

ОБЗОР СЕЙСМИЧНОСТИ

| № | 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°, N | λ°, N | | | | M _w | MS/n | MPLP/n | MPSP/n | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | 22.05 | 04 48 52.5 | 1.27 | 17.32S | 65.09W | 33 | 130 | | | 6.6/28 | | 6.1/19 | Боливия |
| | 23.05 | 17 44 46.7 | 0.90 | 8.21N | 123.73E | 641 | 186 | | | | 6.1/10 | 6.3/37 | Остров Минданао (Филиппины) |
| | 27.05 | 15 27 16.6 | 1.05 | 5.81S | 149.62E | 33 | 71 | | | 5.7/15 | 6.0/6 | 5.6/21 | Район острова Новая Британия |
| | 27.05 | 20 41 35.9 | 1.11 | 52.24N | 159.45E | 44 | 191 | | | 6.0/35 | 6.0/9 | 5.9/30 | У восточного побережья Камчатки* |
| | 28.05 | 04 58 53.0 | 1.11 | 52.15N | 159.62E | 33 | 188 | | | 5.9/32 | 6.0/5 | 5.8/47 | У восточного побережья Камчатки* |
| | 28.05 | 21 11 44.7 | 0.87 | 37.47N | 78.91E | 33 | 144 | | | 6.0/31 | 5.8/12 | 5.5/29 | Южный Синьцзян (Китай) |
| | 30.05 | 06 22 29.0 | 1.01 | 37.13N | 70.14E | 33 | 183 | 2.9E18 | 6.3 | 6.7/25 | 6.4/11 | 6.1/50 | Афганистан-Таджикистан (пограничная область*) |
| | 30.05 | 18 18 16.7 | 0.81 | 39.26N | 143.43E | 33 | 186 | | | 6.3/36 | 6.4/10 | 6.1/52 | У побережья острова Хонсю (Япония) |
| | 01.06 | 05 34 04.2 | 0.90 | 52.95N | 160.00E | 48 | 179 | 2.2E19 | 6.9 | 6.6/33 | 6.5/7 | 6.3/36 | У восточного побережья Камчатки |
| | 03.06 | 15 47 08.9 | 0.87 | 43.69N | 28.99W | 16 | 100 | | | | 6.0/6 | 5.3/39 | Северо-Атлантический хребет |
| | 07.06 | 23 20 17.6 | 0.87 | 16.16N | 93.71W | 110 | 168 | | | | | 6.0/27 | Чьяпас (Мексика) |
| | 09.06 | 12 04 56.7 | 1.70 | 18.91S | 173.38W | 33 | 56 | | | 5.3/21 | 6.2/5 | 5.4/13 | Острова Тонга |
| | 14.06 | 13 17 07.5 | 1.00 | 35.40N | 140.48E | 39 | 162 | | | 5.5/37 | 6.2/6 | 5.8/42 | Восточное побережье острова Хонсю (Япония) |
| | 18.06 | 04 17 55.4 | 1.08 | 11.51S | 13.95W | 10 | 101 | | | 6.2/20 | 6.0/5 | 5.5/29 | Район островов Вознесения |
| | 24.06 | 10 44 30.9 | 0.95 | 37.29S | 17.28W | 10 | 93 | | | 5.9/16 | 6.1/4 | 5.3/11 | Южно-Атлантический хребет |
| | 27.06 | 13 55 53.1 | 1.44 | 36.97N | 35.34E | 33 | 130 | | | 6.0/29 | 6.2/11 | 5.8/30 | Турция |
| | 09.07 | 05 19 08.0 | 0.96 | 38.79N | 28.59W | 10 | 177 | | | 6.1/30 | 6.2/9 | 6.1/46 | Азорские острова |
| | 09.07 | 14 19 19.7 | 1.18 | 38.80N | 48.50E | 33 | 179 | | | 5.1/22 | 6.4/5 | 6.3/24 | Северо-Западный Иран-Азербайджан (пограничная область) |
| | 09.07 | 14 45 42.5 | 0.83 | 30.28S | 178.97W | 146 | 132 | | | | | 6.6/8 | Острова Кермадек |
| 6 | 16.07 | 11 56 32.3 | 0.81 | 10.88S | 166.09E | 71 | 148 | | | 6.6/15 | 7.2/6 | 6.8/16 | Острова Санта-Крус |
| | 17.07 | 04 51 22.1 | 0.89 | 24.04N | 120.72E | 48 | 113 | | | 5.7/33 | 6.3/14 | 5.9/35 | Остров Тайвань |
| | 17.07 | 08 49 15.5 | 1.74 | 2.97S | 141.78E | 33 | 37 | | | 6.8/11 | 6.7/5 | 5.9/11 | Северное побережье острова Новая Гвинея |
| | 17.07 | 22 03 51.9 | 0.85 | 4.41S | 102.93E | 35 | 120 | | | 5.0/22 | 6.4/5 | 6.2/28 | Юг острова Суматра (Индонезия) |
| | 18.07 | 16 41 19.8 | 0.99 | 18.33S | 168.17E | 33 | 113 | | | 5.8/33 | 6.2/7 | 5.6/20 | Острова Новые Гебриды |
| | 24.07 | 18 44 06.8 | 1.20 | 21.55N | 121.83E | 52 | 109 | | | 6.1/38 | 6.2/13 | 5.9/23 | Район острова Тайвань |
| | 25.07 | 02 39 25.5 | 0.96 | 13.55S | 166.85E | 55 | 117 | | | 5.9/22 | 6.4/8 | 6.3/16 | Острова Новые Гебриды |
| | 29.07 | 07 14 23.3 | 0.89 | 32.28S | 71.29W | 42 | 132 | | | 6.5/18 | 6.9/5 | 6.3/20 | Побережье Центрального Чили |
| | 29.07 | 18 00 33.8 | 0.96 | 2.43S | 138.89E | 56 | 110 | | | 6.4/30 | 6.6/13 | 6.4/17 | Запад острова Новая Гвинея |
| | 02.08 | 04 40 43.8 | 0.87 | 39.74N | 76.98E | 38 | 136 | | | 5.6/30 | 6.0/9 | 5.8/49 | Южный Синьцзян (Китай) |
| 7 | 04.08 | 18 59 20.4 | 0.94 | 0.52S | 80.34W | 33 | 156 | | | 7.1/26 | 7.2/5 | 6.5/18 | Побережье Эквадора |
| | 10.08 | 09 52 16.8 | 0.95 | 7.52N | 93.90E | 33 | 122 | | | 5.8/27 | 6.3/7 | 5.9/26 | Район Никобарских островов |
| | 20.08 | 06 40 56.7 | 0.88 | 28.98N | 139.36E | 450 | 171 | | | | 6.5/11 | 5.8/27 | Район островов Бонин (Япония) |
| | 20.08 | 15 00 10.4 | 0.93 | 51.96N | 174.81E | 33 | 103 | | | 6.3/23 | 6.5/15 | 6.2/27 | Ближние острова (Алеуты) |
| | 22.08 | 11 09 49.0 | 1.57 | 2.99S | 142.10E | 33 | 47 | | | 5.3/18 | 6.0/6 | 5.7/15 | Северное побережье острова Новая Гвинея |
| | 23.08 | 05 36 09.8 | 0.77 | 14.87N | 119.90E | 33 | 110 | | | 5.7/35 | 6.5/10 | 6.7/36 | Остров Лусон (Филиппины) |
| | 23.08 | 13 57 12.9 | 0.92 | 11.60N | 88.05W | 32 | 144 | | | 6.4/15 | | 6.1/15 | У побережья Центральной Америки |
| | 27.08 | 09 03 37.5 | 0.98 | 39.76N | 77.36E | 37 | 113 | | | 6.4/29 | 6.1/6 | 5.6/33 | Южный Синьцзян (Китай) |
| | 28.08 | 12 40 56.6 | 1.01 | 0.35N | 124.80E | 33 | 105 | | | 5.6/21 | 6.7/11 | 6.5/20 | Север островов Сулавеси (Индонезия) |
| | 30.08 | 01 48 08.7 | 0.88 | 17.09N | 148.16E | 33 | 129 | | | 6.0/22 | 6.4/16 | 6.5/28 | Район Марианских островов |
| | 30.08 | 11 33 34.2 | 1.09 | 51.06N | 130.46W | 10 | 118 | | | 6.0/21 | 5.9/4 | 5.7/19 | Район островов Королевы Шарлотты |
| | 30.08 | 14 34 43.5 | 0.85 | 53.69N | 161.85E | 33 | 157 | | | 5.8/28 | | 6.0/41 | У восточного побережья Камчатки |
| 8 | 02.09 | 08 37 27.6 | 1.04 | 5.48N | 126.77E | 33 | 130 | | | 6.9/23 | 7.2/18 | 7.2/21 | Остров Минданао (Филиппины) |
| | 03.09 | 07 58 23.2 | 0.91 | 40.24N | 140.62E | 33 | 128 | | | 6.2/27 | 6.2/7 | 5.9/26 | Остров Хонсю (Япония) |
| | 03.09 | 17 37 59.9 | 0.89 | 29.60S | 71.62W | 33 | 71 | | | 6.6/18 | 6.9/4 | 6.7/14 | Побережье Центрального Чили |
| | 03.09 | 18 15 54.8 | 0.62 | 27.55N | 86.97E | 33 | 66 | | | 6.1/13 | | 5.9/22 | Непал |
| | 09.09 | 11 28 00.5 | 1.16 | 40.17N | 16.06E | 10 | 161 | | | 5.3/26 | 6.0/8 | 5.9/23 | Южная Италия |
| | 14.09 | 23 16 47.7 | 1.55 | 51.78N | 173.09W | 33 | 113 | | | 6.0/22 | 6.3/9 | 5.9/28 | Андреяновские острова (Алеуты) |
| | 15.09 | 08 35 46.0 | 1.65 | 5.22S | 151.79E | 33 | 50 | | | 6.1/17 | 6.1/6 | 5.7/22 | Район острова Новая Британия |
| | 20.09 | 21 21 50.3 | 0.78 | 7.68S | 107.21E | 33 | 41 | | | | | 6.0/20 | Остров Ява (Индонезия) |
| | 21.09 | 06 52 42.3 | 0.85 | 0.32N | 122.47E | 160 | 64 | | | | 6.2/10 | 5.9/26 | Север островов Сулавеси (Индонезия) |

| № | 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°, N | λ°, N | | | | M_w | MS/n | $MPLP/n$ | $MPSP/n$ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 9 | 21.09 | 12 09 40.4 | 0.99 | 13.52S | 166.83E | 33 | 85 | | | 6.1/23 | 6.6/5 | 6.5/32 | Острова Новые Гебриды |
| | 22.09 | 01 17 00.3 | 1.03 | 12.12N | 142.99E | 33 | 60 | | | 5.9/22 | 6.1/7 | 5.9/23 | Южнее Марианских островов |
| | 24.09 | 18 53 40.0 | 0.69 | 46.35N | 106.41E | 33 | 129 | | | 5.5/20 | 6.2/6 | 6.1/50 | Монголия |
| | 28.09 | 13 34 17.1 | 1.07 | 7.98S | 112.26E | 33 | 114 | | | 5.8/20 | 7.1/20 | 6.8/23 | Остров Ява (Индонезия) |
| | 28.09 | 19 23 23.3 | 1.17 | 3.90N | 126.41E | 33 | 62 | | | 5.8/29 | 6.2/11 | 6.1/26 | Острова Талауд (Индонезия) |
| | 08.10 | 04 51 31.6 | 0.75 | 15.92S | 71.36W | 33 | 104 | | | 5.4/10 | | 6.5/21 | Южное Перу |
| | 10.10 | 16 29 08.7 | 1.40 | 0.30S | 119.97E | 33 | 60 | | | 5.4/15 | 6.1/9 | 5.7/15 | Север островов Сулавеси (Индонезия) |
| 10 | 13.10 | 20 41 16.1 | 0.72 | 40.47N | 143.25E | 33 | 82 | | | 5.6/23 | 6.1/6 | 5.7/24 | У побережья острова Хонсю (Япония) |
| | 27.10 | 21 16 18.4 | 0.87 | 2.99N | 128.51E | 37 | 54 | | | 5.3/19 | | 6.0/25 | Остров Хальмахера (Индонезия) |
| | 28.10 | 16 25 05.7 | 1.01 | 1.35N | 125.82E | 33 | 115 | | | 6.1/28 | 7.0/14 | 6.6/25 | Молуккский пролив |
| | 02.11 | 23 10 59.4 | 0.76 | 44.02N | 147.49E | 45 | 134 | | | 4.4/19 | | 6.0/67 | Курильские острова (Япония) |
| | 05.11 | 06 40 05.2 | 1.12 | 28.53N | 142.71E | 33 | 36 | | | 4.9/11 | 6.0/4 | 5.4/14 | Район островов Бонин (Япония) |
| | 08.11 | 07 25 48.4 | 1.20 | 8.99S | 121.42E | 33 | 61 | | | 5.7/15 | 6.3/13 | 6.2/27 | Район островов Флорес |
| | 09.11 | 05 30 14.8 | 1.37 | 6.86S | 128.95E | 33 | 108 | | | | 6.7/11 | 6.4/27 | Море Банда |
| 11 | 09.11 | 05 38 45.1 | 1.41 | 6.84S | 128.92E | 33 | 91 | | | 6.7/16 | 7.2/5 | 6.4/22 | Море Банда |
| | 14.11 | 15 03 02.5 | 0.90 | 14.87S | 167.60E | 33 | 55 | | | 5.0/7 | | 6.0/26 | Острова Новые Гебриды |
| | 19.11 | 15 39 23.7 | 1.24 | 22.91N | 125.92E | 33 | 111 | | | 6.1/31 | 6.3/9 | 6.1/33 | Юго-восточнее острова Тайвань |
| | 25.11 | 18 05 25.5 | 1.14 | 7.63S | 158.61E | 37 | 124 | | | 6.0/22 | 6.4/4 | 6.3/24 | Соломоновы острова |
| 12 | 29.11 | 14 10 32.4 | 1.43 | 1.91S | 124.88E | 33 | 119 | 1.4E20 | 7.4 | 7.6/14 | 7.3/10 | 6.8/17 | Молуккское море |
| | 29.11 | 17 32 32.9 | 1.29 | 1.77S | 124.71E | 33 | 75 | | | | | 6.1/20 | Молуккское море |
| | 01.12 | 10 38 44.7 | 0.93 | 53.22N | 164.82W | 33 | 83 | | | 5.0/12 | | 6.0/37 | Район острова Унимак |
| | 06.12 | 00 47 13.5 | 1.01 | 1.38N | 126.26E | 33 | 112 | | | 6.2/34 | 6.5/11 | 6.6/29 | Молуккский пролив |
| | 16.12 | 00 18 45.8 | 0.91 | 31.64N | 131.25E | 33 | 125 | | | 6.3/26 | 6.2/7 | 5.9/36 | Острова Кюсю (Япония) |
| | 16.12 | 17 45 05.9 | 1.31 | 1.26N | 126.30E | 33 | 103 | | | 5.7/24 | 6.5/6 | 6.4/21 | Молуккский пролив |
| | 27.12 | 00 38 24.2 | 0.93 | 21.41S | 176.31W | 116 | 157 | | | | 6.6/7 | 6.3/17 | Западнее островов Тонга |

Примечание. В графе 1 пронумерованы землетрясения с $MS, MPLP, MPSP \geq 7.0$; 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 1998 год / Отв. ред. О.Е. Старовойт. – Обнинск: ЦОМЭ ИФЗ РАН, 1998–1999.

17. **McCue Kevin, Somerville Malcolm.** Данные AGSO о цунамигенном землетрясении 17 июля 1998 г. в Папуа (Новой Гвинее) [An AGSO perspective of PNG's tsunamigenic earthquake of 17 July 1998 // AUSGEO News. – 1998. – №49. – P. 1–2.] ⇒РЖ «Физика Земли». – 2002. – №1. – С. 12.
18. **Synolakis Costas E., Bardet Jean-Pierre, Borrero Jose C., Davies Hugh L., Okal Emile A., Silver El A., Sweet Suzanne, Tappin David R.** Цунами 1998 г. в Папуа (Новой Гвинее), вызванное подводным оползнем [The slump origin of the 1998 Papua New Guinea tsunami // Proc. Roy. Soc. London. A. – 2002. – V.458. – P. 763–789.] ⇒РЖ «Физика Земли». – 2002. – №12. – С. 12.
19. **Horukawa Nobuo.** Плоскость разлома землетрясения 1998 г. в Папуа (Новая Гвинея) согласно повторному анализу афтершоков по данным Международного центра данных СТВТ [J. Seismol. Soc. Jap. Ser. 2. – 1999. – V.52. – №1. – P. 95–99.] ⇒РЖ «Физика Земли». – 2000. – №1. – С. 9.
20. **Итики Масаэ.** Ущерб от цунами в Папуа (Новая Гвинея) и сдвиг морского дна [землетрясение 17 июля 1998 г.] [// Yobo jiho. – 1999. – №196. – P. 8–14.] ⇒РЖ «Физика Земли». – 1999. – №4. – С. 5.
21. **Fernandez Jeannette, Yepes Hugo.** Землетрясение 4 августа 1998 г. в городе Байя-де-Каракес (Эквадор) [The Bahia de Caraquez, Ecuador, earthquake of August 4, 1998 // EERI Newslett. – 1998. – V.32. – №11. – P. 1–12.] ⇒РЖ «Физика Земли». – 2000. – №6. – С. 14.
22. **Nishimura Takeshi, Uchida Naoki, Sato Haruo, Ohtake Masakazu, Tanaka Satoru, Hamaguchi Hiroyuki.** Изменения строения земной коры во времени, связанные с землетрясением с магнитудой $M=6.1$, происшедшим 3 сентября 1998 г., а также активностью вулкана Иват, Япония [Temporal changes of the crustal structure associated with the $M=6.1$ earthquake on September 3, 1998, and the volcanic activity of Mount Iwate, Japan // Geophys. Res. Lett. – 2000. – V.27. – №2. – P. 269–272.] ⇒РЖ «Физика Земли». – 2001. – №9. – С. 12.