

Курило-Охотский регион (восемь ощутимых землетрясений с $M=4.3-4.5$, остальные – с $M \geq 4.6$)

по данным СФ ФИЦ ЕГС РАН (SAGSR) [1, 2]

*Е.Н. Дорошкевич (отв. сост.); Л.Ф. Величко, О.Л. Карташова,
Т.Н. Лысенко, С.В. Швидская*

СФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск

№	Дата, год.м.д	Время, t_0 , ч.мин.с	δt_0 , с	Гипоцентр					K_c	M_0 , дин·см	Магнитуды						Код центра	I		
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км			δh , км	MS GSRAS	MLH	MPV	MPVA	MSH			MSHA	M
1	2022	1 1 22 30	5.1	0.4	48.349	0.022	153.747	0.059	153	8	10.4				5.5		5.9	4.6	SAGSR	
2	2022	1 4 14 32	13.0	0.3	48.185	0.026	146.574	0.057	518	3			5.2	5.3	5.5	5.5	4.9	SAGSR		
3	2022	1 5 14 38	51.7	0.2	43.860	0.016	148.016	0.025	79	4	10.3				5.2		4.6	SAGSR		
4	2022	1 9 20 23	14.5	0.2	42.489	0.011	144.344	0.039	64	3	10.8				5.1		4.8	SAGSR		
5	2022	1 15 13 52	2.2	0.2	43.306	0.011	146.268	0.026	33	2	10.0				4.9		4.4	SAGSR	1	
6	2022	1 15 14 41	58.8	0.1	43.177	0.017	146.171	0.048	80	7	11.7				5.4		5.3	SAGSR	2	
7	2022	1 18 0 55	1.4	0.1	43.799	0.026	148.132	0.038	48	3	10.8				5.4		4.8	SAGSR		
8	2022	1 20 23 59	37.7	0.0	43.902	0.045	148.181	0.079	75	5	13.0	2.3·10 ²³			6.3		5.0	SAGSR	3	
9	2022	1 22 4 5	47.7	0.1	43.326	0.023	145.945	0.055	98	2	10.3				5.4		6.0	SAGSR	4	
10	2022	1 27 16 59	32.5	0.1	44.330	0.049	148.457	0.077	64	5	10.5				5.2		4.7	SAGSR		
11	2022	1 28 13 31	13.0	0.1	44.485	0.026	146.970	0.056	114	3	10.2				5.3		5.9	SAGSR	5	
12	2022	1 31 11 22	17.8	0.2	45.240	0.032	148.648	0.065	145	5	10.8				5.3		5.9	SAGSR		
13	2022	2 6 6 26	49.7	0.5	45.669	0.037	150.937	0.065	117	5	10.4				5.4		5.9	SAGSR		
14	2022	2 12 21 0	46.4	0.1	42.655	0.025	143.588	0.053	75	2	10.4				5.1		4.6	SAGSR		
15	2022	2 13 6 50	34.1	0.2	42.377	0.017	144.059	0.065	68	5	12.0				5.9		5.4	SAGSR		
16	2022	2 13 7 6	6.4	0.8	44.591	0.049	148.967	0.073	61	6	11.2	2.1·10 ²²			5.5		4.3	SAGSR	6	
17	2022	2 13 11 53	9.6	0.9	42.331	0.013	144.591	0.053	52	4	10.8				5.3		4.8	SAGSR		
18	2022	2 16 8 48	26.4	0.7	48.114	0.032	154.732	0.076	58	7	10.3				5.1		4.6	SAGSR		
19	2022	2 20 18 30	5.0	0.4	47.879	0.029	152.946	0.083	148	2	10.7				5.5		6.1	SAGSR		
20	2022	2 21 8 35	22.4	0.8	46.924	0.028	152.878	0.077	67	3	10.7				5.3		4.8	SAGSR		
21	2022	2 21 16 56	35.0	0.4	43.259	0.034	145.387	0.087	106	3	10.8				5.6		6.2	SAGSR		
22	2022	2 23 8 25	22.3	0.6	42.991	0.010	145.404	0.026	38	3	10.7				5.3		4.8	SAGSR		
23	2022	2 25 11 10	29.2	0.6	44.393	0.032	148.101	0.080	65	4	11.3				5.6		5.1	SAGSR	7	
24	2022	2 27 11 11	7.6	0.9	42.726	0.032	146.665	0.082	41	4	11.0				5.5		4.9	SAGSR		
25	2022	2 27 14 48	12.5	0.5	43.628	0.041	148.868	0.062	38	7	10.5				5.2		4.7	SAGSR		
26	2022	2 27 16 33	35.7	0.4	43.606	0.035	148.881	0.070	40	5	11.8	3.3·10 ²³	5.0	4.7	5.5	5.8	4.8	5.1	SAGSR	
27	2022	2 28 10 34	45.5	0.8	43.711	0.039	148.901	0.064	48	5	10.7				5.3		4.8	SAGSR		
28	2022	2 28 11 35	7.1	0.1	43.655	0.044	148.876	0.083	39	8	12.1	3.5·10 ²³		4.8	6.0		5.1	SAGSR		
29	2022	2 28 22 4	31.0	0.0	43.641	0.047	148.962	0.088	47	4	12.7	5.8·10 ²³	5.1	5.2	5.6	5.8		5.2	SAGSR	
30	2022	3 2 0 41	50.9	0.5	43.719	0.038	148.582	0.063	62	7	10.3				5.0		4.6	SAGSR		
31	2022	3 2 3 44	53.1	0.5	43.707	0.040	148.607	0.069	58	7	10.5				5.3		4.7	SAGSR		
32	2022	3 7 10 9	25.6	0.3	42.063	0.024	144.497	0.086	52	7	11.0				5.4		4.9	SAGSR		
33	2022	3 7 17 9	40.1	0.4	48.105	0.024	154.715	0.061	92	7	11.3				5.2		6.0	SAGSR		
34	2022	3 10 9 36	51.1	0.4	42.630	0.018	144.945	0.066	90	2	10.6				5.4		6.1	SAGSR		
35	2022	3 11 7 7	25.3	0.7	45.179	0.035	153.431	0.084	37	7	11.5	4.6·10 ²³			5.5		5.2	SAGSR		
36	2022	3 12 3 59	40.8	0.3	44.399	0.035	149.194	0.060	53	2	10.6				5.3		4.7	SAGSR		
37	2022	3 15 10 55	46.9	0.4	43.047	0.025	145.058	0.076	90	7	10.4				5.0		6.0	SAGSR		
38	2022	3 16 19 6	39.5	0.3	44.346	0.039	148.115	0.064	45	5	10.0				5.0		4.4	SAGSR	8	
39	2022	3 17 9 45	10.4	0.2	43.001	0.025	145.057	0.065	57	5	10.6				4.9		4.7	SAGSR		

¹ Головинно (78 км), Южно-Курильск (87 км) – 2–3 балла.

² Южно-Курильск (99 км), Лагунное (97 км), Горячий Пляж (96 км), Головинно (82 км) – 3 балла.

³ Горный (122 км), Горячие Ключи (125 км), Курильск (149 км), Рейдово (153 км) – 2–3 балла.

⁴ Головинно (58 км), Южно-Курильск (78 км) – 2 балла.

⁵ Малокурильское (61 км) – 3 балла.

⁶ Рейдово (109 км) – 2–3 балла.

⁷ Малокурильское (119 км) – 3 балла; Горячие Ключи (72 км), Горный (72 км), Курильск (94 км) – 2–3 балла.

⁸ Горный (82 км) – 3 балла.

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр						K_c	M_0 , дин-см	Магнитуды						Код центра	I	
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км			MS GSRAS	MLF	MPV	MPVA	MSH	MSHA			M
40	2022	3 19	2 11 35.1	0.2	44.374	0.038	149.380	0.065	60	5 11.3	4.8·10 ²²				5.6		4.5	SAGSR 9		
41	2022	3 22	14 26 7.0	0.0	45.364	0.045	149.984	0.080	83	7 10.7					5.4		6.1	4.8	SAGSR	
42	2022	3 23	0 28 19.1	0.4	45.332	0.045	149.389	0.082	44	6 10.8					5.3			4.8	SAGSR 10	
43	2022	3 23	11 27 41.3	0.1	43.827	0.040	148.025	0.076	55	5 10.3					5.0			4.6	SAGSR	
44	2022	3 23	23 40 49.2	0.2	44.473	0.020	145.655	0.075	26	5 10.8					4.9			4.8	SAGSR 11	
45	2022	3 25	1 12 12.8	0.3	43.660	0.022	145.338	0.056	134	6 10.5					5.2		6.0	4.7	SAGSR	
46	2022	3 25	8 18 11.9	0.8	43.348	0.027	146.147	0.067	97	8 10.3					5.1		6.0	4.6	SAGSR	
47	2022	3 25	17 32 23.4	0.2	42.465	0.017	143.905	0.068	85	2 11.0					5.3		6.2	4.9	SAGSR	
48	2022	3 26	3 36 43.5	0.0	43.446	0.029	146.177	0.078	92	7 10.5					5.1		6.2	4.7	SAGSR 12	
49	2022	3 26	23 15 31.6	0.7	42.179	0.016	143.092	0.074	80	6 12.2	4.6·10 ²³		5.8	5.9			6.9	5.2	SAGSR 13	
50	2022	3 27	17 48 14.0	0.1	42.382	0.030	142.560	0.086	58	6 10.4					5.1			4.6	SAGSR	
51	2022	3 31	18 19 29.4	0.2	45.869	0.038	151.380	0.064	126	9 13.6	5.9·10 ²³				6.0		6.8	5.2	SAGSR 14	
52	2022	4 4 14 13 34.1	0.1	47.392	0.035	154.732	0.067	57	7 12.1	7.7·10 ²³	5.2	5.2	5.9	5.9	5.9			5.3	SAGSR	
53	2022	4 9 19 11 45.4	0.2	44.403	0.028	147.421	0.061	113	6 10.5						5.3		6.1	4.7	SAGSR	
54	2022	4 13 20 49 24.4	0.1	47.102	0.032	154.091	0.062	85	8 10.4				5.2	5.2			5.9	4.6	SAGSR	
55	2022	4 18 10 33 32.6	0.1	45.176	0.030	147.237	0.076	33	3 10.3						5.1			4.6	SAGSR 15	
56	2022	4 18 11 28 22.7	0.1	45.161	0.023	147.353	0.046	50	5 10.1						5.1			4.5	SAGSR 16	
57	2022	4 21 12 38 53.9	0.2	45.856	0.045	153.288	0.091	32	7 11.9	4.5·10 ²³		5.0	5.9	5.9	5.4			5.2	SAGSR	
58	2022	4 21 13 59 21.8	0.1	45.954	0.035	153.111	0.075	35	4 10.6						5.4			4.7	SAGSR	
59	2022	4 21 15 30 21.3	0.1	45.948	0.030	153.075	0.059	35	4 10.5						5.3			4.7	SAGSR	
60	2022	4 21 17 34 10.0	0.3	46.073	0.026	152.993	0.055	45	4 11.0						5.6			4.9	SAGSR	
61	2022	4 24 1 35 2.1	0.1	45.928	0.038	153.022	0.058	55	5 13.2	3.2·10 ²⁴	5.7	6.1	6.4	6.2	6.3			5.7	SAGSR	
62	2022	4 24 4 30 33.2	0.1	43.573	0.031	148.993	0.074	54	4 10.4						5.1			4.6	SAGSR	
63	2022	4 24 7 10 39.8	0.1	45.954	0.039	153.058	0.081	47	7 10.5				5.4	5.5	5.2			4.7	SAGSR	
64	2022	4 25 5 35 51.0	0.2	45.855	0.022	153.109	0.062	38	2 12.2	7.2·10 ²³	5.0	5.3	6.1	5.9	5.8			5.3	SAGSR	
65	2022	4 25 15 34 58.6	0.1	45.586	0.039	150.702	0.068	103	3 10.3						5.2		5.9	4.6	SAGSR	
66	2022	4 26 5 8 9.8	0.2	45.878	0.036	153.102	0.083	45	4 11.2						5.7			5.0	SAGSR	
67	2022	4 28 1 23 42.4	0.6	42.983	0.033	142.318	0.084	149	1 11.4						5.7		6.5	5.1	SAGSR	
68	2022	4 28 16 33 57.9	0.3	45.939	0.028	153.005	0.063	52	1 10.5				5.1	5.2	5.2			4.7	SAGSR	
69	2022	4 28 19 42 6.6	0.2	43.909	0.018	148.033	0.054	56	3 10.3						5.1			4.6	SAGSR	
70	2022	5 1 17 28 54.9	0.6	47.547	0.030	147.784	0.087	387	8				5.1	5.2	5.1	5.7		4.6	SAGSR	
71	2022	5 12 15 33 19.1	0.6	42.384	0.023	140.911	0.064	129	7 10.7						5.2		5.9	4.8	SAGSR	
72	2022	5 14 17 5 58.4	0.7	46.029	0.038	152.946	0.068	47	7 10.3						5.2			4.6	SAGSR	
73	2022	5 14 22 28 33.4	0.5	43.691	0.022	147.950	0.065	55	5 11.7	1.9·10 ²³		4.5		5.7				4.9	SAGSR	
74	2022	5 20 4 0 16.0	0.3	47.597	0.027	155.166	0.072	35	9 10.0				4.6	5.1				4.6	SAGSR	
75	2022	5 22 12 22 17.2	0.5	42.136	0.027	143.105	0.078	73	7 11.2						5.5			5.0	SAGSR	
76	2022	5 23 21 5 3.5	0.4	43.628	0.007	145.911	0.035	105	5 10.4						5.0		6.1	4.6	SAGSR	
77	2022	5 31 6 37 57.6	0.7	47.413	0.020	147.173	0.079	394	6						5.2		5.2	4.7	SAGSR	
78	2022	6 3 2 48 4.8	0.6	45.254	0.032	150.211	0.062	74	6 11.1						5.5			5.0	SAGSR	
79	2022	6 16 0 26 9.1	0.6	47.471	0.019	155.610	0.053	43	7 10.5						5.1			4.7	SAGSR	
80	2022	6 19 20 26 31.3	0.6	44.490	0.022	148.134	0.076	112	6 12.4	1.1·10 ²³			5.5	5.7	5.7	6.3		4.8	SAGSR 17	
81	2022	6 20 4 51 55.5	0.5	43.486	0.034	147.110	0.065	74	4 10.6						5.4			4.7	SAGSR	
82	2022	6 22 9 31 17.4	0.6	46.699	0.024	153.205	0.057	76	2 10.8						5.3			4.8	SAGSR	
83	2022	6 26 5 51 0.3	0.2	43.951	0.025	148.173	0.070	60	4 11.4						5.6			5.1	SAGSR 18	
84	2022	6 27 4 57 52.7	0.1	43.249	0.025	145.452	0.067	86	4 11.0						5.3		6.4	4.9	SAGSR 19	
85	2022	6 28 2 23 23.5	0.2	44.718	0.028	147.442	0.071	124	6 10.9						5.4		6.0	4.9	SAGSR	
86	2022	6 29 15 36 40.6	0.1	45.274	0.034	150.240	0.067	77	3 10.5						5.2			4.7	SAGSR	
87	2022	7 2 17 10 20.3	0.3	44.601	0.033	147.322	0.070	155	5 10.8						5.3		6.1	4.8	SAGSR	

⁹ Рейдово (149 км) – 2 балла.

¹⁰ Рейдово (86 км), Курильск (96 км) – 2 балла.

¹¹ Горячий Пляж (45 км), Южно-Курильск (46 км) – 2–3 балла.

¹² Южно-Курильск (70 км) – 2 балла.

¹³ Горячий Пляж (310 км), Южно-Курильск (313 км) – 2–3 балла.

¹⁴ Малокурильское (414 км), Рейдово (263 км) – 2 балла.

¹⁵ Горный (38 км), Курильск (50 км) – 2–3 балла.

¹⁶ Горный (31 км) – 2–3 балла.

¹⁷ Горячие Ключи (62 км), Горный (63 км), Курильск (83 км), Рейдово (87 км), Малокурильское (125 км) – 2–3 балла.

¹⁸ Горный (115 км), Горячие Ключи (117 км) – 2–3 балла.

¹⁹ Южно-Курильск (93 км) – 2 балла.

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр				K_c	M_0 , дин·см	Магнитуды						Код центра	I			
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °			h , км	δh , км	MS GSRAS	MLH	MPV	MPVA			MSH	MSHA	M
88	2022	7 5	8 52 41.1	0.1	42.129	0.014	143.013	0.075	76	3 11.8	$2.6 \cdot 10^{23}$				5.7			5.0	SAGSR	
89	2022	7 9	3 28 54.0	0.2	43.291	0.024	145.734	0.062	80	6 12.1					6.0		6.9	5.5	SAGSR	20
90	2022	7 9	9 26 35.7	0.7	44.048	0.038	147.309	0.073	95	4 11.0					5.5		6.4	4.9	SAGSR	
91	2022	7 10	4 30.1	0.8	45.299	0.045	151.201	0.080	63	3 10.8			5.0		5.4			4.8	SAGSR	
92	2022	7 15	23 1 54.5	0.1	43.791	0.042	148.101	0.078	50	5 10.5					5.2			4.7	SAGSR	
93	2022	7 20	0 59 26.1	0.5	45.552	0.036	149.510	0.069	117	8 10.5					5.3		6.0	4.7	SAGSR	
94	2022	7 25	9 13 21.4	0.1	43.908	0.050	149.243	0.066	55	5 10.3					5.1			4.6	SAGSR	
95	2022	7 29	16 39 17.0	0.3	43.907	0.037	149.441	0.068	44	6 12.1	$6.3 \cdot 10^{23}$	5.1			5.9			5.2	SAGSR	21
96	2022	7 30	0 55 39.0	0.0	42.556	0.021	141.819	0.049	125	11 10.9					5.1		6.1	4.9	SAGSR	
97	2022	7 30	6 5 30.4	0.7	43.907	0.048	149.310	0.065	55	5 10.9					5.4			4.9	SAGSR	
98	2022	8 4	5 36 18.0	0.2	46.126	0.040	153.625	0.075	41	4 11.3					5.6			5.1	SAGSR	
99	2022	8 7	13 40 41.3	0.2	43.488	0.033	148.414	0.061	79	5 14.9	$1.3 \cdot 10^{25}$	5.4	5.7		7.4			6.1	SAGSR	22
100	2022	8 7	15 29 33.0	0.5	42.339	0.028	144.196	0.084	64	3 10.9					5.3			4.9	SAGSR	
101	2022	8 8	2 27 46.0	0.3	43.152	0.046	149.064	0.087	28	6 10.6					5.2			4.7	SAGSR	
102	2022	8 10	2 48 37.9	0.0	46.112	0.047	152.989	0.058	55	5 10.3					5.1			4.6	SAGSR	
103	2022	8 10	15 35 18.4	0.1	44.745	0.029	141.900	0.078	10	2 11.0			5.0		5.4	5.5	5.5	4.9	SAGSR	
104	2022	8 10	15 52 58.8	0.3	44.811	0.025	141.954	0.073	11	2 11.8	$6.6 \cdot 10^{23}$				5.8			5.3	SAGSR	
105	2022	8 10	17 14 55.6	0.1	44.858	0.029	141.968	0.083	12	2 10.4					5.1			4.6	SAGSR	
106	2022	8 12	15 8 14.2	0.6	45.125	0.054	150.634	0.067	55	5 10.8					5.3			4.8	SAGSR	
107	2022	8 13	19 26 0.4	0.1	46.754	0.019	144.677	0.082	380	7 13.0	$1.3 \cdot 10^{24}$				6.3		6.8	5.5	SAGSR	
108	2022	8 15	19 21 16.2	0.6	44.105	0.051	149.759	0.079	42	7 11.1					5.5			5.0	SAGSR	
109	2022	8 16	10 39 54.9	0.1	44.134	0.045	149.774	0.074	39	2 12.3	$5.9 \cdot 10^{23}$	5.4			6.0			5.2	SAGSR	23
110	2022	8 16	10 59 35.0	0.2	44.134	0.044	149.824	0.071	42	7 11.2	$2.2 \cdot 10^{23}$				5.5			5.0	SAGSR	
111	2022	8 16	12 51 6.6	0.8	44.145	0.050	149.752	0.077	43	5 11.4	$2.2 \cdot 10^{23}$				5.6			5.0	SAGSR	
112	2022	8 16	14 37 37.7	0.6	44.270	0.036	149.654	0.067	54	6 11.0					5.4			4.9	SAGSR	
113	2022	8 17	9 38 14.8	0.9	45.116	0.040	150.369	0.065	54	5 11.0					5.5			4.9	SAGSR	
114	2022	8 17	13 26 1.9	0.3	44.237	0.047	149.724	0.080	46	4 11.1	$8.6 \cdot 10^{22}$				5.5			4.7	SAGSR	
115	2022	8 19	18 36 36.5	0.1	44.152	0.046	149.593	0.069	50	5 10.8					5.4			4.8	SAGSR	
116	2022	8 24	13 9 44.0	0.8	46.687	0.039	153.116	0.081	62	7 10.7					5.3			4.8	SAGSR	
117	2022	8 24	22 43 28.7	0.5	47.693	0.034	154.185	0.069	78	5 11.3					5.6			5.1	SAGSR	
118	2022	8 27	19 17 34.4	0.0	47.943	0.033	154.279	0.077	74	7 10.3					5.1			4.6	SAGSR	
119	2022	8 29	17 20 56.9	0.3	42.153	0.019	143.114	0.072	67	2 10.6					5.2			4.7	SAGSR	
120	2022	9 2 0 5 58.3	0.1	42.896	0.028	146.250	0.074	55	8 10.5					5.2			4.7	SAGSR		
121	2022	9 2 23 41 14.1	0.5	44.116	0.023	149.336	0.057	55	5 12.2	$2.6 \cdot 10^{23}$			4.7	5.2	5.7			5.0	SAGSR	
122	2022	9 2 23 56 45.2	0.5	44.052	0.022	149.278	0.060	47	7 11.5	$3.3 \cdot 10^{23}$			4.8	5.1	5.7	4.6		5.1	SAGSR	
123	2022	9 3 2 16 47.4	0.2	47.426	0.018	154.694	0.062	77	1 10.6					5.3			4.7	SAGSR		
124	2022	9 3 5 20 33.7	0.4	48.578	0.022	155.699	0.057	64	6 11.0					5.4			4.9	SAGSR		
125	2022	9 4 6 10 6.2	0.2	44.084	0.026	149.348	0.060	48	7 10.5					5.3			4.7	SAGSR		
126	2022	9 8 22 15 29.9	0.6	47.204	0.037	152.687	0.070	141	5 10.3					5.2		6.0	4.6	SAGSR		
127	2022	9 10 15 54 28.8	0.5	47.785	0.024	145.030	0.066	477	8 12.0	$1.2 \cdot 10^{23}$			5.2	5.5	5.0	6.1	4.8	SAGSR		
128	2022	9 24 6 16 52.3	0.4	42.644	0.021	143.135	0.070	122	6 10.9					5.4		6.3	4.9	SAGSR		
129	2022	9 27 13 37 6.4	0.4	45.404	0.038	149.896	0.079	35	5 10.7					5.3			4.8	SAGSR		
130	2022	10 10 0 3 0.2	0.4	42.104	0.017	144.110	0.057	57	2 11.1				5.4	5.5	5.1			5.0	SAGSR	
131	2022	10 13 6 20 45.4	0.5	44.636	0.047	150.422	0.084	57	7 12.0	$1.4 \cdot 10^{23}$			5.7	5.8	5.8			4.9	SAGSR	24
132	2022	10 15 3 0 1.3	0.7	44.963	0.044	151.350	0.075	59	5 10.9					5.5			4.9	SAGSR		
133	2022	10 21 19 38 34.1	0.2	44.429	0.031	147.101	0.078	138	6 10.4					5.5		5.9	4.6	SAGSR		
134	2022	10 22 12 5 58.3	0.3	46.429	0.025	149.921	0.069	28	7 10.4				5.4	4.9	5.1			4.6	SAGSR	
135	2022	10 24 7 43 54.8	0.1	41.957	0.014	145.033	0.063	44	5 10.3	$7.0 \cdot 10^{22}$				5.1			4.7	SAGSR		
136	2022	10 26 7 6 4.9	0.5	42.152	0.017	144.750	0.057	62	4 11.3			5.0		5.7	5.6	5.2	5.1	SAGSR		
137	2022	10 27 10 10 50.4	0.2	46.442	0.025	152.986	0.062	67	7 12.5	$5.5 \cdot 10^{23}$	5.0		5.9	5.8	5.9		5.2	SAGSR		
138	2022	10 27 18 1 11.5	0.0	44.310	0.034	146.751	0.087	133	6 11.8	$4.4 \cdot 10^{22}$				6.1		6.7	4.5	SAGSR	25	

²⁰ Головнино (49 км), Менделеево (74 км), Южно-Курильск (83 км), Малокурильское (122 км) – 3 балла.

²¹ Горный (185 км) – 3 балла.

²² Малокурильское (133 км), Крабовозовское (136 км), Горный (172 км), Горячие Ключи (174 км), Южно-Курильск (212 км), Горячий Пляж (216 км), Лагунное (218 км), Головнино (234 км) – 4–5 баллов; Курильск (196 км); Рейдово (200 км) – 4 балла.

²³ Курильск (197 км) – 2–3 балла.

²⁴ Курильск (210 км), Горный (225 км) – 2–3 балла.

²⁵ Малокурильское (50 км) – 3 балла.

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр					K_c	M_0 , дин·см	Магнитуды						Код центра	I		
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км			δh , км	MS GSRAS	MLH	MPV	MPVA	MSH			MSHA	M
139	2022 10 29	21 42 25.0	0.8	46.300	0.030	152.700	0.050	72	7	10.9							5.4	4.9	SAGSR	
140	2022 11 1	23 45 57.1	0.0	41.983	0.024	144.979	0.080	55	5	11.2							5.4	5.0	SAGSR	
141	2022 11 6	4 23 33.4	0.1	43.180	0.033	146.908	0.087	56	4	12.3	$7.2 \cdot 10^{23}$	5.1					6.1	5.3	SAGSR 26	
142	2022 11 11	1 4 4.7	0.2	43.015	0.035	146.884	0.070	62	7	10.7							5.3	4.8	SAGSR	
143	2022 11 13	8 16 48.8	0.1	43.969	0.032	148.291	0.069	55	4	12.1	$2.9 \cdot 10^{23}$						6.0	5.0	SAGSR 27	
144	2022 11 14	6 8 48.6	0.1	43.227	0.027	146.802	0.061	55	5	10.3							5.0	4.6	SAGSR	
145	2022 11 19	1 39 33.8	0.6	44.706	0.021	140.960	0.078	275	4								5.6	5.6	4.7	SAGSR
146	2022 11 19	9 36 43.3	0.1	46.068	0.040	149.865	0.079	161	6	10.6							5.3	6.0	4.7	SAGSR
147	2022 11 20	9 17 25.2	0.1	42.833	0.018	144.761	0.059	67	3	12.2	$1.3 \cdot 10^{23}$						6.0	4.8	SAGSR 28	
148	2022 11 21	20 2 0.3	0.2	45.094	0.052	150.641	0.070	65	5	11.9							5.4	5.4	SAGSR	
149	2022 11 21	20 15 25.4	0.4	45.138	0.061	150.538	0.075	59	5	11.3							5.4	5.1	SAGSR	
150	2022 11 23	16 26 55.1	0.4	44.204	0.029	140.153	0.079	245	15								5.8	6.0	5.1	SAGSR
151	2022 11 23	22 32 56.3	0.8	46.062	0.047	151.656	0.060	123	8	11.0							5.7	6.3	4.9	SAGSR
152	2022 11 26	11 12 31.3	0.1	43.475	0.027	146.014	0.055	44	3	10.2							5.1	4.5	SAGSR 29	
153	2022 11 26	16 55 26.4	0.3	44.492	0.043	149.085	0.069	61	9	11.1							5.7	5.0	SAGSR	
154	2022 11 30	14 1 11.6	0.3	44.400	0.045	147.971	0.073	97	3	10.6							5.1	6.1	4.7	SAGSR 30
155	2022 12 2	12 45 48.7	0.8	45.855	0.034	151.877	0.071	62	8	10.4							5.3	4.6	SAGSR	
156	2022 12 12	7 20 47.0	0.1	44.156	0.019	147.766	0.054	97	9	10.5							5.5	6.2	4.7	SAGSR 31
157	2022 12 16	13 20 42.3	0.8	45.451	0.031	150.531	0.061	93	6	10.6							5.2	6.0	4.7	SAGSR
158	2022 12 21	11 13 10.5	0.5	44.979	0.025	148.862	0.041	86	3	10.5							5.4	6.0	4.7	SAGSR
159	2022 12 24	1 39 50.5	0.9	44.069	0.028	148.290	0.070	62	3	11.3							5.5	5.1	SAGSR	
160	2022 12 25	11 26 49.2	0.1	47.057	0.036	154.110	0.074	65	5	11.5	$2.5 \cdot 10^{23}$	4.2	5.5	5.9	5.4		5.0	5.0	SAGSR	
161	2022 12 27	17 33 44.8	0.4	43.925	0.019	148.145	0.053	66	4	11.4							5.5	5.1	SAGSR	
162	2022 12 28	7 44 48.8	0.3	44.164	0.027	148.842	0.067	51	9	12.4	$7.9 \cdot 10^{23}$	5.0	4.9	5.6	6.0	5.1	5.3	5.3	SAGSR 32	

Литература

1. 2022-ER_App13_Kuril-Okhotsk-region.xlsx [Электронный ресурс]: Список приложений для ежегодника «Землетрясения России в 2022 году» // Землетрясения России [сайт]. – [Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2024]. Систем. требования: MS Excel, Open Office. – URL: http://www.gsras.ru/zr/app_22.html, свободный.

2. Фокина Т.А., Костылев Д.В., Коргун Н.В., Сафонов Д.А. Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Приамурье и Приморье, Сахалин и Курило-Охотский регион // Землетрясения России в 2022 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2024. – С. 59–67.

²⁶ Малокурильское (235 км), Южно-Курильск (314 км) – 3 балла.

²⁷ Горный (125 км) – 2–3 балла.

²⁸ Головинно (143 км), Горячий Пляж (179 км), Южно-Курильск (181 км) – 2 балла.

²⁹ Южно-Курильск (68 км) – 2 балла.

³⁰ Малокурильское (106 км) – 3 балла.

³¹ Малокурильское (80 км) – 3 балла; Горный (82 км), Горячие Ключи (89 км) – 2–3 балла.

³² Горячие Ключи (149 км), Горный (153 км) – 2–3 балла; Курильск (163 км) – 2 балла.