

Вулкан Кизимен [1, 2] ($M \geq 0$)

*И.Н. Нуждина (отв. сост.); З.А. Назарова, Т.Ю. Кожневникова,
С.Л. Толочкова, О.В. Соболевская*

КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с			δt_0 , с	Гипоцентр					K_s	M	Район вулкана
								φ , °N	λ , °E	δ , км	h , км	δh , км			
1	2020	6	6	22	19	15.34	0.22	55.213	160.512	4.03	7.9	2.3	7.0	1.6	вне вулкана
2	2020	6	23	11	2	35.46	0.47	55.306	160.606	9.26	5.7	3.7	7.8	2.1	вне вулкана
3	2020	8	18	0	16	35.50	0.05	55.222	160.452	1.67	10.6	0.9	5.8	0.8	Кизимен
4	2020	8	23	17	47	29.15	0.39	55.275	160.528	2.97	-0.1	2.3	6.2	1.1	вне вулкана
5	2020	9	16	19	59	32.55	0.52	55.270	160.490	6.68	-0.2	4.6	5.2	0.4	вне вулкана
6	2020	9	16	20	0	13.08	0.85	55.259	160.542	5.66	0.5	4.3	5.4	0.5	вне вулкана
7	2020	9	20	18	59	45.86	0.28	55.242	160.500	4.07	4.8	2.9	5.7	0.7	вне вулкана
8	2020	9	27	20	47	16.67	0.04	55.147	160.314	0.90	-0.5	0.7	5.1	0.3	Кизимен
9	2020	10	1	8	45	20.79	0.04	55.275	160.468	0.52	12.5	0.3	4.7	0.1	вне вулкана
10	2020	10	1	19	39	48.56	0.03	55.148	160.319	0.78	-0.5	1.0	4.8	0.1	Кизимен
11	2020	10	3	14	7	42.90	0.06	55.148	160.300	1.35	0.2	1.1	4.9	0.2	Кизимен
12	2020	10	5	11	21	42.46	0.26	55.099	160.404	1.73	-1.2	0.5	4.9	0.2	Кизимен
13	2020	10	5	16	40	4.23	0.58	55.090	160.404	3.48	-1.2	0.9	4.8	0.1	Кизимен
14	2020	10	10	7	54	10.23	0.09	55.133	160.340	1.23	-1.2	0.5	5.4	0.5	Кизимен
15	2020	10	11	23	21	46.38	0.03	55.264	160.413	0.33	10.7	0.2	6.1	1.0	вне вулкана
16	2020	10	12	7	19	27.99	0.49	55.293	160.412	3.31	2.5	3.3	7.4	1.9	вне вулкана
17	2020	10	15	7	17	49.28	0.08	55.257	160.407	0.71	9.4	0.5	4.7	0.1	вне вулкана
18	2020	10	18	8	37	15.61	0.16	55.224	159.993	3.30	11.5	2.3	5.0	0.3	вне вулкана
19	2020	10	18	18	31	23.58	0.04	55.256	160.403	0.34	9.5	0.2	4.7	0.1	вне вулкана
20	2020	10	18	18	33	36.17	0.28	55.284	160.452	2.55	4.4	1.7	6.3	1.1	вне вулкана
21	2020	10	25	8	46	55.49	0.20	55.148	160.271	2.77	2.8	2.5	4.8	0.1	Кизимен
22	2020	11	4	17	53	36.97	0.04	55.240	160.195	1.20	8.7	0.7	7.0	1.6	Кизимен
23	2020	11	5	17	37	55.35	0.05	55.232	160.131	1.72	10.5	0.8	5.1	0.3	вне вулкана
24	2020	11	15	4	2	17.46	0.07	55.241	160.359	0.53	8.7	0.5	5.1	0.3	Кизимен
25	2020	11	17	20	44	51.64	0.06	55.214	160.484	0.45	5.7	0.5	4.8	0.1	вне вулкана
26	2020	11	20	5	51	38.75	0.09	55.251	160.414	1.01	11.3	0.5	5.3	0.5	вне вулкана
27	2020	11	26	5	9	18.19	0.48	55.141	160.250	4.45	4.0	1.5	4.9	0.2	Кизимен
28	2020	12	5	6	2	10.17	0.07	55.208	160.548	0.59	2.8	0.3	5.7	0.7	вне вулкана
29	2020	12	15	13	31	3.77	0.17	55.263	160.544	5.15	5.8	5.0	6.8	1.5	вне вулкана

Примечание – В графе «Район вулкана» показана принадлежность землетрясения к вулканическому району или сейсмоактивной зоне вулкана, выделенной окружностью радиусом 15 км. Координаты центра окружности: $\varphi=55.133^\circ\text{N}$, $\lambda=160.3^\circ\text{E}$.

Литература

1. 2020-ER_App19_Volcano-regions-of-Kamchatka.xls [Электронный ресурс]: Список приложений для ежегодника «Землетрясения России в 2020 году» // Землетрясения России [сайт]. – [Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2022]. Систем. требования: MS Excel, Open Office. – URL: http://www.gsras.ru/zr/app_20.html, свободный.

2. Сеньков С.Л., Нуждина И.Н., Чебров Д.В. Результаты детального сейсмического мониторинга. Вулканы Камчатки // Землетрясения России в 2020 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2022. – С. 99–107.