

Северо-Восток России и Чукотка ($M \geq 2.3$)

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						КР	М	Код сети	I
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км				
1	2021 1 1	0 23 51.9	1.9	66.85	0.06	-172.89	0.12	33	f	10.2	3.4	NEGSR	
2	2021 1 5	21 55 45.8	0.6	61.24	0.03	158.75	0.04	33	f	8.1	2.3	NEGSR	
3	2021 1 13	0 34 54.6	0.7	61.75	0.02	146.05	0.07	11	4	10.1	3.4	NEGSR	
4	2021 1 14	1 28 4.1	0.5	63.26	0.03	150.78	0.04	12	4	10.5	3.6	NEGSR	
5	2021 1 15	20 13 32.3	0.4	63.28	0.02	150.73	0.03	0	f	8.5	2.5	NEGSR	
6	2021 2 11	9 20 49.0	0.4	59.98	0.01	152.60	0.03	1	4	8.2	2.3	NEGSR	
7	2021 2 11	23 50 3.8	0.8	63.60	0.04	149.50	0.04	0	f	8.2	2.3	NEGSR	
8	2021 2 12	4 16 45.4	0.2	60.63	0.01	153.47	0.02	0	f	8.2	2.3	NEGSR	
9	2021 2 12	10 15 6.8	4.5	65.18	0.17	-168.25	0.44	0	f	9.9	3.3	NEGSR	
10	2021 2 24	17 20 46.1	0.4	66.40	0.02	-174.58	0.03	0	f	9.4	3.0	NEGSR	
11	2021 3 2	20 31 12.5	0.4	60.16	0.02	153.11	0.03	0	f	8.8	2.7	NEGSR	
12	2021 3 5	8 5 27.2	1.2	60.64	0.03	144.51	0.10	2	6	8.3	2.4	NEGSR	
13	2021 3 5	13 29 11.3	0.5	61.92	0.02	154.12	0.03	8	17	8.5	2.5	NEGSR	
14	2021 3 9	19 38 2.5	0.6	63.58	0.03	152.69	0.03	5	4	9.1	2.8	NEGSR	
15	2021 3 15	13 56 13.3	1.7	66.46	0.10	-174.34	0.18	0	f	11.3	4.1	NEGSR	
16	2021 3 24	16 54 0.3	1.0	63.51	0.05	152.83	0.07	14	6	8.8	2.7	NEGSR	
17	2021 3 28	19 23 25.3	1.0	64.06	0.05	155.60	0.05	9	7	8.3	2.4	NEGSR	
18	2021 4 23	19 37 27.9	0.3	61.60	0.01	148.26	0.05	0	f	8.3	2.4	NEGSR	
19	2021 5 3	18 0 33.2	1.0	60.05	0.04	159.96	0.08	0	f	8.7	2.6	NEGSR	
20	2021 5 4	4 32 55.4	0.7	60.62	0.02	153.46	0.08	22	8	8.6	2.6	NEGSR	
21	2021 5 6	13 38 2.2	0.7	64.43	0.03	152.82	0.06	20	9	8.7	2.6	NEGSR	
22	2021 5 9	1 51 38.4	0.6	59.54	0.03	155.20	0.04	17	6	9.9	3.3	NEGSR	
23	2021 5 9	3 41 36.3	0.8	65.84	0.14	174.39	0.23	0	f	9.0	2.8	NEGSR	
24	2021 5 9	6 57 37.5	0.7	59.61	0.04	155.11	0.05	25	7	9.0	2.8	NEGSR	
25	2021 6 9	21 7 36.3	0.6	59.03	0.02	151.71	0.04	33	f	8.2	2.3	NEGSR	
26	2021 6 11	7 38 27.5	0.6	60.00	0.02	152.51	0.06	0	f	8.3	2.4	NEGSR	
27	2021 6 11	19 22 30.7	0.6	62.20	0.01	146.69	0.07	13	4	8.3	2.4	NEGSR	
28	2021 6 13	22 39 5.6	0.1	62.00	0.01	154.13	0.02	0	f	8.4	2.4	NEGSR	
29	2021 6 17	9 52 33.4	0.9	63.42	0.04	149.61	0.06	18	10	9.2	2.9	NEGSR	
30	2021 6 17	9 55 54.2	0.6	63.46	0.03	149.57	0.03	33	f	8.4	2.4	NEGSR	
31	2021 6 19	11 31 20.1	0.2	60.63	0.01	153.53	0.03	33	f	8.8	2.7	NEGSR	
32	2021 7 3	17 26 47.3	0.4	61.86	0.03	155.05	0.05	0	5	8.6	2.6	NEGSR	
33	2021 7 13	21 38 44.5	0.5	63.44	0.02	149.68	0.03	11	5	8.2	2.3	NEGSR	
34	2021 7 17	9 54 56.1	0.3	63.20	0.02	152.00	0.02	8	3	9.2	2.9	NEGSR	
35	2021 7 22	21 55 39.2	0.6	61.51	0.03	144.65	0.04	33	f	8.1	2.3	NEGSR	
36	2021 7 30	21 40 25.9	1.0	63.88	0.04	153.06	0.06	0	f	8.4	2.4	NEGSR	
37	2021 8 8	5 22 0.1	0.8	59.34	0.04	152.62	0.04	0	f	8.2	2.3	NEGSR	
38	2021 8 9	17 30 40.4	2.4	67.15	0.08	-169.54	0.22	24	19	12.0	4.4	NEGSR	
39	2021 8 11	13 12 0.0	0.4	64.47	0.07	-177.78	0.03	2	4	10.4	3.6	NEGSR	
40	2021 8 25	23 32 32.0	1.0	67.09	0.05	-169.80	0.05	0	f	10.6	3.7	NEGSR	
41	2021 8 26	4 49 54.2	1.9	67.13	0.07	-169.64	0.22	33	f	12.1	4.5	NEGSR	
42	2021 8 26	5 18 34.6	f	67.20		-169.53		0	f	10.1	3.4	NEGSR	
43	2021 8 26	10 19 27.8	1.8	67.19	0.06	-169.69	0.17	0	f	11.7	4.3	NEGSR	
44	2021 8 26	17 0 54.9	1.3	59.03	0.06	149.84	0.07	23	8	8.5	2.5	NEGSR	
45	2021 8 27	13 52 26.5	1.5	59.00	0.07	149.95	0.07	33	f	8.6	2.6	NEGSR	
46	2021 8 29	19 13 45.5	0.5	59.82	0.02	152.52	0.04	10	5	9.1	2.8	NEGSR	
47	2021 9 6	2 23 44.0	0.8	59.04	0.04	149.85	0.04	33	f	9.0	2.8	NEGSR	
48	2021 9 16	15 57 48.3	2.0	67.20	0.06	-169.63	0.18	26	15	11.6	4.2	NEGSR	
49	2021 9 19	16 40 43.6	1.1	62.64	0.03	147.20	0.11	22	7	8.1	2.3	NEGSR	
50	2021 9 28	20 26 10.7	1.2	59.04	0.06	149.82	0.06	1	10	8.8	2.7	NEGSR	
51	2021 9 30	22 33 11.2	0.1	62.21	0.01	156.65	0.01	12	2	8.4	2.4	NEGSR	
52	2021 10 2	16 20 52.9	0.9	57.94	0.04	153.15	0.06	0	f	8.6	2.6	NEGSR	

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	M	Код сети	I
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км				
53	2021 10 9	1 16 39.7	1.2	62.44	0.05	160.48	0.12	1 7		10.2	3.4	NEGSR	
54	2021 10 9	6 54 11.0	0.4	63.38	0.02	158.42	0.05	12 4		13.3	5.2	NEGSR	1
55	2021 10 9	23 7 15.7	0.1	63.26	0.01	158.24	0.01	33 f		8.5	2.5	NEGSR	
56	2021 10 14	13 39 11.3	0.4	60.13	0.02	153.11	0.03	0 4		9.6	3.1	NEGSR	
57	2021 10 18	18 59 32.3	1.0	59.50	0.04	148.27	0.07	25 5		9.0	2.8	NEGSR	
58	2021 10 19	4 48 40.3	0.5	63.34	0.03	158.39	0.06	7 4		11.6	4.2	NEGSR	
59	2021 10 27	2 42 29.4	1.2	57.86	0.05	153.08	0.06	12 5		13.1	5.1	NEGSR	2
60	2021 10 27	3 18 8.4	1.1	58.10	0.04	153.08	0.06	15 6		9.0	2.8	NEGSR	
61	2021 10 27	4 9 4.7	1.7	58.08	0.07	153.14	0.12	18 11		9.4	3.0	NEGSR	
62	2021 10 27	4 25 56.0	1.3	58.26	0.06	153.18	0.09	33 f		8.7	2.6	NEGSR	
63	2021 10 27	7 48 32.1	0.8	63.29	0.04	158.16	0.06	8 6		8.9	2.7	NEGSR	
64	2021 10 27	21 57 48.7	1.4	58.14	0.06	152.59	0.10	23 9		8.5	2.5	NEGSR	
65	2021 11 5	20 11 36.3	0.5	61.17	0.02	157.34	0.04	3 3		10.7	3.7	NEGSR	
66	2021 11 10	22 46 34.9	0.7	63.48	0.03	148.61	0.05	0 f		8.9	2.7	NEGSR	
67	2021 11 11	2 7 20.9	0.7	64.74	0.04	158.88	0.10	33 f		8.4	2.4	NEGSR	
68	2021 11 19	14 5 7.2	0.4	61.04	0.02	155.13	0.04	0 f		9.2	2.9	NEGSR	
69	2021 12 13	2 48 27.3	0.5	62.99	0.03	154.35	0.04	19 5		11.5	4.2	NEGSR	3
70	2021 12 13	3 4 26.6	0.6	63.15	0.03	154.44	0.03	16 6		8.8	2.7	NEGSR	
71	2021 12 19	2 47 59.9	0.5	60.00	0.02	152.93	0.04	0 f		8.3	2.4	NEGSR	
72	2021 12 22	18 43 42.7	0.6	60.78	0.02	148.30	0.08	9 10		8.4	2.4	NEGSR	
73	2021 12 24	17 28 24.8	0.7	63.54	0.04	152.48	0.05	20 6		10.2	3.4	NEGSR	
74	2021 12 25	11 50 48.8	1.1	63.44	0.06	157.69	0.07	27 9		10.1	3.4	NEGSR	
75	2021 12 28	2 17 54.8	0.2	62.39	0.02	156.91	0.02	0 f		8.2	2.3	NEGSR	

Литература

1. 2021-ER_App15_North-East-region-of-Russia.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. Алёшина Е.И., Курткин С.В. Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Северо-Восток России и Чукотка // Землетрясения России в 2021 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2023. – С. 70–75.

¹ Омсукчан (166 км) – 4 балла.

² Магадан (228 км) – 3 балла.

³ Омсукчан (91 км), Сеймчан (99 км) – 3 балла.