

**ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ с  $MPSP \geq 6.0$ , ЗАПИСАННЫЕ АНТАРКТИЧЕСКИМИ  
СТАНЦИЯМИ ГС РАН в 2003 г.**

**С.Г. Пойгина**

*Геофизическая служба РАН, г. Обнинск, sveta@gsras.ru*

№	Дата, д м	$t_0$ , ч мин с	$\delta t_0$ , с	Эпицентр				$h$ , км	$MPSP$	Р а й о н	Эпицентральное расстояние до станции	
				$\varphi$ , °	$\Delta\varphi$ , км	$\lambda$ , °	$\Delta\lambda$ , км				NVL	MIR
1	04.01	05 15 08.0	0.90	-20.486	7.0	-177.734	10.4	414	6.1	Западнее Тонга	-	+
2	07.01	00 54 51.5	0.86	-33.722	6.6	-70.144	15.3	105	6.1	Чили-Аргентина погран. область	-	+
3	09.01	04 42 43.4	1.05	0.880	6.0	98.458	11.1	33	6.0	Северная Суматра	-	-
4	10.01	13 11 58.7	1.04	-4.996	7.0	153.602	10.9	78	6.2	Район Новой Ирландии	-	+
5	20.01	08 43 07.0	0.86	-10.542	11.2	160.883	14.5	33	6.7	Соломоновы острова	-	+
6	22.01	02 06 36.7	1.41	18.897	3.3	-104.096	5.4	33	6.7	Побережье Халиско, Мексика	-	+
7	08.02	08 49 58.2	0.95	-39.457	8.6	45.397	18.7	10	6.0	Атлантико-Индийский хребет	-	+
8	12.02	22 33 32.4	0.82	-3.272	5.7	144.385	9.0	10	6.2	Северное побережье Новой Гвинеи	-	+
9	15.02	11 02 00.3	1.51	12.252	4.0	124.056	7.7	10	6.1	Самар	-	+
10	19.02	03 32 38.3	1.03	53.688	3.7	-164.780	6.1	33	6.0	Район острова Унимак	-	-
11	02.03	22 46 46.7	0.74	37.880	3.3	141.685	5.4	33	6.1	Восточное побережье Хонсю	-	-
12	09.03	10 36 22.3	1.22	-6.739	5.7	130.920	10.1	37	6.3	Море Банда	+	-
13	10.03	02 09 37.0	1.05	1.780	4.6	127.305	7.5	91	6.3	Джайлоло (Хальмахера)	-	-
14	11.03	07 27 32.3	1.39	-4.626	5.9	153.197	8.5	33	6.3	Район Новой Ирландии	-	74.2
15	14.03	07 06 13.8	1.19	-0.324	5.3	132.869	9.5	33	6.1	Район Западного Ириана	+	+
16	17.03	16 36 17.6	1.28	51.350	3.8	177.863	6.4	33	6.2	Крысьи острова	+	+
17	17.03	18 55 48.5	1.16	51.402	4.3	177.829	6.7	33	6.1	Крысьи острова	-	-
18	25.03	02 53 26.0	1.37	-8.127	5.6	120.669	9.2	33	6.2	Район Флорес	-	61.3
19	26.03	04 22 30.7	0.97	12.651	4.7	92.592	7.3	33	6.0	Район Андаманских островов	+	79.0
20	28.03	17 31 47.6	1.20	-15.152	6.6	-173.536	9.7	33	6.0	Тонга	-	77.6
21	29.03	11 46 44.3	1.02	35.913	3.1	70.587	5.9	71	6.2	Гиндукуш	+	-
22	31.03	01 06 52.3	1.00	-6.015	5.8	151.327	8.4	33	6.0	Район Новой Британии	+	72.3
23	16.04	17 59 53.3	0.92	41.191	4.8	142.084	7.7	44	6.1	Район Хоккайдо	141.3	-
24	17.04	00 48 41.6	1.04	37.549	4.4	96.506	6.4	33	6.2	Провинция Цинхай	123.2	-
25	27.04	16 03 35.6	1.13	-20.823	6.6	169.800	8.2	33	6.2	Вануату (Новые Гебриды)	87.4	65.8
26	29.04	13 53 17.7	0.92	43.748	4.6	147.729	6.8	66	6.3	Курильские острова	145.3	+
27	03.05	05 03 03.4	1.17	-15.178	5.9	-173.730	9.6	33	6.2	Тонга	94.2	77.5
28	04.05	13 15 17.5	1.02	-30.450	7.7	-178.240	10.0	48	6.3	Острова Кермадек	78.8	62.0
29	04.05	20 08 45.6	0.96	-30.426	7.7	-178.269	10.5	33	6.2	Острова Кермадек	78.8	62.0
30	05.05	15 50 11.2	1.08	0.258	5.0	127.231	8.1	146	6.0	Джайлоло (Хальмахера)	+	-
31	05.05	23 04 49.2	1.15	4.057	5.4	127.803	9.0	75	6.5	Острова Талауд	+	74.3
32	13.05	21 21 14.5	0.95	-17.247	7.1	167.652	8.0	33	6.2	Вануату (Новые Гебриды)	90.6	68.2
33	14.05	06 03 36.2	0.78	18.323	4.7	-58.600	5.6	39	6.6	Север Атлантического Океана	100.9	+
34	21.05	18 44 18.9	1.11	36.887	2.5	3.708	5.0	10	6.7	Алжир	+	123.0
35	26.05	09 24 32.7	0.87	39.037	4.1	141.450	6.4	58	7.0	Хонсю	139.2	111.6
36	26.05	19 23 28.5	1.04	2.485	4.9	128.762	7.4	33	6.7	Джайлоло (Хальмахера)	+	73.4
37	26.05	23 13 31.2	0.93	6.830	4.8	123.774	8.5	587	6.2	Минданао	103.6	76.5
38	26.05	23 26 32.0	1.10	6.861	6.2	123.819	11.1	586	6.0	Минданао	+	76.6
39	07.06	00 32 46.1	1.19	-4.957	5.4	152.486	7.3	33	6.3	Район Новой Британии	+	73.7
40	10.06	08 40 29.2	0.89	23.616	3.4	121.629	6.1	29	6.0	Тайвань	+	92.5
41	12.06	08 59 22.0	1.01	-5.872	5.2	154.775	6.5	194	6.1	Соломоновы острова	+	73.7
42	15.06	19 24 33.9	0.92	51.534	3.4	176.816	6.4	26	6.3	Крысьи острова	+	+
43	16.06	22 08 01.7	0.88	55.481	3.8	159.963	6.9	173	6.3	Камчатка	159.4	131.6
44	20.06	06 19 38.1	0.86	-7.469	5.1	-71.713	9.8	542	6.5	Западная Бразилия	80.9	-

№	Дата, д м	$t_0$ , ч мин с	$\delta t_0$ , с	Эпицентр				$h$ , км	MPSP	Р а й о н	Эпицентральное расстояние до станции	
				$\varphi$ , °	$\Delta\varphi$ , км	$\lambda$ , °	$\Delta\lambda$ , км				NVL	MIR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	20.06	13 30 42.3	1.09	-30.589	6.5	-71.682	15.4	33	6.3	Побережье Центрального Чили	59.3	82.5
46	23.06	12 12 36.3	0.94	51.542	4.9	176.687	6.9	33	6.5	Крысьи острова	159.5	133.5
47	15.07	20 27 50.3	1.13	-2.593	4.9	68.313	8.7	10	6.1	Хребет Карлсберга	77.0	+
48	19.07	21 20 39.7	0.89	-8.220	5.2	111.022	9.9	62	6.4	Ява	+	59.5
49	21.07	13 54 01.5	0.87	-5.482	5.0	148.874	7.9	208	6.2	Район Новой Британии	+	+
50	24.07	10 23 20.2	1.16	0.188	5.2	124.374	10.5	58	6.0	Полуостров Минахасса (Целебес)	+	+
51	25.07	09 37 47.7	1.07	-1.454	4.9	149.666	8.5	33	6.6	Район Новой Ирландии	+	+
52	25.07	22 13 31.5	0.85	38.636	3.9	140.960	6.1	10	6.2	Хонсю	-	+
53	27.07	02 04 04.1	0.78	-20.901	7.2	-176.553	9.3	143	6.0	Западнее Тонга	+	+
54	27.07	06 25 31.1	0.90	47.121	4.1	139.236	6.2	462	6.5	Восточное побережье Восточной России	-	+
55	04.08	04 37 20.9	1.46	-60.678	10.1	-43.312	30.6	10	6.2	Море Скоша	-	49.1
56	21.08	12 12 51.7	1.08	-45.100	9.0	167.023	13.3	33	6.6	Южный остров, Новая Зеландия	63.1	43.5
57	31.08	09 01 29.1	0.82	10.565	5.3	146.378	9.6	33	6.1	Район Каролинских островов	-	86.1
58	01.09	23 16 38.3	1.02	38.580	3.8	75.317	6.5	33	6.1	Провинция Южный Синьцзян	+	+
59	02.09	18 28 04.3	1.30	-15.186	6.6	-173.173	9.3	33	6.2	Тонга	+	77.7
60	12.09	06 55 54.4	0.88	-5.156	5.6	151.469	8.4	33	6.0	Район Новой Британии	+	73.2
61	17.09	21 34 52.1	0.75	-20.942	9.5	-68.392	17.1	152	6.2	Чили-Боливия погран. область	+	91.7
62	21.09	18 16 16.9	1.12	19.923	4.3	95.617	7.1	33	6.4	Мьянма	+	86.2
63	22.09	04 45 37.5	0.83	19.951	5.4	-70.725	6.7	10	6.2	Район Доминиканской еспублики	+	132.2
64	25.09	19 50 08.7	0.89	42.066	4.2	143.809	6.8	35	6.7	Район Хоккайдо	+	+
65	25.09	21 08 00.2	0.93	41.801	5.5	143.518	8.1	35	6.3	Район Хоккайдо	+	-
66	26.09	20 38 22.7	0.94	42.122	4.0	144.420	6.5	33	6.0	Район Хоккайдо	+	-
67	27.09	11 33 26.5	1.52	50.007	4.2	87.738	5.3	24	6.6	Центральная России	+	116.3
68	27.09	18 52 47.1	1.05	50.064	4.3	87.791	5.4	10	6.2	Центральная России	+	116.4
69	27.09	23 36 07.5	1.15	44.847	4.7	150.342	7.7	33	6.0	Район Курильских островов	+	-
70	29.09	02 36 54.8	0.92	42.556	4.3	144.257	6.6	33	6.2	Район Хоккайдо	+	-
71	29.09	22 09 19.3	0.92	41.619	4.6	144.034	7.7	33	6.0	Район Хоккайдо	+	-
72	01.10	01 03 25.0	1.37	50.131	4.3	87.698	5.5	10	6.5	Центральная России	+	116.4
73	07.10	04 55 28.9	0.91	-16.442	6.0	-170.270	10.2	10	6.2	Район Самоа	+	77.7
74	08.10	09 06 57.7	1.01	42.689	4.1	144.407	6.3	51	6.1	Район Хоккайдо	143.4	115.8
75	08.10	23 15 18.6	0.99	42.378	4.2	144.529	6.3	37	6.0	Район Хоккайдо	+	-
76	09.10	22 19 16.5	1.00	13.788	4.7	120.028	9.7	58	6.0	Миндоро	+	+
77	11.10	00 08 51.7	0.89	42.250	4.2	144.257	7.0	45	6.0	Район Хоккайдо	+	-
78	11.10	01 11 29.2	0.94	43.968	4.8	148.093	7.2	35	6.3	Район Курильских островов	+	117.9
79	17.10	10 19 09.5	0.93	-5.451	5.7	154.134	7.5	152	6.4	Соломоновы острова	+	73.8
80	18.10	22 27 13.5	1.05	0.569	4.7	126.042	8.6	33	6.4	Молуккский пролив	+	71.0
81	22.10	11 45 28.9	0.91	-6.033	5.2	147.758	8.0	33	6.4	Район Восточной Новой Гвинеи	+	71.0
82	25.10	12 41 38.8	0.84	38.347	4.3	100.911	6.8	33	6.0	Провинция Ганьсу	+	+
83	28.10	21 48 25.4	0.93	44.062	4.6	147.654	6.7	97	6.1	Курильские острова	+	+
84	31.10	01 06 31.7	0.92	37.872	4.7	142.569	7.8	33	6.4	У восточного побережья Хонсю	-	+
85	06.11	10 38 02.8	0.98	-19.276	6.6	168.883	8.7	98	6.2	Вануату (Новые Гебриды)	+	-
86	11.11	18 48 26.1	0.90	22.310	4.8	143.288	7.1	120	6.1	Район островов Волкано	+	96.3
87	12.11	00 29 45.6	1.14	1.615	5.1	126.391	10.5	33	6.0	Молуккский пролив	+	72.0
88	12.11	08 26 46.5	1.20	33.492	4.4	136.891	6.4	401	6.3	Южное побережье Южного Хонсю	-	+
89	14.11	18 43 51.0	0.87	36.579	4.5	141.038	6.8	33	6.1	Восточное побережье Хонсю	136.8	-
90	17.11	06 43 07.7	1.02	51.295	4.6	178.640	6.0	38	6.4	Крысьи острова	159.5	134.0
91	18.11	17 14 23.1	0.79	12.029	4.6	125.433	8.1	42	6.5	Самар	+	81.9
92	25.11	20 19 46.6	1.00	-5.499	5.8	150.891	8.2	33	6.1	Район Новой Британии	99.2	72.6
93	01.12	01 38 35.6	1.29	42.954	3.9	80.555	5.8	33	6.1	Кыргызстан-Синьцзян погран.область	123.5	-
94	05.12	21 26 11.5	1.00	55.542	4.4	165.686	6.1	25	6.3	Район Командорских островов	+	+
95	09.12	12 44 01.7	1.01	51.398	4.6	-179.319	6.0	33	6.0	Андреяновские острова	159.9	-

№	Дата, д м	$t_0$ , ч мин с	$\delta t_0$ , с	Эпицентр				$h$ , км	$MPSP$	Р а й о н	Эпицентральное расстояние до станции	
				$\varphi$ , °	$\Delta\varphi$ , км	$\lambda$ , °	$\Delta\lambda$ , км				NVL	MIR
96	10.12	04 38 15.6	1.12	23.122	4.2	121.291	6.6	33	6.3	Тайвань	118.0	91.9
97	19.12	00 12 01.8	0.92	19.867	4.5	95.671	7.4	33	6.0	Мьянма	–	–
98	22.12	19 15 56.3	0.92	35.708	4.3	–121.088	7.2	10	6.2	Центральная Калифорния	137.0	143.3
99	25.12	07 11 12.2	1.46	8.539	4.1	–82.888	5.8	33	6.1	Панама-Коста-Рика погран. область	99.6	+
100	25.12	20 42 39.5	0.90	–21.720	7.0	169.574	9.7	33	6.3	Район островов Лоялти	86.4	64.9
101	26.12	01 56 55.7	0.96	28.970	2.5	58.233	5.5	33	6.1	Южный Иран	+	–
102	26.12	21 26 07.8	1.78	–22.356	6.8	169.401	8.6	33	6.3	Район островов Лоялти	85.8	64.3
103	27.12	16 01 05.4	2.45	–21.696	7.0	169.637	7.9	33	6.2	Район островов Лоялти	86.5	65.0
104	27.12	22 38 06.4	1.21	–21.589	6.9	169.789	8.6	33	6.1	Район островов Лоялти	86.6	65.1
105	29.12	01 30 55.3	1.03	42.483	3.8	144.575	6.5	36	6.0	Район Хоккайдо	143.3	–
106	29.12	11 48 47.7	1.36	–22.389	9.2	169.571	9.7	33	6.0	Район островов Лоялти	85.8	64.3
107	30.12	09 50 46.4	0.94	47.042	3.7	154.112	6.9	51	6.0	Курильские острова	150.2	–
Итого зарегистрировано землетрясений с $MPSP \geq 6.0$ в 2003 г.											63	81
Итого землетрясений участвовало в сводной обработке ИОЦ ГС РАН в 2003 г.											33	52

Примечание. В графах 12, 13 знак (–) означает, что в станционном журнале отсутствуют результаты обработки данного события; знак (+) – в станционном журнале есть результаты обработки данного события, но в сводную обработку данные не вошли по различным причинам; эпицентральное расстояние в градусах показано для параметров очагов, в сводной обработке которых участвовали данные станции.

#### Л и т е р а т у р а

1. Сейсмологический бюллетень (ежедекадный) за 2003 год / Отв. ред. О.Е. Старовойт. – Обнинск: ГС РАН, 2003–2004.
2. Machine-readable EDR NEIC, 2003. – На CD.