

Приамурье и Приморье ($M \geq 2.2$)

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

**Е.П. Семенова (отв. сост.); М.Г. Яценко, Т.А. Бернвальд,
О.Е. Терентьева, Л.И. Авдеева, А.И. Рунова**

СФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с		δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	M_0 , $H \cdot m$	Магнитуды					Код центра
							φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км			MPV	$MPVA$	ML	MS	M	
1	2023	1	1	12	5	25.2	0.8	54.131	0.085	140.079	0.144	11	6	9.1			3.4		2.8	SAGSR
2	2023	1	1	12	10	1.2	1.4	53.902	0.159	139.929	0.270	15	6	7.9			2.5		2.2	SAGSR
3	2023	1	10	7	17	6.1	0.1	51.275	0.027	132.890	0.043	26	3	8.3		3.8	3.1		2.4	SAGSR
4	2023	1	11	3	34	20.6	0.1	48.331	0.031	130.380	0.046	12	4	9.8			4.1		3.2	SAGSR
5	2023	1	23	15	3	45.1	0.5	51.305	0.049	131.790	0.078	8	6	8.8		3.7	3.5		2.7	SAGSR
6	2023	1	24	18	1	50.2	2.4	54.413	0.171	124.605	0.293	16	7	8.5		2.9	2.9		2.5	SAGSR
7	2023	1	29	22	17	34.2	1.4	43.172	0.194	136.417	0.265	362	35	$3.14 \cdot 10^{15}$		4.6	4.6		4.3	SAGSR
8	2023	1	30	15	41	51.1	0.2	51.017	0.007	124.472	0.011	18	3	9.6		3.7	3.9		3.1	SAGSR
9	2023	1	31	15	28	40.3	1.0	55.987	0.066	124.282	0.117	10	4	8.1		3.3	2.9		2.3	SAGSR
10	2023	2	3	14	5	59.1	1.8	42.484	0.277	135.740	0.375	353	20			4.4	4.0		4.0	SAGSR
11	2023	2	3	19	56	0.2	0.5	49.079	0.030	132.925	0.045	17	6	9.3		4.0	3.8		2.9	SAGSR
12	2023	2	4	5	57	43.4	0.0	54.231	0.004	127.382	0.006	7	1	8.9		4.1	3.4		2.7	SAGSR
13	2023	2	9	2	51	23.0	0.2	51.161	0.032	132.938	0.052	27	5	9.2		4.5	3.6		2.9	SAGSR
14	2023	2	14	22	41	16.3	0.8	55.544	0.046	132.751	0.081	15	7	8.0			2.9		2.2	SAGSR
15	2023	2	18	4	13	52.2	2.1	53.216	0.129	122.454	0.215	3	7				3.2		3.2	SAGSR
16	2023	2	18	19	31	15.1	0.1	50.180	0.043	132.743	0.067	10	1	8.6		4.0	3.5		2.6	SAGSR
17	2023	3	14	3	59	17.6	2.9	55.334	0.155	130.626	0.272	20	10	8.1		2.4	2.9		2.3	SAGSR
18	2023	3	25	7	29	49.6	2.2	52.318	0.157	124.348	0.256	5	5	8.3		2.9	3.2		2.4	SAGSR
19	2023	3	28	3	58	32.8	2.1	53.682	0.156	122.222	0.262	11	5	8.0		3.3	3.0		2.2	SAGSR
20	2023	3	29	8	22	24.2	2.6	43.427	0.257	135.630	0.353	373	44			4.5	4.4		4.4	SAGSR
21	2023	3	30	13	14	4.6	0.2	53.663	0.017	125.550	0.029	22	3	8.0		2.9	2.4		2.2	SAGSR
22	2023	4	3	1	54	50.3	1.5	54.376	0.163	128.766	0.279	4	7	9.5		3.9	3.3		3.1	SAGSR
23	2023	4	5	4	18	14.5	1.6	53.101	0.113	131.871	0.187	19	6	8.4		2.9	3.0		2.4	SAGSR
24	2023	4	19	11	29	41.3	0.4	53.841	0.033	132.537	0.056	15	2	8.1			3.3		2.3	SAGSR
25	2023	4	20	15	45	0.6	0.8	55.617	0.051	122.146	0.091	10	8	8.6			3.3		2.6	SAGSR
26	2023	4	24	6	55	38.2	0.4	55.808	0.018	122.820	0.032	12	4	9.0			3.8		2.8	SAGSR
27	2023	4	27	9	53	9.6	0.1	50.994	0.081	129.712	0.128	14	5	7.9		3.3	3.0		2.2	SAGSR
28	2023	4	28	8	54	51.5	0.1	54.559	0.006	130.808	0.011	11	2	7.9			2.6		2.2	SAGSR
29	2023	5	2	13	29	43.8	1.7	52.124	0.126	123.819	0.205	14	5	8.0		3.0	3.2		2.2	SAGSR
30	2023	5	3	5	49	41.4	1.9	55.651	0.131	124.843	0.231	10	8	9.1		3.6	3.6		2.8	SAGSR
31	2023	5	6	2	19	43.0	0.8	47.706	0.067	130.713	0.099	5	7	10.0		3.8	4.2		3.3	SAGSR
32	2023	5	18	19	30	6.2	0.0	52.770	0.013	122.749	0.021	12	2	8.0		3.1	3.4		2.2	SAGSR
33	2023	5	22	21	43	43.7	1.1	54.322	0.075	123.156	0.128	13	5	8.2		2.8	2.8		2.3	SAGSR
34	2023	5	25	18	13	42.5	0.3	53.901	0.003	128.643	0.005	6	11	9.0		3.5	2.8		2.8	SAGSR
35	2023	5	28	23	38	5.4	1.1	48.778	0.100	131.393	0.151	5	12	9.0		4.3	3.6		2.8	SAGSR
36	2023	6	7	20	31	41.8	0.0	42.735	0.030	132.763	0.040	10	7	10.3		4.9	3.9		3.5	SAGSR
37	2023	6	7	21	10	48.2	0.0	42.755	0.027	132.735	0.037	7	7	9.4		4.6	3.6		3.0	SAGSR
38	2023	6	11	11	29	45.0	1.9	48.731	0.154	129.752	0.233	18	6	10.1		4.0	4.2		3.4	SAGSR
39	2023	6	12	17	22	24.5	0.6	54.662	0.085	133.667	0.146	5	7	8.7			3.3		2.6	SAGSR
40	2023	6	16	8	4	35.6	0.8	43.733	0.041	136.061	0.057	354	7			4.1	3.2		3.2	SAGSR
41	2023	6	18	21	6	16.7	1.3	55.626	0.083	124.521	0.146	20	7	7.9		2.5	2.8		2.2	SAGSR
42	2023	6	20	10	32	33.3	0.1	49.854	0.037	130.427	0.057	6	6	9.7		4.0	4.0		3.2	SAGSR
43	2023	6	21	8	20	55.0	0.1	55.304	0.003	126.887	0.005	25	4	7.9			2.7		2.2	SAGSR
44	2023	6	23	2	52	6.3	2.2	55.170	0.134	132.136	0.234	20	7	8.1		3.5	3.2		2.3	SAGSR
45	2023	6	24	1	34	57.5	1.3	53.290	0.157	133.812	0.262	5	6	8.5		4.0	3.5		2.5	SAGSR

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	M_0 , $H \cdot m$	Магнитуды					Код центра
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км			MPV	$MPVA$	ML	MS	M	
46	2023	6 25	4 48 37.4	0.1	51.107	0.005	136.961	0.009	10	10	9.4		4.0	3.9		3.0	SAGSR
47	2023	6 27 23 38	20.0	1.1	42.083	0.189	134.143	0.254	442	10	$6.10 \cdot 10^{17}$	6.0	6.2	5.9		5.8	SAGSR
48	2023	7 7 18	2 12.9	0.2	55.850	0.006	124.547	0.011	19	9	8.1		3.1	2.8		2.3	SAGSR
49	2023	7 8 9 18	23.3	0.1	51.989	0.059	131.749	0.095	8	9	8.2		3.6	3.4		2.3	SAGSR
50	2023	7 8 21	9 55.1	4.9	54.317	0.378	126.058	0.647	27	10	8.8		3.5	3.0		2.7	SAGSR
51	2023	7 17	0 12 51.1	1.5	43.555	0.080	136.571	0.110	398	27			3.5	3.8		3.8	SAGSR
52	2023	7 29 11 56	52.2	6.5	55.302	0.468	128.802	0.821	5	6	8.0		3.1	2.7		2.2	SAGSR
53	2023	8 12 10 34	3.8	0.7	54.533	0.044	130.980	0.076	19	2			2.0	2.7		2.7	SAGSR
54	2023	8 12 22 14	53.9	4.1	54.719	0.249	123.634	0.429	9	8	9.6		4.0	3.6		3.1	SAGSR
55	2023	8 14	4 45 45.2	1.9	55.796	0.122	129.665	0.216	19	9	8.0		3.3	2.9		2.2	SAGSR
56	2023	8 20 22 41	36.0	2.4	53.321	0.218	135.213	0.364	9	9	8.6		3.6	3.4		2.6	SAGSR
57	2023	8 24	6 50 14.5	0.5	55.680	0.033	132.587	0.059	18	2	7.9		4.0	3.0		2.2	SAGSR
58	2023	9 2 15 33	3.5	0.5	51.906	0.144	135.007	0.233	26	9	12.1	$2.89 \cdot 10^{15}$		4.7	4.2	4.2	SAGSR
59	2023	9 3 20 52	15.3	1.4	54.088	0.083	123.918	0.141	19	6	8.0		2.8	2.8		2.2	SAGSR
60	2023	9 10	6 59 37.9	1.4	46.213	0.125	136.250	0.180	405	24			3.7	3.5		3.5	SAGSR
61	2023	9 12 12 50	4.6	2.6	54.799	0.135	122.312	0.234	13	6	8.5			3.4		2.5	SAGSR
62	2023	9 17	1 15 40.5	0.7	52.575	0.065	132.445	0.106	11	4	8.1		3.2	3.1		2.3	SAGSR
63	2023	9 20	8 51 48.9	1.8	48.493	0.183	131.868	0.275	16	6	10.1		4.5	4.2		3.4	SAGSR
64	2023	9 25 15 57	26.4	1.1	55.405	0.080	130.398	0.141	12	7	8.5		3.7	3.4		2.5	SAGSR
65	2023	9 27	4 24 19.4	0.2	55.532	0.024	130.470	0.043	5	7	7.9		3.8	2.7		2.2	SAGSR
66	2023	9 29 23 14	8.6	0.6	55.195	0.037	135.764	0.065	7	5	9.0		3.8	3.7		2.8	SAGSR
67	2023	9 30	1 9 50.9	1.0	45.161	0.127	137.331	0.180	340	14			4.2	3.8		3.8	SAGSR
68	2023	9 30	1 14 18.5	0.3	54.807	0.013	126.032	0.022	12	5			2.3	2.3		2.3	SAGSR
69	2023	10 6 16 19	14.6	1.9	54.117	0.122	126.302	0.207	5	6	8.2		2.9	2.8		2.3	SAGSR
70	2023	10 7 19 31	45.8	0.6	52.341	0.075	132.903	0.122	8	6	8.2		3.1	2.9		2.3	SAGSR
71	2023	10 10 13 34	8.0	0.5	50.740	0.088	130.582	0.139	6	8	8.3		3.2	3.1		2.4	SAGSR
72	2023	10 12 15 11	23.2	0.5	54.232	0.041	127.363	0.069	17	6	8.6			3.3		2.6	SAGSR
73	2023	10 14 14 28	36.2	2.6	54.292	0.146	125.094	0.249	10	5	7.9		2.9	2.6		2.2	SAGSR
74	2023	10 16	3 13 42.1	0.1	53.002	0.003	133.751	0.004	24	8	8.9		3.4	3.5		2.7	SAGSR
75	2023	10 18 11 31	47.6	0.1	55.651	0.023	130.218	0.041	17	2	8.0		3.2	3.1		2.2	SAGSR
76	2023	10 30	9 14 35.2	2.0	52.140	0.158	123.673	0.256	30	7	9.5		4.0	4.0		3.1	SAGSR
77	2023	11 11	8 55 41.3	0.0	55.691	0.055	135.249	0.097	16	5	8.8			3.3		2.7	SAGSR
78	2023	11 16	0 14 57.8	4.1	54.677	0.243	124.293	0.420	12	5	8.7		3.4	3.4		2.6	SAGSR
79	2023	11 20 20 21	39.7	1.2	45.171	0.068	137.068	0.097	297	29			3.8	3.3		3.3	SAGSR
80	2023	12 4 20 33	2.4	0.1	54.233	0.034	128.905	0.058	21	6	8.4			3.1		2.4	SAGSR
81	2023	12 13 21 56	27.1	1.1	50.431	0.112	128.922	0.175	20	6	10.0		4.3	4.1		3.3	SAGSR
82	2023	12 20 11	6 6.0	0.8	54.662	0.059	126.154	0.103	6	5	9.4			3.8		3.0	SAGSR
83	2023	12 26 19 10	21.5	1.1	42.734	0.181	132.089	0.246	515	9	$2.00 \cdot 10^{16}$	5.0	5.2	5.0		4.8	SAGSR
84	2023	12 26 20 56	22.0	0.1	51.557	0.053	136.605	0.085	15	6	9.4		4.0	3.8		3.0	SAGSR

Литература

1. 2023-ER_App09_Priamurye-and-Primorye.xlsx [Электронный ресурс]: Список приложений для ежегодника «Землетрясения России в 2023 году» // Землетрясения России [сайт]. – [Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2025]. Систем. требования: MS Excel, Open Office. – URL: http://www.gsr.ru/zr/app_23.html, свободный.

2. Семенова Е.П., Сафонов Д.А., Костылев Д.В., Корзун Н.В. Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Приамурье и Приморье, Сахалин и Курило-Охотский регион // Землетрясения России в 2023 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2025. – С. 63–72.