

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,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	M	Код сети	I
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км				
1	2019	1	3	8	20	57.0	1.0	63.12	0.04	156.95	0.11	25	6	9.4	3.0	NEGSR	
2	2019	1	6	6	26	52.0	1.7	57.89	0.07	152.91	0.12	33	f	8.3	2.4	NEGSR	
3	2019	1	15	22	23	56.3	3.2	62.97	0.13	-172.27	0.24	33	f	9.7	3.2	NEGSR	
4	2019	1	16	18	35	38.5	1.9	65.30	0.07	-169.67	0.20	33	f	9.3	2.9	NEGSR	
5	2019	1	17	2	35	54.3	0.4	61.47	0.01	147.71	0.05	4	3	9.9	3.3	NEGSR	
6	2019	1	18	10	32	45.6	2.6	66.89	0.11	-173.62	0.25	0	f	9.5	3.1	NEGSR	
7	2019	1	18	10	52	0.3	1.4	66.92	0.06	-173.40	0.14	33	f	9.3	2.9	NEGSR	
8	2019	1	18	15	20	41.8	0.6	66.27	0.03	-174.54	0.07	0	f	9.9	3.3	NEGSR	
9	2019	1	19	6	21	28.0	1.0	59.64	0.04	146.71	0.08	6	6	9.1	2.8	NEGSR	
10	2019	1	28	14	21	29.0	0.1	60.37	0.01	149.31	0.02	2	3	8.2	2.3	NEGSR	
11	2019	1	29	14	7	29.7	1.5	66.32	0.07	-174.29	0.15	6	10	8.9	2.7	NEGSR	
12	2019	1	30	4	4	30.3	1.1	65.71	0.07	-174.51	0.12	33	f	9.1	2.8	NEGSR	
13	2019	2	7	16	0	16.8	0.7	62.96	0.02	145.52	0.07	24	5	9.3	2.9	NEGSR	
14	2019	2	8	8	23	19.8	0.8	62.95	0.02	145.50	0.08	18	5	8.1	2.3	NEGSR	
15	2019	2	12	23	54	15.8	1.9	64.82	0.07	-173.16	0.21	0	f	9.4	3.0	NEGSR	
16	2019	2	19	5	56	53.5	2.0	64.96	0.06	-172.66	0.21	0	f	8.5	2.5	NEGSR	
17	2019	2	24	3	21	58.5	1.2	66.27	0.06	-174.55	0.11	0	f	9.9	3.3	NEGSR	
18	2019	2	26	3	30	58.3	0.6	59.38	0.03	152.65	0.04	0	f	9.7	3.2	NEGSR	
19	2019	3	5	7	18	17.7	3.7	65.00	0.15	-172.96	0.42	33	f	9.4	3.0	NEGSR	
20	2019	3	10	4	35	8.0	0.6	65.80	0.04	-173.73	0.06	33	f	9.2	2.9	NEGSR	
21	2019	3	19	6	29	19.3	2.3	65.91	0.11	-173.68	0.25	33	f	9.2	2.9	NEGSR	
22	2019	3	21	15	57	18.1	0.7	64.37	0.03	159.86	0.05	6	3	8.2	2.3	NEGSR	
23	2019	3	23	16	15	6.2	0.7	65.87	0.03	-173.60	0.07	33	f	9.1	2.8	NEGSR	
24	2019	3	29	2	18	34.4	0.5	65.84	0.02	-174.00	0.05	33	f	9.8	3.2	NEGSR	
25	2019	3	29	19	48	20.7	0.5	65.72	0.03	-174.24	0.05	33	f	9.4	3.0	NEGSR	
26	2019	3	30	22	52	21.9	1.4	65.74	0.07	-173.93	0.14	33	f	9.3	2.9	NEGSR	
27	2019	4	2	3	19	44.0	0.8	66.21	0.05	-175.82	0.07	33	f	8.7	2.6	NEGSR	
28	2019	4	3	5	48	15.7	0.7	66.07	0.05	-175.98	0.08	0	f	11.3	4.1	NEGSR	
29	2019	4	3	6	31	33.2	1.0	63.66	0.08	169.36	0.09	0	f	8.8	2.7	NEGSR	
30	2019	4	3	11	1	58.3	0.9	62.95	0.02	145.55	0.09	25	6	8.6	2.6	NEGSR	
31	2019	4	5	7	43	45.1	0.8	65.74	0.04	-173.97	0.08	33	f	8.9	2.7	NEGSR	
32	2019	4	5	14	14	44.4	0.5	66.26	0.03	-175.59	0.05	0	f	8.6	2.6	NEGSR	
33	2019	4	7	2	58	29.6	2.0	65.73	0.10	-173.87	0.21	33	f	9.0	2.8	NEGSR	
34	2019	4	10	2	33	27.8	0.6	66.24	0.04	-176.05	0.07	0	f	11.9	4.4	NEGSR	
35	2019	4	16	3	56	59.8	1.4	66.21	0.09	-175.71	0.13	0	f	9.0	2.8	NEGSR	
36	2019	4	18	1	29	12.1	1.6	66.21	0.10	-175.59	0.15	33	f	8.9	2.7	NEGSR	
37	2019	4	20	3	51	13.7	1.0	66.29	0.06	-175.41	0.09	33	f	8.5	2.5	NEGSR	
38	2019	4	28	2	59	1.9	0.4	62.02	0.03	156.55	0.04	6	6	8.8	2.7	NEGSR	
39	2019	5	1	11	30	13.7	0.2	61.31	0.02	157.37	0.02	9	4	8.4	2.4	NEGSR	
40	2019	5	2	23	46	34.8	0.4	61.60	0.01	144.84	0.05	0	f	8.8	2.7	NEGSR	
41	2019	5	5	18	45	9.4	0.2	60.49	0.01	151.06	0.04	0	f	8.7	2.6	NEGSR	
42	2019	5	7	12	20	38.9	0.2	60.45	0.01	149.91	0.04	4	4	10.5	3.6	NEGSR	
43	2019	5	10	15	30	25.6	2.1	67.64	0.12	-170.55	0.29	33	f	10.2	3.4	NEGSR	
44	2019	5	13	21	11	7.5	0.4	62.57	0.04	157.89	0.05	15	2	10.0	3.3	NEGSR	
45	2019	5	31	6	19	18.3	0.9	57.92	0.04	143.72	0.04	33	f	8.2	2.3	NEGSR	
46	2019	5	31	17	47	18.3	0.3	61.19	0.01	152.29	0.04	4	5	8.1	2.3	NEGSR	1
47	2019	5	31	18	4	14.3	0.2	61.18	0.01	152.32	0.03	0	f	8.9	2.7	NEGSR	2

¹ Талая (9 км) – 3 балла.

² Талая (7 км) – 3 балла.

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					К _Р	М	Код сети	I
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км				
48	2019	5	31	18	17	59.5	0.2	61.18	0.01	152.26	0.04	0 f	8.1	2.3	NEGSR	3
49	2019	5	31	19	0	50.9	0.3	61.17	0.02	152.31	0.05	0 f	8.3	2.4	NEGSR	4
50	2019	5	31	20	28	49.5	0.2	61.18	0.01	152.31	0.04	0 f	9.2	2.9	NEGSR	5
51	2019	5	31	21	32	33.1	0.2	61.19	0.01	152.14	0.03	0 f	8.1	2.3	NEGSR	6
52	2019	6	2	11	10	4.7	0.4	61.17	0.01	152.21	0.07	0 f	8.4	2.4	NEGSR	7
53	2019	6	2	14	39	38.9	0.3	61.16	0.01	152.23	0.07	0 f	8.3	2.4	NEGSR	8
54	2019	6	2	22	28	16.0	0.6	61.95	0.01	153.10	0.08	6 4	8.2	2.3	NEGSR	
55	2019	6	7	5	16	34.5	1.6	66.29	0.08	-174.41	0.15	0 f	9.6	3.1	NEGSR	
56	2019	6	12	2	0	44.2	0.8	59.49	0.04	153.23	0.05	0 f	9.1	2.8	NEGSR	
57	2019	6	12	18	15	23.8	0.8	60.71	0.02	143.32	0.08	8 3	10.7	3.7	NEGSR	
58	2019	6	16	0	53	27.6	1.0	66.53	0.07	-177.89	0.09	33 f	9.5	3.1	NEGSR	
59	2019	6	21	10	1	52.5	0.3	61.16	0.02	152.30	0.06	0 3	8.4	2.4	NEGSR	9
60	2019	6	21	16	0.3	3.3	64.87	0.11	-172.96	0.36	0 f	10.1	3.4	NEGSR		
61	2019	7	4	10	23	17.5	1.8	63.69	0.07	145.73	0.18	16 8	9.8	3.2	NEGSR	
62	2019	7	10	19	40	23.6	2.9	62.72	0.08	157.14	0.29	19 17	8.4	2.4	NEGSR	
63	2019	7	13	10	28	45.1	1.5	62.68	0.05	157.13	0.14	11 7	8.4	2.4	NEGSR	
64	2019	7	17	15	15	29.9	1.6	62.64	0.07	156.93	0.18	33 f	8.3	2.4	NEGSR	
65	2019	7	18	17	57	11.1	1.6	62.63	0.05	157.08	0.16	27 10	8.1	2.3	NEGSR	
66	2019	7	19	0	6	19.8	0.6	62.75	0.02	157.31	0.05	33 f	8.6	2.6	NEGSR	
67	2019	7	29	14	1	29.4	1.2	64.30	0.10	174.70	0.09	0 f	9.8	3.2	NEGSR	
68	2019	7	30	5	20	29.5	1.4	60.50	0.04	157.13	0.12	33 f	8.2	2.3	NEGSR	
69	2019	7	31	8	29	20.1	1.4	59.82	0.08	144.80	0.10	2 8	13.2	5.1	NEGSR	10
70	2019	7	31	16	3	15.0	1.6	59.90	0.06	144.71	0.13	1 7	10.1	3.4	NEGSR	
71	2019	7	31	21	47	20.3	0.8	64.35	0.06	174.71	0.06	0 f	10.0	3.3	NEGSR	
72	2019	8	1	0	2	51.4	2.1	63.22	0.04	146.51	0.19	11 11	8.1	2.3	NEGSR	
73	2019	8	3	19	53	30.9	1.6	61.22	0.07	158.52	0.16	0 f	8.2	2.3	NEGSR	
74	2019	8	6	14	32	59.2	0.8	62.63	0.02	157.33	0.08	10 3	8.7	2.6	NEGSR	
75	2019	8	12	7	52	37.2	0.7	58.89	0.03	151.54	0.04	33 f	8.9	2.7	NEGSR	
76	2019	8	15	22	3	28.1	1.1	62.49	0.02	154.45	0.13	3 6	9.0	2.8	NEGSR	
77	2019	8	17	4	8	54.4	1.1	63.30	0.03	148.31	0.10	0 f	8.1	2.3	NEGSR	
78	2019	8	19	4	47	41.8	0.6	62.54	0.03	175.69	0.05	0 f	10.5	3.6	NEGSR	
79	2019	8	19	5	4	8.8	0.5	62.52	0.02	175.66	0.04	0 f	10.2	3.4	NEGSR	
80	2019	8	21	20	38	58.2	1.1	62.62	0.05	157.56	0.14	0 f	10.5	3.6	NEGSR	
81	2019	8	21	20	42	56.1	1.1	62.65	0.03	157.54	0.11	6 5	8.2	2.3	NEGSR	
82	2019	8	21	20	46	26.6	2.1	62.54	0.05	157.40	0.21	7 9	8.7	2.6	NEGSR	
83	2019	8	22	15	52	25.6	1.3	62.64	0.03	157.17	0.13	10 6	8.3	2.4	NEGSR	
84	2019	8	22	15	56	2.9	1.6	62.60	0.03	157.44	0.16	1 7	8.2	2.3	NEGSR	
85	2019	8	22	20	27	33.2	1.2	63.46	0.03	146.40	0.13	30 7	10.6	3.7	NEGSR	
86	2019	8	23	0	38	21.4	0.9	58.91	0.04	151.55	0.08	33 f	8.4	2.4	NEGSR	
87	2019	8	23	5	18	6.7	1.4	62.58	0.04	157.77	0.15	0 f	9.0	2.8	NEGSR	
88	2019	8	26	11	40	53.7	0.6	58.85	0.03	151.58	0.04	0 f	9.5	3.1	NEGSR	
89	2019	8	28	1	40	43.4	1.8	62.94	0.03	145.53	0.16	33 f	8.1	2.3	NEGSR	
90	2019	8	29	13	31	6.7	0.7	58.87	0.03	151.58	0.05	33 f	8.2	2.3	NEGSR	
91	2019	8	31	1	19	29.3	1.0	62.21	0.02	153.75	0.16	0 f	9.1	2.8	NEGSR	
92	2019	9	5	12	24	7.5	1.9	60.41	0.08	158.88	0.17	0 f	8.1	2.3	NEGSR	
93	2019	9	6	12	18	22.0	3.5	68.66	0.17	179.23	0.27	0 f	9.3	2.9	NEGSR	
94	2019	9	6	18	26	18.1	0.4	59.85	0.02	152.54	0.04	33 f	8.6	2.6	NEGSR	
95	2019	9	8	17	1	24.3	0.7	58.85	0.03	151.61	0.06	0 f	8.4	2.4	NEGSR	
96	2019	9	11	7	47	44.1	1.1	58.92	0.06	151.33	0.08	32 8	8.6	2.6	NEGSR	
97	2019	9	17	18	40	39.1	0.6	62.64	0.03	160.95	0.06	7 3	9.4	3.0	NEGSR	
98	2019	9	18	8	27	41.9	0.9	62.55	0.07	-179.10	0.08	0 f	9.6	3.1	NEGSR	
99	2019	9	18	10	32	18.6	0.6	61.50	0.02	147.83	0.08	0 f	8.9	2.7	NEGSR	
100	2019	9	21	12	53	40.4	0.8	63.28	0.04	150.24	0.06	1 8	9.2	2.9	NEGSR	
101	2019	10	1	21	42	12.7	2.4	59.33	0.08	141.46	0.13	0 f	8.5	2.5	NEGSR	

³ Талая (9 км) – 3 балла.

⁴ Талая (6 км) – 3 балла.

⁵ Талая (7 км) – 4–5 баллов.

⁶ Талая (15 км) – 3 балла.

⁷ Талая (11 км) – 3 балла.

⁸ Талая (11 км) – 3 балла.

⁹ Талая (6 км) – 3 балла.

¹⁰ Охотск (100 км) – 4 балла; Магадан (357 км) – 2 балла.

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	M	Код сети	I
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км				
102	2019	10	4	1	10	33.0	0.7	63.46	0.02	149.78	0.03	3	3	8.9	2.7	NEGSR	
103	2019	10	11	8	17	14.3	0.5	63.38	0.03	150.55	0.04	10	5	8.2	2.3	NEGSR	
104	2019	10	14	12	33	48.5	0.2	60.19	0.01	150.33	0.03	19	3	9.1	2.8	NEGSR	
105	2019	10	28	14	41	9.2	0.2	59.67	0.01	151.37	0.03	17	2	10.2	3.4	NEGSR	11
106	2019	11	5	1	13	44.6	0.8	62.68	0.05	158.03	0.11	0	f	10.7	3.7	NEGSR	
107	2019	11	15	1	48	34.2	0.8	65.00	0.06	167.88	0.10	0	f	10.6	3.7	NEGSR	12
108	2019	11	18	5	48	21.3	1.0	62.65	0.03	152.10	0.08	23	14	8.5	2.5	NEGSR	
109	2019	11	24	15	7	29.7	1.7	62.60	0.10	177.17	0.13	0	f	10.1	3.4	NEGSR	13
110	2019	12	1	3	21	8.8	1.0	64.38	0.04	153.41	0.09	23	6	10.1	3.4	NEGSR	
111	2019	12	6	22	15	0.4	0.6	59.80	0.03	152.34	0.06	0	f	9.1	2.8	NEGSR	
112	2019	12	12	16	43	24.3	0.8	58.97	0.04	149.30	0.05	27	6	8.4	2.4	NEGSR	
113	2019	12	14	13	35	0.6	0.7	62.19	0.01	145.30	0.07	9	4	8.3	2.4	NEGSR	
114	2019	12	19	5	38	43.2	0.6	62.14	0.01	145.38	0.06	13	4	8.2	2.3	NEGSR	
115	2019	12	20	12	27	21.6	1.4	59.96	0.03	145.17	0.10	33	f	8.3	2.4	NEGSR	
116	2019	12	22	3	18	36.3	0.3	63.25	0.01	163.23	0.03	33	f	9.1	2.8	NEGSR	
117	2019	12	23	16	26	9.2	1.2	62.61	0.03	157.57	0.11	5	5	8.2	2.3	NEGSR	
118	2019	12	23	17	19	57.4	1.4	62.65	0.03	157.18	0.14	16	9	8.3	2.4	NEGSR	
119	2019	12	24	13	59	46.1	1.0	59.42	0.04	156.68	0.07	12	7	8.4	2.4	NEGSR	
120	2019	12	26	18	39	26.9	1.3	58.88	0.05	158.54	0.07	6	6	9.4	3.0	NEGSR	
121	2019	12	27	0	9	41.1	1.6	59.01	0.07	158.21	0.10	33	f	8.5	2.5	NEGSR	
122	2019	12	27	8	57	50.4	1.0	59.13	0.04	158.44	0.06	16	6	11.4	4.1	NEGSR	
123	2019	12	27	22	33	12.2	2.0	58.87	0.07	158.33	0.13	25	14	8.9	2.7	NEGSR	
124	2019	12	28	4	32	8.0	0.9	58.95	0.04	158.52	0.06	33	f	10.7	3.7	NEGSR	
125	2019	12	29	12	16	11.2	2.3	65.78	0.10	-173.33	0.25	33	f	9.6	3.1	NEGSR	
126	2019	12	29	15	12	44.3	1.4	59.00	0.05	158.67	0.07	1	6	10.4	3.6	NEGSR	
127	2019	12	31	17	9	59.4	2.4	58.83	0.07	158.40	0.13	33	f	8.2	2.3	NEGSR	

Литература

1. *Part_IV-2019. 10_North-East-region-of-Russia_2019.xls* // Землетрясения России в 2019 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – Приложение на CD-ROM.
2. Алёшина Е.И., Курткин С.В. Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Северо-Восток России и Чукотка // Землетрясения России в 2019 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 67–72.

¹¹ Гадля (3 км), Ола (11 км) – 4 балла; Магадан (34 км) – 3 балла.

¹² Чуванское (10 км) – 5 баллов.

¹³ Мейныпильгино (22 км) – 5 баллов.