

Северо-Восток России и Чукотка ($M \geq 2.5$)

по данным МФ ФИЦ ЕГС РАН (NEGSR) [1, 2]

Е.И. Алёшина (отв. сост.); А.Г. Чернецова, Ю.В. Габдрахманова, А.П. Бугаева

МФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с			δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	M	Код центра	I
								φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км				
1	2023	1	5	6	8	34.1	0.5	59.83	0.03	153.43	0.04	0	f	9.9	3.3	NEGSR	
2	2023	1	7	8	39	39.5	0.4	65.56	0.07	-173.09	0.04	33	f	8.9	2.7	NEGSR	
3	2023	1	9	15	39	38.2	0.7	57.66	0.03	152.98	0.04	14	4	10.1	3.4	NEGSR	
4	2023	1	16	0	43	13.4	0.7	61.87	0.02	147.12	0.07	33	8	8.5	2.5	NEGSR	
5	2023	1	21	13	3	39.2	0.4	60.11	0.02	152.99	0.04	1	4	10.0	3.3	NEGSR	
6	2023	1	22	8	55	24.4	1.1	59.24	0.04	152.48	0.07	33	f	8.6	2.6	NEGSR	
7	2023	1	24	14	48	18.4	0.9	58.99	0.04	150.72	0.06	33	f	10.2	3.4	NEGSR	1
8	2023	1	29	22	5	20.6	0.7	60.19	0.03	156.29	0.05	4	5	10.8	3.8	NEGSR	
9	2023	2	1	7	5	28.4	0.4	62.31	0.02	153.78	0.04	0	f	8.7	2.6	NEGSR	
10	2023	2	6	3	1	25.6	0.8	63.32	0.03	148.16	0.06	0	f	8.5	2.5	NEGSR	
11	2023	2	13	0	20	13.1	0.7	65.60	0.13	-171.71	0.08	14	11	9.3	2.9	NEGSR	
12	2023	2	20	14	7	43.1	0.4	62.48	0.03	152.97	0.05	15	5	8.8	2.7	NEGSR	
13	2023	2	22	0	58	30.2	2.0	62.92	0.09	178.65	0.10	3	10	9.0	2.8	NEGSR	
14	2023	2	22	8	19	53.9	0.5	63.17	0.03	151.93	0.04	9	5	10.1	3.4	NEGSR	
15	2023	2	22	14	41	28.8	1.0	62.73	0.06	178.90	0.07	0	f	8.9	2.7	NEGSR	
16	2023	2	23	9	34	47.1	0.4	62.87	0.02	157.11	0.04	0	f	9.5	3.1	NEGSR	
17	2023	3	6	11	22	56.2	0.8	62.19	0.05	158.58	0.06	14	7	8.5	2.5	NEGSR	
18	2023	3	15	11	58	34.1	1.2	63.67	0.04	146.63	0.11	16	9	9.0	2.8	NEGSR	
19	2023	3	19	23	0	57.1	0.5	63.10	0.03	151.17	0.04	3	7	9.2	2.9	NEGSR	
20	2023	3	19	23	5	2.7	0.5	63.37	0.03	158.38	0.05	7	4	13.2	5.1	NEGSR	2
21	2023	3	20	2	33	30.6	0.5	63.35	0.03	158.33	0.05	0	f	10.0	3.3	NEGSR	
22	2023	3	21	17	23	30.9	0.4	63.41	0.03	158.42	0.05	5	5	12.9	4.9	NEGSR	3
23	2023	3	21	17	36	15.5	0.5	63.41	0.03	158.32	0.05	5	8	8.5	2.5	NEGSR	
24	2023	3	21	17	37	22.0	0.6	63.39	0.03	158.40	0.05	33	f	8.7	2.6	NEGSR	
25	2023	3	21	18	0	28.9	0.6	63.39	0.03	158.38	0.05	4	5	9.0	2.8	NEGSR	
26	2023	3	21	18	49	47.7	0.6	63.35	0.03	158.33	0.06	12	7	8.5	2.5	NEGSR	
27	2023	3	21	21	51	51.3	0.5	62.15	0.04	157.26	0.05	9	8	8.5	2.5	NEGSR	
28	2023	3	29	3	29	37.6	0.2	62.04	0.01	153.94	0.02	23	5	8.5	2.5	NEGSR	
29	2023	3	29	22	16	59.3	0.3	62.23	0.02	153.57	0.03	12	7	8.5	2.5	NEGSR	
30	2023	4	3	10	39	5.2	1.2	65.00	0.11	-173.18	0.09	33	f	9.5	3.1	NEGSR	
31	2023	4	3	22	15	15.9	1.1	64.96	0.09	-173.17	0.07	33	f	8.9	2.7	NEGSR	
32	2023	4	5	4	52	49.2	0.6	63.39	0.03	158.43	0.05	25	12	8.6	2.6	NEGSR	
33	2023	4	12	0	5	16.8	0.3	61.98	0.03	157.13	0.03	0	6	8.5	2.5	NEGSR	
34	2023	4	26	13	39	4.6	0.7	63.36	0.04	158.43	0.07	5	9	8.6	2.6	NEGSR	
35	2023	4	26	17	19	51.6	0.3	65.77	0.05	-174.19	0.03	31	6	9.6	3.1	NEGSR	
36	2023	4	27	16	37	46.9	0.3	65.68	0.05	-174.19	0.03	8	6	8.7	2.6	NEGSR	
37	2023	4	30	17	6	17.6	0.4	63.22	0.02	150.97	0.03	6	3	9.3	2.9	NEGSR	
38	2023	5	9	7	29	39.3	0.6	63.37	0.03	158.41	0.06	10	5	11.0	3.9	NEGSR	
39	2023	5	9	7	58	38.2	0.8	63.42	0.04	158.31	0.07	3	8	9.1	2.8	NEGSR	
40	2023	5	12	12	39	48.8	0.6	64.56	0.03	152.55	0.07	7	6	9.1	2.8	YAGSR+NEGSR	
41	2023	5	19	6	48	3.9	0.5	63.24	0.02	151.08	0.03	2	5	9.5	3.1	NEGSR	
42	2023	5	20	16	15	55.9	0.5	63.34	0.03	158.31	0.05	7	6	8.5	2.5	NEGSR	
43	2023	6	2	11	29	39.4	0.7	65.82	0.04	-174.22	0.06	7	5	10.3	3.5	NEGSR	
44	2023	6	4	19	40	39.0	1.0	65.67	0.07	-175.19	0.12	0	f	10.1	3.4	NEGSR	
45	2023	6	9	2	29	58.0	0.4	65.75	0.03	-174.10	0.04	33	f	9.2	2.9	NEGSR	
46	2023	6	22	2	33	27.5	0.4	60.23	0.02	150.42	0.06	11	5	8.7	2.6	NEGSR	
47	2023	6	24	22	34	39.6	0.6	63.44	0.04	158.45	0.07	0	f	8.9	2.7	NEGSR	
48	2023	7	2	6	52	47.1	0.7	61.19	0.03	158.18	0.07	0	f	8.7	2.6	NEGSR	
49	2023	7	10	4	26	50.7	0.7	63.29	0.03	158.28	0.05	10	6	9.0	2.8	NEGSR	

¹ Магадан (62 км) – 3 балла.

² Кубака (85 км), Омсукчан (163 км), Эвенск (168 км) – 4 балла.

³ Кубака (82 км), Омсукчан (167 км) – 4 балла; Эвенск (171 км) – 3–4 балла.

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с		δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	M	Код центра	I
							φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км				
50	2023	7	11	11	19	45.6	1.0	66.40	0.08	-173.79	0.09	0 f	9.2	2.9	NEGSR	
51	2023	7	19	3	6	32.0	0.5	63.37	0.03	158.33	0.05	10 5	10.9	3.8	NEGSR	
52	2023	7	20	18	4	21.1	1.0	59.81	0.03	145.69	0.08	9 5	10.1	3.4	NEGSR	
53	2023	7	23	19	45	45.2	0.9	67.43	0.05	-172.07	0.09	17 8	8.6	2.6	NEGSR	
54	2023	7	31	14	0	28.7	0.2	61.88	0.01	144.89	0.03	0 f	8.6	2.6	NEGSR	
55	2023	8	11	16	26	44.6	0.9	63.97	0.05	156.63	0.05	17 7	8.7	2.6	NEGSR	
56	2023	8	11	23	13	28.7	0.4	64.98	0.04	-175.22	0.05	0 f	8.6	2.6	NEGSR	
57	2023	8	17	14	30	59.2	1.0	58.42	0.05	156.87	0.06	5 5	10.3	3.5	NEGSR	
58	2023	8	18	6	25	5.8	0.3	61.97	0.02	152.59	0.03	10 4	10.4	3.6	NEGSR	
59	2023	8	18	12	13	21.5	0.9	64.95	0.10	-175.18	0.06	33 f	8.5	2.5	NEGSR	
60	2023	8	21	8	2	44.8	0.9	64.92	0.10	-175.23	0.06	33 f	8.9	2.7	NEGSR	
61	2023	8	21	8	5	2.3	0.8	64.96	0.10	-175.28	0.07	0 f	9.1	2.8	NEGSR	
62	2023	8	21	14	15	15.5	0.7	65.03	0.08	-175.22	0.05	33 f	9.1	2.8	NEGSR	
63	2023	8	21	19	53	29.3	0.6	64.98	0.06	-175.25	0.04	0 f	8.9	2.7	NEGSR	
64	2023	8	23	16	50	27.1	0.8	65.04	0.09	-175.31	0.06	0 f	9.3	2.9	NEGSR	
65	2023	8	26	14	1	28.7	1.9	66.83	0.05	-168.43	0.19	33 f	8.9	2.7	NEGSR	
66	2023	8	27	21	12	24.6	2.2	67.33	0.06	-168.17	0.21	33 f	8.6	2.6	NEGSR	
67	2023	8	29	10	9	39.8	0.6	65.17	0.08	-175.30	0.05	0 f	8.8	2.7	NEGSR	
68	2023	8	29	11	35	58.5	0.6	65.24	0.08	-175.32	0.06	0 f	9.7	3.2	NEGSR	
69	2023	8	30	17	58	47.5	1.3	67.43	0.04	-168.06	0.14	18 8	11.1	3.9	NEGSR	
70	2023	9	1	4	18	30.4	0.7	67.20	0.02	-168.05	0.08	0 f	9.3	2.9	NEGSR	
71	2023	9	2	8	30	49.3	0.4	61.92	0.03	156.38	0.04	4 4	10.0	3.3	NEGSR	
72	2023	9	5	15	28	58.8	2.1	67.38	0.06	-168.39	0.25	22 15	9.6	3.1	NEGSR	
73	2023	9	8	16	13	52.7	0.7	64.62	0.04	161.33	0.11	11 7	9.4	3.0	NEGSR	
74	2023	9	9	8	47	45.1	1.4	60.10	0.05	159.48	0.10	16 12	9.2	2.9	NEGSR	
75	2023	9	12	14	58	3.0	0.3	65.10	0.02	-174.01	0.03	33 f	9.1	2.8	NEGSR	
76	2023	9	26	11	12	16.7	0.3	64.99	0.04	-175.25	0.03	33 f	9.5	3.1	NEGSR	
77	2023	9	26	12	9	0.3	0.9	64.77	0.08	175.44	0.08	19 9	8.8	2.7	NEGSR	
78	2023	9	26	20	26	8.6	0.7	64.47	0.08	175.07	0.05	9 10	10.3	3.5	NEGSR	
79	2023	9	26	21	26	28.9	0.6	65.02	0.06	-175.09	0.06	33 f	9.1	2.8	NEGSR	
80	2023	9	27	15	46	20.6	1.7	67.59	0.06	-169.99	0.17	6 9	9.6	3.1	NEGSR	
81	2023	10	4	5	53	2.2	0.5	64.97	0.06	-175.27	0.06	0 f	9.4	3.0	NEGSR	
82	2023	10	7	17	1	5.3	0.5	63.16	0.02	150.99	0.03	16 4	8.9	2.7	NEGSR	
83	2023	10	10	17	37	5.8	0.2	65.20	0.01	-174.39	0.02	33 f	9.0	2.8	NEGSR	
84	2023	10	12	19	18	44.4	0.3	64.98	0.03	-175.30	0.03	0 f	9.9	3.3	NEGSR	
85	2023	10	27	9	13	15.1	0.9	59.77	0.04	148.27	0.08	22 5	9.0	2.8	NEGSR	
86	2023	10	28	23	11	7.6	0.2	64.78	0.01	-168.40	0.01	21 1	9.8	3.2	NEGSR	
87	2023	10	30	16	51	17.7	0.9	63.16	0.05	164.01	0.10	0 f	9.1	2.8	NEGSR	
88	2023	11	3	9	44	43.6	0.8	65.11	0.05	-173.93	0.10	0 f	9.1	2.8	NEGSR	
89	2023	11	15	20	1	10.6	0.2	67.37	0.01	-170.68	0.02	33 f	9.9	3.3	NEGSR	
90	2023	11	18	17	51	36.9	1.6	67.29	0.06	-170.99	0.17	33 f	9.8	3.2	NEGSR	
91	2023	11	19	22	49	51.3	0.5	60.13	0.04	141.23	0.04	33 f	8.6	2.6	YAGSR+NEGSR	
92	2023	11	20	13	1	31.6	1.5	65.17	0.10	-174.05	0.18	33 f	8.8	2.7	NEGSR	
93	2023	11	26	4	14	23.6	0.5	59.97	0.02	154.05	0.04	33 f	8.8	2.7	NEGSR	
94	2023	11	26	13	51	52.0	0.5	59.89	0.02	153.58	0.04	6 4	9.2	2.9	NEGSR	
95	2023	12	4	10	45	37.1	0.6	60.11	0.03	156.02	0.04	3 4	11.0	3.9	NEGSR	
96	2023	12	16	5	58	1.9	0.4	63.36	0.02	152.21	0.04	6 4	9.7	3.2	NEGSR	
97	2023	12	19	16	2	25.2	1.1	67.32	0.03	-168.14	0.14	33 f	10.4	3.6	NEGSR	
98	2023	12	23	15	55	7.4	5.1	63.56	0.28	-174.72	0.15	10 f	10.3	3.5	NEGSR	
99	2023	12	26	0	27	49.3	1.3	64.15	0.12	-175.18	0.05	0 f	8.6	2.6	NEGSR	
100	2023	12	27	22	31	7.7	0.4	67.37	0.02	-171.30	0.04	33 f	9.7	3.2	NEGSR	

Литература

1. 2023-ER_App16_North-East-region-of-Russia.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. Алёшина Е.И., Курткин С.В. Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Северо-Восток России и Чукотка // Землетрясения России в 2023 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2025. – С. 78–83.