	12	43	55.6	2.7	49.721	157.245	0.459	17	55	9.6			4.1	3.3	KAGSR	
79	2016	3	14	21	50	25.0	1.2	53.089	160.083	0.189	58	11	11.2			4.9	4.4	KAGSR	25
80	2016	3	15	8	18	19.2	0.9	53.544	160.869	0.144	48	16	9.7			4.1	3.4	KAGSR	
81	2016	3	18	11	34	15.1	1.0	54.465	161.862	0.135	40	23	9.5			4.0	3.3	KAGSR	
82	2016	3	20	15	18	44.7	1.0	53.811	159.119	0.090	185	11	10.7			4.6	4.1	KAGSR	
83	2016	3	20	22	50	16.8	1.3	54.138	163.141	0.144	43	18	14.9	6.7	6.7	6.9	KAGSR	26	
84	2016	3	21	0	57	33.3	1.4	54.108	163.134	0.180	61	32	9.7			4.1	3.4	KAGSR	
85	2016	3	21	7	26	27.4	2.0	50.400	157.598	0.360	63	29	10.3			4.4	3.8	KAGSR	
86	2016	3	21	8	41	20.2	1.2	54.200	163.121	0.135	45	29	9.5			4.0	3.3	KAGSR	
87	2016	3	22	4	55	51.5	1.3	54.208	163.133	0.153	44	30	11.5	4.7	5.0	4.6	KAGSR		
88	2016	3	22	12	48	11.6	1.6	51.624	158.336	0.288	101	16	11.1			4.8	4.3	KAGSR	27
89	2016	3	23	8	20	48.1	1.4	53.095	160.377	0.180	46	14	9.5	3.0	4.0	3.3	KAGSR		
90	2016	3	24	11	2	45.0	1.8	51.126	156.318	0.333	192	15	10.3	3.6	4.4	3.8	KAGSR	28	
91	2016	3	25	21	36	23.4	1.4	54.190	163.178	0.180	63	24	12.5	4.8	5.5	5.3	KAGSR	29	
92	2016	3	25	23	55	19.4	2.8	49.717	156.908	0.387	17	40	9.8			4.2	3.5	KAGSR	
93	2016	3	26	12	10	16.8	1.5	54.164	163.182	0.171	60	22	9.8			4.2	3.5	KAGSR	
94	2016	3	29	15	52	31.0	0.8	60.154	163.416	0.099	24	17	8.9			3.7	2.9	KAGSR	30
95	2016	3	30	19	55	18.1	2.2	54.157	168.364	0.234	16	50	10.2			4.4	3.7	KAGSR	
96	2016	4	2	10	9	47.5	1.8	55.438	166.242	0.198	46	15	10.9	4.2	4.7	4.2	KAGSR		
97	2016	4	4	6	46	18.4	0.4	60.894	167.198	0.063	45	4	8.7			3.6	2.7	KAGSR	31
98	2016	4	5	9	34	23.6	1.5	52.226	153.511	0.586	501	31	12.4			5.5	5.2	KAGSR	32
99	2016	4	6	7	39	20.2	0.8	50.283	154.015	0.216	545	9	9.6			4.1	3.3	KAGSR	
100	2016	4	9	4	2	53.2	0.9	52.151	158.821	0.144	93	8	9.7			4.1	3.4	KAGSR	
101	2016	4	12	18	58	16.7	1.5	51.134	160.699	0.180	49	30	10.4			4.5	3.9	KAGSR	
102	2016	4	14	3	6	7.4	1.0	53.664	161.110	0.162	48	17	13.9	5.8	6.2	6.2	KAGSR	33	
103	2016	4	16	13	50	4.1	2.1	50.820	157.497	0.333	69	22	11.7	4.5	5.1	4.7	KAGSR	34	
104	2016	4	16	16	9	14.6	1.6	54.684	165.880	0.189	31	16	10.7			4.6	4.1	KAGSR	
105	2016	4	16	17	51	40.9	1.0	53.661	161.107	0.144	40	18	10.3			4.4	3.8	KAGSR	
106	2016	4	17	9	26	4.1	0.9	55.217	162.387	0.126	77	20	9.5			4.0	3.3	KAGSR	
107	2016	4	17	21	28	3.8	0.9	53.477	160.717	0.144	53	17	9.5			4.0	3.3	KAGSR	
108	2016	4	18	20	5	14.1	1.9	51.194	160.770	0.261	52	36	9.9			4.2	3.5	KAGSR	
109	2016	4	19	6	21	17.2	0.8	53.720	160.887	0.144	62	17	9.9			4.2	3.5	KAGSR	
110	2016	4	20	17	10	30.0	1.1	51.261	158.417	0.135	48	15	10.5			4.5	3.9	KAGSR	
111	2016	4	21	9	0	2.7	1.3	55.732	164.033	0.180	52	25	9.6			4.1	3.3	KAGSR	
112	2016	4	21	21	16	53.1	1.2	51.073	155.921	0.234	268	10	10.6			4.6	4.0	KAGSR	
113	2016	4	24	6	3	10.2	1.3	53.681	170.164	0.171	17	32	10.0			4.3	3.6	KAGSR	
114	2016	4	24	6	10	37.7	2.5	50.344	157.133	0.468	130	25	9.5			4.0	3.3	KAGSR	
115	2016	4	25	1	12	43.1	2.8	49.801	157.276	0.360	50	26	11.0			4.8	4.3	KAGSR	35
116	2016	4	26	17	12	40.3	2.0	53.951	168.741	0.234	22	32	9.6			4.1	3.3	KAGSR	
117	2016	4	26	18	15	58.6	2.0	53.900	168.561	0.279	17	35	9.7			4.1	3.4	KAGSR	

²⁴ Кордон Кроноки – 4 балла.

²⁵ Кордон Мыс Налычево – 4 балла; Петропавловск-Камчатский, Рыбачий, Вилючинск, Елизово – 3 балла; маяк Петропавловский, Паратунка – 2 балла; р. Карымшина (стационар КФ ГС) – ощущалось.

²⁶ Кордон Кроноки, кордон Аэродром, ГМС Семячик, Никольское – 4–5 баллов; кордон Чажма, кордон Семячик, Лазо, кордон Мыс Налычево, Сосновка – 4 балла; Петропавловск-Камчатский, Пионерский, Термальный – 3–4 балла; кордон Узон, мыс Африка, Крутоберегово, Усть-Камчатск, Атласово, маяк Петропавловский, Новый, Елизово, Рыбачий, Николаевка, Вилючинск, Паратунка – 3 балла; Завойко, Вулканный, Сокоч – 2–3 балла; кордон Исток, Ключи, Козыревск, Нагорный, МГеоЭС-1, маяк Круглый – 2 балла.

²⁷ Маяк Круглый – 3 балла.

²⁸ Паужетка – 2–3 балла.

²⁹ Кордон Кроноки – 3–4 балла; Никольское, Петропавловск-Камчатский – 2 балла.

³⁰ Оссора – 2 балла.

³¹ Хаилино – 2 балла.

³² МГеоЭС-1 – 2 балла.

³³ ГМС Семячик – 5 баллов; кордон Кроноки – 4–5 баллов; Петропавловск-Камчатский, Пионерский, р. Карымшина (стационар КФ ГС) – 3–4 балла; мыс Шипунский, Новый, Елизово, ССД РИВ, Рыбачий, Вулканный, Николаевка, Коряки, Вилючинск, Паратунка, Термальный – 3 балла; Нагорный – 2–3 балла; МГеоЭС-1 – 2 балла; кордон Узон – ощущалось.

³⁴ Кордон Травяной, Северо-Курильск – 3–4 балла.

³⁵ Паужетка – 3 балла.

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с			δt_0 , с	Гипоцентр					K_s	K_c	Магнитуды			Код сети	I
								φ , °N	λ , °E	δ , °	h , км	δh , км			M_c	M_L	M		
118	2016	4	26	18	22	46.7	2.0	50.490	157.116	0.351	87	24	10.3		4.4	3.8	KAGSR	36	
119	2016	4	27	7	17	57.0	0.9	60.785	165.708	0.225	5	21	10.3		4.4	3.8	KAGSR	37	
120	2016	4	27	7	25	27.8	1.5	53.927	168.666	0.270	25	42	9.6		4.1	3.3	KAGSR		
121	2016	4	27	23	38	25.4	2.5	56.825	155.075	0.117	2	44	10.5		4.5	3.9	KAGSR		
122	2016	4	29	2	15	24.0	2.2	51.424	153.752	0.342	417	23	9.6		4.1	3.3	KAGSR		
123	2016	5	2	14	17	45.7	2.9	50.347	157.173	0.405	81	28	9.6		4.1	3.3	KAGSR		
124	2016	5	2	23	36	40.3	1.2	56.246	163.991	0.135	53	18	11.2	4.8	4.9	4.4	KAGSR	38	
125	2016	5	5	22	33	57.4	2.1	49.525	157.039	0.243	16	33	12.2		5.4	5.1	KAGSR	39	
126	2016	5	7	17	13	14.8	0.7	54.990	162.334	0.108	41	17	9.5		4.0	3.3	KAGSR		
127	2016	5	9	21	35	6.2	1.1	51.867	158.489	0.189	116	9	10.0		4.3	3.6	KAGSR		
128	2016	5	10	15	46	19.7	1.5	53.102	160.692	0.180	41	14	10.2		4.4	3.7	KAGSR		
129	2016	5	12	9	51	41.9	1.3	54.826	164.304	0.153	48	28	9.8		4.2	3.5	KAGSR		
130	2016	5	13	14	39	45.7	0.6	54.134	160.118	0.117	120	7	9.6		4.1	3.3	KAGSR		
131	2016	5	15	4	13	42.3	1.1	51.538	158.178	0.189	80	13	11.9	4.0	5.2	4.9	KAGSR	40	
132	2016	5	16	21	11	43.0	2.2	49.204	157.272	0.261	41	26	10.1		4.3	3.7	KAGSR		
133	2016	5	17	9	10	31.5	1.7	51.737	154.864	0.532	515	21	10.3		4.4	3.8	KAGSR		
134	2016	5	17	21	16	5.1	1.1	53.435	161.269	0.162	48	19	10.0	3.4	4.3	3.6	KAGSR		
135	2016	5	20	16	3	37.1	1.1	56.200	162.982	0.135	6	5	8.8		3.7	2.8	KAGSR	41	
136	2016	5	20	16	4	16.9	0.5	56.243	162.954	0.081	11	4	9.1		3.8	3.0	KAGSR	42	
137	2016	5	21	11	4	56.3	0.8	53.056	158.959	0.144	140	7	9.8		4.2	3.5	KAGSR		
138	2016	5	22	10	41	1.6	1.5	55.949	163.928	0.189	18	26	9.8		4.2	3.5	KAGSR	43	
139	2016	5	22	22	24	15.8	1.1	51.039	158.003	0.153	45	16	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
140	2016	5	23	5	27	3.1	1.3	53.645	162.476	0.180	41	26	10.1		4.3	3.7	KAGSR		
141	2016	5	24	20	46	25.0	2.1	52.678	169.587	0.324	30	29	9.6		4.1	3.3	KAGSR		
142	2016	5	25	0	53	19.7	2.6	50.639	156.995	0.468	99	30	10.2		4.4	3.7	KAGSR		
143	2016	5	25	11	4	51.7	0.4	55.169	159.684	0.081	24	11	9.5		4.0	3.3	KAGSR		
144	2016	5	27	14	41	43.4	0.7	53.298	159.488	0.153	123	7	9.9		4.2	3.5	KAGSR	44	
145	2016	5	27	18	46	37.0	0.9	54.604	161.699	0.135	52	13	10.5	4.2	4.5	3.9	KAGSR	45	
146	2016	5	28	8	51	41.8	1.3	53.059	160.810	0.171	40	14	9.8		4.2	3.5	KAGSR		
147	2016	5	31	6	53	46.4	0.9	53.150	159.987	0.135	57	8	9.8		4.2	3.5	KAGSR		
148	2016	5	31	13	47	2.8	1.5	52.728	160.802	0.144	21	22	9.5	3.2	4.0	3.3	KAGSR		
149	2016	5	31	16	49	6.5	1.1	56.141	162.832	0.135	32	11	9.6	4.1	4.1	3.3	KAGSR		
150	2016	6	1	18	2	13.0	3.3	49.551	157.130	0.414	41	29	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
151	2016	6	1	21	28	49.2	1.5	53.546	168.560	0.171	48	27	9.6		4.1	3.3	KAGSR		
152	2016	6	2	0	9	14.5	1.4	54.805	164.594	0.162	46	31	10.5		4.5	3.9	KAGSR		
153	2016	6	3	18	23	6.5	1.9	53.949	169.358	0.108	17	28	12.4	6.0	5.5	5.2	KAGSR		
154	2016	6	3	18	40	46.4	1.5	53.807	168.698	0.171	18	26	9.9		4.2	3.5	KAGSR		
155	2016	6	3	18	46	34.5	0.9	53.749	168.390	0.171	3	18	9.9		4.2	3.5	KAGSR		
156	2016	6	3	21	53	16.4	1.7	53.955	169.231	0.054	16	26	10.6		4.6	4.0	KAGSR		
157	2016	6	4	19	0	9.1	2.1	53.910	169.371	0.189	20	26	10.4		4.5	3.9	KAGSR		
158	2016	6	4	21	5	10.1	0.9	54.621	162.433	0.117	59	27	9.8		4.2	3.5	KAGSR		
159	2016	6	6	16	51	45.4	1.5	53.874	168.666	0.198	18	32	9.6		4.1	3.3	KAGSR		
160	2016	6	7	7	47	44.4	0.9	54.990	162.155	0.117	49	16	9.7	3.7	4.1	3.4	KAGSR		
161	2016	6	8	6	0	23.0	1.6	52.338	154.871	0.477	506	25	9.5		4.0	3.3	KAGSR		
162	2016	6	8	20	44	49.1	0.9	53.636	160.892	0.144	47	17	10.3		4.4	3.8	KAGSR		
163	2016	6	11	2	39	14.2	0.8	54.506	161.738	0.171	48	10	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
164	2016	6	11	8	39	6.8	2.3	50.156	156.935	0.387	99	29	10.2		4.4	3.7	KAGSR		
165	2016	6	14	7	51	22.3	0.2	60.708	165.945	0.072	42	7	10.1		4.3	3.7	KAGSR		
166	2016	6	14	9	42	42.7	1.5	56.198	163.610	0.153	5	18	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
167	2016	6	14	10	22	3.1	2.6	54.099	162.234	0.351	60	23	9.8		4.2	3.5	KAGSR		
168	2016	6	16	5	30	29.0	2.4	49.535	157.505	0.396	41	49	10.1		4.3	3.7	KAGSR		
169	2016	6	16	9	44	6.5	1.5	54.985	163.637	0.180	63	29	9.9		4.2	3.5	KAGSR		
170	2016	6	16	15	44	48.6	0.9	55.058	162.408	0.126	48	20	9.7	4.1	4.1	3.4	KAGSR		
171	2016	6	16	16	57	8.4	1.8	51.483	153.535	0.712	454	32	10.3		4.4	3.8	KAGSR		
172	2016	6	17	20	59	26.0	1.0	53.516	162.099	0.117	39	16	10.0		4.3	3.6	KAGSR		

³⁶ Северо-Курильск, РНС Подгорная – 2 балла.

³⁷ Корф – 4 балла; Тиличики – 3–4 балла; Аметистовое – 3 балла.

³⁸ Мыс Африка, Никольское – 3 балла.

³⁹ Северо-Курильск – 3–4 балла; Паужетка – 2–3 балла; маяк Круглый – 2 балла.

⁴⁰ Маяк Круглый – 4 балла; Паужетка, маяк Петропавловский, Рыбачий – 2 балла.

⁴¹ Крутоберегово – 2 балла.

⁴² Крутоберегово – 2 балла.

⁴³ Мыс Африка – 2 балла.

⁴⁴ Кордон Кроноки – 3–4 балла.

⁴⁵ Кордон Кроноки – 4 балла.

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с			δt_0 , с	Гипоцентр					K_s	K_c	Магнитуды			Код сети	I
								φ , °N	λ , °E	δ , °	h , км	δh , км			M_c	M_L	M		
173	2016	6	21	17	40	42.3	2.1	54.865	165.404	0.225	41	15	10.0		4.3	3.6	KAGSR	46	
174	2016	6	23	23	30	17.8	0.8	52.791	159.789	0.099	44	10	9.5		4.0	3.3	KAGSR		
175	2016	6	27	2	39	50.5	1.7	50.027	159.362	0.252	64	40	10.2		4.4	3.7	KAGSR		
176	2016	6	27	4	30	38.5	1.3	55.971	164.573	0.162	42	19	9.6		4.1	3.3	KAGSR		
177	2016	6	28	3	17	13.9	0.8	53.257	159.949	0.171	86	8	12.2	4.4	5.4	5.1	KAGSR	47	
178	2016	6	28	9	32	31.4	0.7	55.215	159.595	0.153	44	19	12.6	5.6	5.6	5.3	KAGSR	48	
179	2016	6	29	15	52	5.8	1.6	54.275	163.382	0.189	64	29	10.3		4.4	3.8	KAGSR		
180	2016	6	30	15	20	22.7	1.2	52.413	156.521	0.189	290	10	11.4		5.0	4.5	KAGSR		
181	2016	7	1	12	30	59.9	1.9	49.435	157.245	0.198	18	28	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
182	2016	7	3	7	47	24.2	0.5	55.460	162.498	0.090	61	15	9.8		4.2	3.5	KAGSR		
183	2016	7	3	16	3	56.7	1.8	49.538	157.184	0.225	16	33	9.5		4.0	3.3	KAGSR		
184	2016	7	3	16	15	58.9	1.4	55.030	163.036	0.180	53	25	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
185	2016	7	4	18	13	29.6	1.6	52.420	170.273	0.252	33	68	10.2		4.4	3.7	KAGSR		
186	2016	7	4	18	40	45.9	2.0	52.627	171.918	0.261	46	38	12.3		5.4	5.1	KAGSR		
187	2016	7	4	18	57	13.7	2.1	52.274	171.420	0.441	16	78	10.1		4.3	3.7	KAGSR		
188	2016	7	5	15	4	33.1	1.4	54.876	164.131	0.162	49	28	10.0		4.3	3.6	KAGSR		
189	2016	7	5	22	57	35.3	0.6	54.525	161.845	0.117	34	6	9.8		4.2	3.5	KAGSR		
190	2016	7	7	7	22	1.2	1.4	55.760	165.644	0.216	47	17	10.2		4.4	3.7	KAGSR		
191	2016	7	7	14	57	34.6	0.8	53.782	160.524	0.144	110	9	10.1		4.3	3.7	KAGSR	49	
192	2016	7	8	5	6	29.1	1.1	52.020	159.327	0.144	54	17	9.5		4.0	3.3	KAGSR		
193	2016	7	8	6	0	58.1	2.0	52.734	170.164	0.243	35	63	10.5		4.5	3.9	KAGSR		
194	2016	7	8	10	51	56.1	2.4	49.311	157.222	0.297	41	27	11.3		4.9	4.5	KAGSR	50	
195	2016	7	8	21	45	20.0	0.5	53.726	160.398	0.099	95	7	10.5		4.5	3.9	KAGSR		
196	2016	7	8	22	27	23.4	0.8	53.258	159.448	0.117	109	7	9.8		4.2	3.5	KAGSR	51	
197	2016	7	10	13	57	8.8	1.1	55.655	165.508	0.144	41	16	9.9		4.2	3.5	KAGSR		
198	2016	7	14	3	49	10.3	2.6	49.933	157.002	0.441	99	30	9.9		4.2	3.5	KAGSR		
199	2016	7	14	6	34	46.0	2.0	52.593	161.128	0.261	46	25	12.6	5.0	5.6	5.3	KAGSR	52	
200	2016	7	17	12	38	36.5	0.9	56.144	161.226	0.108	112	8	10.0		4.3	3.6	KAGSR		
201	2016	7	17	20	32	54.7	0.7	55.679	161.171	0.099	146	7	10.3		4.4	3.8	KAGSR	53	
202	2016	7	19	6	28	9.2	1.8	51.157	158.804	0.243	74	25	9.6		4.1	3.3	KAGSR		
203	2016	7	19	21	40	51.3	1.8	50.991	157.572	0.351	131	19	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
204	2016	7	20	19	36	40.5	1.0	54.967	162.914	0.090	25	16	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
205	2016	7	23	6	4	29.2	1.5	51.918	156.987	0.153	196	11	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
206	2016	7	25	9	30	4.7	2.5	49.208	156.820	0.288	40	26	9.8		4.2	3.5	KAGSR		
207	2016	7	26	17	55	55.4	2.7	49.681	157.349	0.342	50	26	10.0		4.3	3.6	KAGSR		
208	2016	7	26	21	53	54.7	1.1	52.704	160.934	0.126	31	16	9.5		4.0	3.3	KAGSR		
209	2016	7	29	11	26	30.8	0.9	55.977	162.782	0.135	36	12	12.0	5.5	5.3	4.9	KAGSR	54	
210	2016	7	29	20	42	47.2	2.4	50.912	157.882	0.387	82	28	10.0		4.3	3.6	KAGSR	55	
211	2016	7	30	4	17	59.6	0.5	55.762	162.268	0.108	73	11	10.6		4.6	4.0	KAGSR	56	
212	2016	7	30	18	12	46.7	2.1	53.430	157.605	0.225	264	19	9.5		4.0	3.3	KAGSR		
213	2016	8	1	11	53	3.3	0.9	53.856	159.142	0.072	173	9	9.8		4.2	3.5	KAGSR		
214	2016	8	2	13	44	29.3	1.2	51.197	158.322	0.189	44	18	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
215	2016	8	3	5	33	50.0	2.6	49.724	157.034	0.369	16	40	10.8		4.7	4.1	KAGSR		
216	2016	8	3	10	52	25.9	1.3	55.320	165.200	0.153	60	14	11.7	5.0	5.1	4.7	KAGSR	57	
217	2016	8	3	20	50	3.7	1.9	49.644	156.994	0.324	48	31	9.5		4.0	3.3	KAGSR		
218	2016	8	5	20	9	18.9	1.5	50.685	157.967	0.198	45	21	11.8	3.9	5.2	4.8	KAGSR	58	

⁴⁶ Никольское – 2 балла.

⁴⁷ Кордон Мыс Нальчево – 4–5 баллов; ГМС Семячик – 4 балла; Петропавловск-Камчатский – 2–4 балла; маяк Петропавловский, Пионерский, Вилочинск – 3 балла; р. Карымшина (стационар КФ ГС) – 2 балла.

⁴⁸ Кордон Узон – 5 баллов; кордон Ипуин – 4–5 баллов; Таежный, Лазо, Атласово – 3–4 балла; источники Тумрокские, Козыревск, Эссо – 3 балла; Мильково – 2–3 балла.

⁴⁹ ГМС Семячик – 3–4 балла.

⁵⁰ Северо-Курильск – 2 балла.

⁵¹ ГМС Семячик – 3 балла; кордон Авачинский – 2 балла.

⁵² Маяк Петропавловский – 3–4 балла; Петропавловск-Камчатский – 2–4 балла; Вилочинск – 2–3 балла.

⁵³ Кордон Кроноки – 3–4 балла.

⁵⁴ Крутоберегово, Усть-Камчатск – 3–4 балла; ГМС Крутоберегово – 3 балла; Ключи-20 – 2–3 балла; мыс Африка, кордон Кроноки – 2 балла.

⁵⁵ Северо-Курильск – 2 балла.

⁵⁶ Усть-Камчатск, Крутоберегово – 2 балла.

⁵⁷ Никольское – 3–4 балла.

⁵⁸ Северо-Курильск – 3–4 балла; Озерновский – 2 балла.

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с			δt_0 , с	Гипоцентр					K_s	K_c	Магнитуды			Код сети	I
								φ , °N	λ , °E	δ , °	h , км	δh , км			M_c	M_L	M		
219	2016	8	10	12	17	23.1	1.5	52.663	159.732	0.225	51	15	11.8			5.2	4.8	KAGSR	59
220	2016	8	10	16	51	42.1	1.2	52.670	159.726	0.180	56	14	11.0			4.8	4.3	KAGSR	60
221	2016	8	10	18	7	49.2	0.6	52.674	159.607	0.081	43	8	10.6			4.6	4.0	KAGSR	61
222	2016	8	12	1	14	59.2	0.7	52.669	159.657	0.090	45	10	9.8			4.2	3.5	KAGSR	
223	2016	8	13	2	25	48.9	1.3	51.990	158.238	0.243	113	12	10.4			4.5	3.9	KAGSR	
224	2016	8	13	10	9	26.6	0.8	54.729	162.000	0.090	41	10	10.0			4.3	3.6	KAGSR	62
225	2016	8	14	5	56	3.0	0.6	54.534	161.718	0.108	54	10	10.9			4.7	4.2	KAGSR	63
226	2016	8	14	21	11	20.6	2.0	49.235	157.233	0.252	40	31	11.2			4.9	4.4	KAGSR	
227	2016	8	15	19	20	56.2	1.3	56.053	164.793	0.117	52	21	10.8	4.9		4.7	4.1	KAGSR	
228	2016	8	17	7	5	54.3	1.9	53.897	167.730	0.234	61	35	9.5			4.0	3.3	KAGSR	
229	2016	8	17	10	13	46.8	0.7	54.589	161.089	0.090	112	8	9.9			4.2	3.5	KAGSR	64
230	2016	8	17	12	21	2.7	0.7	53.207	159.585	0.126	112	6	11.2			4.9	4.4	KAGSR	65
231	2016	8	18	11	18	35.8	0.8	55.521	163.267	0.126	21	24	10.3			4.4	3.8	KAGSR	
232	2016	8	19	9	35	30.7	0.8	54.014	160.035	0.081	16	6	9.2			3.9	3.1	KAGSR	66
233	2016	8	19	14	41	26.9	0.6	54.406	161.959	0.081	31	2	9.6			4.1	3.3	KAGSR	
234	2016	8	19	17	55	37.8	0.5	55.727	162.267	0.108	57	15	9.6			4.1	3.3	KAGSR	
235	2016	8	22	2	39	10.1	1.7	54.945	165.317	0.180	44	15	12.3	5.4		5.4	5.1	KAGSR	67
236	2016	8	23	1	18	48.1	1.6	51.459	157.618	0.315	161	15	9.6			4.1	3.3	KAGSR	
237	2016	8	26	6	50	40.7	1.0	52.854	159.587	0.171	104	9	9.6			4.1	3.3	KAGSR	
238	2016	8	29	4	8	47.8	0.8	53.132	160.027	0.126	58	7	10.6			4.6	4.0	KAGSR	
239	2016	8	30	22	53	18.7	2.3	49.746	156.881	0.396	52	35	11.1			4.8	4.3	KAGSR	68
240	2016	8	31	0	37	18.9	0.9	55.227	162.497	0.126	72	20	10.2			4.4	3.7	KAGSR	
241	2016	8	31	23	47	23.1	1.3	56.006	163.422	0.225	6	20	10.0	4.3		4.3	3.6	KAGSR	
242	2016	9	1	9	22	43.5	1.7	54.724	167.969	0.207	23	27	9.5			4.0	3.3	KAGSR	
243	2016	9	2	19	0	45.4	1.7	50.066	159.323	0.225	67	38	10.7			4.6	4.1	KAGSR	
244	2016	9	4	15	40	17.6	1.9	49.613	156.100	0.315	80	25	12.1	4.4		5.3	5.0	KAGSR	69
245	2016	9	5	17	7	0.4	0.8	54.444	161.812	0.126	46	9	9.6			4.1	3.3	KAGSR	70
246	2016	9	5	22	54	2.2	2.0	54.420	168.533	0.162	34	28	14.0	6.7		6.3	6.3	KAGSR	71
247	2016	9	5	23	1	55.5	1.9	54.339	167.772	0.297	15	33	10.2			4.4	3.7	KAGSR	
248	2016	9	5	23	11	46.1	1.9	51.906	159.343	0.216	14	25	9.8			4.2	3.5	KAGSR	
249	2016	9	5	23	15	4.3	1.5	54.415	167.998	0.162	18	24	10.2			4.4	3.7	KAGSR	
250	2016	9	5	23	38	7.8	1.7	54.528	168.139	0.180	33	28	10.1			4.3	3.7	KAGSR	
251	2016	9	6	12	58	8.4	1.8	54.378	167.908	0.198	25	32	10.1			4.3	3.7	KAGSR	
252	2016	9	7	7	40	42.3	1.3	52.908	160.054	0.162	48	16	10.0			4.3	3.6	KAGSR	
253	2016	9	7	20	7	34.3	1.8	54.362	168.703	0.108	42	43	12.6	6.2		5.6	5.3	KAGSR	
254	2016	9	7	20	37	10.2	2.0	54.314	168.745	0.126	40	48	11.4	5.2		5.0	4.5	KAGSR	
255	2016	9	7	20	40	16.7	1.6	54.357	168.614	0.207	31	37	10.0			4.3	3.6	KAGSR	
256	2016	9	7	20	47	4.9	1.7	54.317	168.677	0.108	39	27	12.4	5.6		5.5	5.2	KAGSR	
257	2016	9	7	21	35	16.6	1.8	52.649	162.684	0.216	43	34	10.0			4.3	3.6	KAGSR	
258	2016	9	7	21	51	0.1	1.8	54.302	168.094	0.189	15	28	9.8			4.2	3.5	KAGSR	
259	2016	9	7	22	20	47.2	2.0	54.315	168.176	0.198	20	33	11.1	5.1		4.8	4.3	KAGSR	
260	2016	9	7	23	45	59.8	1.9	54.326	168.233	0.198	21	31	9.6			4.1	3.3	KAGSR	
261	2016	9	8	23	41	10.3	2.3	54.196	168.180	0.270	16	49	10.0			4.3	3.6	KAGSR	
262	2016	9	9	5	3	8.6	1.9	54.260	168.103	0.270	17	40	9.6			4.1	3.3	KAGSR	
263	2016	9	9	9	22	41.8	1.7	54.715	167.616	0.144	31	28	10.4	4.5		4.5	3.9	KAGSR	
264	2016	9	11	22	32	39.9	1.6	54.290	168.101	0.216	8	27	9.7			4.1	3.4	KAGSR	
265	2016	9	12	18	35	31.1	1.4	50.572	157.860	0.198	49	23	9.9			4.2	3.5	KAGSR	
266	2016	9	12	21	24	0.2	1.1	53.713	161.104	0.171	41	22	10.2			4.4	3.7	KAGSR	72

⁵⁹ Петропавловск-Камчатский – 3 балла; Пионерский, Вулканный, Елизово – 2–3 балла; Вилучинск, МГеоЭС-1, Паратунка, р. Карымшина (стационар КФ ГС), маяк Круглый – 2 балла.

⁶⁰ Петропавловск-Камчатский – 3 балла; Пионерский, Паратунка, Елизово – 2–3 балла; МГеоЭС-1 – 2 балла.

⁶¹ Пионерский – 2–3 балла; Петропавловск-Камчатский – 2 балла.

⁶² Кордон Кроноки – 2 балла.

⁶³ Кордон Аэродром – 4 балла; кордон Кроноки – 3–4 балла.

⁶⁴ Кордон Кроноки – 3–4 балла.

⁶⁵ Петропавловск-Камчатский – 2 балла.

⁶⁶ ГМС Семячик – 3–4 балла.

⁶⁷ Никольское – 4–5 баллов.

⁶⁸ РНС Подгорная – 3–4 балла; Северо-Курильск – 3 балла.

⁶⁹ Северо-Курильск – 3–4 балла; РНС Подгорная – 3 балла.

⁷⁰ Кордон Кроноки, кордон Аэродром – 4 балла.

⁷¹ Никольское – 3–4 балла; кордон Кроноки – 2 балла.

⁷² Кордон Семячик – 2–3 балла; кордон Кроноки – 2 балла.

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с			δt_0 , с	Гипоцентр					K_s	K_c	Магнитуды			Код сети	I
								φ , °N	λ , °E	δ , °	h , км	δh , км			M_c	M_L	M		
267	2016	9	13	20	21	50.4	2.0	54.374	168.101	0.216	26	35	10.0		4.3	3.6	KAGSR		
268	2016	9	14	4	14	8.4	1.6	54.220	168.147	0.189	18	29	10.4		4.5	3.9	KAGSR		
269	2016	9	15	4	22	55.6	1.8	49.568	157.897	0.234	34	42	11.0		4.8	4.3	KAGSR		
270	2016	9	16	8	57	36.0	1.1	53.711	161.134	0.153	40	19	9.5		4.0	3.3	KAGSR	73	
271	2016	9	16	10	45	45.2	1.2	55.116	164.806	0.135	50	21	10.0		4.3	3.6	KAGSR		
272	2016	9	16	15	49	58.6	1.9	55.073	164.836	0.180	52	22	10.4		4.5	3.9	KAGSR		
273	2016	9	17	8	50	0.1	1.3	55.108	164.808	0.135	51	21	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
274	2016	9	18	10	24	2.1	2.1	49.429	156.819	0.270	40	29	11.0		4.8	4.3	KAGSR		
275	2016	9	18	10	47	32.4	0.9	53.712	161.114	0.153	41	18	9.6		4.1	3.3	KAGSR	74	
276	2016	9	20	0	6	39.2	1.0	51.507	155.096	0.270	474	11	10.1		4.3	3.7	KAGSR		
277	2016	9	21	17	21	1.7	1.0	53.679	159.090	0.072	170	11	10.2		4.4	3.7	KAGSR		
278	2016	9	24	1	49	5.3	0.8	55.876	162.973	0.108	24	13	11.2		4.9	4.4	KAGSR		
279	2016	9	24	5	21	59.1	0.8	53.256	160.113	0.117	62	9	9.5		4.0	3.3	KAGSR		
280	2016	9	26	1	26	26.8	1.8	50.531	157.268	0.288	49	22	9.9		4.2	3.5	KAGSR		
281	2016	9	27	2	14	56.6	1.6	50.970	158.054	0.207	65	21	10.1		4.3	3.7	KAGSR		
282	2016	9	27	19	16	4.2	0.7	54.479	161.393	0.117	70	11	9.3		3.9	3.1	KAGSR	75	
283	2016	9	28	13	37	21.0	1.4	49.592	156.958	0.198	16	28	9.8		4.2	3.5	KAGSR		
284	2016	9	29	15	38	1.6	1.8	52.905	162.544	0.216	42	37	9.6		4.1	3.3	KAGSR		
285	2016	10	1	19	15	44.0	2.5	50.105	157.781	0.369	48	38	9.6		4.1	3.3	KAGSR		
286	2016	10	2	22	43	19.2	2.2	49.728	156.912	0.387	45	32	10.3		4.4	3.8	KAGSR		
287	2016	10	4	1	47	47.9	1.2	53.053	160.348	0.162	48	12	11.1	4.3	4.8	4.3	KAGSR	76	
288	2016	10	4	5	15	51.2	1.5	52.893	160.256	0.171	50	14	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
289	2016	10	4	19	50	20.8	2.0	51.609	155.300	0.423	348	16	10.2		4.4	3.7	KAGSR		
290	2016	10	5	15	19	53.0	1.1	51.341	160.278	0.126	57	22	10.0		4.3	3.6	KAGSR		
291	2016	10	7	3	1	47.1	2.0	52.631	162.698	0.234	41	38	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
292	2016	10	8	2	45	41.3	0.8	56.265	162.780	0.099	20	4	10.0		4.3	3.6	KAGSR	77	
293	2016	10	14	21	28	44.3	1.1	52.233	158.332	0.216	132	10	10.3		4.4	3.8	KAGSR		
294	2016	10	18	12	57	31.0	1.3	49.521	155.655	0.333	211	13	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
295	2016	10	26	13	55	12.4	0.8	53.481	168.693	0.162	40	62	9.5		4.0	3.3	KAGSR		
296	2016	10	27	11	55	32.9	0.1	49.15	154.53		98	6	10.6			4.7	SAGSR		
297	2016	10	30	8	26	56.4	2.4	49.255	157.317	0.261	39	36	11.1		4.8	4.3	KAGSR		
298	2016	10	30	22	29	4.8	2.2	49.419	156.942	0.387	48	39	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
299	2016	11	2	3	44	31.1	1.2	54.695	163.788	0.162	68	23	13.2	5.9	5.9	5.7	KAGSR	78	
300	2016	11	2	20	6	50.8	1.5	54.718	163.868	0.180	63	31	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
301	2016	11	2	20	31	49.1	2.2	52.790	170.126	0.324	24	61	9.5		4.0	3.3	KAGSR		
302	2016	11	4	7	7	6.2	0.9	54.383	161.422	0.153	34	11	9.8		4.2	3.5	KAGSR	79	
303	2016	11	6	2	37	48.9	1.4	54.132	158.670	0.144	260	13	10.6		4.6	4.0	KAGSR		
304	2016	11	6	21	36	8.2	1.0	55.020	160.485	0.126	176	11	9.7		4.1	3.4	KAGSR	80	
305	2016	11	9	3	53	52.8	1.0	51.366	155.056	0.342	571	12	9.6		4.1	3.3	KAGSR		
306	2016	11	9	17	37	26.0	0.7	54.719	162.013	0.099	54	12	10.8		4.7	4.1	KAGSR	81	
307	2016	11	11	7	5	44.3	2.6	49.736	154.474	0.595	246	25	11.8		5.2	4.8	KAGSR		
308	2016	11	11	10	42	53.2	1.9	49.730	156.920	0.333	51	30	9.6		4.1	3.3	KAGSR		
309	2016	11	13	7	50	52.9	1.3	54.682	163.794	0.171	48	24	10.6		4.6	4.0	KAGSR		
310	2016	11	13	13	47	40.5	1.5	50.739	157.304	0.297	121	13	10.5		4.5	3.9	KAGSR	82	
311	2016	11	14	13	59	45.8	1.0	51.123	157.265	0.171	108	8	10.2		4.4	3.7	KAGSR	83	
312	2016	11	15	22	57	33.3	0.4	54.081	160.508	0.117	81	15	9.1		3.8	3.0	KAGSR	84	
313	2016	11	16	19	57	48.5	0.9	54.756	161.024	0.108	118	18	9.2		3.9	3.1	KAGSR	85	
314	2016	11	17	19	16	6.5	1.8	58.906	165.425	0.153	18	29	10.5		4.5	3.9	KAGSR	86	
315	2016	11	19	3	7	10.6	1.7	54.337	167.926	0.189	16	24	9.5		4.0	3.3	KAGSR		
316	2016	11	19	11	42	5.5	1.7	54.422	164.283	0.198	48	25	10.7		4.6	4.1	KAGSR		
317	2016	11	23	13	3	44.1	2.0	50.049	157.052	0.324	16	34	10.4		4.5	3.9	KAGSR		

⁷³ Кордон Кроноки – 2–3 балла; кордон Аэродром – 2 балла.

⁷⁴ Кордон Кроноки – 2 балла.

⁷⁵ Кордон Аэродром – 3–4 балла.

⁷⁶ Кордон Кроноки – 2 балла.

⁷⁷ Усть-Камчатск – 2 балла.

⁷⁸ Кордон Кроноки, Усть-Камчатск, кордон Аэродром – 3–4 балла; Крутоберегово – 3 балла.

⁷⁹ Кордон Кроноки – 4 балла.

⁸⁰ Кордон Кроноки – 3 балла.

⁸¹ Кордон Кроноки – 4–5 баллов; кордон Аэродром – 4 балла.

⁸² Северо-Курильск – 3 балла.

⁸³ Кордон Травяной, кордон Озерной – 2 балла.

⁸⁴ Кордон Кроноки – 3 балла.

⁸⁵ Кордон Кроноки – 4 балла.

⁸⁶ Вывенка – 2 балла.

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с			δt_0 , с	Гипоцентр					K_s	K_c	Магнитуды			Код сети	I
								φ , °N	λ , °E	δ , °	h , км	δh , км			M_c	M_L	M		
318	2016	11	24	7	51	16.8	2.2	54.627	165.886	0.225	23	17	9.5			4.0	3.3	KAGSR	
319	2016	11	24	22	30	57.0	1.2	55.108	164.778	0.144	50	21	13.2	6.2	5.9	5.7	KAGSR	87	
320	2016	11	24	23	2	53.7	1.1	55.101	164.893	0.144	47	24	11.2		4.9	4.4	KAGSR		
321	2016	11	24	23	54	1.8	1.5	55.075	164.786	0.171	49	24	10.4		4.5	3.9	KAGSR		
322	2016	11	25	0	59	51.9	1.6	55.075	164.799	0.180	49	24	10.4		4.5	3.9	KAGSR		
323	2016	11	25	3	9	13.0	0.7	54.924	160.744	0.108	120	9	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
324	2016	11	25	4	6	49.9	1.4	55.079	164.758	0.153	49	22	12.4	5.5	5.5	5.2	KAGSR	88	
325	2016	11	25	7	26	21.8	0.5	54.304	160.938	0.153	92	12	13.5	5.5	6.0	5.9	KAGSR	89	
326	2016	11	25	10	41	14.5	1.8	58.473	158.026	0.234	7	59	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
327	2016	11	26	10	4	57.1	1.7	55.066	164.864	0.162	51	22	12.0	5.1	5.3	4.9	KAGSR	90	
328	2016	11	26	10	14	0.6	1.8	55.068	164.808	0.180	51	22	9.6		4.1	3.3	KAGSR		
329	2016	11	26	11	8	1.8	1.8	55.086	164.846	0.180	50	24	10.0		4.3	3.6	KAGSR		
330	2016	11	26	11	39	33.6	1.4	55.083	164.853	0.153	49	24	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
331	2016	11	26	12	52	28.2	1.7	55.063	164.897	0.171	48	24	10.0		4.3	3.6	KAGSR		
332	2016	11	27	14	51	5.5	2.8	52.261	171.987	0.405	59	48	10.9		4.7	4.2	KAGSR		
333	2016	11	28	1	13	57.5	1.3	55.089	164.781	0.144	47	24	9.6		4.1	3.3	KAGSR		
334	2016	11	28	9	42	21.9	1.5	55.615	164.583	0.153	63	21	11.5		5.0	4.6	KAGSR		
335	2016	11	28	16	51	9.0	1.6	55.435	164.358	0.252	16	39	10.8		4.7	4.1	KAGSR		
336	2016	12	1	5	16	24.5	1.1	52.167	158.368	0.180	108	9	11.3	4.3	4.9	4.5	KAGSR	91	
337	2016	12	1	5	50	57.0	0.9	55.573	160.872	0.117	157	9	9.6		4.1	3.5	KAGSR		
338	2016	12	2	1	16	5.2	1.6	51.391	157.955	0.252	91	13	11.9	4.4	5.2	4.9	KAGSR	92	
339	2016	12	2	12	26	8.6	1.5	50.763	158.019	0.198	49	22	11.5		5.0	4.6	KAGSR	93	
340	2016	12	3	8	8	45.1	1.3	55.094	164.971	0.153	48	21	10.6		4.6	4.0	KAGSR		
341	2016	12	8	6	55	2.1	0.9	51.768	156.474	0.252	205	10	10.1		4.3	3.7	KAGSR	94	
342	2016	12	8	19	36	8.4	0.8	53.346	158.066	0.180	259	7	11.3		4.9	4.5	KAGSR		
343	2016	12	8	21	2	6.3	2.0	49.152	156.700	0.207	6	6	9.7		4.1	3.4	KAGSR		
344	2016	12	12	13	42	11.7	1.3	49.041	155.681	0.180	111	23	10.5		4.5	3.9	KAGSR		
345	2016	12	14	21	57	29.9	2.4	49.533	156.574	0.405	87	34	10.3		4.4	3.8	KAGSR		
346	2016	12	21	23	55	49.5	1.2	52.948	160.568	0.153	44	11	11.6	4.3	5.1	4.7	KAGSR	95	
347	2016	12	22	6	6	0.3	1.4	55.110	164.819	0.162	52	23	11.9	5.4	5.2	4.9	KAGSR		
348	2016	12	22	16	5	6.9	1.2	55.071	164.791	0.144	54	22	12.8	6.1	5.7	5.5	KAGSR	96	
349	2016	12	24	3	2	58.2	1.5	52.717	154.991	0.378	478	16	10.9		4.7	4.2	KAGSR		
350	2016	12	25	1	25	39.1	1.1	52.188	172.268	0.216	46	32	10.6		4.6	4.0	KAGSR		
351	2016	12	27	3	58	5.9	1.4	53.373	161.932	0.189	60	21	10.1		4.3	3.7	KAGSR		
352	2016	12	28	20	40	38.2	1.6	52.994	155.167	0.450	530	20	10.8		4.7	4.1	KAGSR		
353	2016	12	30	17	13	19.8	0.9	52.827	159.976	0.126	55	8	12.2		5.4	5.1	KAGSR	97	
354	2016	12	30	21	7	12.3	1.9	49.043	157.743	0.234	32	33	10.5		4.5	3.9	KAGSR		
355	2016	12	31	8	54	42.6	0.9	52.493	159.432	0.117	41	13	9.5		4.0	3.3	KAGSR		
356	2016	12	31	16	15	57.5	1.4	55.967	160.891	0.126	146	14	10.1		4.3	3.7	KAGSR		

Литература

1. *Part_IV-2016. 11_Kamchatka-and-Komandor-Islands_2016.xls* // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – Приложение на CD-ROM.
2. *Чебров Д.В., Дроздина С.Я., Сеньюков С.Л., Шевченко Ю.В., Митюшкина С.В.* Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Камчатка и Командорские острова // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – С. 65–72.

⁸⁷ Кордон Кроноки – 3 балла; Никольское, Усть-Камчатск – 2–3 балла.

⁸⁸ Никольское – 2–3 балла.

⁸⁹ Кордон Кроноки, кордон Аэродром – 5 баллов; ГМС Семячик – 4–5 баллов; кордон Узон – 4 балла; Лазо, Петропавловск-Камчатский, Елизово, Рыбачий – 2–3 балла; маяк Петропавловский, Паратунка – 2 балла.

⁹⁰ Кордон Кроноки – 2 балла.

⁹¹ Северо-Курильск – 3 балла.

⁹² Северо-Курильск – 3–4 балла; Запорожье – 3 балла.

⁹³ Северо-Курильск – 3 балла; маяк Курбатова – 2 балла.

⁹⁴ Озерновский – 2 балла.

⁹⁵ Кордон Семячик – 3 балла; Петропавловск-Камчатский – 2–3 балла; маяк Петропавловский – 2 балла.

⁹⁶ Никольское – 3–4 балла.

⁹⁷ Петропавловск-Камчатский, Рыбачий, Вилочинск – 3–4 балла; Пионерский, Новый, Елизово, Раздольный, кордон Семячик, кордон Кроноки – 3 балла; Термальный – 2 балла.