

## Вулкан Кизимен [1, 2] ( $M \geq 0.8$ )

*И.Н. Нурждина (отв. сост.); Т.Ю. Кожевникова, З.А. Назарова,  
О.В. Соболевская, С.Л. Толокнова*

КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр				$K_s$	$M$	Район вулкана	
	$\varphi$ , °N	$\lambda$ , °E	$\delta$ , км	$h$ , км	$\delta h$ , км										
1	2018	1	5	22	36	33.39	0.11	55.283	160.446	1.6	5.1	2.4	6.3	1.1	вне вулкана
2	2018	1	9	4	9	57.20	1.12	55.035	160.074	13.9	6.0	7.8	6.6	1.3	вне вулкана
3	2018	1	9	8	6	30.42	0.61	55.058	160.105	7.7	9.6	4.5	5.9	0.9	Кизимен
4	2018	1	14	22	3	0.66	0.67	55.306	160.349	4.5	0.6	4.7	7.5	1.9	вне вулкана
5	2018	1	24	6	48	28.53	0.61	55.145	160.214	5.3	1.4	2.9	6.3	1.1	Кизимен
6	2018	1	31	4	50	29.64	0.02	55.211	160.326	0.4	7.3	0.1	6.3	1.1	Кизимен
7	2018	2	6	7	52	25.79	0.53	55.229	159.865	3.6	6.0	5.1	6.1	1.0	вне вулкана
8	2018	2	6	12	12	10.25	0.66	55.228	159.852	10.0	6.3	4.6	6.0	0.9	вне вулкана
9	2018	2	11	1	52	16.24	0.53	55.241	160.642	8.2	5.9	3.8	6.6	1.3	вне вулкана
10	2018	3	11	23	41	59.98	0.50	55.172	160.325	4.9	-0.9	1.4	7.2	1.7	Кизимен
11	2018	5	5	20	4	43.21	0.12	55.193	160.151	1.0	2.2	0.4	6.9	1.5	Кизимен
12	2018	6	9	21	26	0.98	0.14	55.222	160.592	4.8	13.6	3.7	5.9	0.9	вне вулкана
13	2018	6	17	16	31	3.49	0.28	55.274	160.007	5.5	18.0	3.9	6.7	1.4	вне вулкана
14	2018	6	30	9	17	22.02	0.46	55.342	160.455	6.4	6.6	3.8	8.7	2.7	вне вулкана
15	2018	7	10	17	11	31.38	1.03	54.949	160.676	13.5	0.3	9.0	5.9	0.9	вне вулкана
16	2018	7	10	19	53	11.26	0.72	55.017	160.683	7.9	5.2	8.1	6.5	1.3	вне вулкана
17	2018	7	10	22	6	52.91	0.79	54.987	160.732	7.6	5.7	9.8	7.2	1.7	вне вулкана
18	2018	7	20	11	0	39.76	0.33	55.331	160.453	4.1	5.1	5.0	5.9	0.9	вне вулкана
19	2018	7	23	23	30	26.12	0.37	55.334	160.490	5.7	5.5	5.7	6.1	1.0	вне вулкана
20	2018	8	27	8	54	11.56	0.45	55.352	160.520	7.1	5.7	4.9	7.0	1.6	вне вулкана
21	2018	10	11	17	11	47.10	0.79	55.315	160.491	11.8	0.4	9.3	6.7	1.4	вне вулкана
22	2018	11	25	12	35	14.15	0.30	55.269	160.712	3.5	7.6	2.0	6.1	1.0	вне вулкана
23	2018	11	25	13	19	23.50	0.36	55.277	160.673	4.9	10.7	3.2	6.1	1.0	вне вулкана
24	2018	11	26	2	54	41.94	0.20	55.266	160.693	3.4	8.2	2.4	5.9	0.9	вне вулкана
25	2018	11	26	16	11	8.42	0.52	55.253	160.699	9.7	2.4	11.8	6.3	1.1	вне вулкана
26	2018	11	26	22	56	29.67	0.25	55.267	160.705	5.1	7.0	5.6	6.2	1.1	вне вулкана
27	2018	12	2	1	35	5.90	0.54	55.189	160.643	4.0	3.8	3.8	6.1	1.0	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. *Part\_IV-2018. 12\_Volcano-regions-of-Kamchatka\_2018.xls* // Землетрясения России в 2018 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2020. – Приложение на CD-ROM.
2. *Сенюков С.Л., Нурждина И.Н., Чебров Д.В.* Результаты детального сейсмического мониторинга. Вулканы Камчатки // Землетрясения России в 2018 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2020. – С. 98–105.