

КАТАЛОГ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ЗЕМЛИ С МАГНИТУДОЙ ≥ 6.0

Отв. сост. Н.В. Шаторная

№	Дата, д м	t ₀ ,		δt_0 , с	Эпицентр		h, км	n с/ст	M ₀ (OBN), Н·м	Магнитуды			Р а й о н	
		ч	мин		с	φ°				λ°	MS/n	MPLPh		MPSP/n
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01.01	22 32 21.8	0.79	0.07S	123.54E	26	42			4.8/9			6.5/12	Север острова Сулавеси, Индонезия	
03.01	03 58 22.9	0.73	18.65S	174.89W	129	53			5.2/8			6.0/8	Острова Тонга	
03.01	21 51 28.5	0.86	60.96N	167.43E	10	133			5.6/21	6.2/5		6.0/21	Восточная Сибирь, Россия	
09.01	13 43 31.4*	0.86	41.16N	74.24E	16	145		7.8E17	5.9/25	5.7/7		6.0/27	Кыргызстан*	
1	11.01	20 28 27.1	0.78	18.48N	102.84W	33	114			7.2/18		7.1/47	Мичоакан, Мексика	
13.01	10 19 26.0	0.87	34.29N	32.30E	33	91			5.1/17	6.1/4		5.8/26	Кипр	
17.01	11 20 22.3	1.05	8.62S	123.66E	104	62			5.3/15	6.6/12		6.7/16	Район острова Флорес	
17.01	15 53 13.3	1.04	28.83N	130.00E	33	118			6.6/25	6.2/9		6.3/33	Острова Рюкю, Япония	
22.01.	17 57 17.9	1.09	36.08N	35.94E	10	95			5.4/18	6.2/9		5.9/31	Турция	
23.01	02 15 19.6	1.06	21.87S	65.69W	244	78						6.9/4	Южная Боливия	
04.02	10 37 47.9*	1.10	37.75N	57.24E	10	119		5.2E18	6.6/14	6.4/7		6.4/30	Иран-Туркмения, пограничная область	
07.02	08 41 15.1	0.94	19.66S	173.39W	33	83			6.2/18			6.3/23	Острова Тонга	
09.02	18 57 41.1	0.96	55.14N	161.96E	65	134			5.6/24			6.3/21	Восточнее побережья Камчатки*	
10.02	19 25 26.3	1.07	9.61S	119.50E	33	43			5.3/13			6.0/21	Район острова Сумба	
20.02	07 54 59.3	1.03	41.85N	142.76E	40	92			5.9/25	6.4/4		5.9/21	Район острова Хоккайдо, Япония*	
21.02	23 40 27.1*	0.94	44.16N	149.12E	46	120		8.4E18	6.1/23	6.4/5		6.5/19	Курильские острова, Россия*	
25.02	19 45 07.6	0.92	21.14S	169.59E	33	44			5.3/7			6.0/11	Район островов Лоялти	
27.02	21 08 01.7	0.98	29.78N	68.24E	33	134		2.0E19	6.8/11	6.9/15		6.7/21	Пакистан	
27.02	21 30 36.1	0.87	29.96N	67.96E	28	108						6.4/15	Пакистан	
28.02	11 32 21.3	0.85	43.97N	147.85E	50	132			5.8/22			6.8/32	Курильские острова, Россия*	
28.02	12 57 18.1	1.19	37.99N	48.14E	10	131			5.8/21	6.4/9		6.1/26	Северо-западный Иран	
05.03	13 55 52.9	1.96	13.40S	166.40E	33	54						6.0/14	Острова Новые Гебриды	
11.03	05 25 58.2	0.89	30.91S	177.70W	10	56			6.1/15			6.1/13	Острова Кермадек	
11.03	19 22 04.2	1.08	7.76N	127.71E	36	78			6.4/16	6.9/8		6.7/17	Район Филиппин	
16.03	05 51 37.3	0.97	34.95N	137.51E	33	106			5.3/22	6.0/5		6.0/27	Южное побережье острова Хонсю	
17.03	08 05 49.3	1.33	6.45S	105.62E	33	95			6.0/27	6.8/13		6.5/24	Зондский пролив	
20.03	08 50 39.5	0.99	30.09N	68.08E	27	94			5.6/20	6.2/7		6.1/27	Пакистан	
23.03	20 48 49.0	0.99	31.05N	41.53W	10	97			5.5/14	6.0/4		6.0/31	Северо-Атлантический хребет	
26.03	02 08 58.6	0.87	51.35N	179.60E	41	148			6.8/30	6.3/13		6.4/32	Крысы острова, Алеуты	
26.03	08 31 50.5	1.65	31.94N	130.48E	33	108			6.4/28	6.0/8		6.1/26	Остров Кюсю, Япония	
26.03	18 18 35.6	1.04	2.84N	128.23E	135	89					6.2/6	6.1/26	Остров Хальмахера, Индонезия	
01.04	15 11 49.4	1.04	7.77N	82.44W	33	63			5.5/6			6.0/15	Южнее Панамы	
01.04	18 33 19.6	0.76	18.00S	69.44W	15	84			5.6/10			6.3/24	Перу-Боливия, пограничная область	
01.04	18 42 01.8	0.88	18.12S	69.23W	11	65						6.0/15	Севернее Чили	
02.04	06 14 32.6	0.96	11.47N	61.22W	61	127			5.4/9			6.1/13	Подветренные острова	
05.04	12 23 28.9	0.96	6.44S	147.43E	51	95			6.0/15	6.3/8		6.4/21	Восток района острова Новая Гвинея	
05.04	23 46 20.3	1.00	39.60N	76.93E	33	94			6.1/27	6.1/7		6.0/14	Южный Синьцзян, Китай	
06.04	04 36 35.3	0.90	39.47N	76.95E	33	130			6.2/28	6.0/10		6.1/38	Южный Синьцзян, Китай	
07.04	13 14 17.0	1.27	0.39N	125.26E	60	44			4.9/14	6.1/6		5.9/21	Молуккский пролив	
08.04	18 07 09.0	0.89	18.46N	121.03E	62	73				6.6/8		6.4/28	Остров Лусон, Филиппины	
09.04	07 02 51.0	1.13	26.18N	128.60E	33	44			6.0/11	6.0/5		5.9/19	Острова Рюкю, Япония	
11.04	05 34 45.7	1.01	39.59N	77.00E	33	89			6.4/24	6.2/12		6.1/25	Южный Синьцзян, Китай*	
11.04	12 01 45.1	1.17	26.15N	128.56E	33	61			5.7/10			6.0/16	Острова Рюкю, Япония	
15.04	18 19 12.2	1.03	39.69N	77.06E	33	101			6.0/26	5.9/8		5.9/21	Южный Синьцзян, Китай*	
19.04	15 26 33.3	0.93	78.39N	125.98E	10	125			5.4/24	6.3/7		6.1/28	Восточнее островов Северная Земля	
2	21.04	12 02 26.9	1.30	12.46S	166.70E	34	98			7.6/15		6.6/14	Острова Санга-Крус	
21.04	12 06 35.1	0.76	12.84S	166.31E	33	11						6.5/3	Острова Санга-Крус	
21.04	12 11 28.1	1.76	13.45S	166.59E	33	46						6.6/18	Острова Новые Гебриды	
21.04	12 15 56.8	1.15	13.40S	166.30E	33	18						6.0/6	Острова Новые Гебриды	
22.04	05 55 58.6	1.18	3.29S	102.14E	98	92				6.0/9		6.1/30	Юг острова Суматра, Индонезия	
22.04	09 31 24.2	0.99	11.23N	61.10W	10	127			6.4/17	6.6/9		6.4/15	Подветренные острова	
23.04	03 47 19.2	1.15	13.54S	166.33E	33	69			5.7/15	6.3/4		6.1/20	Острова Новые Гебриды	
23.04	19 44 28.7	0.93	14.03N	144.87E	102	89				6.1/8		6.0/18	Марианские острова	
25.04	05 37 38.7	0.95	46.38N	153.12E	15	121			6.1/25	6.2/7		6.1/28	Курильские острова, Россия	
27.04	00 31 32.2	0.87	19.09S	168.75E	33	96			5.6/12	6.6/6		6.2/25	Острова Новые Гебриды	
28.04	12 07 36.8	1.74	42.72S	42.15E	10	57			6.2/20	6.0/5		6.0/15	Район островов Принс-Эдуард	
01.05	11 37 37.6	1.45	19.15N	107.36W	33	113			6.7/32			6.5/30	У побережья Халиско, Мексика	
03.05	16 46 02.7	0.81	31.59S	179.30W	108	116						6.9/8	Район островов Кермадек	
08.05	02 53 13.4	0.90	24.83N	92.25E	25	118			5.6/30	6.1/11		6.1/31	Индия-Бангладеш, пограничная область	
08.05	13 29 24.8	1.17	51.83N	170.83W	33	96			5.9/20	6.2/10		6.2/31	Лисьи острова, Алеуты	
09.05	09 06 37.8	0.95	13.15N	144.70E	33	81			5.7/19	6.1/8		5.9/22	Марианские острова	
3	10.05	07 57 30.2*	1.08	33.98N	59.81E	10	164		1.2E19	7.0/16	6.9/11		7.0/21	Иран
10.05	18 53 54.1	0.88	3.08S	101.59E	47	71			4.9/17	5.9/4		6.0/28	Юг острова Суматра, Индонезия	
11.05	22 59 37.6	0.84	37.29N	140.94E	34	82						6.1/29	Остров Хонсю, Япония	
12.05	13 45 26.3	1.22	10.21N	121.67E	33	76			5.8/30	6.2/7		6.2/23	Остров Панай, Филиппины	
13.05	05 38 30.2	1.55	31.89N	130.28E	33	104			6.3/33	6.1/10		6.1/31	Остров Кюсю, Япония	
13.05	14 13 46.4	0.92	36.54N	71.04E	197	161					6.2/8	6.4/21	Афганистан-Таджикистан, пограничная область*	

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ в 1997 году

№	Дата, д м	t ₀ , ч мин с	δt ₀ , с	Эпицентр		h, км	n с/ст	M ₀ (OBN), Н·м	Магнитуды			Р а й о н
				φ°	λ°				MS/n	MPLP/n	MPSP/n	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	21.05	14 10 25.0	1.15	20.42S	169.36E	43	138		6.4/23	6.5/7	6.3/26	Острова Новые Гебриды
	21.05	22 51 29.3	0.94	23.13N	80.01E	33	125		5.5/27	6.3/14	6.2/26	Индия
	22.05	07 50 53.7	1.16	18.73N	101.60W	70	123		6.2/20		6.3/26	Гереро, Мексика
	22.05	13 21 36.4	0.92	18.98N	121.34E	33	119		5.7/32	6.3/12	6.1/35	Остров Лусон, Филиппины
	23.05	17 50 42.2	0.83	35.08N	137.26E	33	65		6.1/24	6.0/10	5.7/18	Остров Хонсю, Япония
	24.05	05 15 40.0	0.79	33.57N	142.10E	38	83		5.0/20		6.1/30	У побережья острова Хонсю, Япония
	25.05	23 22 33.5	1.03	31.99S	179.86E	332	73				6.2/11	Район острова Кермадек
	27.05	08 00 32.8	1.17	15.06S	173.36W	33	102		6.1/20	6.4/5	6.0/19	Острова Тонга
	29.05	17 02 41.2	0.93	35.47S	102.30W	10	98		6.1/31		5.9/15	Юг Тихого океана
	02.06	21 24 39.5	0.82	57.80S	25.02W	33	78		5.7/20		6.3/20	Район Южных Сандвичевых островов
	10.06	21 53 56.1	0.98	35.60S	108.15W	10	94		6.0/31		5.9/17	Восточно-Тихоокеанское поднятие
	12.06	12 07 34.0	0.87	5.94S	147.08E	33	80		5.7/21	6.1/5	6.0/25	Восток района острова Новая Гвинея
	15.06	04 54 14.2	0.64	43.38N	144.03E	71	171				6.0/28	Район острова Хоккайдо, Япония*
	17.06	21 03 40.5	0.95	15.36N	179.27W	33	172		6.2/20	6.2/9	6.6/41	Андреевские острова, Алеуты
	24.06	23 04 53.5	1.22	1.79S	127.87E	33	93		5.8/21	6.6/15	6.4/32	Остров Хальмахера, Индонезия
	27.06	04 39 52.8	0.95	38.33N	26.71W	10	158		5.6/27	6.4/14	6.1/27	Азорские острова
	29.06	20 02 54.8	0.88	6.92S	129.67E	103	68			6.0/4	5.7/24	Море Банда
	30.06	15 47 38.7	0.86	19.37N	155.11W	10	97		4.9/13	6.1/4	5.6/21	Гавайские острова
	06.07	09 54 01.2	1.05	29.80S	71.73W	17	77		6.7/12		5.9/11	Побережье Центрального Чили
	08.07	02 24 07.5	1.15	23.83N	142.82E	33	71		5.6/24	6.4/4	6.2/31	Район островов Волкано, Япония
	08.07	12 11 15.5	1.08	51.46N	178.56W	33	136		5.6/27	6.1/8	5.7/19	Андреевские острова, алеуты
	09.07	19 24 11.0	1.05	10.56N	63.50W	7	146		6.7/19	6.1/4	6.5/32	Побережье Венесуэлы
	10.07	14 53 11.2	1.43	11.18S	118.02E	33	44				6.0/11	Южнее острова Сумбава
	14.07	16 09 37.3	0.83	43.42N	146.37E	42	157	3.6E18	6.2/24	6.3/9	6.2/27	Курильские острова, Россия*
	19.07	12 23 00.2	0.77	28.75S	71.59W	31	100		5.7/10		6.4/16	Побережье Центрального Чили
	19.07	14 22 05.4	0.98	15.91N	98.25W	33	73		6.4/9		6.1/4	У побережья Гереро, Мексика
	19.07	16 10 16.9	1.15	22.91S	169.89E	33	94				6.0/20	Район островов Лоялти
	20.07	00 30 20.4	1.09	52.60N	167.46W	10	151		6.1/12	6.1/10	6.1/24	Линья острова, Алеуты
	22.07	10 16 56.2	0.92	6.24S	154.75E	65	71		4.8/10		6.1/22	Соломоновы острова
	27.07	10 07 53.7	1.03	35.72N	21.10E	33	189		4.6/24		6.2/16	Средиземное море
	28.07	06 46 56.1	1.14	22.42N	142.78E	33	124		5.7/29	6.6/8	6.2/25	Район островов Волкано, Япония
	31.07	21 54 20.1	0.94	6.57S	130.87E	40	94		5.0/15	6.1/5	6.5/22	Море Банда
	04.08	18 53 59.1	1.21	15.10S	175.29W	33	83		6.1/25		5.8/20	Острова Тонга
	08.08	22 27 24.6	1.40	15.39S	179.25W	33	102		6.4/27	6.3/6	6.1/23	Район островов Фиджи
	10.08	09 20 21.9	1.05	15.88S	124.47E	10	72		5.7/17	6.5/14	6.2/28	Западная Австралия
	13.08	04 45 05.4	1.05	25.25N	125.73E	54	164		5.7/31	6.6/7	6.7/20	Юго-запад островов Рюкю, Япония
	20.08	07 15 17.1	1.43	4.49N	96.58E	33	102		5.8/28	6.1/9	5.9/29	Северная Суматра
	20.08	13 51 16.7	1.50	41.85S	80.13E	10	48		6.3/15		6.0/17	Центрально-Индийский хребет
	25.08	21 24 08.4	1.03	1.88S	100.00E	33	50		5.0/15	6.2/4	5.7/23	Юг острова Суматра
	27.08	13 42 53.0	1.13	6.00S	148.50E	33	58		5.5/12	6.1/4	6.0/12	Район острова Новая Британия
	29.08	06 54 02.4	1.59	15.09S	174.83W	33	79		6.5/19		5.6/15	Острова Тонга
	29.08	08 14 12.2	1.80	3.54S	144.54E	33	98		6.4/14	6.6/6	6.2/20	Северное побережье острова Новая Гвинея
4	02.09	12 13 23.5	0.79	3.84N	75.75W	208	208				7.0/29	Колумбия
	04.09	04 23 35.3	0.79	26.29S	178.34E	596	143				6.7/10	Южнее островов Фиджи
	05.09	10 31 36.9	0.92	44.78N	150.04E	41	198		5.3/29	6.4/4	6.2/58	Район Курильских островов
	10.09	12 57 08.0	1.07	21.20S	174.11W	10	104		5.9/23	6.2/4	6.0/13	Острова Тонга
	15.09	13 05 43.8	1.12	8.14N	126.59E	57	107		5.7/20	6.2/9	6.1/28	Остров Минданао, Филиппины
	17.09	14 50 35.8	1.26	2.18N	126.61E	33	99		5.4/29	6.1/10	6.1/27	Молуккский пролив
5	20.09	16 11 33.4	1.00	28.54S	177.64W	33	75		6.8/16	7.0/6	6.7/20	Район островов Кермадек
	21.09	18 13 23.0	1.05	7.34S	30.29E	10	85		5.8/24	6.0/6	5.7/24	Район озера Танганьика
	25.09	14 20 49.4	1.32	13.67S	66.33E	10	78		5.3/22	6.0/7	5.9/19	Центрально-Индийский хребет
	26.09	09 40 26.2	1.06	43.10N	12.91E	10	146		6.0/27	6.5/11	6.4/15	Центральная Италия
	28.09	01 38 28.6	1.35	3.68S	119.65E	33	79		5.2/15	6.2/15	6.0/23	Остров Сулавеси, Индонезия
	30.09	06 27 28.5	1.20	32.08N	141.84E	33	94		6.3/34	6.0/8	5.9/30	Южнее острова Хонсю, Япония
	04.10	15 34 29.3	0.95	15.94N	46.73W	10	96		5.3/11		6.0/18	Северо-Атлантический хребет
	05.10	03 29 01.9	0.86	45.75N	151.00E	70	183				6.2/60	Курильские острова, Россия
	05.10	18 04 31.0	1.04	59.61S	29.10W	274	97				6.1/6	Район Южных Сандвичевых островов
	06.10	12 30 04.2	0.96	9.89N	125.67E	88	121				6.2/11	Остров Минданао, Филиппины
	07.10	13 15 53.7	0.72	31.63S	178.15W	33	37		5.6/9		6.2/8	Район островов Кермадек
	08.10	21 21 01.1	0.82	42.19N	144.82E	33	172		6.1/30	6.3/6	6.0/63	Район острова Хоккайдо, Япония
	13.10	13 39 38.5	1.15	36.40N	22.10E	33	176		6.4/29	6.8/11	6.5/18	Южная Греция
6	14.10	09 53 20.5	0.68	21.52S	176.80W	170	146			7.1/6	6.8/11	Западнее островов Тонга
	14.10	15 23 10.2	1.10	42.99N	12.91E	10	148		5.6/28	6.0/7	5.9/11	Центральная Италия
7	15.10	01 03 34.5	2.45	30.92S	70.99W	60	69				7.0/22	Чили-Аргентина, пограничная область
	15.10	02 54 21.2	0.99	15.85S	73.61W	47	81				6.0/16	Южное Перу
	15.10	03 11 08.4	0.91	51.32N	177.93W	20	90		6.1/11		5.6/15	Андреевские острова, Алеуты
	28.10	06 15 17.4	0.90	4.34S	76.63W	111	144				6.8/38	Северное Перу
	03.11	19 17 35.4	0.94	30.77S	71.34W	57	79				6.5/6	Побережье Центрального Чили
	05.11	12 22 55.4	1.23	34.80N	24.08E	33	79		4.8/20		6.0/14	Остров Крит
	05.11	23 45 31.6	0.85	27.93N	142.65E	13	70		6.0/23	6.3/9	6.1/24	Район островов Бонин, Япония
8	08.11	10 02 53.2*	1.20	35.28N	87.38E	33	103	5.2E19	7.7/7	7.1/17	6.5/18	Тибет
	09.11	22 56 43.2	1.22	13.58N	89.03E	193	44			6.1/4	5.8/12	Сальвадор
	10.11	23 06 39.4	0.81	31.31N	140.51E	39	163		5.7/29	6.4/7	6.4/29	Южнее острова Хонсю, Япония
	14.11	21 38 53.6	1.15	38.89N	25.78E	33	180		5.7/26	6.2/6	6.0/24	Эгейское море

№	Дата, д м	t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Эпицентр		h, км	n с/ст	M_0 (OBN), Н·м	Магнитуды			Р а й о н
				φ°	λ°				MS/n	MPLP/n	MPSP/n	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	15.11	07 05 16.4	0.86	44.10N	145.01E	148	167			6.2/6	6.3/60	Район острова Хоккайдо, Япония*
	15.11	18 59 26.9	1.04	15.07S	167.31E	147	116			6.7/5	6.7/15	Острова Новые Гебриды
	18.11	13 07 42.1	1.24	37.63N	20.68E	33	169		6.6/26	6.4/14	6.1/14	Ионическое море
	18.11	15 41 28.8	0.97	29.02S	177.5W	44	92				6.0/14	Острова Кериадек
	21.11	11 23 06.2	1.05	22.29N	92.70E	49	111		5.6/34	6.7/13	6.5/32	Индия-Бангладеш, пограничная область
	23.11	03 51 02.0	0.96	39.96N	138.84E	33	180		5.6/28	6.2/9	6.2/50	Восточная часть Японского моря
9	25.11	12 14 35.5	1.35	1.31N	122.48E	33	120		6.6/22	7.1/23	6.5/22	Север острова Сулавеси, Индонезия
	28.11	22 53 42.6	0.92	13.75S	68.89W	600	130				6.7/12	Перу-Боливия, пограничная область
10	05.12	11 26 54.8*	1.00	54.88N	161.95E	33	175	2.2E20	7.9/16	7.2/15	7.0/15	Восточное побережье Камчатки*
	05.12	11 35 20.0	0.86	53.87N	161.56E	33	46				6.1/18	У восточного побережья Камчатки
	05.12	11 37 09.3	1.21	54.48N	162.32E	33	34				6.0/16	Восточное побережье Камчатки
	05.12	13 56 07.4	1.42	1.02N	125.03E	33	46				6.0/16	Молуккский пролив
	05.12	18 48 22.2	1.20	53.71N	161.60E	33	167	9.3E18	6.7/32	6.5/4	6.4/40	У восточного побережья Камчатки*
	06.12	10 59 10.0	0.78	53.94N	161.93E	36	101	8.1E18	6.5/28	6.3/6	6.0/35	У восточного побережья Камчатки
	07.12	17 56 18.8	1.19	54.76N	162.77E	33	139	6.0E18	6.6/26	6.4/14	6.2/27	Восточное побережье Камчатки
	11.12	07 56 29.8	0.91	3.95N	75.81W	185	137				6.5/15	Колумбия
	17.12	04 38 50.8	1.04	51.26N	178.88E	14	130		6.7/28	6.6/14	6.1/23	Крысы острова, Алеуты
	18.12	20 23 03.2	1.00	14.71N	144.70E	33	72		5.3/17	6.1/6	6.3/16	Марианские острова
	22.12	02 05 50.8	0.80	5.53S	147.91E	180	140			6.7/7	6.6/15	Восток района острова Новая Гвинея
	28.12	03 25 13.9	1.07	4.36S	152.89E	33	71				6.0/18	Район острова Новая Британия

Примечание. В графе 1 пронумерованы землетрясения с $M \geq 7.0$; в графе 2 знаком * отмечены землетрясения, для которых в [1] дано решение механизма очага; в графе 13 таким же знаком отмечены землетрясения, для которых в [1] приведены макросейсмические данные.

Л и т е р а т у р а

1. Сейсмологический бюллетень (ежедекадный) за 1997 год. 1997-1998. / Отв. ред. О.Е. Старовойт. Обнинск: Изд-во ЦОМЭ ИФЗ РАН.