

Вулкан Кизимен [1, 2] ($ML \geq 1.8$)

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

Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					K_s	Магнитуды		Район вулкана
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	λ , °E	δ , км	h , км	δh , км		ML	M	
1	2016	1	1	19	3	48.28	0.49	55.185	160.463	6.8	12.0	5.4	7.3	2.9	1.8	Кизимен
2	2016	1	1	19	6	10.80	0.20	55.206	160.569	3.0	5.7	2.4	6.9	2.7	1.5	вне вулкана
3	2016	2	7	2	12	30.54	0.09	55.209	160.288	1.3	1.5	0.3	5.2	1.9	0.4	Кизимен
4	2016	3	15	9	4	55.74	0.57	55.111	160.208	2.9	-1.3	2.7	6.0	2.3	0.9	Кизимен
5	2016	3	15	9	45	21.78	0.93	55.112	160.175	4.6	-1.5	5.0	5.5	2.0	0.6	Кизимен
6	2016	3	20	11	41	59.24	0.56	55.194	160.712	6.7	5.2	3.8	5.5	2.0	0.6	вне вулкана
7	2016	3	23	1	34	17.03	0.79	55.191	160.184	7.5	0.5	2.6	5.5	2.0	0.6	Кизимен
8	2016	3	25	1	6	20.03	0.17	55.268	160.214	2.3	9.3	1.2	5.1	1.8	0.3	вне вулкана
9	2016	3	25	6	35	30.25	0.19	55.531	160.299	3.1	10.2	6.3	5.4	2.0	0.5	вне вулкана
10	2016	3	26	20	16	23.96	0.66	55.160	160.679	6.3	3.8	4.8	8.0	3.3	2.3	вне вулкана
11	2016	3	27	3	18	54.54	0.55	55.154	160.647	5.2	5.4	4.0	6.9	2.7	1.5	вне вулкана
12	2016	5	1	17	8	57.61	0.40	55.125	160.214	4.5	8.5	2.8	5.6	2.1	0.7	Кизимен
13	2016	5	23	14	15	43.07	0.26	55.243	160.262	4.5	2.9	2.1	6.7	2.6	1.4	Кизимен
14	2016	6	1	6	14	53.36	0.39	55.040	160.478	3.0	5.7	2.8	6.1	2.3	1.0	Кизимен
15	2016	6	2	5	21	21.86	0.08	55.248	160.496	1.5	5.1	1.2	6.2	2.4	1.1	вне вулкана
16	2016	6	27	12	44	38.19	0.30	55.100	160.567	4.6	8.4	3.3	5.3	1.9	0.5	вне вулкана
17	2016	7	13	4	0	22.39	0.39	55.046	160.043	2.2	4.6	2.4	6.7	2.6	1.4	вне вулкана
18	2016	7	21	2	31	34.92	0.61	55.200	160.436	5.0	2.4	3.8	5.6	2.1	0.7	Кизимен
19	2016	8	11	12	54	26.85	0.62	55.374	160.264	3.6	1.0	3.4	5.9	2.2	0.9	вне вулкана
20	2016	8	16	20	27	43.01	0.24	55.222	160.364	0.9	1.9	0.8	5.7	2.1	0.7	Кизимен
21	2016	8	29	21	24	54.20	0.92	55.493	160.303	46.5	3.6	5.5	6.5	2.5	1.3	вне вулкана
22	2016	10	5	12	38	37.15	0.24	55.277	160.233	4.0	9.7	2.8	6.3	2.4	1.1	вне вулкана
23	2016	10	9	2	6	12.36	0.68	55.013	160.680	4.6	5.6	7.2	5.9	2.2	0.9	вне вулкана
24	2016	10	9	2	7	26.71	0.77	55.069	160.752	4.6	4.8	8.2	6.0	2.3	0.9	вне вулкана
25	2016	11	6	6	15	37.24	0.74	55.086	160.085	4.6	3.5	4.9	7.5	3.0	1.9	Кизимен
26	2016	11	7	2	10	26.35	0.11	55.059	160.162	0.9	5.8	0.6	5.4	2.0	0.5	Кизимен
27	2016	11	11	4	7	0.71	1.30	55.110	160.212	12.8	-1.1	3.8	5.3	1.9	0.5	Кизимен
28	2016	11	11	5	48	19.89	0.62	55.068	160.081	7.2	5.6	4.8	6.3	2.4	1.1	вне вулкана
29	2016	11	12	23	22	17.62	0.34	55.200	160.019	4.7	11.7	2.5	5.5	2.0	0.6	вне вулкана
30	2016	12	18	1	19	20.84	0.28	55.326	160.260	2.1	3.0	2.0	5.5	2.0	0.6	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: $\varphi=55.133^\circ$, $\lambda=160.3^\circ$. Магнитуда ML – расчетная: $ML=K_s/2-0.75$ [3].

Литература

1. *Part_IV-2016. 12_Volcano-regions-of-Kamchatka_2016.xls* // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – Приложение на CD-ROM.
2. *Сенюков С.Л., Нуждина И.Н., Чебров Д.В.* Результаты детального сейсмического мониторинга. Вулканы Камчатки // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – С. 88–95.
3. *Гусев А.А., Мельникова В.Н.* Связь между магнитудами – среднемировые и для Камчатки // Вулканология и сейсмология. – 1990. – № 6. – С. 55–63.