

Северный Кавказ ($M \geq 2.3$)

по данным [1, 2]: ЦО ФИЦ ЕГС РАН (код сети ОБГСР¹), ДФ ФИЦ ЕГС РАН (DAGSR),
СОФ ФИЦ ЕГС РАН (NOGSR) и ст. «Кисловодск» ФИЦ ЕГС РАН (KMGRS)

¹И.П. Габсатарова, ¹Л.Н. Королеци, ²З.А. Адилев, ³С.С. Багаева, ⁴Л.Е. Иванова (отв. сост.);
⁴Л.И. Александрова, ²З.А. Асекова, ⁵М.Я. Гайсумов, ²А.М. Гамидова, ³И.Ю. Дмитриева,
⁶А.С. Зверева, ¹В.В. Косая, ¹Н.М. Леицук, ²З.А. Мусалаева, ²И.Н. Павличенко, ⁴Э.Н. Петросян,
²Е.Ю. Сагателова, ³А.А. Саяпина, ¹Е.А. Селиванова, ³О.В. Твалишвили, ³Г.В. Цирихова,
²С.Г. Шахмарданова

¹ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск; ²ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала;
³СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ; ⁴ФИЦ ЕГС РАН, г. Кисловодск;
⁵ФИЦ ЕГС РАН, г. Грозный; ⁶ФИЦ ЕГС РАН, г. Пермь

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	Магнитуды		Код сети	Географический район	I
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км		MPVA	M			
1	2021 1 2 1 5 51.5	0.8	41.985	0.027	47.848	0.036	9	3	11.9	5.5	4.4	ОБГСР	Дагестан	2	
2	2021 1 2 22 7 4.0	0.6	41.897	0.090	48.370	0.120	64	5	10.9	5.0	3.8	ОБГСР	Дагестан		
3	2021 1 4 8 40 1.3	41.988	48.133				15		8.5		2.5	DAGSR	Дагестан		
4	2021 1 7 9 49 30.5	0.7	42.748	0.018	46.135	0.024	61	2	9.6	4.0	3.1	ОБГСР	Чечня		
5	2021 1 7 11 26 56.3	0.9	43.377	0.063	44.998	0.086	9	7	8.7	3.8	2.6	ОБГСР	Ингушетия		
6	2021 1 7 15 1 45.8	0.5	42.883	0.072	41.418	0.099	11	8	8.9	3.8	2.7	ОБГСР	Абхазия		
7	2021 1 8 13 56 37.2	0.8	43.448	0.063	45.993	0.086	106	7	10.0	4.1	3.3	ОБГСР	Чечня		
8	2021 1 9 4 59 59.3	0.8	41.820	0.063	45.818	0.084	20	7	10.5	4.7	3.6	ОБГСР	Грузия		
9	2021 1 9 17 3 36.8	0.6	41.755	0.180	50.032	0.241	20	10	8.1	3.5	2.3	ОБГСР	Каспийское море		
10	2021 1 10 20 7 33.5	1.0	42.835	0.063	45.670	0.085	15	7	9.3	4.0	2.9	ОБГСР	Чечня		
11	2021 1 10 20 13 14.0	0.6	42.863	0.063	45.738	0.085	13	7	8.2	3.6	2.3	ОБГСР	Чечня		
12	2021 1 13 23 6 33.9	0.8	43.022	0.027	45.555	0.037	21	3	8.9	4.0	2.7	ОБГСР	Чечня		
13	2021 1 17 14 5 9.0	42.516	48.182				24		8.4		2.4	DAGSR	Каспийское море		
14	2021 1 18 11 37 28.8	0.7	42.813	0.063	45.658	0.085	6	7	8.3	3.7	2.4	ОБГСР	Чечня		
15	2021 1 19 21 10 54.4	42.020	48.472				15		8.2		2.3	DAGSR	Каспийское море		
16	2021 1 25 0 12 32.7	1.0	42.308	0.063	44.867	0.085	14	7	9.0	4.0	2.8	ОБГСР	Грузия		
17	2021 1 25 23 42 31.8	0.9	43.398	0.018	44.555	0.025	14	2	8.5	3.6	2.5	ОБГСР	Северная Осетия–Алания		
18	2021 1 26 13 34 30.4	1.0	43.247	0.018	44.480	0.025	15	2	9.4	4.1	3.0	ОБГСР	Северная Осетия–Алания		
19	2021 1 27 17 27 2.5	0.6	42.713	0.027	47.262	0.037	19	3	8.2	3.7	2.3	ОБГСР	Дагестан		
20	2021 1 28 8 35 30.9	41.232	48.830				18		8.2		2.3	DAGSR	Азербайджан		
21	2021 1 28 17 6 26.6	0.7	41.083	0.180	50.015	0.238	23	10	11.4	5.3	4.1	ОБГСР	Каспийское море		
22	2021 1 29 17 33 31.8	0.6	42.377	0.027	46.453	0.037	49	3	8.3	3.6	2.4	ОБГСР	Дагестан		
23	2021 1 31 17 43 0.8	0.5	43.100	0.063	46.490	0.086	10	7	8.3	3.6	2.4	ОБГСР	Дагестан		
24	2021 2 6 2 57 29.4	1.0	42.145	0.090	48.840	0.122	20	5	8.4	3.3	2.4	ОБГСР	Каспийское море		
25	2021 2 6 17 26 33.9	0.9	45.708	0.027	40.108	0.038	6	3	10.2	4.5	3.4	ОБГСР	Краснодарский кр.		
26	2021 2 9 8 59 56.0	0.8	44.080	0.063	44.028	0.088	7	7	8.7	3.7	2.6	ОБГСР	Ставропольский кр.		
27	2021 2 10 10 52 20.8	0.8	41.460	0.063	46.423	0.084	22	7	8.6	3.9	2.6	ОБГСР	Грузия		
28	2021 2 10 22 48 29.0	0.9	42.697	0.027	45.793	0.037	19	3	8.4	3.5	2.4	ОБГСР	Чечня		
29	2021 2 11 19 11 17.9	0.7	43.088	0.045	45.950	0.062	82	5	8.7	3.9	2.6	ОБГСР	Чечня		
30	2021 2 15 15 58 6.9	0.7	43.543	0.063	45.537	0.086	156	7	11.0	4.9	3.9	ОБГСР	Чечня		
31	2021 2 15 16 49 25.7	0.9	41.802	0.090	49.063	0.120	19	5	9.9	4.3	3.3	ОБГСР	Каспийское море		
32	2021 2 16 22 20 52.6	0.8	44.192	0.027	40.092	0.038	13	3	8.3	3.7	2.4	ОБГСР	Краснодарский кр.		
33	2021 2 19 20 44 50.7	0.8	42.957	0.063	47.002	0.086	4	7	8.3	3.5	2.4	ОБГСР	Дагестан		
34	2021 2 24 13 14 47.2	0.5	42.850	0.018	46.187	0.024	74	2	8.5	3.2	2.5	ОБГСР	Дагестан		
35	2021 2 28 8 27 11.9	0.6	42.532	0.027	45.743	0.037	26	3	8.5	3.9	2.5	ОБГСР	Чечня		
36	2021 3 2 0 56 24.4	0.5	41.960	0.063	47.912	0.084	10	7	9.5	4.1	3.1	ОБГСР	Дагестан		
37	2021 3 4 22 40 13.4	0.7	42.700	0.063	44.905	0.085	22	7	9.4	4.2	3.0	ОБГСР	Грузия		
38	2021 3 5 5 38 17.6	0.5	42.697	0.072	48.145	0.098	13	8	8.6	3.7	2.6	ОБГСР	Каспийское море		
39	2021 3 6 22 39 12.1	0.6	45.067	0.063	40.958	0.089	14	7	8.8	3.6	2.7	ОБГСР	Краснодарский кр.		
40	2021 3 7 17 54 48.1	0.9	43.925	0.027	43.035	0.038	15	3	8.7	4.0	2.6	ОБГСР	Ставропольский кр.		
41	2021 3 11 8 29 27.4	0.8	42.993	0.063	45.423	0.086	19	7	8.2	3.7	2.3	ОБГСР	Чечня		

¹ Код сети ОБГСР, как правило, означает уточнение в Центральном отделении (ЦО) ФИЦ ЕГС РАН параметров землетрясений в результате сводной обработки данных центров DAGSR, NOGSR и KMGRS.

² Маджалис – 3 балла; Махачкала, Дербент – 2–3 балла.

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр					K_p	Магнитуды		Код сети	Географический район	I			
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км		δh , км	MPVA				M		
42	2021	3 13	9 46	15.8	0.8	42.537	0.063	43.395	0.085	5	7	10.7	4.6	3.7	OBGSR	Грузия	
43	2021	3 13	10 55	40.4	1.0	42.535	0.063	43.393	0.085	5	7	10.3	4.6	3.5	OBGSR	Грузия	
44	2021	3 13	22 15	23.8	0.6	44.708	0.063	37.450	0.089	35	7	9.5	4.2	3.1	OBGSR	Чёрное море	3
45	2021	3 15	11 12	39.0	0.8	43.478	0.063	40.985	0.086	9	7	8.3	3.6	2.4	OBGSR	Карачаево-Черкесия	
46	2021	3 15	15 25	15.5	0.8	42.535	0.063	43.410	0.085	6	7	10.1	4.6	3.4	OBGSR	Грузия	
47	2021	3 16	13 2	51.7	0.5	45.037	0.063	38.588	0.089	35	7	8.3	3.9	2.4	OBGSR	Краснодарский кр.	
48	2021	3 20	14 52	42.1	0.6	43.060	0.063	46.433	0.086	80	7	8.9	4.0	2.7	OBGSR	Чечня	
49	2021	3 22	21 10	53.8	0.9	42.530	0.063	43.383	0.085	2	7	8.8	3.8	2.7	OBGSR	Грузия	
50	2021	3 23	4 31	54.0		41.395		49.358		18		10.2		3.4	DAGSR	Каспийское море	
51	2021	3 23	4 48	21.6	0.9	42.747	0.027	44.127	0.037	13	3	9.0	3.9	2.8	OBGSR	Северная Осетия–Алания	
52	2021	3 25	17 8	12.6	0.8	43.120	0.018	45.775	0.025	89	2	8.5	3.8	2.5	OBGSR	Чечня	
53	2021	3 30	21 53	59.9	0.5	42.582	0.018	46.190	0.024	53	2	9.7	4.2	3.2	OBGSR	Дагестан	
54	2021	3 31	9 4	47.0		41.455		46.836		48		8.7		2.6	DAGSR	Азербайджан	
55	2021	4 1	10 34	36.8	0.6	42.843	0.063	45.398	0.085	21	7	8.1	3.7	2.3	OBGSR	Чечня	
56	2021	4 3	8 48	40.4	0.8	42.870	0.018	46.443	0.025	12	2	9.9	4.4	3.3	OBGSR	Дагестан	
57	2021	4 4	4 44	28.0	0.5	42.730	0.018	46.407	0.024	56	2	9.3	4.0	2.9	OBGSR	Дагестан	
58	2021	4 4	9 14	22.0	0.7	42.405	0.063	45.618	0.085	17	7	8.1	3.8	2.3	OBGSR	Грузия	
59	2021	4 4	20 44	37.0	0.7	42.893	0.063	45.630	0.086	17	7	8.1	3.5	2.3	OBGSR	Чечня	
60	2021	4 6	20 0	41.3	1.0	43.187	0.063	45.290	0.086	18	7	10.6	4.8	3.7	OBGSR	Чечня	
61	2021	4 7	9 2	53.0	0.9	42.537	0.063	43.400	0.085	6	7	9.1	4.0	2.8	OBGSR	Грузия	
62	2021	4 8	7 30	58.3	0.8	44.305	0.063	42.347	0.088	3	7	8.7	3.8	2.6	OBGSR	Карачаево-Черкесия	
63	2021	4 8	21 49	50.1	0.6	42.547	0.063	43.400	0.085	7	7	8.3	3.8	2.4	OBGSR	Грузия	
64	2021	4 17	8 51	0.5	0.9	43.407	0.018	42.707	0.025	2	2	8.1	3.4	2.3	OBGSR	Кабардино-Балкария	
65	2021	4 17	20 46	7.9	0.8	42.305	0.135	41.768	0.183	1	10	10.9	4.7	3.8	OBGSR	Грузия	
66	2021	4 18	10 58	0.2	0.4	44.728	0.045	37.515	0.063	29	5	9.1	3.9	2.8	OBGSR	Краснодарский кр.	
67	2021	4 19	1 33	57.2	0.7	41.117	0.090	48.775	0.119	9	5	8.8	3.6	2.7	OBGSR	Азербайджан	
68	2021	4 24	8 37	53.7	0.7	41.392	0.090	47.972	0.120	55	5	9.2	4.0	2.9	OBGSR	Дагестан	
69	2021	4 26	1 2	30.2	0.7	43.087	0.045	47.012	0.062	10	5	10.2	4.6	3.4	OBGSR	Дагестан	
70	2021	4 28	1 43	34.2	0.5	44.635	0.063	36.997	0.089	18	7	8.6	4.1	2.6	OBGSR	Чёрное море	
71	2021	4 29	8 56	6.4	0.6	42.090	0.063	45.772	0.084	17	7	8.3	3.7	2.4	OBGSR	Грузия	
72	2021	5 2	10 24	1.3	0.5	42.347	0.027	46.567	0.037	46	3	8.2	3.6	2.3	OBGSR	Дагестан	
73	2021	5 4	5 36	25.0	0.7	42.407	0.063	43.762	0.085	5	7	9.1	3.8	2.8	OBGSR	Южная Осетия	
74	2021	5 12	15 11	13.9	0.7	44.717	0.135	44.633	0.190	10	10	8.2	3.2	2.3	OBGSR	Ставропольский кр.	
75	2021	5 24	21 43	38.6	0.9	42.445	0.063	44.973	0.085	21	7	11.6	5.2	4.2	OBGSR	Грузия	4
76	2021	5 26	5 19	17.9	0.8	41.210	0.090	48.672	0.119	2	5	8.7	3.7	2.6	OBGSR	Азербайджан	
77	2021	5 28	14 32	10.1	0.4	42.450	0.072	48.288	0.098	24	8	8.7	3.8	2.6	OBGSR	Каспийское море	
78	2021	5 29	10 2	55.5	0.6	42.542	0.018	46.243	0.024	64	2	10.3	4.9	3.5	OBGSR	Дагестан	
79	2021	5 30	20 35	50.3	0.9	43.078	0.018	44.028	0.025	7	2	8.2	3.6	2.3	OBGSR	Северная Осетия–Алания	
80	2021	6 9	17 46	40.1	0.9	41.600	0.180	49.270	0.241	17	10	9.5	4.1	3.1	OBGSR	Каспийское море	
81	2021	6 10	0 22	50.9	0.6	44.387	0.063	41.567	0.089	8	7	8.9	4.0	2.7	OBGSR	Краснодарский кр.	
82	2021	6 11	4 24	5.2	0.8	41.880	0.063	46.288	0.084	18	7	8.1	3.5	2.3	OBGSR	Грузия	
83	2021	6 11	16 37	18.6	0.9	42.953	0.045	46.942	0.062	6	5	9.0	3.9	2.8	OBGSR	Дагестан	
84	2021	6 26	4 47	28.7		41.927		49.134		24		9.5		3.1	DAGSR	Каспийское море	
85	2021	6 28	16 53	38.1	0.9	43.133	0.063	46.243	0.086	6	7	10.3	4.7	3.5	OBGSR	Чечня	5
86	2021	6 29	23 10	52.6	0.7	43.112	0.063	46.237	0.086	78	7	8.5	3.7	2.5	OBGSR	Чечня	
87	2021	7 1	17 38	11.2	0.9	45.088	0.063	40.602	0.089	13	7	9.6	4.2	3.1	OBGSR	Краснодарский кр.	
88	2021	7 2	8 34	48.6	0.9	43.620	0.063	45.328	0.088	11	7	8.4	3.5	2.4	OBGSR	Чечня	
89	2021	7 2	9 4	37.3	0.8	43.223	0.063	46.015	0.086	85	7	9.9	4.4	3.3	OBGSR	Чечня	
90	2021	7 2	20 35	24.0	0.9	43.685	0.063	39.397	0.088	6	7	8.9	3.9	2.7	OBGSR	Чёрное море	
91	2021	7 3	3 13	48.8		41.433		49.165		45		8.8		2.7	DAGSR	Каспийское море	
92	2021	7 4	23 43	38.8	0.6	44.497	0.063	37.283	0.089	9	7	8.1	3.4	2.3	OBGSR	Чёрное море	
93	2021	7 11	5 14	57.3	0.9	43.537	0.063	45.177	0.086	19	7	10.5	4.5	3.6	OBGSR	Чечня	
94	2021	7 11	18 16	46.7	0.9	43.178	0.063	46.178	0.086	14	7	10.7	4.8	3.7	OBGSR	Чечня	
95	2021	7 14	20 27	25.9	0.7	42.533	0.063	45.532	0.085	14	7	8.5	3.9	2.5	OBGSR	Грузия	
96	2021	7 20	22 3	6.1	0.5	43.448	0.063	41.233	0.086	11	7	8.1	3.5	2.3	OBGSR	Карачаево-Черкесия	
97	2021	7 23	16 19	25.6		41.729		49.043		24		8.1		2.3	DAGSR	Каспийское море	
98	2021	7 24	0 34	2.8	0.6	43.292	0.018	44.152	0.025	15	2	8.4	3.6	2.4	OBGSR	Северная Осетия–Алания	

³ Сукко, Су-Псех – 3–4 балла; Анапа – 3 балла; Новороссийск – 2–3 балла.

⁴ Джейрахский р-н, Верхний Ларс, Нижний Ларс, Балта, 2-й Редант, Владикавказ, Гизель, Цхинвал, Алагир, Беслан, Грозный, Лорийская обл., Тавушская обл. – 2–3 балла.

⁵ Бильты, Мехкишты, Хочи-Ара – 4–5 баллов; Мескеты, Ножай-Юрт, Саясан, Энгеной, Стерч-Керч, Айти-Мохк, Зандак-Ара, Аллерой, Ойскера, Бачи-Юрт, Чечель-Хи, Даттах – 4 балла; Майртуп – 3–4 балла; Автурь, Аргун, Джалка, Гудермес, Нижний Нойбер, Курчалой, Нурадилово, Бетти-Мохк, Ялхой-Мохк, Зандак, Симсир, Беной, Хасавюрт – 3 балла.

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр					K_p	Магнитуды		Код сети	Географический район	I
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км		δh , км	MPVA			
99	2021	7 25 19 35 46.6		41.768		49.233		18	8.1		2.3	DAGSR	Каспийское море	
100	2021	7 28 0 41 27.8	0.6	42.502	0.018	46.562	0.024	49	2 12.9	5.7	4.9	OBGSR	Дагестан	6
101	2021	7 28 18 18 17.2	0.8	42.600	0.018	46.288	0.024	10	2 8.9	4.4	2.7	OBGSR	Дагестан	
102	2021	7 29 21 13 20.9	0.6	42.813	0.072	48.093	0.098	18	8 8.6	3.5	2.6	OBGSR	Каспийское море	
103	2021	7 29 22 16 58.1	0.9	42.968	0.045	46.157	0.062	6	5 9.3	4.0	2.9	OBGSR	Чечня	
104	2021	8 8 22 47 50.1		41.557		47.608		6	8.3		2.4	DAGSR	Дагестан	
105	2021	8 13 4 9 22.9	0.6	42.233	0.063	47.905	0.085	22	7 9.0	4.0	2.8	OBGSR	Дагестан	
106	2021	8 16 14 26 49.6	0.6	45.085	0.063	41.753	0.089	10	7 9.0	4.0	2.8	OBGSR	Ставропольский кр.	
107	2021	8 18 9 37 38.3		41.594		46.782		15	8.9		2.7	DAGSR	Азербайджан	
108	2021	8 23 0 43 52.2	1.0	43.885	0.063	39.558	0.088	3	7 8.1	3.3	2.3	OBGSR	Краснодарский кр.	
109	2021	8 23 12 41 53.8		41.586		49.552		48	8.1		2.3	DAGSR	Каспийское море	
110	2021	8 26 8 4 2.9	0.6	42.037	0.045	47.417	0.060	18	5 8.5	3.7	2.5	OBGSR	Дагестан	
111	2021	8 28 5 56 21.2	0.4	42.085	0.063	46.193	0.084	24	7 8.5	3.8	2.5	OBGSR	Дагестан	
112	2021	8 29 2 20 56.0	0.4	43.085	0.045	45.902	0.062	78	5 8.1	3.3	2.3	OBGSR	Чечня	
113	2021	9 3 3 34 47.3	0.9	42.153	0.063	45.982	0.085	11	7 12.4	5.4	4.7	OBGSR	Дагестан	7
114	2021	9 3 8 50 33.0	0.9	42.162	0.027	46.015	0.037	14	3 8.9	4.0	2.7	OBGSR	Дагестан	
115	2021	9 4 7 47 1.4	0.8	43.713	0.135	45.490	0.188	26	10 8.1	3.6	2.3	OBGSR	Чечня	
116	2021	9 5 23 36 56.6	0.7	44.588	0.063	38.202	0.089	60	7 9.6	4.6	3.1	OBGSR	Краснодарский кр.	
117	2021	9 6 2 4 23.0	0.8	42.173	0.027	46.018	0.037	13	3 9.4	4.1	3.0	OBGSR	Дагестан	
118	2021	9 8 6 22 10.0	0.8	43.110	0.063	46.063	0.086	13	7 9.8	4.3	3.2	OBGSR	Чечня	
119	2021	9 8 9 32 29.0	0.9	42.387	0.063	44.927	0.085	20	7 8.8	3.8	2.7	OBGSR	Грузия	
120	2021	9 9 17 34 33.4	0.8	43.178	0.027	45.058	0.037	20	3 8.1	3.4	2.3	OBGSR	Ингушетия	
121	2021	9 9 22 50 25.1	1.0	42.938	0.063	47.150	0.086	5	7 8.2	3.4	2.3	OBGSR	Дагестан	
122	2021	9 11 6 33 7.9	0.9	44.433	0.072	36.803	0.101	13	8 9.7	4.5	3.2	OBGSR	Чёрное море	
123	2021	9 13 14 56 51.0	0.5	42.632	0.045	45.937	0.061	48	5 8.2	3.6	2.3	OBGSR	Чечня	
124	2021	9 13 17 52 39.4		42.038		49.073		24	9.0		2.8	DAGSR	Каспийское море	
125	2021	9 17 16 50 31.6	0.9	44.660	0.063	37.465	0.089	30	7 9.4	4.1	3.0	OBGSR	Чёрное море	8
126	2021	9 19 10 36 16.0	0.8	43.103	0.063	46.410	0.086	5	7 8.9	3.9	2.7	OBGSR	Чечня	
127	2021	9 20 23 4 14.0	0.9	43.838	0.018	43.010	0.025	7	2 8.1	3.4	2.3	OBGSR	Кабардино-Балкария	
128	2021	9 20 23 4 18.9	1.0	43.827	0.018	43.012	0.025	6	2 8.8	3.9	2.7	OBGSR	Кабардино-Балкария	
129	2021	9 21 19 29 1.1	0.8	43.830	0.018	43.015	0.025	12	2 8.5	3.8	2.5	OBGSR	Кабардино-Балкария	
130	2021	9 23 15 20 14.3		41.516		49.166		24	9.5		3.1	DAGSR	Каспийское море	
131	2021	9 23 19 40 3.4	0.5	42.030	0.045	47.978	0.060	22	5 8.3	3.5	2.4	OBGSR	Дагестан	
132	2021	9 24 10 9 3.5		41.929		49.023		18	8.1		2.3	DAGSR	Каспийское море	
133	2021	9 26 15 7 58.5	0.9	42.518	0.063	43.405	0.085	3	7 9.8	4.2	3.2	OBGSR	Грузия	
134	2021	9 26 16 2 13.9	0.9	42.505	0.063	43.380	0.085	3	7 8.5	3.6	2.5	OBGSR	Грузия	
135	2021	9 27 11 0 12.4	0.8	43.112	0.063	46.405	0.086	10	7 9.7	4.2	3.2	OBGSR	Чечня	
136	2021	9 27 16 39 56.0		41.717		48.782		15	8.4		2.4	DAGSR	Каспийское море	
137	2021	9 27 17 26 35.2	0.8	43.112	0.063	46.405	0.086	5	7 9.9	4.2	3.3	OBGSR	Чечня	
138	2021	9 28 18 46 19.2		41.581		46.687		15	9.4		3.0	DAGSR	Азербайджан	
139	2021	9 30 19 23 10.6	0.8	42.170	0.027	46.013	0.037	15	3 8.6	3.8	2.6	OBGSR	Дагестан	
140	2021	10 1 5 28 2.9	0.9	41.478	0.090	48.377	0.120	21	5 10.1	4.2	3.4	OBGSR	Азербайджан	
141	2021	10 1 13 18 27.7		41.534		48.728		9	8.5		2.5	DAGSR	Азербайджан	
142	2021	10 3 12 38 59.6	0.8	43.422	0.063	41.378	0.086	7	7 8.3	3.5	2.4	OBGSR	Карачаево-Черкесия	
143	2021	10 7 11 1 51.9		41.080		48.778		9	10.1		3.4	DAGSR	Азербайджан	
144	2021	10 12 0 22 12.9	0.8	43.198	0.045	42.857	0.062	3	5 8.2	3.7	2.3	OBGSR	Кабардино-Балкария	
145	2021	10 17 17 19 7.9	0.9	42.937	0.027	45.953	0.037	8	3 9.1	4.1	2.8	OBGSR	Чечня	
146	2021	10 20 4 45 40.8	0.9	43.033	0.027	45.553	0.037	13	3 12.1	5.3	4.5	OBGSR	Чечня	9
147	2021	10 22 11 40 22.6	0.8	43.215	0.045	42.870	0.062	3	5 8.6	3.8	2.6	OBGSR	Кабардино-Балкария	
148	2021	10 22 14 5 34.2	0.7	42.588	0.063	45.458	0.085	16	7 8.6	3.8	2.6	OBGSR	Чечня	
149	2021	10 24 15 17 28.5	0.5	42.720	0.018	46.217	0.024	58	2 9.8	4.2	3.2	OBGSR	Дагестан	
150	2021	10 25 13 39 32.6	0.6	43.555	0.063	45.647	0.086	149	7 8.4	3.6	2.4	OBGSR	Чечня	

⁶ Сиух, Харахи, Тлох, Ингердах, Нижний Ботлих, Мочох, Хунзах – 5 баллов; Унцукуль, Ботлих, Аракани, Танди, Ругуджа, Гуниб, Дубки, Буйнакск, Тлярата, Бежта – 4–5 баллов; Чох, Джунгутай, Тлянада, Эльбок, Учкент – 4 балла; Какашура, Кумух, Хасавюрт, Махачкала, Аксай, Каспийск, Сергокала – 3–4 балла; Уркарах, Грозный, Избербаш – 3 балла; Кизляр, Дербент, Ахты, Касумкент – 2–3 балла.

⁷ Ботлих – 2–3 балла.

⁸ Анапа, Абрау-Дюрсо, Новороссийск – 2–3 балла.

⁹ Алхан-Юрт, Гойты – 5 баллов; Урус-Мартан, Алхан-Кала, Октябрьское, пос. Черноречье (зап. окраина г. Грозного), Алхазурово, Гой-чу – 4–5 баллов; Мартан-Чу, Гехи, Хамби-Ирзе, Красностепновское, пос. Катаяма (сев. окраина г. Грозного), пос. Андреевская долина, Грозный-центр, Пригородное, Гикало, Старые Атаги, Дуба-Юрт, Лаха-Варанды, Чири-Юрт, Дачу-Борзой, Чишки – 4 балла; Нальчик, Гудаури – 3–4 балла; Шатой, Шалажи, Гехи-Чу, Рошни-Чу, Танги-Чу, Валерик, Первомайская, Радужное, Долинский, Аргун, Мескр-Юрт, Белгагой, Шали, Автюры, Ачхой-Мартан, Катар-Юрт – 3 балла.

№	Дата, год.м.д	Время, t_0 , ч.мин.с	δt_0 , с	Гипоцентр					K_p	Магнитуды		Код сети	Географический район	I		
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км		δh , км	MPVA				M	
151	2021	10 25 18	9 24.3	0.9	42.548	0.063	43.447	0.085	3	7	8.4	3.7	2.4	OBGSR	Грузия	
152	2021	10 25 19	41 20.4	0.9	43.483	0.063	44.975	0.086	20	7	8.2	3.5	2.3	OBGSR	Чечня	
153	2021	10 28 23	41 38.2	0.9	43.685	0.063	45.390	0.088	19	7	8.5	3.6	2.5	OBGSR	Чечня	
154	2021	10 29 19	7 31.8	0.7	42.312	0.027	45.785	0.037	19	3	8.7	3.8	2.6	OBGSR	Дагестан	
155	2021	10 31 9	28 54.2	0.9	43.685	0.063	45.408	0.088	20	7	9.1	4.0	2.8	OBGSR	Чечня	
156	2021	10 31 23	44 13.4	0.4	42.107	0.063	46.122	0.085	14	7	8.4	3.6	2.4	OBGSR	Дагестан	
157	2021	11 1 10	16 47.9	1.0	43.670	0.063	45.400	0.088	11	7	9.6	4.1	3.1	OBGSR	Чечня	
158	2021	11 4 9	50 35.8	0.9	42.510	0.063	43.405	0.085	5	7	9.8	4.2	3.2	OBGSR	Грузия	
159	2021	11 5 1	25 25.0	1.0	44.790	0.045	42.245	0.063	14	5	8.2	3.4	2.3	OBGSR	Ставропольский кр.	
160	2021	11 7 0	14 12.8	0.6	46.443	0.135	42.770	0.195	8	10	8.3	3.2	2.4	OBGSR	Ростовская обл.	
161	2021	11 7 15	15 36.4	0.4	43.038	0.090	47.492	0.123	10	5	8.2	3.7	2.3	OBGSR	Каспийское море	10
162	2021	11 7 18	41 14.4		41.772		49.052		18		8.2		2.3	DAGSR	Каспийское море	
163	2021	11 9 20	22 23.7	0.8	43.220	0.063	46.100	0.086	81	7	8.5	3.7	2.5	OBGSR	Чечня	
164	2021	11 13 8	51 53.8	0.8	42.963	0.063	47.158	0.086	14	7	9.4	4.1	3.0	OBGSR	Дагестан	
165	2021	11 15 0	16 26.4	0.8	43.013	0.027	45.533	0.037	23	3	10.0	4.5	3.3	OBGSR	Чечня	
166	2021	11 15 7	19 39.9		41.054		49.090		30		8.7		2.6	DAGSR	Азербайджан	
167	2021	11 16 6	46 35.6	0.4	42.470	0.072	48.405	0.098	34	8	9.6	4.2	3.1	OBGSR	Каспийское море	
168	2021	11 17 22	36 36.3		41.013		47.202		18		8.1		2.3	DAGSR	Азербайджан	
169	2021	11 21 19	33 33.0		41.080		47.357		18		8.4		2.4	DAGSR	Азербайджан	
170	2021	11 22 0	50 1.7	0.8	42.360	0.063	44.628	0.085	5	7	8.4	3.6	2.4	OBGSR	Грузия	
171	2021	11 24 18	28 47.5	0.9	42.962	0.063	47.118	0.086	12	7	8.5	3.6	2.5	OBGSR	Дагестан	
172	2021	11 25 14	50 47.1	0.7	43.030	0.027	45.570	0.037	11	3	8.1	3.6	2.3	OBGSR	Чечня	
173	2021	11 25 15	38 41.5	0.8	43.043	0.027	45.570	0.037	20	3	8.8	3.9	2.7	OBGSR	Чечня	
174	2021	11 27 3	3 12.1	0.7	43.310	0.045	44.905	0.062	7	5	8.5	3.6	2.5	OBGSR	Ингушетия	
175	2021	11 27 12	0 40.4		41.922		46.476		6		8.7		2.6	DAGSR	Дагестан	
176	2021	11 28 5	54 20.3	0.9	42.583	0.063	43.393	0.085	4	7	8.6	3.8	2.6	OBGSR	Грузия	
177	2021	12 1 0	29 17.5		41.127		48.443		30		8.1		2.3	DAGSR	Азербайджан	
178	2021	12 2 23	22 56.3	1.0	42.935	0.045	47.058	0.062	7	5	11.0	4.7	3.9	OBGSR	Дагестан	11
179	2021	12 3 0	34 27.0	0.8	42.937	0.045	47.080	0.062	13	5	8.9	3.8	2.7	OBGSR	Дагестан	
180	2021	12 4 14	26 12.1	0.9	43.147	0.063	42.297	0.086	1	7	9.4	4.1	3.0	OBGSR	Грузия	
181	2021	12 7 3	38 17.4	0.7	41.785	0.063	46.860	0.084	51	7	9.6	4.4	3.1	OBGSR	Дагестан	
182	2021	12 10 16	21 8.0	0.3	42.355	0.027	46.707	0.037	53	3	8.2	3.6	2.3	NOGSR	Дагестан	
183	2021	12 10 18	17 16.1	0.6	42.447	0.072	42.297	0.098	5	8	8.3	3.5	2.4	NOGSR	Грузия	
184	2021	12 12 2	18 59.5		41.824		45.859		9		8.3		2.4	DAGSR	Грузия	
185	2021	12 14 3	50 47.4	0.6	42.460	0.018	46.728	0.024	49	2	8.9	3.9	2.7	OBGSR	Дагестан	
186	2021	12 15 3	8 31.1		41.765		49.267		24		8.3		2.4	DAGSR	Каспийское море	
187	2021	12 15 22	54 13.6	0.9	43.358	0.135	38.265	0.185	3	10	9.6	4.2	3.1	OBGSR	Чёрное море	
188	2021	12 17 11	38 6.4	0.4	42.713	0.018	45.983	0.024	57	2	8.2	3.4	2.3	OBGSR	Чечня	
189	2021	12 18 7	26 22.3	0.5	42.547	0.063	47.923	0.085	24	7	8.6	3.8	2.6	OBGSR	Каспийское море	
190	2021	12 21 14	42 29.2	0.8	42.897	0.045	46.977	0.062	11	5	8.6	3.9	2.6	OBGSR	Дагестан	
191	2021	12 21 22	7 51.0		41.291		49.320		45		8.8		2.7	DAGSR	Каспийское море	
192	2021	12 22 9	48 59.5	0.8	42.988	0.090	47.662	0.123	11	5	8.3	3.6	2.4	OBGSR	Каспийское море	
193	2021	12 23 3	59 20.7	1.0	42.990	0.063	47.123	0.086	3	7	9.0	3.9	2.8	OBGSR	Дагестан	
194	2021	12 23 7	22 43.4		42.223		49.071		24		8.9		2.7	DAGSR	Каспийское море	
195	2021	12 29 1	29 41.7	1.0	42.785	0.063	45.685	0.085	44	7	9.2	4.0	2.9	OBGSR	Чечня	
196	2021	12 29 9	15 44.7	0.7	41.885	0.090	48.602	0.120	21	5	10.6	4.7	3.7	OBGSR	Каспийское море	
197	2021	12 30 8	4 8.5	0.5	42.538	0.063	43.508	0.085	11	7	8.3	3.6	2.4	NOGSR	Грузия	
198	2021	12 30 20	30 24.6	0.9	43.027	0.018	44.143	0.025	10	2	8.5	3.7	2.5	OBGSR	Северная Осетия–Алания	
199	2021	12 31 13	51 4.5		41.796		49.102		24		8.6		2.6	DAGSR	Каспийское море	

Литература

1. 2021-ER_App01_Northern-Caucasus.xls [Электронный ресурс]: Список приложений для ежегодника «Землетрясения России в 2021 году» // Землетрясения России [сайт]. – [Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2023]. Систем. требования: MS Excel, Open Office. – URL: http://www.gsras.ru/zr/app_21.html, свободный.

2. Габсатарова И.П., Коломиец Ю.Н., Королеуки Л.Н., Адилев А.З., Магомедов Х.Д., Саятина А.А., Багаева С.С., Походенко В.П., Иванова Л.Е. Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Северный Кавказ // Землетрясения России в 2021 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2023. – С. 17–24.

¹⁰ Махачкала – 2–3 балла.

¹¹ Махачкала – 2–3 балла.