

Мутновско-Гореловская группа вулканов [1, 2] ($M \geq 0$)

И.Н. Нуждина (отв. сост.); Т.Ю. Кожевникова, З.А. Назарова

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	2022	2	6	9	1	6.59	0.23	52.533	158.166	4.00	5.7	1.9	4.6	0.0	вне вулкана
2	2022	2	6	10	6	1.58	0.03	52.509	158.186	1.13	1.1	0.4	4.6	0.0	Мутновский
3	2022	2	15	16	43	40.81	0.32	52.533	158.144	6.27	6.0	2.8	5.0	0.3	вне вулкана
4	2022	3	1	14	42	56.77	0.33	52.451	158.193	2.88	3.8	1.1	4.7	0.1	Мутновский
5	2022	7	8	10	12	25.57	0.40	52.552	158.095	4.18	35.4	5.6	4.6	0.0	Горелый
6	2022	7	13	10	11	29.65	0.14	52.403	158.177	1.52	20.1	1.7	5.8	0.8	Мутновский
7	2022	7	22	21	35	28.28	0.43	52.338	157.905	4.19	6.6	1.9	4.7	0.1	вне вулкана
8	2022	8	14	22	34	31.69	0.35	52.513	158.144	5.77	5.6	2.2	5.9	0.9	вне вулкана
9	2022	8	14	22	34	43.42	0.17	52.527	158.180	5.27	9.6	3.9	5.7	0.7	вне вулкана
10	2022	8	14	22	43	23.84	0.75	52.518	158.146	9.74	5.9	2.1	5.0	0.3	вне вулкана
11	2022	9	2	23	35	47.95	0.09	52.525	158.180	2.38	7.0	1.7	5.2	0.4	вне вулкана
12	2022	12	6	3	47	17.20	0.27	52.369	158.135	3.71	14.5	3.1	4.8	0.1	вне вулкана
13	2022	12	6	19	10	37.81	0.19	52.390	158.120	2.28	17.1	2.2	5.1	0.3	Мутновский

Примечание – В графе «Район вулкана» показана принадлежность землетрясения к вулканическому району или сейсмоактивной зоне вулкана, выделенной окружностью радиусом 7 км. Координаты центров окружностей: влк. Горелый ($\varphi=52.56^\circ\text{N}$, $\lambda=158.05^\circ\text{E}$); влк. Мутновский ($\varphi=52.45^\circ\text{N}$, $\lambda=158.18^\circ\text{E}$).

Литература

1. 2022-ER_App20_Volcano-regions-of-Kamchatka.xlsx [Электронный ресурс]: Список приложений для ежегодного «Землетрясения России в 2022 году» // Землетрясения России [сайт]. – [Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2024]. Систем. требования: MS Excel, Open Office. – URL: http://www.gsras.ru/zr/app_22.html, свободный.

2. Сеньков С.Л., Нуждина И.Н., Чебров Д.В. Результаты детального сейсмического мониторинга. Вулканы Камчатки // Землетрясения России в 2022 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2024. – С. 110–119.

Вулкан Жупановский [1, 2] ($M \geq 0$)

И.Н. Нуждина (отв. сост.); З.А. Назарова, О.В. Соболевская, С.Я. Дроздина

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	2022	2	10	0	16	59.63	0.28	53.483	159.332	1.64	15.4	5.9	5.6	0.7	Жупановский
2	2022	4	28	9	53	33.88	0.30	53.626	159.075	4.33	4.9	3.4	4.8	0.1	Жупановский
3	2022	6	27	5	28	5.25	0.36	53.590	159.053	3.91	9.0	7.8	4.7	0.1	Жупановский
4	2022	6	27	8	54	37.98	0.34	53.542	159.053	4.80	18.6	5.8	4.9	0.2	Жупановский
5	2022	12	30	8	52	43.97	0.58	53.743	159.218	5.23	19.2	8.6	6.8	1.5	Жупановский
6	2022	12	30	9	58	55.47	0.33	53.438	158.969	3.64	17.1	2.4	6.1	1.0	вне вулкана

Примечание – В графе «Район вулкана» показана принадлежность землетрясения к вулканическому району или сейсмоактивной зоне вулкана, выделенной окружностью радиусом 20 км. Координаты центра окружности: $\varphi=53.58^\circ\text{N}$, $\lambda=159.16^\circ\text{E}$.