

Северный Кавказ

(два ощутимых землетрясения, остальные – с $M \geq 2.5$)по данным [1, 2]: ЦО ФИЦ ЕГС РАН (код центра OBGSR¹),
ДФ ФИЦ ЕГС РАН (DAGSR), СОФ ФИЦ ЕГС РАН (NOGSR)¹Л.Н. Королецы, ¹И.П. Габсатарова, ²З.А. Адилев, ³А.А. Саяпина, ³С.С. Багаева (отв. сост.);
¹Л.И. Александрова, ²З.О. Асекова, ²А.М. Гамидова, ³И.Ю. Дмитриева, ¹Л.Е. Иванова,
¹А.И. Клянчин, ¹В.В. Косая, ¹Н.М. Лещук, ²З.А. Мусалаева, ²И.Н. Павличенко, ¹Э.Н. Петросян,
²Е.Ю. Сагателова, ³Т.В. Чивиева, ²С.Г. Шахмарданова¹ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск; ²ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала;³СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ

№	Дата, год м д		Время, t_0 , ч мин с		δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	Магнитуды		Код центра	Географический район	I
						φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км		MPVA	M			
1	2023	1 2	7 59	41.8	0.9	43.358	0.063	45.998	0.087	6	7	8.6	3.7	2.6	OBGSR	Чечня	
2	2023	1 8	23 58	25.9		41.425		49.748		39		8.6		2.6	DAGSR	Каспийское море	
3	2023	1 9	19 55	36.6	1.0	42.330	0.072	43.018	0.097	3	8	9.4	4.2	3.0	OBGSR	Грузия	
4	2023	1 14	8 36	54.4	0.9	41.877	0.063	46.485	0.084	20	7	10.8	5.0	3.8	OBGSR	Азербайджан	
5	2023	1 19	19 9	19.4	0.4	42.353	0.072	48.442	0.097	32	8	8.6	3.5	2.6	OBGSR	Каспийское море	
6	2023	1 31	2 54	9.9	0.6	41.055	0.072	48.102	0.095	8	8	10.1	4.4	3.4	OBGSR	Азербайджан	
7	2023	2 6	1 51	12.6	0.9	43.042	0.045	45.113	0.061	10	5	8.5	3.7	2.5	OBGSR	Ингушетия	
8	2023	2 11	7 19	51.1	0.7	42.527	0.018	46.778	0.024	50	2	9.0	4.0	2.8	OBGSR	Дагестан	
9	2023	2 14	16 42	37.1	0.9	43.010	0.090	47.582	0.123	9	5	8.8	3.8	2.7	OBGSR	Каспийское море	2
10	2023	2 19	3 17	1.4	0.7	42.943	0.045	46.002	0.061	70	5	9.2	4.1	2.9	NOGSR	Чечня	
11	2023	2 24	23 55	7.0	0.7	42.598	0.027	46.487	0.037	7	3	8.7	3.8	2.6	NOGSR	Дагестан	
12	2023	2 25	0 2	44.0	0.7	42.573	0.027	46.485	0.037	7	3	8.7	3.9	2.6	NOGSR	Дагестан	
13	2023	2 26	6 27	9.6	0.7	42.553	0.063	43.347	0.085	6	7	8.7	3.9	2.6	OBGSR	Грузия	
14	2023	2 28	19 34	36.3	0.6	43.028	0.045	45.992	0.061	73	5	8.6	3.8	2.6	OBGSR	Чечня	
15	2023	3 4	23 36	11.4	0.8	42.110	0.063	48.157	0.085	23	7	8.7	3.8	2.6	OBGSR	Дагестан	
16	2023	3 6	0 48	20.6	0.8	43.300	0.045	44.923	0.062	11	5	8.5	3.6	2.5	OBGSR	Ингушетия	
17	2023	3 6	0 48	24.7	0.6	43.302	0.045	44.942	0.062	16	5	8.6	3.7	2.6	NOGSR	Ингушетия	
18	2023	3 8	3 15	56.2	1.0	41.803	0.063	46.022	0.084	6	7	9.3	4.1	2.9	OBGSR	Грузия	
19	2023	3 11	7 41	15.0	0.9	42.933	0.027	45.800	0.037	14	3	9.0	4.0	2.8	OBGSR	Чечня	
20	2023	3 16	8 32	42.5	1.0	42.650	0.027	46.457	0.037	11	3	9.5	4.2	3.1	OBGSR	Дагестан	
21	2023	3 16	23 39	0.3		41.302		49.879		48		9.1		2.8	DAGSR	Каспийское море	
22	2023	3 23	16 55	23.7	1.0	43.885	0.063	39.257	0.087	2	7	8.5	3.7	2.5	OBGSR	Чёрное море	3
23	2023	3 25	5 2	59.5	0.9	41.910	0.027	46.193	0.036	10	3	9.4	4.1	3.0	OBGSR	Грузия	
24	2023	3 26	3 7	36.6	0.9	44.742	0.063	42.530	0.089	5	7	10.5	4.6	3.6	OBGSR	Ставропольский кр.	4
25	2023	3 27	22 15	12.0	0.9	42.448	0.063	47.725	0.085	5	7	10.0	4.4	3.3	OBGSR	Дагестан	5
26	2023	3 30	14 9	26.5	1.0	42.677	0.018	46.402	0.024	7	2	10.8	4.9	3.8	OBGSR	Дагестан	
27	2023	3 31	23 22	40.4	0.7	43.777	0.027	40.102	0.037	10	3	8.6	3.9	2.6	OBGSR	Краснодарский кр.	
28	2023	4 1	14 3	6.7	0.9	44.058	0.045	43.292	0.063	10	5	11.2	4.9	4.0	OBGSR	Ставропольский кр.	6
29	2023	4 3	11 47	18.6	0.9	42.713	0.027	46.513	0.037	11	3	9.9	4.3	3.3	OBGSR	Дагестан	
30	2023	4 3	21 50	37.7	0.8	42.675	0.027	46.437	0.037	7	3	8.6	3.5	2.6	OBGSR	Дагестан	

¹ Код центра OBGSR, как правило, означает уточнение в Центральном отделении (ЦО) ФИЦ ЕГС РАН параметров землетрясений в результате сводной обработки данных центров DAGSR и NOGSR.² Махачкала – 3 балла.³ Лазаревское – 2 балла.⁴ Гофицкое – 3–4 балла.⁵ Избербаш – 3–4 балла.⁶ Лысогорская – 4 балла; Иноземцево, Пятигорск, Минеральные Воды, Свободы, Железноводск, Георгиевск – 3–4 балла; Александровская, Лермонтов, Ессентукская, Ессентуки, Новопавловск, Комсомолец, Залукожае – 3 балла; Кисловодск, Нальчик, Черкесск, Тырнауз, Карачаевск, Зеленокумск – 2–3 балла; Будённовск – 2 балла; Советская, Терский, Тамбукан, Левокумка, Красный Пахарь, Новозаведенное, Учккен – ощущалось.

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с			δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	Магнитуды		Код центра	Географический район	I
								φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км		$MPVA$	M			
31	2023	4	12	4	14	22.3	0.9	42.533	0.063	45.383	0.085	10	7	8.5	3.9	2.5	OBGSR	Грузия	
32	2023	4	12	21	38	21.7	0.7	40.947	0.072	48.145	0.095	8	8	9.8	4.4	3.2	OBGSR	Азербайджан	
33	2023	4	12	22	22	59.2	0.8	40.957	0.072	48.145	0.095	4	8	8.6	3.6	2.6	OBGSR	Азербайджан	
34	2023	4	23	12	10	34.7	1.0	42.838	0.027	46.410	0.037	10	3	8.5	3.7	2.5	OBGSR	Дагестан	
35	2023	4	24	11	22	31.3	0.8	41.558	0.072	46.620	0.096	9	8	10.4	4.6	3.6	OBGSR	Азербайджан	
36	2023	4	25	7	8	43.0	1.0	42.197	0.072	42.673	0.097	5	8	9.5	4.0	3.1	OBGSR	Грузия	
37	2023	4	27	11	51	36.2		41.110		48.418		9		8.8		2.7	DAGSR	Азербайджан	
38	2023	4	27	15	54	11.7	0.9	42.168	0.072	42.660	0.097	9	8	9.1	3.8	2.8	OBGSR	Грузия	
39	2023	4	28	6	56	10.8		41.051		48.371		24		8.9		2.7	DAGSR	Азербайджан	
40	2023	4	30	10	2	48.6	1.0	42.128	0.045	47.905	0.061	10	5	10.7	4.6	3.7	OBGSR	Дагестан	
41	2023	5	2	23	21	34.1	1.0	43.003	0.027	45.855	0.037	13	3	8.7	3.8	2.6	OBGSR	Чечня	
42	2023	5	13	18	16	45.4	0.8	44.020	0.063	39.037	0.087	12	7	9.0	4.1	2.8	OBGSR	Чёрное море	7
43	2023	5	13	21	15	39.9	0.8	44.032	0.063	39.013	0.087	11	7	8.6	3.8	2.6	OBGSR	Чёрное море	8
44	2023	5	14	22	9	23.3	0.8	44.035	0.063	39.017	0.087	8	7	8.2	3.7	2.3	OBGSR	Чёрное море	9
45	2023	5	18	11	28	10.3	0.7	41.128	0.090	48.385	0.119	44	5	10.3	4.7	3.5	OBGSR	Азербайджан	
46	2023	5	19	9	1	41.4	0.7	44.055	0.063	39.027	0.088	9	7	8.7	3.8	2.6	OBGSR	Чёрное море	
47	2023	5	19	9	58	6.7	0.6	44.063	0.063	39.055	0.088	11	7	8.5	3.6	2.5	OBGSR	Чёрное море	10
48	2023	5	19	20	1	9.3	0.8	44.023	0.063	39.027	0.087	9	7	8.9	3.9	2.7	OBGSR	Чёрное море	11
49	2023	5	20	17	34	19.9	0.9	42.145	0.027	46.020	0.036	20	3	8.8	3.9	2.7	OBGSR	Дагестан	
50	2023	5	21	8	24	32.7	0.8	43.455	0.063	45.357	0.087	130	7	10.0	4.4	3.3	OBGSR	Чечня	
51	2023	5	24	16	53	59.9	1.0	42.082	0.027	46.040	0.036	20	3	9.4	4.2	3.0	OBGSR	Дагестан	
52	2023	5	25	19	2	44.9	0.9	44.008	0.063	39.007	0.087	11	7	10.9	4.8	3.8	OBGSR	Чёрное море	12
53	2023	5	25	19	20	15.0	0.8	44.018	0.063	39.035	0.087	12	7	9.2	4.1	2.9	OBGSR	Чёрное море	13
54	2023	5	25	20	31	52.1	0.9	44.018	0.063	38.990	0.087	10	7	9.7	4.4	3.2	OBGSR	Чёрное море	14
55	2023	5	25	20	36	44.7	0.8	44.023	0.063	39.015	0.087	9	7	8.5	3.6	2.5	OBGSR	Чёрное море	
56	2023	5	25	22	49	51.2	0.8	44.035	0.063	39.010	0.087	11	7	9.1	4.0	2.8	OBGSR	Чёрное море	15
57	2023	5	27	19	1	12.2	0.9	42.885	0.018	46.892	0.025	7	2	8.5	3.9	2.5	OBGSR	Дагестан	
58	2023	5	29	13	46	53.1	0.7	44.062	0.063	38.935	0.088	8	7	8.0	3.4	2.2	OBGSR	Чёрное море	16
59	2023	6	6	7	21	15.7	0.9	42.363	0.063	45.123	0.085	19	7	9.9	4.4	3.3	OBGSR	Грузия	
60	2023	6	7	6	24	7.7	1.0	42.363	0.063	45.137	0.085	17	7	10.0	4.3	3.3	OBGSR	Грузия	
61	2023	6	11	9	19	23.8	0.9	43.523	0.027	44.392	0.037	19	3	8.8	3.6	2.7	OBGSR	Кабардино-Балкария	
62	2023	6	13	19	21	50.1	0.8	45.110	0.027	39.258	0.038	6	3	8.5	3.9	2.5	OBGSR	Краснодарский кр.	
63	2023	6	15	14	35	2.4	1.0	43.942	0.063	43.713	0.087	10	7	9.0	3.9	2.8	OBGSR	Ставропольский кр.	
64	2023	6	15	14	41	9.5	0.9	43.935	0.063	43.755	0.087	11	7	9.8	4.3	3.2	OBGSR	Ставропольский кр.	
65	2023	6	15	23	35	26.7	1.0	43.933	0.063	43.730	0.087	11	7	9.2	4.0	2.9	OBGSR	Ставропольский кр.	
66	2023	6	19	12	0	46.9	0.9	43.193	0.063	46.567	0.086	12	7	8.7	3.8	2.6	OBGSR	Дагестан	
67	2023	6	20	8	4	4.4	0.8	44.085	0.063	38.713	0.088	20	7	9.7	4.4	3.2	OBGSR	Чёрное море	17
68	2023	6	22	16	25	18.7	0.8	44.647	0.045	37.513	0.063	33	5	9.4	4.3	3.0	OBGSR	Чёрное море	18
69	2023	6	23	10	32	21.0	0.8	44.910	0.063	41.178	0.089	6	7	10.0	4.6	3.3	OBGSR	Краснодарский кр.	19
70	2023	6	25	10	26	29.8		41.352		48.417		18		9.0		2.8	DAGSR	Азербайджан	
71	2023	6	25	12	39	29.8		41.291		47.233		18		8.6		2.6	DAGSR	Азербайджан	

⁷ Шепси, Дедеркой, Приморье, Южное, Туапсе, Агой – 3 балла.

⁸ Туапсе, Приморье – 3 балла; Агой – ощущалось.

⁹ Туапсе – 2 балла.

¹⁰ Туапсе, Приморье – 3 балла; Агой – ощущалось.

¹¹ Туапсе – 3 балла.

¹² Туапсе – 4–5 баллов; Агой – 4 балла; Небуг, Тюменский, Пригородный, Заречье, Кройское, Мессажай, Вольное, Дзедеркой, поселок пансионата «Весна», поселок пансионата «Гизельдере», Новомихайловский – 3–4 балла; Агуй-Шапсуг, Ольгинка, Южный, Архипо-Осиповка – 3 балла; Геленджик, Дивноморское – 2–3 балла; Лазаревское, Сочи – 2 балла.

¹³ Туапсе – 2–3 балла.

¹⁴ Туапсе – 3–4 балла; Агой, Небуг – 3 балла; Новомихайловский, Лазаревское – 2 балла.

¹⁵ Туапсе – 2–3 балла.

¹⁶ Туапсе – 2 балла.

¹⁷ Туапсе, Новомихайловский – 2–3 балла; Джубга – 2 балла.

¹⁸ Анапа, Сукко, Гай-Кодзор – 3 балла; Новороссийск, Анапская, Супсех, Варваровка – 2–3 балла; Рассвет, Просторный – 2 балла; Школьный – ощущалось.

¹⁹ Армавир, Новокубанск, Успенское – 3–4 балла.

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	Магнитуды		Код центра	Географический район	I
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км		MPVA	M			
72	2023	6 25 15 50	19.4	41.577		49.590		69		9.4		3.0	DAGSR	Каспийское море	
73	2023	6 30 8 55	11.6	43.090	0.063	46.927	0.086	6	7	9.1	3.9	2.8	OBGSR	Дагестан	
74	2023	7 3 20 1 48.6	0.8	41.693	0.180	49.463	0.241	32	10	13.5	6.1	5.3	OBGSR	Каспийское море	20
75	2023	7 3 20 27 15.6		41.678		49.285		24		9.0		2.8	DAGSR	Каспийское море	
76	2023	7 3 23 32 24.4	0.7	41.805	0.180	49.405	0.241	16	10	9.2	3.8	2.9	OBGSR	Каспийское море	
77	2023	7 7 2 23 40.8	0.7	42.485	0.027	46.222	0.037	7	3	8.6	3.8	2.6	OBGSR	Дагестан	
78	2023	7 11 15 9 12.2	0.9	43.788	0.018	42.987	0.025	10	2	9.0	4.3	2.8	OBGSR	Кабардино-Балкария	
79	2023	7 14 15 30 59.1	0.5	42.015	0.027	46.158	0.036	18	3	8.6	3.8	2.6	NOGSR	Дагестан	
80	2023	7 15 12 22 16.2	0.5	43.962	0.018	39.498	0.025	15	2	8.5	3.8	2.5	OBGSR	Краснодарский кр.	
81	2023	7 18 9 19 33.1	0.4	42.058	0.090	48.822	0.121	76	5	9.5	4.2	3.1	OBGSR	Каспийское море	
82	2023	7 18 18 11 49.6		41.450		48.849		9		9.5		3.1	DAGSR	Азербайджан	
83	2023	7 21 17 17 25.8		41.002		47.918		18		9.7		3.2	DAGSR	Азербайджан	
84	2023	7 22 16 34 20.9	1.1	42.885	0.018	44.732	0.025	7	2	8.6	3.6	2.6	OBGSR	Северная Осетия–Алания	
85	2023	7 25 10 40 25.2		40.926		47.393		18		8.5		2.5	DAGSR	Азербайджан	
86	2023	7 30 9 4 11.7		41.130		47.488		24		8.6		2.6	DAGSR	Азербайджан	
87	2023	8 7 0 46 55.7	0.9	42.412	0.072	48.055	0.097	16	8	8.7	3.8	2.6	OBGSR	Каспийское море	
88	2023	8 11 6 16 31.5		41.327		48.358		18		8.6		2.6	DAGSR	Азербайджан	
89	2023	8 13 20 8 51.4		41.175		48.417		24		10.1		3.4	DAGSR	Азербайджан	
90	2023	8 14 7 5 21.7	1.0	42.447	0.063	44.987	0.085	20	7	8.9	3.7	2.7	OBGSR	Грузия	
91	2023	8 18 2 49 26.2		42.535		48.267		15		8.9		2.7	DAGSR	Каспийское море	
92	2023	8 20 22 53 26.1	0.9	43.040	0.018	44.048	0.025	4	2	9.2	3.9	2.9	OBGSR	Северная Осетия–Алания	21
93	2023	8 24 14 2 16.1	0.8	43.077	0.063	41.178	0.086	8	7	9.5	4.2	3.1	OBGSR	Абхазия	
94	2023	8 26 12 43 28.7	1.0	42.785	0.063	45.857	0.086	12	7	10.7	4.6	3.7	OBGSR	Чечня	
95	2023	8 26 16 38 25.0	1.0	42.797	0.063	45.840	0.086	13	7	9.3	4.0	2.9	OBGSR	Чечня	
96	2023	8 28 6 27 13.7	0.9	42.613	0.018	46.062	0.024	10	2	8.5	3.8	2.5	OBGSR	Дагестан	
97	2023	8 28 6 30 19.4	0.9	42.623	0.018	46.060	0.024	10	2	9.9	4.5	3.3	OBGSR	Дагестан	
98	2023	9 4 8 46 40.8	0.4	42.373	0.018	46.782	0.024	51	2	8.7	3.9	2.6	OBGSR	Дагестан	
99	2023	9 10 11 20 0.7	0.8	42.402	0.063	45.310	0.085	10	7	8.6	3.8	2.6	OBGSR	Грузия	
100	2023	9 11 8 1 53.8	0.9	43.553	0.063	45.043	0.087	18	7	10.7	4.7	3.7	OBGSR	Чечня	
101	2023	9 16 1 48 33.3		41.136		48.367		9		10.0		3.3	DAGSR	Азербайджан	
102	2023	9 19 10 22 10.9		41.868		49.292		24		10.5		3.6	DAGSR	Каспийское море	
103	2023	9 24 21 35 5.3	0.6	42.708	0.072	48.072	0.098	38	8	8.6	3.9	2.6	OBGSR	Каспийское море	
104	2023	9 28 6 18 1.4	0.9	42.810	0.027	46.232	0.037	11	3	9.2	4.1	2.9	OBGSR	Дагестан	
105	2023	9 30 11 7 38.8	0.9	43.618	0.072	45.573	0.099	148	8	9.0	3.8	2.8	OBGSR	Чечня	
106	2023	10 5 20 52 7.0	0.6	43.850	0.027	40.187	0.037	6	3	9.2	4.2	2.9	OBGSR	Адыгея	
107	2023	10 6 22 28 39.7	1.0	41.923	0.063	45.575	0.085	16	7	10.8	4.8	3.8	OBGSR	Грузия	
108	2023	10 11 11 48 35.5	0.9	43.968	0.063	44.085	0.087	6	7	9.2	3.9	2.9	OBGSR	Кабардино-Балкария	
109	2023	10 15 23 45 11.5	0.9	42.360	0.063	48.008	0.085	9	7	8.8	3.7	2.7	OBGSR	Дагестан	
110	2023	10 19 7 12 16.0	0.5	42.402	0.180	49.358	0.243	32	10	11.7	5.2	4.3	OBGSR	Каспийское море	22
111	2023	10 22 12 6 34.4	0.7	42.345	0.072	48.283	0.097	22	8	8.5	3.7	2.5	OBGSR	Каспийское море	
112	2023	10 24 13 48 29.3	0.7	41.552	0.018	47.657	0.024	10	2	10.8	4.9	3.8	OBGSR	Дагестан	
113	2023	10 25 11 51 51.0	0.8	41.888	0.180	49.455	0.241	30	10	8.6	3.8	2.6	OBGSR	Каспийское море	
114	2023	10 26 19 25 45.8	0.7	41.950	0.063	46.712	0.085	48	7	9.0	4.2	2.8	OBGSR	Дагестан	
115	2023	10 27 4 50 54.5	0.9	41.705	0.018	48.053	0.024	3	2	9.0	3.9	2.8	OBGSR	Дагестан	
116	2023	10 28 0 56 55.9	1.0	41.985	0.027	46.110	0.036	18	3	8.9	3.8	2.7	OBGSR	Грузия	
117	2023	11 2 18 3 55.1	0.8	41.918	0.063	45.608	0.085	29	7	8.5	3.7	2.5	OBGSR	Грузия	
118	2023	11 4 17 1 8.5	0.7	44.640	0.045	37.368	0.063	30	5	8.7	4.1	2.6	OBGSR	Чёрное море	
119	2023	11 6 9 51 22.4	0.9	41.673	0.063	46.908	0.084	10	7	9.5	4.3	3.1	OBGSR	Азербайджан	
120	2023	11 6 16 27 21.3	0.9	42.342	0.063	47.985	0.085	10	7	8.5	3.8	2.5	OBGSR	Дагестан	

²⁰ Сумгаит, Кабир-Казмаляр, Тагиркент, Магарамкент – 4–5 баллов; Избербаш, Ашага-Стал-Казмаляр, Микрах, Ахты, Яраг-Казмаляр, Рубас, Аглоби, Белиджи, Самур – 4 балла; Баку, Губа, Гусар, Тбилиси, Дербент, Араблинское, Чинар, Касумкент, Старый Куруш, Арсуг, Апшерон, Хучни, Хив – 3–4 балла; Махачкала, Астрахань, Каспийск, Мачада, Кака-Шура, Сергокала, Мекеги, Леваши, Акуша, Кубачи, Дагестанские Огни, Геджух, Маджалис, Уракарах, Карабудахкент, Ругуджа – 3 балла; Хасавюрт, Кизилюрт, Буйнакск, Доргели – 2–3 балла.

²¹ Кора-Урсдон, Карман-Синдикау – 3–4 балла; Дигора – 3 балла; Дур-Дур – 2 балла.

²² Дагестанские Огни, Дербент – 3 балла.

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	Магнитуды		Код центра	Географический район	I
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км		MPVA	M			
121	2023 11 8	19 8 30.4	1.0	43.062	0.063	45.438	0.086	19	7	8.6	3.5	2.6	OBGSR	Чечня	23
122	2023 11 11	18 37 13.2	0.7	44.043	0.027	39.763	0.037	6	3	8.7	4.0	2.6	OBGSR	Краснодарский кр.	
123	2023 11 12	4 54 20.9	0.6	42.350	0.072	48.193	0.097	22	8	8.7	3.8	2.6	OBGSR	Каспийское море	
124	2023 11 14	23 23 37.5	0.9	42.960	0.027	45.993	0.037	6	3	9.3	4.0	2.9	OBGSR	Чечня	
125	2023 11 16	16 35 8.2	0.9	42.593	0.063	44.772	0.085	14	7	9.1	4.2	2.8	OBGSR	Грузия	
126	2023 11 21	11 33 13.2	0.5	41.737	0.090	48.825	0.120	20	5	10.2	4.3	3.4	OBGSR	Каспийское море	
127	2023 11 21	16 33 33.4	0.4	41.730	0.090	48.867	0.120	21	5	9.9	4.1	3.3	OBGSR	Каспийское море	
128	2023 11 23	4 47 6.9	1.0	42.872	0.063	45.617	0.086	16	7	8.7	3.8	2.6	OBGSR	Чечня	
129	2023 11 23	10 28 40.2	0.9	42.872	0.063	45.582	0.086	17	7	9.0	3.9	2.8	OBGSR	Чечня	
130	2023 11 24	9 54 31.5	0.8	43.335	0.018	44.625	0.025	12	2	8.6	3.6	2.6	OBGSR	Ингушетия	
131	2023 12 1	17 29 3.5	0.6	45.212	0.072	41.975	0.102	10	8	8.9	4.0	2.7	OBGSR	Ставропольский кр.	24
132	2023 12 1	23 34 28.7		41.873		49.054		18		9.0		2.8	DAGSR	Каспийское море	
133	2023 12 3	13 6 11.4	0.9	42.833	0.027	46.330	0.037	12	3	8.5	3.8	2.5	OBGSR	Дагестан	
134	2023 12 5	13 25 33.8	0.9	42.897	0.045	46.893	0.061	6	5	8.8	3.9	2.7	OBGSR	Дагестан	
135	2023 12 11	4 21 49.7	0.6	41.152	0.180	49.808	0.239	12	10	9.0	3.9	2.8	OBGSR	Каспийское море	
136	2023 12 12	7 32 5.3		41.722		48.423		6		9.3		2.9	DAGSR	Дагестан	
137	2023 12 13	23 45 22.9		41.162		49.965		48		9.4		3.0	DAGSR	Каспийское море	
138	2023 12 15	6 38 36.3	0.6	41.900	0.063	48.265	0.084	21	7	8.5	4.0	2.5	OBGSR	Дагестан	
139	2023 12 16	3 42 10.3	0.7	41.608	0.018	47.687	0.024	10	2	9.4	4.2	3.0	OBGSR	Дагестан	
140	2023 12 19	16 24 22.7		41.090		47.466		9		8.9		2.7	DAGSR	Азербайджан	
141	2023 12 21	23 1 7.2	1.0	42.883	0.018	44.590	0.025	18	2	9.7	4.3	3.2	OBGSR	Северная Осетия–Алания	
142	2023 12 23	5 26 16.1	0.7	42.163	0.063	45.593	0.085	9	7	10.4	4.5	3.6	OBGSR	Грузия	
143	2023 12 26	3 29 46.8		41.082		49.704		60		8.5		2.5	DAGSR	Каспийское море	
144	2023 12 26	9 11 20.5		46.080		43.407		6		9.3	3.8	2.9	OBGSR	Калмыкия	
145	2023 12 31	2 15 20.6	0.8	42.150	0.063	45.600	0.085	11	7	9.2	4.0	2.9	NOGSR	Грузия	

Литература

1. 2023-ER_App02_Northern-Caucasus.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.gsras.ru/zr/app_23.html, свободный.

2. Королежки Л.Н., Габсатарова И.П., Коломиец Ю.Н., Адилов А.З., Магомедов Х.Д., Саяпина А.А., Багаева С.С. Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Северный Кавказ // Землетрясения России в 2023 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2025. – С. 24–32.

²³ Михайловск, Подлужное – 3 балла.

²⁴ Владикавказ, Балта – 2 балла.