

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ОРДЕНА ЛЕНИНА КОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ им. С. М. КИРОВА

ПОЛЯРНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

**МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ "АПАТИТЫ"**

январь-декабрь

1969 г.

Апатиты

1973

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ЛЕНИНА КОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ им. С. М. КИРОВА
Полярный Геофизический институт

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ "АПАТИТЫ"

январь-декабрь
1969 г.

ИЗД. СССР РА КНИЖ. ЛЕНИНГ. ©

Апатиты

1973

ПРЕДИСЛОВИЕ

Материалы наблюдений сейсмической станции "Апатиты" содержат подробные данные о землетрясениях и микросейсмах, зарегистрированных станцией в январе - декабре 1969г.

В первой части выпуска - "Бюллетень землетрясений" - сообщается: 1) время (гринвичское) возникновения землетрясения; 2) времена вступлений различных видов волн и знак их первого смещения; 3) периоды в секундах и амплитуды колебаний почвы в мм записи, приведенные к увеличению 1000; 4) интенсивность землетрясения по шкале М; 5) эпицентрального расстояние; 6) географическое наименование места землетрясения, географические координаты и глубина очага.

В случаях, когда для определения основных элементов очага зарегистрированного землетрясения данных станции "Апатиты" недостаточно, недостающие сведения об этом землетрясении взяты из "Оперативного" бюллетеня сети сейсмических станций СССР или из "Seismological Bulletin" Helsinki, Finland.

Во второй части - "Бюллетень микросейсм" - дается индексная характеристика микросейсм, приводятся данные о периоде и максимальной амплитуде их для 0, 6, 12, 18 часов по среднему гринвичскому времени, измеренные по вертикальной составляющей.

Во время "бури микросейсм" (когда амплитуда колебаний по вертикальной составляющей превышает 4 микрона) данные о периодах и амплитудах микросейсм приводятся для всех составляющих через каждые 3 часа.

Аппаратура станции: трёхкомпонентный комплект сейсмографов конструкции Д.П.Кирноса с продленной характеристикой; трёхкомпонентный комплект сейсмографов конструкции Д.А.Харина.

Скорость регистрации: а) на комплекте аппаратуры Д.П.Кирноса - 30 мм/минуту; б) на комплекте аппаратуры Д.А.Харина - 60мм/минуту.

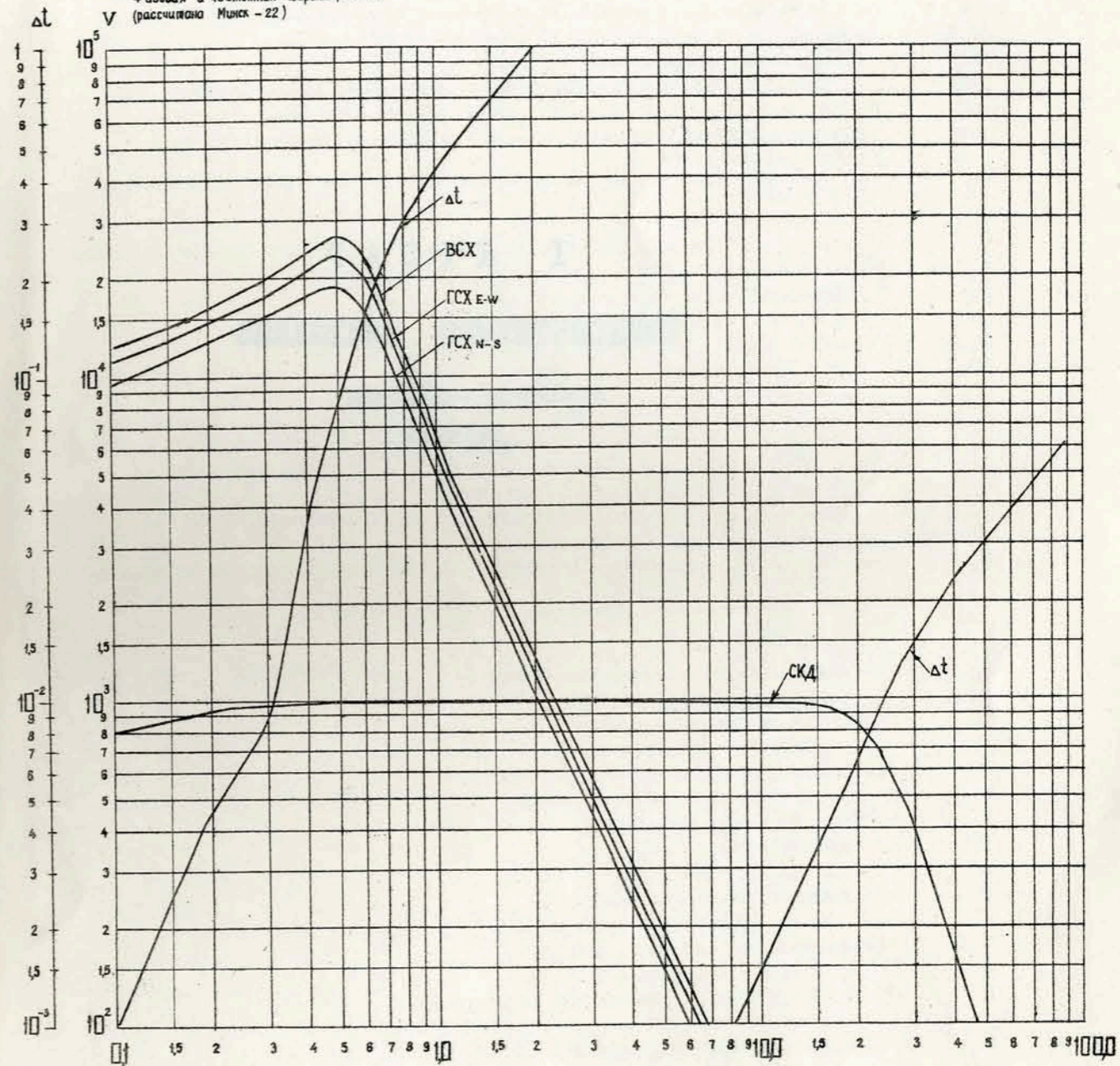
Постоянные приборов станции "АПАТИТЫ"

Состав- ляющая	Тип прибора	l см	T сек	D _s	T _г сек.	D _г	б ²	T _м сек.	V _м
Z	СВКД	50,30	25,0	0,5	1,2	7,94	0,252	0,3-19,0	1000
N-S	СГКД	49,13	25,0	0,5	1,2	8,0	0,252	0,3-19,0	1000
E-W	СГКД	49,09	25,0	0,5	1,2	7,96	0,251	0,3-19,0	1000
Z КПЧ	СВКД	50,30	25,0	0,5	1,2	8,09	0,0028	0,2-20,0	100
Z	ВСХ	5,8135	0,55	0,55	1,0	5,1	0,409	0,42-0,6	33300
N-S	ГСХ	5,2986	0,55	0,55	1,0	5,06	0,322	0,42-0,58	25200
E-W	ГСХ	5,2917	0,55	0,55	1,0	5,27	0,389	0,42-0,58	31500
Z КПЧ	ВСХ	5,8135	0,55	0,55	1,0	4,95	0,00314	0,26-0,53	2100

- l - приведенная длина маятника;
- T_s - период собственных колебаний маятника;
- T_г - период собственных колебаний гальванометра;
- T_м - период, при котором увеличение системы сейсмограф-гальванометр достигает максимума;
- D_s - постоянная затухания маятника;
- D_г - постоянная затухания гальванометра;
- б² - коэффициент электрической связи между сейсмографом и гальванометром;
- V_м - увеличение системы сейсмограф-гальванометр для колебаний с периодом T_м.

Адрес станции:
 почтовый - 184200, г. Апатиты Мурманской обл., сейсмическая станция "Апатиты";
 телеграфный - Апатиты Мурманской сейсмостанция;
 телетайп - 68298.

Сейсмическая станция АПАТИТЫ
 Фазовая и частотная характеристика
 (расчитана Мухом - 22)



1969

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Ч А С Т Ь I

БЮЛЛЕТЕНЬ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

январь-декабрь

1969г.

ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- P - продольные волны;
- P_b - продольные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев;
- P_g - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое;
- P_m - максимальная амплитуда продольных волн;
- PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра;
- PP, PFP - продольные волны, отраженные от земной поверхности;
- PKP - продольные волны, преломленные ядром;
- PKKP - продольные волны, преломленные ядром и претерпевшие отражение внутри ядра;
- pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра;
- pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром;
- P_a - продольные волны в слое пониженной скорости, расположенном в верхних слоях оболочки;
- S - поперечные волны;
- S_b - поперечные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев;
- S_g - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое;
- S_m - максимальная амплитуда поперечных волн;
- ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра;
- SS, SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности;
- SKS - обменные волны, преломленные ядром, распространяющиеся в оболочке как поперечные и в ядре как продольные;
- SKKS - обменные волны, преломленные ядром и претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся в оболочке как поперечные и в ядре как продольные;
- sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра;
- PS, SP, PPS - обменные волны, отраженные от земной поверхности;
- sP, sPKP, sS - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра;
- PKS, SKP - обменные волны, преломленные ядром;
- S_a - поперечные волны, распространяющиеся в слое пониженной скорости, расположенном в верхних слоях оболочки;
- L - длинные волны, распространяющиеся по поверхности земли;
- Q - волны Лява;
- R - волны Релея;
- L_g - континентальная поверхностная волна;
- M - максимум поверхностных волн;
- i - отчетливое вступление волны;
- e - неотчетливое вступление волны;
- ei - сильное, но плавное вступление волны;
- cl - следы волны, не поддающиеся обмеру;
- Δ - эпицентральное расстояние;
- Δ* - гипоцентральное расстояние;
- H - глубина залегания очага;
- O - момент возникновения землетрясения;
- A - амплитуда колебаний почвы в мм записи, приведенные к увеличению 1000;
- T - периоды колебаний почвы в секундах;
- θ - угол выхода сейсмической радиации;
- M - инструментальная интенсивность землетрясения;
- СК - сейсмографы общего типа (конструкции Д.П.Кирноса);
- СХ - сейсмографы регионального типа (конструкции Д.А.Харина).

№ земл.	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний Т сек.	А			Дополнительные сведения и примечания	
			h	m	s		Z	C-D	B-3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	3	eP e M	03	23	19 29 39.2	13	6.4	3.5	5.1	M=6; Иран 37°1 N; 57°8 E O=03h.16m.40s.	
2	3	eP	13	38	11					СХ; M=5 Алеутская вп. 51°4 N; 179°6 W O=13h.28m.15s.	
3	5	eP	13	14	38					СХ; He1: Охотское море 48°4 N; 146°1 E H=466km O=13h.05h48.8s.	
4	5	eP sPKP i e eSKS e iPS ePKKP eSS M	13	40	53 44 55 46 51 53 08 55 17 56 36 14 01 32 30.0	11 15 18 13 16	9.3 2.9	4.4	12.7 17.5	17.5	M=7 Δ=110°(12220) Соломоновы о-ва 7°7 S; 158°7 E H=70km O=13h.26m.34s. Mck:O=13h.26m.44s.
5	7	iP	07	12	52		+			СВКМ; M~5 о-ва Рюкю 28°4 N; 129°0 E O=07h.02m.04s.	
6	8	eP	22	08	30					СХ; Марианские о-ва 11°9 N; 143°4 E O=21h.55m.48s.	
7	10	eP M	03	31	41 04 05.6	16;15;15	2.2	0.9	0.8	M=5.6; о-ва Рюкю 29°2 N; 130°6 E O=03h.20m.56s.	
8	10	eP	16	38	54					СХ; Турция 41°6 N; 32°3 E O=16h.33m.15s.	
9	11	M	05	52.3		20	7.3	3.6		He1: о-ва Кермадек 28°5 S; 176°8 W H=68km O=04h.47m.42.7s. Сильные МС	
10	13	iP	08	03	16.4					СХ; Средиземное море 34°7 N; 24°9 E H=125km O=07h.57m.13s.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
11	14	iP	16	12	18		-			СХ; M=5.5 к в от о.Хонсю 37°5 N; 141°9 E O=16h.01m.56s.
12	14	iP i iPP eS i i M	23	18 18 19 23 23 24	29 37 22 35 44 36		+ +			M=6.1; Δ=31°6 (3510) Эгейское море 36°0 N; 29°1 E O=23h.12m.07s.
13	15	iP eS	08	51 55	22.5 16					СХ; Δ=22°2 (2460) К а р п а т ы 45°9 N; 26°7 E H=115km O=08h.46m.33s.
14	16	iP	15	31	33		+			СХ; о-ва Рюкю 28°4 N; 129°1 E H=140km O=15h.20m.58s.
15	16	eP esP	17	18 19	25 00					СХ; Марианские о-ва 20°6 N; 145°2 E H=110km O=17h.06m.32s.
16	17	eP	06	16	11					СХ
17	17	eP	21	11	57					СХ; Филиппины 8°8 N; 123°9 E O=20h.59m.37s.
18	18	iPKP iSKP	03	21 24	36 49		-			СХ; Южно- Антильский хр. 57°0 S; 28°1 W H=120km O=03h.02m.34s.
19	19	iP i ipP i is ias iss issS	07	11 11 12 12 18 20 22 25	22.2 30 17 25 48 40 25 06	8 6	+ + +	-	-	Δ=56°0 (6220) Охотское море 45°4 N; 143°0 E H=250km O=07h.02m.08s.
20	19	eP	07	38	59	16;14			130	110
21	19	ePKP epPKP	19	09 10	30 20					СХ; Hel: Молуккское море 1°9 N; 126°7 E H=39km O=07h.26m.05.9s. Δ=120°(13320) о-ва Новые Гебриды

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	19	ePP iSKS iSKKS ePS M	19	10 16 17 20	51 16 25 41					14°8 S; 168°4 E H=180km O=18h.50m.55s.
22	20	iP	04	17	42		-			СХ; Hel: к в от о.Хонсю 35°5 N; 135°4 E H=354km O=04h.07m.56.8s.
23	20	ePS M	12 13	53 28.6	38		23;22	14	4.0	Hel: о-ва Санта-Крус 10°3 S; 164°6 E H=4km O=12h.24m.35.2s.
24	20	iP eS M	14	29 36 57.0	26 52			+		M=5.6; Δ=53°1 (5890) Командорские о-ва 54°7 N; 166°1 E O=14h.20m.09s.
25	21	eP	01	59	59					СХ; Индонезия 4°4 S; 103°3 E O=01h.47m.18s.
26	21	M	14	59.6			11	3	3	M=5.3 Таджикская депрессия 38°4 N; 69°6 E O=14h.37m.14s.
27	21	eP eS	21	12 13	07 44					СХ; Δ=8°6 (955) Норвежское море 73°6 N; 13°0 E O=21h.10m.02s. Msk:O=21h.09m.55s.
28	21	iP	23	21	13.8			+		СХ; M=4.5 Камчатский залив 56°1 N; 162°2 E O=23h.12m.12s.
29	22	iP M	00 01	51 20.2	32			-	2	2 c1. M=5.5 Камчатский залив 56°1 N; 162°7 E O=00h.42m.31s.
30	22	iP	03	26	35			-		СХ; Камчатский залив 55°6 N; 163°0 E O=03h.17m.31s.

ЯНВАРЬ 1969

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	22	eP	04	03	33					СХ; Нел: Камчатка 55°9 N; 163°1 E O=03h.54m.29.9s.
32	22	eP	17	24	14					СХ; M=5.2 к Е от Курильских о-в 49°3 N; 156°0 E O=17h.14m.38s.
33	22	eP	19	50	05					СХ; M=5; Пакистан 32°4 N; 69°9 E O=19h.42m.22s.
34	24	e iPKP ipPKP iPP iPKS iSKS i eiSS i	02	50 51 53 53 54 57 59 10 12	55.2 06.2 26 46 31 20 21 08 23					$\Delta = 130^\circ (14 \ 430)$ Нел: море Фиджи 21°9 S; 179°6 W H=595km O=02h.33m.01s.
35	25	iP iSKS iS M	05 06	32 42 43 13.4	17 46 08	24	0.8	cl.	0.7	M=6; $\Delta = 90^\circ 5 (10050)$ Индонезия 1°1 N; 125°8 E O=05h.19m.18s.
36	25	eP e	23	44 44	12 26					СХ; Пакистан 23°0 N; 92°4 E H=50km O=23h.34m.28s.
37	26	eP e i	02	32 33 33	31 10 30					СХ; Иран 36°3 N; 54°4 E O=02h.25m.50s.
38	26	iP	06	18	39					СХ; M=5 Филиппинская вл. 6°6 N; 127°3 E O=06h.06m.04s.
39	26	iP e M	15	14 25 43.5	37 24	13;14;14	7.5	7.1	4.8	M=6; к Е от Камчатки 56°1 N; 162°2 E H=20km O=15h.05m.34s.
40	26	iP	15	50	34					СХ; к Е от о.Тайвань 24°1 N; 122°7 E O=15h.39m.40s.

ЯНВАРЬ 1969

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
41	27	iP i iS M	06	43 43 47 07	11.3 19 28 01.2		10	1.1	0.8	M=4.6; $\Delta = 24^\circ 7 (2740)$ море Лаптевых 80°6 N; 122°3 E O=06h.37m.52s.	
42	27	iP ePP eSKS eS e e iSS M	13	28 31 38 38 39 43 44 14	13 35 41 54 38 40 43		17;17;16	5.6	2.0	1.8	M=6; $\Delta = 88^\circ 5 (9820)$ Каролинские о-ва 8°5 N; 138°1 E O=13h.15m.23s.
43	27	eP	14	51	37						СХ; Южно-Китайское море 12°4 N; 114°6 E O=14h.39m.58s.
44	27	iP	18	47	02						СХ; Нел: о.Хоккайдо 43°7 N; 140°7 E H=220km O=18h.37m.42.2s.
45	29	ePKP	18	03	33						СХ; к Е от вл.Тонга 17°3 S; 171°7 W O=17h.44m.32s.
46	30	iP	02	46	15						СХ; M=5.5 Индонезия 4°1 N; 126°4 E O=02h.33m.30s.
47	30	e	09	45	53						СХ
48	30	iP i iS i ePP i eSKS iS i iS iSS i M	10	42 42 42 43 45 46 52 53 53 54 58 11 25.0	19.3 20.7 32 06 55 11 49 04 07 13 53 53						M=7.9 $\Delta = 89^\circ 6 (9950)$ Филиппинская вл. 5°1 N; 127°5 E H=55km O=10h.29m.25s. Msk:O=10h.29m.40s.
49	30	eP	12	51	07.5		18	~650	~300	~170	СХ; Филиппинская вл. 4°8 N; 128°0 E O=12h.38m.23s.
50	30	e	17	17	32						СХ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	30	eP	17	32	14					СХ; M=5.2 Филиппинская вп. 4°6 N; 127°6 E O=17h.19m.30s.
52	30	eP	18	48	24					СХ; Целебесское море 1°6 N; 124°3 E O=18h.35m.32s.
53	31	eP i ePP iSKS eS e eSS eSSS M M	00 01	57 57 00 07 07 07 13 17	00 17 31 25 42 54 34 32					M=6.6; Δ=88°8 (9860) Филиппинская вп. 4°2 N; 128°1 E O=00h.44m.08s. Mск:O=00h.44m.13s. Сильные МС
				42.1 43.3		18;16 17	32 28	17	14	
54	31	iP	04	19	25		+			СХ; Камчатка 53°5 N; 158°8 E H=180km O=04h.10m.29s.
55	31	eP eS M M	14	01 11 46.5 50.8	11 48		16 16	4.8 4.8	2.2 1.9	с1. 1.8 Филиппинская вп. 5°0 N; 127°7 E H=15km O=13h.48m.26s.
56	31	ePKP	15	18	03					СХ; к N от о-в Тонга 15°4 S; 174°2 W O=14h.59m.06s.
57	31	ePKP	23	49	56					СХ; к W от вп. Кермадек 32°3 S; 179°7 W H=300km O=23h.31m.04s.

№ земл.	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек.	A			Дополнительные сведения и примечания
			h	m	s		Z	C-Y	B-3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	1	iP	07	53	44.4					СХ; M=5.2 Филиппины 9°4 N; 126°3 E O=07h.41m.23s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	1	eP	16	32	01					СХ; M=5.3 Филиппинская вп. 4°2 N; 128°2 E O=16h.19m.14s.
60	2	eP e i i eSS M	01 02 02 02 08	51 01 06 50 11	32					M~6 Филиппинская вп. 4°4 N; 128°1 E H=50km O=01h.38m.49s. Сильные МС
				35.5		17	5.6	3.0	2.7	
61	2	i	04	10	57		+			СХ
62	2	e	13	43	40					СХ
63	2	e	15	11	26					СХ
64	3	ePKP iPP	08 12	09 02	30		+			СХ; море Фиджи 27°1 S; 179°4 E O=07h.50m.16s.
65	3	iSKP	08	34	22.8		-			СХ; Hel: к S от о-в Фиджи 25°6 S; 178°1 E H=610km O=08h.13m.44.2s.
66	3	ePKP i	08	36 36	14.7 18.7		+			СХ; Hel: к S от о-в Фиджи 25°7 S; 178°3 E H=654km O=08h.18m.14.7s.
67	3	iP	09	57	09		-			СХ; M=5 Филиппинские о-ва 18°8 N; 121°5 E O=09h.45m.46s.
68	3	iP eSKKS iS i eSS M	19	14 24 24 25 30	16 42 59 05 49		-			M=5.9; Δ=89°0(9880) Филиппинская вп. 4°0 N; 128°4 E O=19h.01m.23s. Сильные МС
				00.6		17	5.0	3.8	2.0	
69	3	iP iSP iPP eSKKS iS i e	21	54 54 57 04 05 05 06	25 48 50 49 03 09 03		-			СХ; M=6.8 Δ=88°0 (9770) Филиппинская вп. 4°9 N; 127°7 E H=50km O=21h.41m.39s. нет записи СКД
70	6	iP	07	44	55.8		-			СХ; р-н Марианских о-в 21°8 N; 145°8 E O=07h.32m.58s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	7	eP	01	10	07					СХ; М=4.8; Иран 32°5 N; 48°1 E O=01h.03m.05s.
72	7	eP	21	37	19					СХ; Hel: К а л и ф о р н и я 40°4 N; 124°5 W H=6km O=21h.25m.45.4s.
73	7	e	22	28	07.4					СХ
74	8	IP	23	30	59.1					СХ; М=5; И р а н 29°9 N; 50°8 E O=23h.23m.33s.
75	9	eP	04	24	51					СХ; Филиппинская вп. 4°4 N; 128°3 E O=04h.12m.04s.
76	10	eP	07	28	17					СХ; к W от о.Суматра 1°7 N; 96°9 E O=07h.16m.11s.
77	10	eP	14	32	37					СХ; Молуккское море 2°4 N; 125°2 E O=14h.19m.48s.
78	10	e iPKP iPKP i IPKS IPFP ISKKS ISKSP IPS eSS i i e	23	15 16 18 18 19 21 22 27 28 35 37 40 43	54 03 25 32 33 25 12 34 00 12 06 44	6 6 10;8 8 12;10 14 15 16;14 14 18	-3.6 -22.2 - - 6.6 14.2 22 12 18	+5.8 +4.4 27 7 6.9 10 10	+4.4 15 15 6.9 8.4 10	Δ~130°(14430) к S от о-в Фиджи Hel:22°7 S; 178°6 E H=673km O=22h.57m.58s.
79	10	ISKP	23	23	20					к S от о-в Фиджи Hel:23°1 S; 178°8 E H=670km O=23h.02m.57.5s. наложилось на з-е №78
80	11	iP iSP eFP ePPP eS i ISS L M	22	15 16 17 17 21 21 23 28.3 31.3	53.7 02 18 36 30 38 15 16 16 9	4 4 8 11 16 9	- -4.8 (-) 3.3 5.0 2.7 31 180	(-) 3.3 6.3 2.7	+ 3.3 6.3 2.7	М=7.0 Δ=36°0 (4000) Тянь - Шань 41°5 N; 79°4 E H=20km O=22h.08m.54s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	11	iP i	22	29 38	00 53					Море Банда 7°0 S; 126°8 E H=465km O=22h.16m.14s. наложилось на з-е №
82	12	iP	15	48	56					СХ; М=5.3 Камчатский залив 56°0 N; 162°5 E O=15h.39m.54s.
83	13	eP	01	46	00					СХ; Алеутская вп. 51°9 N; 170°0 W O=01h.35m.53s.
84	13	eP i	13	23 23	27 56					СХ; Hel: Мексика 16°6 N; 99°1 W H=18km O=13h.10m.36.9s.
85	15	ISKP	09	04	24					СХ; Hel: к S от о-в Фиджи 24°1 S; 180°0W H=550km O=08h.43m.34.4s.
86	15	iPKP	14	07	38					СХ; Hel: о-ва Новые Гебриды 13°6 S; 167°2 E H=205km O=13h.49m.13.6s.
87	15	eP e M	24	06 17 21.7	14 32					М=5; Тянь - Шань 41°6 N; 79°2 E H=25km O=23h.59m.10s.
88	17	iP iPP i eSKS ISKKS IS IPS i ISS M	00	55 59 01 06 06 06 07 09 11 39.7	52 31 47 09 19 37 30					М=6.3 Δ=88°5 (9820) Филиппинская вп. 14°4 N; 128°3 E O=00h.43m.02s.
89	17	eP	01	28	38					СХ; М=5.5 Филиппинская вп. 3°9 N; 128°4 E O=01h.15m.49s. наложилось на з-е №88
90	17	eP	01	38	57.8					СХ; Филиппинская вп. 5°8 N; 127°2 E O=01h.26m.18s.

1	2	3	4	6	6	7	8	9	10	11
91	18	eP	19	59	23					СХ; Пакистан 30°1 N; 68°2 E O=19h.51m.28s.
92	18	iP	21	13	07		+			СХ; Нел: Бирма 24°5 N; 95°4 E H=160km O=21h.03m.37.6s.
93	19	eP	09	26	38					СХ; Нел: Северо- Атлантический хр. 0°9 N; 28°1 W O=09h.14m.22.7s.
94	20	iP i i iSKS iSKKS iS i iPS M	10 08 08 09 18 18 19 19 20 53.1	24.5 31 05 51 57 09 28 06		+	+			M=6.3 Δ=89°2 (9900) Филиппинская вп. 4°4 N; 128°0 E H=25km O=09h.55m.30s.
95	20	iP M	10 11	43 27.8	07.5		+			M=6.5 Филиппинская вп. 3°6 N; 128°4 E O=10h.30m.17s. наложилось на з-е № 94
96	20	eP iPP ePPP eSKS iSKKS eS i i eSS M	17 14 16 21 21 22 22 22 17 56.0	11 42 36 37 51 01 19 43 49	12.		0.7			M=6.1 Δ=90°0(10000) Филиппинская вп. 3°5 N; 128°5 E O=16h.58m.15s. Mск:O=16h.58m.10s.
97	20	eP M	19 20	39 24.0	51					Филиппинская вп. 3°3 N; 128°6 E O=19e.26m.54s.
98	21	iPKIKP	06	52	01					СХ; Нел: Южные Шетландские о-ва 62°9 S; 60°2 W H=23km O=06h.32m.23.5s.
99	21	eS _n i i(Sg)	11 01 02	01 54.7 17.7	36.7					СХ; Δ~7°5 (830) Нел: Норвегия 66°4 N; 14°0 E O=10h.58m.26s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	21	eP	18	45	56					СХ; Нел: Греция 39°2 N; 22°0 E H=41km O=18h.39m.56.6s.
101	22	eP	23	11	17.5					СХ; море Банда 7°2 S; 125°2 E H=550km O=22h.58m.43s.
102	23	iP i iPP iPPP eSKS iS iPS iSS M	00 50 53 55 01 00 02 07 37.6	50 17.5 40 40 30 54 00 09	01.5	+				M=7.3 Δ=90°8(10090) o.Сулавеси 3°0 S; 119°0 E O=00h.37m.00s.
103	23	e M	06 07	20 02.7	40		+			Нел: o.Сулавеси 3°4 S; 119°0 E H=7km O=06h.03m.47s.
104	23	eP eP	12 12	52 52	52					СХ; Нел: o-ва Рюкю 28°7 N; 128°1 E H=111km O=12h.41m.17.5s.
105	24	iP ePP i iS i i iSS M	00 26 32 33 33 35 40 01	22 20 48 32 52 01 32 07.2	21.8	-				Δ=98°0 (10890) море Банда 6°1 S; 131°1 E H=150km O=00h.09m.02s.
106	24	eP i	01 14	14 17.7	09		-			СХ; Молуккское море 1°5 N; 126°3 E O=01h.01m.12s.
107	24	eP M	15 16	37 19.0	48					СХ; Филиппины 6°0 N; 125°7 E O=15h.25m.10s.
108	24	eP eSKS eS i M	16 17 05 06 37.1	54 01 27 09	38					M=5.1; Δ=90°0 (10000) Филиппинский желоб 4°2 N; 128°9 E O=16h.41m.41s. Mск:O=16h.41m.46s.
109	24	eP	22	57	02.6					СХ; Нел: Колумбия 6°8 N; 72°9 W H=150km O=22h.44m.14s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	25	iP eSKS eS eScS M	01 47 58 58 02	38.6 59 11 16 29.0		22	1.0	cl.	1.0	M=5.2; $\Delta=86^{\circ}4$ (9590) Филиппины 5 $^{\circ}5$ N; 126 $^{\circ}0$ E O=01h.34m.59s.
111	25	eP	02	14	31					CX; Hel: Гондурас 15 $^{\circ}3$ N; 87 $^{\circ}5$ W H=13km O=02h.01m.44s.
112	25	e ISKP	04 13	34.2 38.2						CX; Hel: к S от о-в Кермадек 32 $^{\circ}4$ S; 180 $^{\circ}0$ E H=325km O=03h.51m.45.6s.
113	25	e(P) M	07 08	51 31.7	48	18	0.6	cl.	cl.	Hel: Гондурас 15 $^{\circ}2$ N; 87 $^{\circ}5$ W H=15km O=07h.39m.00.6s.
114	25	eP e M	16	33 35 38.7	39.6 56	14	1.0	0.8	cl.	Гренландское море 48 $^{\circ}9$ N; 10 $^{\circ}2$ E 76 $^{\circ}6$ N; 8 $^{\circ}6$ E O=16h.30m.52s.
115	26	eP Q M	01	33 40.9 42.1	07.2	14 10		0.5 0.5	0.6 cl.	Ф Р Г 48 $^{\circ}9$ N; 10 $^{\circ}2$ E O=01h.28m.13s.
116	28	iP i iPP iS M _{CX}	02 03	48 48 49 54 07.5	08.6 12.2 40 12	6 15	+ 213 +	+65 +	+97 4300	M=8.3; $A_s \sim 236^{\circ}$ $\Delta=40^{\circ}0$ (4440) к SW от Португалии 35 $^{\circ}0$ N; 7 $^{\circ}$ W Mek: 36 $^{\circ}0$ N; 10 $^{\circ}7$ W O=02h.40m.36s. Атах по Z КПЧ СКД за пределами ленты
117	28	eP	04	08	46.4					CX; Hel: о.Самар 11 $^{\circ}8$ N; 125 $^{\circ}9$ E O=03h.56m.37.6s. наложилось на з-е №II6
118	28	iP i ePP M	04	33 33 34 53.1	09.2 24.3 43	14		+	+	M=6.4 к SW от Португалии 36 $^{\circ}3$ N; 10 $^{\circ}6$ W O=04h.25m.38s. наложилось на з-е №II6

№ земл.	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек.	А			Дополнительные сведения и примечания
			h	m	s		Z	C-D	B-3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119	2	eP	05	00	24.5					CX; Молуккские о-ва 0 $^{\circ}8$ M; 128 $^{\circ}4$ E O=04h.47m.22s.
120	2	eP M	22 23	48 13.1	54.7	16	1.5	0.5	1.0	Филиппинские о-ва 14 $^{\circ}0$ N; 120 $^{\circ}8$ E O=22h.37m.06s.
121	3	iP e iPP iS i M	01	05 05 05 09 10 16.3	02.7 26 50 44 00	13	+			M=5.8 $\Delta=28^{\circ}1$ (3120) Турция 40 $^{\circ}6$ N; 27 $^{\circ}6$ E O=00h.59m.12s.
122	3	iP	06	28	48.5		+			CX; M=5; Индия 30 $^{\circ}4$ N; 79 $^{\circ}8$ E O=06h.20m.25s.
123	3	iP ipP	09	05 06	52 14		+			CX; Филиппинские о-ва 10 $^{\circ}6$ N; 125 $^{\circ}4$ E H=60km O=08h.53m.43s.
124	3	iP eS M	14 15	58 06 27.0	56 29	16	-	15	7.6	M=6; $\Delta=54^{\circ}4$ (6040) к E от Камчатки 51 $^{\circ}6$ N; 159 $^{\circ}2$ E H=70km O=14h.49m.33s.
125	3	M	17	43.0		20	1.0	1.0		Hel: Курильские о-ва 50 $^{\circ}8$ N; 154 $^{\circ}3$ E H=197km O=16h.59m.45s.
126	4	iP	01	53	30.6		-			CX; Эгейское море 37 $^{\circ}2$ N; 31 $^{\circ}1$ E H=175km O=01h.47m.33s.
127	5	eS e(Se) e	00	29 29 30	11.6 44.8 03					CX; $\Delta=8^{\circ}$ (890) Hel: Норвегия 67 $^{\circ}4$ N; 12 $^{\circ}4$ E O=00h.25m.50s.
128	5	eP	09	03	34					CX; Филиппинские о-ва 10 $^{\circ}1$ N; 125 $^{\circ}8$ E O=08h.51m.18s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	5	eP i eS e eSS M	14	04 04 15 15 21 45	49 52 25 34 24 30	20	6.1	2.4	2.9	M=6.1; Δ=87°2 (9680) Филиппинский желоб 4°2 N; 128°0 E O=13h.52m.05s. Сильные MC
130	5	e	14	45	30					CX
131	5	IP eS M	16 17	23 34 08.8	59 36	17;18;18	2.5	1.2	1.6	M=5.5; Δ=87°5 (9710) Филиппинский желоб 4°6 N; 128°0 E O=16h.11m.14s. Сильные MC
132	5	IP i(pP) IsP IP i i IS i IsS i i	19	40 41 41 41 42 42 45 46 46 48 48	19 25 25 49 21 37 53 04 59 06 17	4 4 2 8	+6.0 5.8 2.1	+1.8 2.2	-3.7 3.0 6.5	Δ=37°4 (4150) хр. Гиндукуш 36°2 N; 70°8 E H=190km O=19h.33m.22s. Сильные MC
133	6	eP	01	12	05.4					CX; Hel: Марианские о-ва 18°0 N; 147°4 E O=00h.59m.46.2s.
134	6	eP	01	18	47					CX; M=5.1 Филиппинский желоб 4°6 N; 128°3 E H=30km O=01h.06m.01s.
135	6	IP	01	33	34					CX; M=5.2 Филиппинский желоб 4°0 N; 128°4 E O=01h.20m.45s.
136	6	eP	01	59	19					CX; Филиппинский желоб 4°3 N; 128°3 E O=01h.46m.33s.
137	6	eP	03	38	42					CX; M=5.5 Филиппинский желоб 4°1 N; 128°5 E O=03h.25m.54s.
138	6	IP	07	53	09					CX; Филиппинские о-ва 15°7 N; 121°9 E O=07h.41m.30s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
139	6	eP	19	31	15					CX; к SE от Португалии 36°0 N; 10°8 W O=19h.23m.43s.
140	8	eP i	10	29 29	47 53					CX; Японское море 41°6 N; 139°0 E H=200km O=10h.20m.13s.
141	9	eP	11	44	23					CX; Охотское море 47°9 N; 148°7 E H=400km O=11h.35m.30s.
142	9	IP ePP M	14	01 05 43.3	43 42	21;22;21	12	3.8	7.2	M=6.2 о. Новая Гвинея 2°7 S; 135°2 E O=13h.48m.12s.
143	9	IP i	14	37 37	16.3 36					CX; Японская вп. 31°6 N; 141°7 E O=14.26m.21s.
144	9	M	15	38.7		21	2.1	1.0	1.1	Hel: к W от о. Новая Гвинея 4°1 S; 135°6 E O=14h.39m.04.2s.
145	10	eP	05	46	13					CX; M=5.5 о. Тайвань 23°4 N; 121°2 E O=05h.35m.17s.
146	10	IP ePP IS ePPS i M	07	07 12 19 22 28 52.7	57 16 26 16 10					Δ=102°2 (11350) о. Новая Гвинея 5°5 S; 147°1 E H=120km O=06h.54m.16s.
147	10	IP	19	10	59.5					CX; хр. Гиндукуш 36°4 N; 70°9 E H=190km O=19h.04m.02s.
148	11	eP	15	44	21					CX; о-ва Рюкю 24°7 N; 124°0 E O=15h.33m.27s.
149	13	IP	18	52	30					CX; M=5 Канада 64°2 N; 129°2 W O=18h.43m.53s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
150	13	eP	20	52	18					СХ; Яванское море 4°9 S; 110°4 E H=560km O=20h.40m.20s.
151	14	e e e	06	28 29 30	40 21 36					СХ
152	14	eP ePP	08 09	59 03	50 24					Гватемальская вп. 11°4 N; 87°0 W O=08h.46m.52s.
153	15	eP	03	11	52					СХ; Hel: о.Хоккайдо 42°9 N; 144°9 E O=03h.01m.58.5s.
154	15	iP i	08	31 32	43.9 07.1		- +			СХ; M=4.5 Каспийское море 42°5 N; 49°4 E O=08h.26m.08s.
155	15	e	11	12	15					СХ
156	15	eP	11	58	06					СХ; M=5.5 море Банда 2°2 S; 126°4 E O=11h.44m.46s.
157	15	eP M	13 14	45 13.2	32	20	1.6	1.3	0.6	M=5.5 Алеутские о-ва 50°9 N; 178°8 W O=13h.35m.31s.
158	16	iP iSP eS e M	16	04 04 12 13 34.2	33 43 49 25	18	- -	5.6	3.2	3.0 M=5.7; Δ=61°5 (6830) к Е от о.Хонсю 38°9 N; 142°8 E H=40km O=15h.54m.17s.
159	16	iP	23	10	40					СХ; Филиппинские о-ва 21°0 N; 122°5 E O=22h.59m.28s.
160	17	iPKP	01	48	00					СХ; Hel: о-ва Фиджи 17°6 S; 179°8 E H=615km O=01h.30m.07.3s.
161	18	ePKP M	03 04	44 40.0	40	22	1.4	1.6	сl.	к Е от Ново- Гейбридской вп. Hel: 21°4 S; 171°1 E H=15km O=03h.25m.31.8s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
162	18	M	04	50.2		20	1.2	1.2	0.6	M=5.5; к Е от Ново- Гейбридской вп. 21°8 S; 171°3 E O=03h.32m.50s.
163	18	iP iP iSP M	16	26 26 26 57.3	36.6 49.2 58.4		- - +	+	+	к Е от Курильских о-в 45°0 N; 150°6 E H=50km O=16h.16m.44s.
164	18	M	21	11.8		16	0.6	0.6	сl.	Hel: о.Ванкувер 50°1 N; 130°0 W O=20h.31m.27.3s.
165	18	iP	13	03	55.5					СХ; о-ва Рюкю 30°4 N; 131°1 E O=22h.53m.16s.
166	18	eP	23	39	56					СХ; к Е от о.Парамушир 51°0 N; 157°2 E H=100km O=23h.30m.43s.
167	19	iP iP iS iScS iSP i	14	09 10 18 19 19 20	52 32 25 11 31 44			+	+	Δ=66°2 (7350) Восточно-Китайское море 29°5 N; 128°2 E H=170km O=13h.59m.18s.
168	19	iP	16	18	35.6			+	-	СХ; Филиппинские о-ва 14°0 N; 124°1 E O=16h.06m.42s.
169	19	iP	18	28	56			+	-	СХ; к Е от Курильских о-в 45°0 N; 150°9 E O=18h.19m.02s.
170	20	eP iS M	08	29 39 07.4	49.8 47			16	4.2	3.0 M=5.7; Δ=79°4(8810) Калифорнийский зал. 31°5 N; 114°4 W O=08h.17m.46s.
171	20	iP iSP e(PP) iS i iPS M M	16	31 31 34 41 41 42 42 17 15.3	22.4 29.8 41 42 00 35 13.6 15.3			10;9	7.2	12.5 M=6.1; Δ=84°0 (9320) Филиппинские о-ва 8°8 N; 127°4 E H=40km O=16h.18m.55s.
								19	8.4	4.8
								16	9.4	4.4

1	2	3	5	5	6	7	8	9	10	11
172	20	eP	23	51	07					СХ; M=5.8 Филиппинская вп. 9°1 N; 127°4 E O=23h.38m.42s.
173	21	eP eS L M	03	15 23	18.7 31	21 16	1.8	2.6 1.0	2.0 2.0	M=5.5; Δ=60°6 (6730) к Е от о.Хонсу 40°8 N; 143°2 E O=03h.05m.09s. Сильные МС
174	21	M	04	45.0						M=5.5; Мексика 32°3 N; 114°2 W O=03h.53m.47s.
175	21	eP eS M	05	08 18	22 10	16	3.5	2.3	1.0	M=5.6; Δ=78°4(8700) Мексика 32°1 N; 114°5 W O=04h.56m.23s.
176	22	eP ePP M	04 05	59 00	29.4 51	11	5.3	1.9	3.2	M=5.5; Северный Памир 38°5 N; 70°5 E O=04h.52m.34s.
177	22	M	06	56.9		20	1.5	1.0	0.5	Hel: о-ва Фиджи 15°5 S; 176°1 W O=05h.43m.57.5s.
178	22	M	08	15.4		16	1.9	1.3	0.6	Hel: побережье Калифорнии 31°4 N; 114°1 W O=07h.25m.35.6s.
179	22	M	16	36.0		21	0.6	0.6	cl.	Hel: о-ва Фиджи 15°3 S; 176°3 W O=15h.24m.14.5s.
180	22	M	18	27.8		20	0.6	cl.	0.5	Индонезия 0°4 N; 122°7 E O=17h.31m.10s.
181	23	M	04	54.0		18	0.6	cl.	0.4	Hel. граница Индия - Пакистан 24°4 N; 68°7 E H=15km O=04h.21m.31.4s.
182	23	e M	12	18 45.4	34	18	2.5	0.5	1.5	Hel: Колумбия 6°2 N; 77°8 W H=24km O=11h.49m.35.6s.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
183	23	iP eP i i iS i eSS e i Q M	21	14 14	42.4 53		+			M=6; Δ=28°8 (3200) Турция 39°4 N; 28°5 E H=15km O=21h.08m.41s.
184	24	eP e eS e Q M	02	05 06	35 04					M=4.8; Δ=29°6 (3290) Турция 39°2 N; 28°4 E O=01h.59m.31s.
185	24	eP	08	19	13					СХ; M=4,5 Турция 38°8 N; 28°8 E O=08h.13m.08s.
186	24	eP	12	01	50					СХ; M=5.1 Турция 27°6 N; 34°0 E O=11h.54m.17s.
187	24	eP	12	58	23					СХ; M=4.5; Суэцкий залив 27°1 N; 33°8 E O=12h.50m.46s.
188	24	eP	15	11	23.4					СХ; Hel: к SW от о-в Рюкю 24°3 N; 123°7 E H=70km O=15h.00m.31.3s.
189	25	e e e	04	29 29	12.4 25.4					
190	25	iP i i ePP eS i i iSS Q M	13	27 27	27.6 31.8		+			M=6.1; Δ=29°0 (3220) Турция 39°3 N; 28°4 E O=13h.21m.29s. Mск:O=13h.21m.34s.
				27 28	46 19		+			
				32 32	15 54		+			
				33 33	02 31					
				38.3		16;15		9.0	35	
				42.0		12;12;10		36	25	6.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
191	25	eP	14	24	46.8					СХ; Турция 39°2' N; 28°3' E O=14h.18m.52s.
192	26	e	12	08	33					СХ; M=4.4; Туркмения 39°5' N; 54°4' E O=12h.01m.50s.
193	26	eP M	15 16	39 16.3	22	14	1.1	cl.	1.0	M=5.3; Филиппинские о-ва 17°3' N; 122°1' E O=15h.27m.47s.
194	26	eP	19	34	45					СХ; Филиппинская вл. 9°6' N; 127°6' E O=19h.22m.13s.
195	27	eP e ePP ePPP eSKS eSKKS eS ePS e ISS eSSS M M	04 05	59 02 05 09 09 10 11 13 15 19	19 27 50 00 40 51 04 08 15 39	14	0.6			M=5.9 Δ=89°3' (9910) Молукские о-ва 3°8' N; 128°6' E O=04h.46m.25s.
196	27	eP	06	22	00	16	5.0	1.1	0.7	СХ; Hel: к S от о.Хонсю 31°0' N; 141°6' E H=28km O=06h.10m.50.6
197	27	iP	08	34	42					СХ; Hel! Марианские о-ва 19°5' N; 144°6' E H=383km O=08h.23m.13.6s.
198	27	iP isP i i iPP e(PPP) eSKS iSKKS eS i eSS e Q M	12	54 54 54 55 57 59 04 04 04 05 10 14 30.6 36.9	19.4 39 49 39 48 50 37 45 56 42 45 12	16 16	+16 -2.6 +	1.6 1.0 +	6.0 2.7	M=7.1; Δ=88°2' (9790) Филиппинская вл. 4°7' N; 127°8' E H=60km O=12h.41m.34s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
199	28	iP i i is i M	01	54 54 55 59	34 41 01 27					M=6.5; Δ=29°8' (3310) Турция 38°6' N; 28°4' E O=01h.48m.28s.
200	28	iP	09	35	24					СХ; Марианская вл. 25°2' N; 141°8' E H=520km O=09h.25m.06s.
201	28	eP M	10	08	16					M=4.5; Турция 39°4' N; 28°5' E O=10h.02m.19s. сильные MC
202	29	eP ePPP eS i eScS i M	09	25 28 33 33 35 35	29 40 14 21 12 59					M=6.2; Mск: M=6.5 Абиссинское нагорье Δ=56°2' (6240) 11°9' N; 41°3' E O=09h.15m.53s.
203	29	iP i M	11	14 22	27 18					M=6; Абиссинское нагорье 11°9' N; 41°6' E O=11h.04m.52s. сильные MC наложилось на з-е №
204	29	iP	13	17	52					СХ; M=5.5 Абиссинское нагорье 11°2' N; 41°2' E O=13h.08m.10s.
205	29	iP M	13	58 27.7	56					M=5.5; Аравийско- Индийский хр. 10°2' N; 56°8' E O=13h.48m.56s. сильные MC
206	30	eP	02	41	56					СХ; Hel: Северо- Атлантический хр. 0°6' N; 26°0' W O=02h.29m.56.5s.
207	30	eP i eSKKS eS M	08	07 08 18 18	53 02 21 31					M=5.4 Δ=87°8' (9750) Филиппинская вл. 4°5' N; 128°3' E O=07h.55m.06s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	30	eP	21	09	41					СХ; к W от Филиппинской вп. 4.5N; 127°8 E O=20h.56m.55s.
209	31	eiP i i i(PP) iS iSS M	07	23	26.6 23 21 23 49 24 46 29 23 32 15 42.1	10	- +29	- 15	2.3	M=6.2; Mск:M=6.9; Δ=39°0 (4330) Суэцкий залив 27°6 N; 33°7 E O=07h.16m.02s. Mск:O=07h.15m.54s.
210	31	e	17	00	54					
211	31	i iP iPP iS iScS iSS iSSS	19	34	45.9 34 49 36 02 36 58 41 21 43 54 44 53 46 24 49 12	16	+ -	+ +	3.0	Δ=58°8 (6530) Японское море 38°6 N; 134°6 E H=415km O=19h.25m.29s.
212	31	eP	21	52	06					СХ; M=4.6; Красное море 27°0 N; 33°7 E O=21h.44m.38s.
213	31	eP	22	48	25					СХ; Красное море 27°2 N; 33°2 E O=22h.40m.46s.

№ земл.	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек	Δ			Дополнительные сведения и примечания
			h	m	s		Z	C-Y	B-3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
214	1	eP M	04	15	11 22.4	14	0.4	sl.	0.3	Исландия 66°7 N; 15°4 W O=04h.10m.52s.
215	1	eP	20	42	05					СХ; Индонезия 1°3 S; 99°8 E O=20h.29m.44s.
216	2	eP	01	43	50					СХ; Тирренское море 39°5 N; 15°4 E H=320km O=01h.38m.10s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	2	eP	12	47	52					СХ; Андаманское море 9°2 N; 94°4 E O=12h.36m.42s.
218	3	iP iaP ePP eS e M	22	18	11 18 14 18 53 22 55 23 09 29.8		- +			M=5.6; Δ=28°6(3180) Албания 40°3 N; 19°5 E H=20km O=22h.12m.16s.
219	4	iP eS	08	55	08.7 09 03 03					M=5; Mск: M=5.5 Δ=57°6 (6390) Алеутская вп. 51°6 N; 173°2 E O=08h.45m.20s. сильные MC
220	4	eP	12	26	21.5					СХ; M=5.2 Суэцкий залив 27°5 N; 33°8 E O=12h.18m.47s.
221	4	eP M	16	28	47 17 08.4				17	2.0 2.5 Калифорнийский зал. 24°4 N; 109°8 E O=16h.16m.18s.
222	4	iP	23	06	39					СХ; M=5 к E от Камчатки 54°4 N; 169°6 E O=22h.57m.16s.
223	5	eP e	02	28	06 36 01					M=6.5 Абиссинское нагорье 12°0 N; 41°5 E O=02h.18m.32s. сильные MC
224	5	eP	03	57	08					СХ; море Сулавеси 3°5 N; 125°3 E H=100km O=03h.44m.30s. сильные MC
225	5	iP	04	16	59					СХ; Филиппинская вп. 4°0 N; 128°6 E O=04h.04m.10s. сильные MC
226	5	e	07	14	14					СХ; M=1: Австрало- Антарктическая возв. 54°7 S; 143°8 E O=06h.53m.39.2s. сильные MC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
227	5	e e e	19 14 18	37 01 21						СХ; Нел: Северное море 57°1 N; 7°2 E O=19h.09m.49.2s. сильные МС
228	5	M	24	16.2		28	9	3	8	Нел: Эквадор 1°2 N; 85°2 W O=23h.26m.11.5s. сильные МС
229	6	iP iPP e M	03 04	55 56 00 07.9	38 25 44	12	17	12	4.5	M=5.8; Эгейское море 38°6 N; 26°3 E O=03h.49m.36s.
230	6	eP M	17	01 27.1	24	16;16;18	0.9	0.8	0.7	Абиссинское нагорье 12°0 N; 41°1 E H=20km O=16h.51m.48s.
231	7	eP	03	52	31					СХ; M~5.5 Филиппинская вп. 4°2 N; 128°2 E O=03h.39m.43s.
232	7	eP i eS e L M	20	32 32 36 37 45.3 47.9	14 19 55 08	17 15	7	5.5 5	7.9 3	M=5.5; Δ=28°1(3120) море Лаптевых 76°5 N; 130°8 E O=20h.26m.23s. Mск:O=20h.26m.30s.
233	8	eP	10	39	28					СХ; M=5.2 Аравийская пустыня 27°3 N; 33°6 E O=10h.31m.52s.
234	8	eP	15	54	39					СХ; А л б а н и я 40°5 N; 19°7 E O=15h.48m.49s.
235	9	iP iPP	13	07 08	35.2 02		- +			СХ; о.Хонсю 37°1 N 139°7 E H=110km O=12h.57m.25s.
236	10	iP i	15	02 03	41.6 36		+ +	+	-	СХ; Японское море 42°1 N; 131°0 E H=570km O=14h.54m.05s.
237	10	iP iPP	22	08 08	19.2 47		+ -			СХ; M~5 о-ва Рюкю 25°2 N; 125°2 E O=21h.57m.24s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
238	12	eP	10	57	35.5					СХ; Филиппинские о-ва 10°6 N; 125°9 E O=10h.45m.22s.
239	12	e	15	58	57					СХ
240	12	eP eS i M	20	43 47 47 55.0	45.2 50 59		+			M=4.5; Mск:M=5 Δ=23°1 (2560) К а р п а т ы 45°3 N; 24°9 E O=20h.38m.41s.
241	13	eP	05	53	41					СХ; Нел: Филиппинские о-ва 19°3 N; 120°8 E H=35km O=05h.42m.22.1s.
242	13	iP i eS eSS eSSS M	15	34 35 42 46 48 00.8	46 08 46 28 55		+			M=5.8; Δ=58°6(6500) И н д и я 17°6 N; 80°8 E O=15h. 24m.50s. сильные МС
243	13	eP	16	22	45.8					СХ; Красное море 26°8 N; 33°6 E O=16h.15m.08s.
244	13	eP ePP e eSKS eS i e e	23	46 50 51 56 57 58 58 00	34 37 24 42 54 11 53 00					Δ=98°0(10890) море Банда 5°9 S; 130°0 E H=160km O=23h.33m.14s. сильные МС
245	14	eP	05	17	50					СХ; Греция 39°6 N; 22°1 E H=90km O=05h.11m.56s.
246	14	eP	07	12	40					СХ; о.Суматра 5°0 S; 104°2 E O=06h.59m.55s.
247	14	iP	13	21	10					СХ; M=5; И р а н 27°8 N; 54°8 E O=13h.13m.22s.
248	14	iP	13	51	32.4		+			СХ; Нел: Красное море 27°1 N; 33°3 E H=16km O=13h.43m.54.8s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
249	15	iP eS eSS Q M	17 41 07.5 18 08.2 11.5	49 23 53 18	07.5 23 18		+	-	-	M=5.9; Δ=61°2(6790) к В от о. Хоккайдо 40°2 N; 143°6 E O=17h.30m.57s.
250	15	eP e e	22 27 16 36 51 38 38	27 16 36 51 38 38	16 51 38					Яванское море 6°1 S; 113°5 E H=580km O=22h.15m.08s.
251	16	eP ePP eSKS eS ePS eSS M	01 36 50 41 01 47 28 48 29 50 11 55 49 02 05.0	36 50 41 01 47 28 48 29 50 11 55 49	50 01 28 29 11 49	14		1.0	1.6	M=6.3; Δ=102°6(11400) Hel: о. Новая Ирландия 3°5 S; 151°0 E H=39km O=01h.22m.56s. Hel: O=01h.22m.47.5s.
252	16	eP M	05 00 39 14.5	00 39	39					M=5 Средиземное море 35°3 N; 27°9 E O=04h.54m.11s.
253	16	iP M	23 02 07.3 16.3	02 07.3	07.3	14	-	1.9	1.5	M=5; Средиземное море 35°2 N; 27°6 E O=22h.55m.38s.
254	16	eP iS L M	23 27 31 32 46 39.1 41.5	27 31 32 46 39.1 41.5	31 46	15 12	3.3	2.0	4.5 2.5	M=5.1; Δ=33°0(3660) Средиземное море 34°9 N; 27°4 E O=13h.20m.57s.
255	17	iP	01 01 04	01 04	04		+			СХ; M=4.8 Средиземное море 35°1 N; 27°6 E O=00h.54m.34s.
256	17	iP iSS M	05 06 28.5 18 44 33.4	06 28.5 44	28.5 44	19	+	2.0	4.0	M=5.5; к В от о. Хонсю 39°4 N; 143°8 E O=04h.56m.08s.
257	19	iP	08 26 33.2	26 33.2	33.2		+			СХ; Северо- Атлантический хр. 25°2 N; 46°7 W O=08h.16m.06.5s.
258	19	eP eSKS eS eSB ePS M	08 58 05 09 08 29 08 43 09 13 09 49 40.9	58 05 08 29 08 43 09 13 09 49	05 29 43 13 49	23;21;23		2.1	1.3	M=5.5; Δ=87°8(9750) о. Суматра 5°6 S; 104°1 E H=40km O=08h.45m.18s.
259	19	i i	11 20 33 21 16	20 33	33		-			СВММ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
260	19	eP	15 28 07.6	28 07.6	07.6					СХ; к В от о. Хонсю 40°5 N; 142°5 E O=15h.18m.03s.
261	19	iP M	19 35 29 58.2	35 29 58.2	29		+	0.6	0.4	M=5; Аляска 60°5 N; 146°1 W O=19h.26m.20s.
262	19	iP i	22 18 33 18 39	18 33	33		+			СХ; р-н о-в Рюкю 24°8 N; 123°6 E O=22h.07m.39s.
263	21	eP ePP eSKS eS ePS eSS eSSS M	02 31 54 35 32 42 18 42 42 43 48 31 52 24 03 10.2	31 54 35 32 42 18 42 42 43 48 31 52 24	54 32 18 42 48 31 24	14		1.0	1.6	M=6.1; Δ=89°8(9970) Гватемала 14°0 N; 91°3 W O=02h.18m.58s.
264	21	iP i iPP ePP eS eSS eSSS M	07 29 56 30 08 32 16 33 50 38 23 42 22 45 12 08 00.7	29 56 30 08 32 16 33 50 38 23 42 22 45 12	56 08 16 50 23 22 12	14	+	-	-	M=6.9; Δ=63°1(7000) к В от о. Хонсю 32°1 N; 131°9 E O=07h.19m.29s.
265	21	eP	17 23 58	23 58	58					СХ; Hel: к В от Исландии 61°9 N; 26°7 W O=17h.18m.34.2s.
266	21	e(P) M	20 42 45 54.5	42 45 54.5	45	12	1	1		M=4.6; Эгейское море 39°8 N; 25°0 E O=20h.36m.46s.
267	21	iP i eS L M	22 30 21.6 30 27 32 08 34.6 35.6	30 27 32 08 34.6 35.6	21.6 08	18 13	-	3.2	1.6	M=4.5; Δ=9°4(1040) Гренландское море 74°1 N; 10°0 E; O=22h.28m.06s.
268	22	ePKP iPP e eSKP ePS e ePPS eSS M	06 51 18 53 52 54 01 6 1.0 54 50 07 03 27 11 1.6 04 04 06 47 11 32 45.7	51 18 53 52 54 01 6 1.0 54 50 07 03 27 11 32 45.7	18 52 01 50 27 32	6 11		1.0	1.6	M=6.1; Δ~135°(14980) Восточно- Тихоокеанская возв. 27°2 S; 115°4 W O=06h.32m.04s.
269	22	ePKP	07 56 32	56 32	32					СХ; Hel. о-ва Тонга 15°4 S; 174°1 W H=164km O=07h.37m.51.2s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
270	22	iP isP eS ePS M	08 21 29 30 51.1	21 36 44 02	30		+	-		M=6; $\Delta=60^{\circ}8(6750)$ к Б от о.Хонсу 40 ^o 1 N; 143 ^o 2 E O=08h.11m.19s. наложилось на з-в №268
271	22	iP	22	09	54		+			СХ; Нел:к Н от оз.Виктория 1 ^o 9 N; 31 ^o 5 E H=28km O=21h.59m.11.0a.
272	22	iP i eS eScS M	22 44 47 52 53 23	22 51 13 27			-			M=5.0; $\Delta=57^{\circ}2(6350)$ Аравийское море 12 ^o 8 N; 58 ^o 0 E O=22h.34m.39s.
273	23	eP	23	16	37					СХ; Филиппины 10 ^o 7 N; 124 ^o 8 E O=23h.04m.26s.
274	23	eP e	13	44 45	54.5 00					СХ; Красное море 27 ^o 0 N; 33 ^o 6 E O=13h.37m.17s.
275	25	ePP M	03 04	51 30.4	02					Нел:к S от Панамы 7 ^o 5 N; 82 ^o 1 W H=25km O=03h.34m.17.7s.
276	25	eP M	07 08	44 04.8	33					M=5; Пакистан 31 ^o 1 N; 70 ^o 3 E O=07h.36m.38s.
277	25	e	14	36	30					СХ
278	26	eP	05	30	12					СХ; Нел: Марианские о-ва 18 ^o 1 N; 146 ^o 3 E H=99km O=05h.18m.02s.
279	26	ePKP iPP e M	06 19 19 07	17 26 33	45					M=8.1; Чили 30.3 S; 71 ^o 9 W O=05h.58m.52s.
280	26	ePKP iPP e	06 21 23 23	43 26 38						Нел: Чили 30 ^o 6 S; 71 ^o 5 W O=06h.02m.49s.
281	27	eP M	01 02	50 33.1	04					M=5; о.Сулавеси 0 ^o 7 N; 120 ^o 0 E O=01h.37m.16s.
282	27	ePKP	13	18	21					СХ; M=5; Южно- Английский хр. 61 ^o 7 S; 33 ^o 5 W O=12h.58m.51s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
283	28	eP eSKS M	00 01	59 09.3	01					M=5.2; р-н Марианских о-в 13 ^o 3 N; 145 ^o 5 E O=00h.46m.22s.
284	28	iPKP iSKP	07	44 47	06 05		+			СХ; р-н о-в Тонга 22 ^o 1 S; 177 ^o 4 W H=130km O=07h.25m.10s.
285	28	iP	12	59	48		+			СХ; Бирма 25 ^o 4 N; 95 ^o 4 E H=50km O=12h.50m.12s.
286	28	M	20	43.3						M=5.5; Соломоновы о-ва 7 ^o 8 S; 158 ^o 5 E O=19h.39m.01s.
287	28	iP eS M	23	32 42	40 28		+			M=5.3; $\Delta=77^{\circ}6(8610)$ Калифорния 33 ^o 4 N; 117 ^o 3 W O=23h.20m.45s.
288	29	iP ePP eS M	04	45 46 51	09.2 37 05		+			M=5; $\Delta=39^{\circ}0(4330)$ Иран 29 ^o 5 N; 51 ^o 5 E O=04h.37m.44s.
289	29	iP ePPP M	21	27 31	56.4 22		-			M=5.5; Курильские о-ва 46 ^o 9 N; 152 ^o 6 E H=20km O=21h.18m.10s.
290	30	eP e eS e M	20	26 27 31 31	30 52 15 53					M=5.1; $\Delta=28^{\circ}7(3190)$ Турция 39 ^o 1 N; 28 ^o 3 E O=20h.20m.34s.
										M=5.5; Курильские о-ва 46 ^o 9 N; 152 ^o 6 E H=20km O=21h.18m.10s.

№ земл.	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний Т сек	Δ			Дополнительные сведения и примечания
			h	m	s		Z	C-D	B-S	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
291	1	M	04	11.3		20	0.8		0.5	К Б от о-в Фиджи 20 ^o 6 S; 179 ^o 4 W O=03h.12m.07s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
292	1	eP	09	19	01					СХ; Нел: залив Аляска 55°0 N; 156°7 W O=09h.09m.14.3s.
293	1	iP	12	04	45.1					СХ; Сулавесское море 5°0 N; 125°2 E H=120km O=11h.52m.17s.
294	1	iP e e M	18	08 15 18 22.7	42 07 55	14		0.7	cl.	M=4.7 Эгейское море 35°2 N; 27°6 E H=20km O=18h.02m.10s.
295	1	iPKP iPP eSKKS ePB	19	24 25 32 35	03 57 27 53					О-ва Тонга 16°2 S; 174°0 W H=160km O=19h.05m.21s.
296	1	eP eS M	20	13 18 31.0	09 26	13	1.6	0.7	cl.	M=4.8; Mск; M=5.2 Δ=33°0(3660) Эгейское море 35°0 N; 27°5 E H=20km O=20h.06m.35s.
297	2	eP	18	44	51					СХ; о.Крит 35°0 N; 26°3 E H=115km O=18h.38m.28s.
298	2	eP M	20 21	50 19.7	12	17	0.6	0.4	cl.	M=5; к Е от о.Хонсю 40°9 N; 143°2 E O=20h.40m.08s.
299	2	iP	22	55	46.8					СХ; к В от о.Хонсю 40°3 N; 142°7 E O=22h.45m.40s.
300	4	ePKP M	12 13	55 45.0	34	23	2.1	1.4	0.6	M=5.6 кЕ от о-в Новые Гебриды 19°1 S; 170°4 E O=12h.36m.35s.
301	4	eP	17	31	19					СХ; M=5.5 Молуккское море 1°6 S; 123°3 E O=17h.18m.23s.
302	5	ePKP	02	28	51					СХ; Нел: Австрало- Антарктическая возв. 57°8 S; 147°6 E O=02h.08m.57.2s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
303	5	iP isP i eS M	05	41 42 44 48 06	58 20 01.4 00 01.0					M=5.2; Δ=39°8 (4420) Гибралтарский пролив 36°1 N; 10°2 W H=50km O=05h.34m.27s.
304	5	iP i i eS e M	21	51 51 52 55 55 58.6	57.2 59.8 12 37 53					M=5.2 Δ=20°1 (2230) Норвежское море 67°0 N; 17°8 W O=21h.47m.24s.
305	7	iP	09	04	44					СХ; Филиппины 11°5 N; 124°9 E O=08h.52m.36s.
306	8	eP	02	02	38					СХ; Марианские о-ва 13°0 N; 144°1 E O=01h.50m.01s.
307	10	e e	02	18 18	22 28					СХ
308	10	eP	09	35	31					СХ; M=5 Красное море 27°5 N; 34°1 E O=09h.27m.57s.
309	10	eP	13	07	27					СХ; залив Аляска 56°5 N; 153°8 W O=12h.57m.48s.
310	11	eP	12	22	10					СХ; р-н Марианских о-в 18°4 N; 145°6 E H=250km O=12h.10m.20s.
311	12	eP	19	16	58					СХ; Ормузский пролив 26°5 N; 56°6 E O=19h.08m.58s.
312	13	iP M	14 15	30 08.3	04					M=6.2; к Е от о.Хонсю 36°4 N; 140°8 E O=14h.19m.38s.
313	13	eP eP	14	42 44	43 58					СХ; Индонезия 5°5 S; 120°6 E H=590km O=14h.30m.25s.
314	14	iP e	10	11 14	43.7 31					СХ; M=4.8 Средиземное море 35°4 N; 27°6 E O=10h.05m.16s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
315	14	iP i i iPP iPPP eS iPS i iSSS M iP'P'	19 42 43 45 46 50 51 55 57 20 12	42 56 28 08 26 53 07 25 29 11.5 25	51.8		+			M=7 Δ=58°8 (6530) Алеутские о-ва 51°5 N; 179°8 W O=19h.32m.54s.
316	15	eP	08	04	39					СХ; M=4.8; Филиппины 16°0 N; 122°0 E O=07h.53m.00s.
317	15	eP	12	12	23					СХ; M=4.5 Средиземное море 34°6 N; 27°4 E O=12h.05m.50s.
318	15	iP M	20 21	47 04.4	15	12	-		1.3	M=5; Афганистан 34°5 N; 70°9 E O=20h.39m.46s.
319	15	iP i L M	20 21	55 55 21.1 28.1	19.7 30	24;24;26 18	- +	0.8 0.4	1.6 0.7	M=5.2; к Е от Малых АНТИЛЬСКИХ о-в 17°4 N; 61°3 W O=20h.43m.33s.
320	16	eP	07	06	36.7					СХ; к С от о.Хонсю 33°2 N; 136°7 E H=410km O=06h.56m.40s.
321	16	eP M	07	32 45.8	59.7	12	2.3	1.8	cl.	M=5; Греция 39°1 N; 21°5 E O=07h.26m.58s.
322	16	e	15	50	49					СХ
323	16	eP	16	31	01					СХ; M=5; Индонезия 0°5 S; 99°5 E H=55km O=16h.18m.46s.
324	18	iP e eS M	08 09	53 54 00 14.8	18 22 45	22	1.3	1.0	0.6	M=5.0; Мск: M=5.6 Δ=53°3 (5920) Аляска 60°8 N; 146°1 W O=08h.44m.00s. Мск: O=08h.44m.10s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
325	21	eP i i iS e M	03	08 08 09 19 19 49.5	58 59 09 00 16					M=5.7 Δ=80°4 (8920) Филиппины 11°7 N; 126°0 E O=02h.56m.48s.
326	21	iP	15	38	52.7		+			СХ; хр.Гиндукуш 36°5 N; 70°1 E H=220km O=15h.31m.59s.
327	22	iP	21	45	12.3		-			СХ; о-ва Бонин 27°8 N; 140°0 E H=480km O=21h.34m.45s.
328	23	eP M	13	14 40.0	34	21	1.5	1.3	cl.	M=5.5; р-н Алеутской вл. 53°2 N; 160°2 W O=13h.04m.36s.
329	23	eP	16	23	49					СХ; Филиппины 8°1 N; 126°4 E H=240km O=16h.11m.44s.
330	23	eP	17	19	27					СХ; Индонезия 3°8 N; 95°8 E O=17h.07m.41s.
331	23	iP _q i iS _q i	18	41 41 41 41	16 27 53.2 55.5					Δ=3°2 (355) Hel: Северная Финляндия 66°0 N; 27°5 E O=18h.40m.27s.
332	25	iP	11	40	12		+			СХ; Красное море 27°4 N; 34°0 E O=11h.32m.37s.
333	25	i	15	08	36		-			СХ
334	25	ePKP	20	37	51					СХ; море Фиджи 32°2 S; 179°3 W O=20h.18m.25s.
335	26	iP e e iS eScS eSS M	15	49 49 49 59 59 16 30.1	27.4 32 39 31 47 04 04					M=5.9; Δ=80°7 (8960) Филиппины 11°7 N; 125°9 E O=15h.37m.16s.
336	27	eP	09	40	03.7					СХ; Индонезия 0°2 S; 125°1 E O=09h.27m.03s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
337	27	eP	11	58	08.3					СХ; Нел: Марианские о-ва 21°7' N; 143°0' E H=309km O=11h.46m.46,1s.
338	28	iP	03	38	01.6		-			СХ; Норвежское море 72°6' N; 9°7' E O=03h.35m.46s.
339	28	iP isP eS M	03 04	53 53 03 33.6	14.6 23.7 15	16;15	- 1.2		0.8	M=5.2; Δ=80°0(8880) Филиппинская вп. 11°7' N; 126°2' E H=20km O=03h.41m.07s.
340	28	iP	03	59	44.5		+			M=5.0; Норвежское море 73°3' N; 7°6' E O=03h.57m.20s. наложилось на з-е
341	30	ePKP eSKP ePPP eSKKS ePS M	16	14 18 21 24 27 17	54.5 20 04 51 56 19.6	14		0.9	0.7	Δ=140° (15540) к' W от вп. Кермадек 32°0' S; 178°0' W H=60km O=15h.55m.40s.
342	30	ePKP eSKP eSKKS ePS M	16	42 45 51 55 17	09 47 55 15 47.1	14		1.3	1.2	M=6; Δ ~140 (15540) море Фиджи 32°2' S; 179°2' W O=16h.22m.46s.
343	31	ePP M	22 23	45 35.8	22	22		2.0	0.8	P-н о-в Тонга 16°0' S; 173°5' W O=22h.24m.36s.
344	31	iSKS	24	19	49					Соломоновы о-ва 5°0' S; 154°5' E H=320km O=23h.56m.12s.

№ земл.	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек.	A			Дополнительные сведения и примечания
			h	m	s		Z	C-D	B-B	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
345	1	eP	14	01	57					СХ; M=5.3 Индонезия 3°4' N; 126°4' E O=13h.49m.06s.
346	1	eSS M	19	22	44 49.4	20	1.0		0.6	Нел: к SW от Мексики 8°7' N; 102°6' W O=18h.50m.54s.
347	2	eP ePP eS eSS M	09	57	17.4 59 22 10 04 47 08 29 20.5	9	0.3			M=5; Δ=53°7 (5960) залив Аляска 59°8' N; 144°6' W O=09h.47m.57s.
348	3	eP ePP eSKS eS ePS e M	04	11	01 14 19 21 25 21 46 22 46 27 43 51.9	17	1.8	1.4	1.0	M=5.5; Δ=89°3 (9910) Нел: к W от Мексики 19°1' N; 107°5' W O=03h.58m.07s.
349	3	eP	13	38	11.7					СХ; Филиппинские о-ва 12°4' N; 125°8' E O=13h.26m.06s.
350	3	eP M	22	03	14 33.9	17	0.4	0.3		M=5; к E от о. Хонсю 40°2' N; 143°9' E O=21h.53m.06s.
351	4	eP M	00	47	02 01 02.2	9	0.6	0.4	0.5	Южный Тянь-Шань 41°4' N; 79°4' E O=00h.39m.58s.
352	4	ePKP M	04	58	02 06 00.1	20	0.5	cl.	cl.	Море Фиджи 32°4' S; 178°9' E O=04h.38m.41s.
353	4	eP	16	29	50					СХ; Аравийское море 24°7' N; 61°3' E O=16h.21m.28s.
354	4	eP	20	46	45					СХ; Нел: Северо-Атлантический хр. 11°9' N; 43°8' W O=20h.35m.10.1s.
355	5	eP M	10 11	57	18.7 33.3	18	1.0	0.5	0.8	M ~ 5; о. Суматра 4°5' N; 95°9' E O=10h.45m.42s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
356	5	eP M	20 21	51 27.9	37.8	18	0.4	0.3	с1.	M=5; Северо-Африканская котл. 13°0 N; 41°4 W O=20h.40m.08s.
357	6	ePKP	05	43	39					CX; Hel: море Фиджи 35°4 S; 179°9 W H=46km O=05h.24m.11s.
358	7	eP M	15	37 50.5	27	15	2.1	1.5	1.4	M~5 Ионическое море 37°6 N; 20°0 E H=20km O=15h.31m.08s.
359	7	eP	22	57	16					CX; M=4.8 Алеутские о-ва 52°4 N; 169°4 W O=22h.47m.14s.
360	8	iP M	14 15	58 22.6	42.1	26	- 1.0	0.8		M=5.0 к Е от Камчатки 53°4 N; 159°8 E H=60km O=14h.49m.31s.
361	9	eP	02	05	56					CX; к Е от о.Тайвань 22°9 N; 121°8 E O=01h.54m.53s.
362	9	eP	02	32	49					CX; к W от Японской вп. 31°3 N; 140°2 E O=02h.21m.54s.
363	9	ePKP i ePP ePKS M	22	12 13 14 15	14.6 47 39 43	6		0.6		M=5.5; вп.Тонга 23°5 S; 175°0 W O=21h.53m.05s.
364	9	eP	23	19	35.4	20	1.2	1.1	0.9	CX; M~5 к Е от Курильских о-в 44°3 N; 149°5 E O=23h.09m.41s.
365	10	iP M	17 18	27 04.9	23.6	18	- 5.9	1.0	4.2	M=6; Филиппинские о-в 13°8 N; 121°4 E O=17h.15m.34s.
366	10	iP	22	59	18.6		+	+	-	CX; хр.Гиндукуш 36°6 N; 70°7 E H=200km O=22h.52m.13s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
367	10	iP iS e iSS M	23	37 43 45 46	49.2 26 41 09					Хр.Гиндукуш Δ=38°0 (4220) 36°2 N; 70°4 E H=200km O=23h.30m.49s.
368	11	iP e M	01	07 15	30.4 10	16	-			M=5.5; залив Аляска 59°6 N; 144°8 W O=00h.58m.14s.
369	11	eP	01	14	25	19	1.5	1.3	0.6	CX; M=5.5 залив Аляска 59°9 N; 145°0 W O=01h.05m.06s.
370	11	eP	05	00	24.2					CX; M=5.8 Индонезия 0°8 N; 98°8 E O=04h.48m.17s.
371	11	iP	15	21	45.6		-	+	+	CX; к W от Японской вп. 27°8 N; 140°0 E O=15h.11m.25s.
372	12	eP ePP ePPP eS eSS M	07	51 53 55 59	32.8 45 12 38	14				M=5.6; Мск; M=5.9 Δ=59°5 (6660) к Е от о.Хонсю 40°8 N; 143°7 E O=07h.41m.31s.
373	12	eP	13	04	14	14	3.5	2.0	2.2	CX; Hel: Филиппинские о-ва 9°4 N; 126°2 E H=69km O=12h.51m.57.7s.
374	12	i iP eP ePP iS i M	15	20 20 20 21 25 25	08.5 09.8 19 15 28 53	10	+	+		M=6; Δ=33°7 (3740) Средиземное море 34°4 N; 24°9 E H=20km O=15h.13m.28s.
375	12	eP	18	07	07	13	1.5	1.5	2.0	CX; Средиземное море 34°0 N; 24°9 E O=18h.00m.26s.
376	12	eP	19	10	03.3	13	29	22	8.7	CX; M=5.4 к Е от о.Тайвань 24°2 N; 122°6 E O=18h.59m.08s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
377	13	iP	01 29 53				+			СХ; Средиземное море 34°2 N; 24°8 E 0=01h.23m.12s.	
378	13	iP ePcP eS eSS M	08 57 58.3 59 00 09 05 35 09 49 25.7			20	-	35	27	18	M=6.3; Δ=55°0 (6100) Курильские о-ва 49°6 N; 155°4 E H=60km 0=06h.48m.30s.
379	14	M	00 05.6			18	0.5	0.4		0.5	M=5.0 Алеутские о-ва 50°9 N; 179°6 E 0=00h.23m.08s.
380	14	ePKP eSKKS eP e eSS M	03 41 23 48 26 50 59 51 31 57 21 04 24.7			26		3.3	2.3	1.8	M=5.6; Δ=110°0 (12210) Соломоновы о-ва 7°8 S; 158°6 E 0=03h.22m.57s.
381	14	iP	03 52 25				+				СХ; HeI: о.Минданао 7°1 N; 124°0 E 0=03h.39m.45.4s.
382	14	iP M	13 54 05.1 14 08.7			13	+	1.3	0.8	0.5	M=4.7 Средиземное море 34°2 N; 24°8 E 0=13h.47m.25s.
383	14	eP	14 39 33								СХ; Средиземное море 33°4 N; 24°4 E 0=14h.32m.48s.
384	14	eP iPP M	17 50 39.3 51 20.7 18 01.8			16		1.0	0.8	0.4	M~5; Кавказ 41°3 N; 43°4 E 0=17h.44m.56s.
385	14	eP	22 03 27.4								СХ; HeI: Япония к С от о.Хонсю 29°4 N; 141°4 E H=100km 0=21h.52m.26.7s.
386	15	iP	06 05 20.5				-				СХ; Эгейское море 35°6 N; 25°2 E H=200km 0=05h.59m.08s.
387	15	iP i eS M	17 09 11.5 09 18.9 19 44 53.2			24	+	0.8	0.9	0.7	M=5.0; Δ=87°2 (9680) Индонезия 4°5 S; 102°2 E 0=16h.56m.28s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
388	16	eP e e e	15 59 20.8 16 12 57 15 07 16 44 24 21								M=5.5 море Банда 5°2 S; 126°9 E 0=15h.45m.50s.
389	17	iP ePcP iP iS i e iS i	19 38 19.2 38 24 39 08 48 06 48 14 49 02 49 32 49 45			4	+2.6	-	-0.4		Δ=80°2 (8900) p-н Марианских о-в 18°9 N; 145°6 E H=200km 0=19h.26m.30s.
390	17	iP i iS i M	23 30 10 30 19 34 32 34 53 41.3			10	-	5.0	3.0		M=5.2; Δ=25°4 (2820) Кавказ 43°3 N; 45°2 E 0=23h.24m.46s.
391	18	eP	01 48 02								СХ; M=5.6 8адив Аляска 60°0 N; 145°4 W 0=01h.38m.50s.
392	18	iP	20 20 05.6				-				СХ; Индонезия 5°5 N; 94°9 E 0=20h.08m.30s.
393	18	eP i eSKS eS eP M	20 56 21 56 57 21 06 49 07 16 08 23 40.9			20		0.5	0.3	0.3	M=5.4 Δ=91°7 (10190) Молуккское море 0°5 N; 126°2 E 0=20h.43m.16s. Msk:0=20h.43m.23s.
394	18	eP e eS e M	23 54 10.4 55 00.3 00 02 15 03 56 27.2			15		7.5	5.5		M=5.8; Δ=59°5 (6600) Алеутские о-ва 52°5 N; 168°1 W 0=23h.44m.08s.
395	19	eP	07 13 51.8								СХ; M=5.3; о-ва Рюкю 28°8 N; 129°4 E 0=07h.03m.08s.
396	19	ePKP	13 54 47								СХ; HeI: о-ва Фиджи 18°0 S; 178°3 W H=545km 0=13h.36m.45.9s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
397	19	eP	19	05	52.2					СХ; к Е от Камчатки 53°0 N; 160°2 E H=90km O=18h.56m.48s.
398	20	eP i e iS i M	02	47 47 48 55 56 03	47 59 07 54 29 16.9	5	1.4	0.5		M=5.2 Δ=60°2 (6680) Алеутская вп. 53°7 N; 162°6 W O=02h.37m.42s.
399	20	iP	06	51	15		+			СХ; M=5.0 к Е от о.Хонсю 38°4 N; 142°1 E H=55km O=06h.41m.01s.
400	20	iP M	15 16	47 16.7	47.5	18	+	0.8	0.3	M=5.5 к Е от о.Хонсю 40°6 N; 142°5 E O=15h.37m.44s.
401	21	iP	06	48	47.7		+			СХ; Филиппинские о-ва 11°0 N; 125°5 E O=06h.36m.36s.
402	21	eP i eS M	07 08	59 59 09 37.8	17.9 22.5 10	16		1.1	1.4	M=5.1 Δ=78°4 (8700) Филиппинские о-ва 13°3 N; 123°3 E O=07h.47m.19s.
403	21	iP ePP eS eSS	15	24 27 34 37	06.2 52 08 45		+		-	Δ=89°2 (9880) Яванское море 5°8 S; 109°8 E H=550km O=15h.12m.07s.
404	21	iP e i e	16	42 44 49 52	54.8 55 20 30		+		-	Иран 27°3 N; 57°6 E H=125km O=16h.35m.13s.
405	22	eP iS M	01 02	41 48 01.7	46 26	14		2.0	0.6	M=5.2; Δ=45°6 (5060) Гималаи 30°8 N; 79°3 E O=01h.33m.27s.
406	22	eP iS	02	43 51.	32 12					M=5.8; Δ=57°0(6330) к Е от Курильских о- 49°2 N; 158°4 E O=02h.33m.47s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
407	22	iP i ePP eS ePS M	10 11	55 55 59 03 03 24.0	17 22.5 03 17 34					M=5.6; Δ=58°9(6540) Алеутские о-ва 51°7 N; 179°9 W H=50km O=10h.45m.21s.
408	22	eP	14	42	42					СХ; Hel: Мексика 16°9 N; 93°6 W H=151km O=14h.30m.10.7s.
409	23	iPKP M	00 01	37 48.6	44					Hel: о-ва Окленд 49°3 S; 164°2 E H=27km O=00h.17m.56.5s.
410	23	iP M	06	07 36.1	27.2	18				к Е от о.Хонсю 37°3 N; 141°8 E O=05h.57m.05s.
411	23	iP eSKS eS M	07 08	21 31 32 03.5	22 50 09					M=5.2; Δ=89°6(9950) Hel: Мексика 18°4 N; 104°5 W H=36km O=07h.08m.27s.
412	24	iP	01	31	25.7					СХ; Hel: к С от о.Хонсю 31°3 N; 138°3 E H=387km O=01h.21m.12.1s.
413	24	eP	03	43	08.3					СХ; Hel: вблизи о.Новая Гвинея 5°8 S; 146°8 E H=113km O=03h.29m.17.3s.
414	24	eP eS M	11	10 19 48.6	01.8 50					M=5.5; Δ=77°6(8610) Филиппинские о-ва 13°4 N; 123°3 E O=10h.58m.07s.
415	25	iP iS M	00	20 30 58.2	40.8 26					M=5.9; Δ=77°0(8550) Филиппинские о-ва 13°3 N; 120°6 E O=00h.08m.50s.
416	25	eP eS M	07 08	36 46 12.1	36.7 14					M=5.6; Δ=75°5(8380) Индонезия 4°7 N; 96°2 E O=07h.24m.55s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
417	25	ePS M	22 21 14 53.5			19	0.3	0.2	0.2	Hel: o-ва Галанагос 2°1 N; 90°5 W O=21h.53m.30.7s.
418	27	eP eS M	02 25 39.1 33 37 54.1			17	1.0	0.7	0.6	M=4.9; Δ=58°6 (6510) к S от о.Хоккайдо 42°1 N; 143°6 E H=60km O=02h.15m.45s.
419	28	iP	14 34 38.7				-			СХ; Филиппины 6°8 N; 126°7 E O=14h.22m.06s.
420	28	eP	17 53 49.3							СХ; M=4.5; o-ва Рюкю 28°9 N; 129°7 E O=17h.43m.05s.
421	28	eP	22 39 31.4							СХ; Иран 32°1 N; 56°1 E O=22h.32m.14s.
422	29	ePKP iSKP M	10 53 23.7 57 01 11 49.9			23		1.1	1.2	M=5.6; Δ~139(15430) вп. Кермадек 30°4 S; 177°4 W O=10h.34m.02s.
423	29	e e M	17 33 41 40 26 18 39.0			20	4.0	4.4	1.5	M~6; Южно- Тихоокеанский хр. 62°8 S; 167°4 E O=17h.09m.13s.

№ землетр.	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек.	A			Дополнительные сведения и примечания
			h	m	s		Z	C-Y	B-Z	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
424	2	e	12	37	16.8					СХ
425	3	eP	06	47	10.7					СХ; Филиппинская вп. 7°1 N; 126°8 E O=06h.34m.38s.
426	3	M	17	54.5		18	0.7	cl.	0.5	Hel: Мексика 16°7 N; 98°5 W H=26km O=16h.59m.06.9s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
427	3	eP	18 11 33.7							СХ; M~5 Алеутские о-ва 51°4 N; 178°5 E O=18h.01m.40s.		
428	4	ePKP M	23 14 04 01 22.4			22		1.3	0.8	0.9	M=5.2; Австрало- Антарктическая возв. 56°1 S; 147°2 E O=22h.54m.20s.	
429	5	eP M	01 57 27 02 45.0			22		1.1	0.6	0.6	M=5.2; Индонезия 3°6 S; 131°6 E O=01h.44m.02s.	
430	5	iP	11 24 56.4					+			СХ; M~5 Марианские о-ва 19°0 N; 146°8 E O=11h.12m.45s.	
431	6	iPKP i	14 50 14.4 50 34					-	+		СХ; M=5.2 к N от о-в Тонга 15°2 S; 173°3 W O=14h.31m.17s.	
432	7	iP ePPP iS i eSS M	04 55 41 05 00 50 06 00 06 14 11 28 38.2			12		0.3		0.9	1.1	M=5.4; Δ=83°6(9280) Марианские о-ва 16°4 N; 147°4 E O=04h.43m.15s.
433	8	eP e eSKS eS	04 19 35 19 39 30 02 30 23									M=5.0; Δ=89°8 (9970) Индонезия 2°0 N; 126°4 E O=04h.06m.39s.
434	8	iP i i iS M	08 15 32.2 15 53 16 05 20 33 30.5			13		12		8.5		M=5.7; Δ=31°0(3440) Ионическое море 37°6 N; 20°2 E O=08h.09m.15s.
435	9	eP M	02 05 29 33.3			18		0.6		0.7		M=5.1; Алеутские о-ва 52°0 N; 174°4 E O=01h.55m.43s.
436	12	iP	03 10 46.5					-				СХ; M=4.3 Западный Кавказ 45°1 N; 37°1 E O=03h.05m.40s.
437	12	iP	05 25 35					+				СХ; Филиппины 6°2 N; 125°6 E O=05h.13m.01s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
438	12	iP ePcP ePPP iS i eScS eSS M	13	10 11 14 18 18 20 22 40.6	27.7 18 03 20 26 08 26		-			M=5.8; $\Delta=57^{\circ}3(6360)$ к Е от Курильских о- 47 ⁰⁰ N; 152 ⁰⁸ E O=13h.00m.41s.
439	12	epPKP	13	37	48					CX; Hel: к S от о-ва Фиджи 26 ⁰¹ S; 178 ⁰³ E H=603km O=13h.16m.55.4s.
440	12	iP i ePcP ePPP iS ePS iScS eSS Q M	19	26 26 27 30 34 35 36 38 53.3 57.2	42,7 52 30 23 58 14 33 59		+	-	-	M=6; $\Delta=61^{\circ}0(6770)$ к Е от о.Хонсу 40 ⁰⁰ N; 143 ⁰⁶ E O=19h.16m.31s.
441	13	eP	03	14	34					CX; к Е от о.Хонсу 49 ⁰² N; 143 ⁰⁵ E O=03h.04m.26s.
442	13	eP	23	39	15					CX; Hel: о.Минданао 9 ⁰⁸ N; 126 ⁰⁷ E H=62km O=23h.26m.57.4s.
443	16	iP	05	00	14					CX; Индонезия 5 ⁰⁰ N; 126 ⁰⁴ E O=04h.47m.28s.
444	16	iP i ePP eIS ePS eScS eSSS Q M	08	26 26 28 33 34 35 39 47.1 54.2	11 44 21 36 00 53 18					M=6.0; $\Delta=53^{\circ}3(5920)$ к Е от Камчатки 52 ⁰² N; 159 ⁰⁰ E H=65km O=08h.16m.55s.
445	17	eP	04	13	32					CX; Алеутская вп. 50 ⁰⁹ N; 179 ⁰⁵ W O=04h.03m.33s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
446	18	eP	00	10	36.3					CX; Северо- Атлантический хр. 30 ⁰² N; 42 ⁰⁸ W O=00h.00m.50s.
447	18	iP i i iPcP iPP eIS i iPS iScS iSS M	05	34 34 34 35 36 38 41 41 42 43 45 06	08.9 14 24 07 17 08 41 47 09 55 45 00.2					M=7.25km $\Delta=54^{\circ}0(5990)$ К И Т А И залив Бохайвань 38 ⁰⁴ N; 119 ⁰⁶ E O=05h.24m.46s. Мах поверхностных волн по всем сост. за пределами ленты.
448	18	ePKP	14	33	11					CX; Hel: Южные Сандвичевы о-ва 60 ⁰⁵ S; 26 ⁰⁰ W H=40km O=14h.13m.55.4s.
449	19	i(PKP) e i iSKP iPKP eSS M	05	13 14 21 23 25 29 56.6	45.3 03 49 48 09 28					M=6.2 $\Delta \sim 112^{\circ}(12430)$ Перу 17 ⁰³ S; 72 ⁰⁰ W O=04h.55m.00s.
450	19	iPKP	05	29	39.4					CX; о-ва Фиджи 20 ⁰⁹ S; 177 ⁰⁴ W O=05h.10m.34s.
451	20	iP	04	41	22.2					CX; M=4.8 К И Т А И 39 ⁰⁸ N; 77 ⁰⁸ E O=04h.34m.14s.
452	20	iP	15	58	08					CX; Hel: Ионическое море 37 ⁰⁹ N; 20 ⁰² E H=19km O=15h.51m.54.1s.
453	21	eP	17	47	25					CX; M=5.2; Северо- Атлантический хр. 35 ⁰³ N; 35 ⁰¹ W O=17h.38m.33s.
454	21	iP	19	54	25					CX; M=5.0 к Е от о.Хонсу 39 ⁰⁸ N; 143 ⁰² E O=19h.44m.15s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
455	21	IP	22	19	21		-	+	+	СХ; Индонезия 2°7 N; 124°9 E H=200km O=22h.06m.53s.
456	22	IPKP	17	32	39.9		+			СХ; р-н о-ва Санта-Крус 11°9 S; 166°6 E O=17h.13m.57s.
457	23	IP	01	27	11.3		-			СХ; Hel: к С от о.Хонсю 31°8 N; 141°7 E O=01h.16m.16.4s.
458	23	IP eS M	13	24 33	53.2 17		-			M=5.2; Δ=62°6 (6950) к Е от о.Хонсю 37°4 N; 141°5 E O=13h.14m.30s.
459	24	eS M	03 04	25 00.1	53		24	(1.1)	2.9	1.7 Hel: П е р у 11°9 S; 75°1 W H=1km O=02h.59m.21s.
460	24	eP IS	05	16 27	21 08					M=5.5; Δ=89°6(9950) И н д о н е з и я 1°8 N; 126°5 E H=55km O=05h.03m.26s.
461	24	eSS e M	13	17 21	20 21		20	5.5	2.3	2.0 M=6.0 р-н о-ва Принц Эдуард 45°2 S; 38°0 E O=12h.41m.40s.
462	25	IP	01	10	14		-			СХ; о-ва Бонин 25°6 N; 140°7 E Hel:H=462km O=00h.58m.48s.
463	25	ePKP IPF i ISKKS i	06	24 25 27	21 29 25					Hel: Аргентина 25°6 S; 63°3 W H=579km O=06h.06m.42.4s.
464	25	M	13	33.8		16	3.1	1.7	1.3	M=5.4 Алеутские о-ва 52.8 N; 166°6 W O=12h.54m.22s.
465	25	eP	13	09	20					СХ; Hel: Филиппинские о-ва 18°8 N; 119°7 E O=12h.58m.01.7s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
466	25	IP IS M	13	47 57	01.1 44		-			M=5.5; Δ=89°0(9880) Индонезия 2°6 N; 126°4 E O=13h.34m.08s.
467	25	IP	21	42	03.1		-			Hel: Северо- Атлантический хр. 12°4 N; 40°7 W H=9km O=21h.30m.33.1s.
468	25	IP IS e ISSS Q M	23	00 09 10 14	24.4 06 52 40		+			M=6.3; Δ=65°6 (7280) К и т а й 22°8 N; 111°6 E O=22h.49m.41.4s. Mск: O=22h.49m.48s.
469	27	IPKP	02	33	18.6		-			СХ; р-н о-в Новые Гебриды 19°6 S; 169°4 E O=02h.14m.22s.
470	27	IP	09	06	18.5		+	+		СХ; Карпаты 45°7 N; 26°4 E H=180km O=09h.01m.28s.
471	27	IP i IS ePS M	21	30 30 38 38	57.2 59.4 23 34		-			M=5.1 Δ=53°1(5890) залив Аляска 59°3 N; 145°3 W O=21h.21m.40s.
472	27	IP	22	37	36.2		-			СХ к Е от о.Тайвань 24°7 N; 122°8 E O=22h.26m.44s.
473	28	eP	00	01	27.6					СХ; Hel: Северо- Атлантический хр. 20°0 N; 64°2 W O=23h.49m.50.3s.
474	28	IP	06	39	24.6		-			СХ; пролив Шелехова 57°9 N; 154°3 W O=06h.29m.56s.
475	28	eP	10	29	40					СХ; Hel: о.Хоккайдо 43°1 N; 141°8 E H=170km O=10h.19m.10s.
476	28	IP eS M	13	13 22	58.5 35		+			M=5.3; Δ=64°8(7190) к Е от о-в Рюкю 30°8 N; 132°4 E O=13h.03m.20s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
477	28	eP	15	49	36.3		-			CX; Nel: о-ва Волкано 24°1 N; 142°7 E O=15h.37m.56.2s.
478	29	iP	00	52	20.4		+			CX; Nel: Виргинские о-ва 19°9 N; 64°1 W O=00h.40m.42.5s.
479	29	iPKP	06	42	56.4		+			CX; р-н о-в Новые Гебриды 14°9 S; 167°4 E O=06h.24m.10s.
480	29	e	12	20	23.5					CX
481	29	i	16	57	06		-			
482	30	iP	03	35	28.4		-			CX; M=5.5 р-н Марианских о-в 22°1 N; 143°0 E O=03h.23m.38s.
483	30	iP	04	30	00.6		+			CX; M=5; Японская вл. 28°6 N; 142°7 E O=04h.18m.46s.
484	31	eP M	11 12	32 01.0	54.6	18;20;20	4.1	3.0	3.2	M=5.6; Алеутские о-ва 52°8 N; 169°6 W O=11h.22m.58s.

№ земл.	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек.	A			Дополнительные сведения и примечания	
			h	m	s		Z	C_Ю	B-B		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
485	1	iP	23	53	34.8		-				M=6.1
		i		53	36.8						Δ=57°5 (6380)
	ePP		55	44		18	2.1				к Е от Курильских о-в
	ePPP		56	54			1.8	1.1	0.9		45°6 N; 150°7 E
	eS	2	00	01	28						O=23h.45m.48s.
	eScS		03	19		20		3.1	2.4		
	eSSS		07	54							
		M		20.9		22	15	13	6.4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
486	2	iP	00	44	10.2		-			CX; M=6 к Е от Курильских о-в 45°6 N; 151°1 E O=00h.34m.20s.	
487	2	iP M	04 05	56 34.1	33.9	20	-	0.7	0.4	0.4	O.Суматра 4°8 S; 104°4 E O=04h.43m.50s.
488	2	i	13	14	04.1		+				CX
489	3	iSKS eSKKS eS ePS M	00	47 47 48 49	09 32 10 59						M=5.5 о.Новая Британия 4°3 S; 153°1 E O=00h.22m.23s.
490	3	iP	04	30	30.7		-				CX; к Е от о.Тайвань 23°8 N; 123°7 E O=04h.19m.31s.
491	3	iP eS M	07 08	58 06	06 03	18;16;18	-	1.6	0.6	0.8	M=5.3; Δ=58°2(6460) к Е от Курильских о-в 45°8 N; 151°3 E H=25km O=07h.48m.13s.
492	3	eP	23	58	49						CX; Nel: долина р.Нил 27°6 N; 33°9 E O=23h.51m.10s.
493	4	iP ePPP eS ePS eScS M	10	33 37 41 42 43	24 18 25 06 02	20	-	0.5			M=5.3; Δ=58°8 (6530) Алеутские о-ва 51°4 N; 179°3 W O=10h.23m.26s.
494	4	iP iP iPP ePPP iSKS eSKKS iS iPa i iS iSS iSSS M	17	31 33 35 37 41 42 42 43 45 45 49 53	49.8 44 55 53 35 01 14 45 44 10 06	7	+	0.6			Δ=94°2 (10470) море Банда 5°7 S; 125°5 E H=520km O=17h.19m.25s.
495	5	iP i i e1 iSKS	02	26 26 26 35 36	05 15 28 49 32	8	+	+6.6	-		M=7.1 Δ=90°2 (10020) Индонезия 1°5 N; 126°2 E O=02h.13m.11s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
496	5	eSKKS IS IPS eSS L M	02 36 38 42 56.0 03	36 55 05 52 11.7	41	10			13	
497	5	IP	03	33	47					СХ; Индонезия 1°2 N; 126°3 E O=03h.20m.50s.
498	5	eP eS M	13 27 14	16 12 01.6	22				1.2	M=5.2; Δ=90°2 (10020) Индонезия 1°2 N; 126°4 E O=13h.03m.24s.
499	5	eP ePPP eSKS eS ePS M	16 53 57 58 17 33.5	46 21 04 13 23	31.5				0.5	M=6.1; Δ~106° (11770) Соломоновы о-ва 5°2 S; 154°2 E O~16h.32m.22s.
500	5	IP	18	29	12.8					СХ; к W от Японской вп. 29°4 N; 140°8 E O=18h.18m.06s.
501	6	eP	15	53	32					M=5.2 Δ=75°6 (8390) Северо-Атлантический хр. 11°0 N; 43°3 W O=15h.41m.49s.
502	7	eP	02	03	06					СХ; Hel: Турция 41°5 N; 36°8 E O=01h.57m.34.7s.
503	7	eP M	06 07	55 20.8	24				0.4	К E от Камчатки 52°0 N; 159°4 E O=06h.46m.02s.
504	8	IP IP ePP ePcP IS IS eSS eScS I M	06 38 39 40 43 44 46 48 51 54.3	37 35 19 12 31 41 13 40 10	54					Δ=37°8 (4200) хр. Гиндукуш 36°5 N; 70°9 E H=180km O=06h.30m.54s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
505	8	ePP ePPP eSKS ePS eSS M	11 28 33 38 44 12	28 58 57 22 52 13.5	29					Δ~121°5 (13490) Hel: Южно - Атлантический хр. 47°7 S; 15°8 W O~11h.08m.15s.
506	8	IP ePP e ISKS eSKKS IS eS IPS ISS M	20 21 02 07 08 08 10 10 15 49.6	57 18 37 56 21 38 07 12 29	34					Δ=97°2 (10800) море Банда 6°1 S; 129°8 E H=180km O=20h.44m.22s.
507	9	M	09	38.5						Hel: Северная Италия 44°2 N; 11°9 E O=09h.21m.07s.
508	9	eP	13	50	44					СХ; Аравийско- Индийский хр. 3°6 N; 62°5 E O=13h.39m.55s.
509	9	eP M	16 42.5	31 11.2					0.8	M~5; Адриатическое море 42°4 N; 19°4 E O=16h.25m.36s.
510	11	eP	13	45	04.4					СХ; Северо- Атлантический хр. 1°2 N; 29°4 W O=13h.33m.02s.
511	11	IP	21	36	30.9					СХ; к E от Курильских о-в 43°6 N; 147°8 E O=21h.26m.36s.
512	11	IP I IFP eS eScS M	21 37 39 45 47 22	29 32 50 32 02 07.6						M=8.2; Δ=59°2 (6570) к E от Курильских о-в 43°2 N; 147°6 E O=21h.27m.29s. Мах поверхностных волн измерен по КПЧ СКД.
513	11	IP	21	50	47.7					СХ; Hel: Курильские о-ва 43°8 N; 147°5 E O=21h.40m.55.4s.
514	11	eP	22	01	40					СХ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
515	11	eP	22	04	00					СХ
516	11	iP	22	05	51.5		-			СХ; Nel: Япония о. Хоккайдо 44°0' N; 145°7' E H=66km O=21h.55m.35.3s.
517	11	iP	22	37	43.5		-			Nel: Япония к Е от о. Хоккайдо 42°7' N; 147°4' E O=22h.27m.44.7s. наложилось на з-е № 5
518	11	iP	22	59	28.6		-			наложилось на з-е № 5
519	11	iP	23	12	50.9		+			к Е от Куриль- ских о-в 43°5' N; 147°4' E H=70km O=23h.03m.01s. наложилось на з-е № 5
520	11	eP	23	28	56					СХ; Nel: к Е от Курильских о- 43°4' N; 148°3' E O=23h.19m.00.2s.
521	11	eP	23	46	05					СХ; Nel: Курильские о-ва 44°5' N; 147°4' E O=23h.36m.15s.
522	11	eP	23	52	07					СХ; к Е от Курильских о-в 43°9' N; 148°1' E O=23h.42m.03s.
523	11	iP i iSKB iS ePS M	24	05 05 16 16 17 46.1	50.5 54 20 42.7 46		- +			M=6.8 $\Delta=90^{\circ}3$ (10090) И н д о н е з и я 1°9' N; 126°2' E O=23h.52m.50s. наложилось на з-е № 5
524	12	eP	00	35	36.5					СХ; Nel: к Е от Курильских 44°5' N; 148°7' E H=36km O=00h.25m.45.4s.
525	12	eP	01	03	35.5					СХ; Nel: к Е от о. Хоккайдо 43°4' N; 147°3' E H=30km O=00h.53m.36s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
526	12	eP	01	13	00.5					СХ; к Е от о. Хоккайдо 42°8' N; 147°6' E O=01h.03m.02s.
527	12	eP	01	13	21					СХ
528	12	eP	01	44	53					СХ; к Е от Курильских о-в 43°9' N; 148°5' E O=01h.34m.56s.
529	12	eP	02	46	45					СХ; M=5.5 к Е от Курильских о-в 43°8' N; 148°6' E O=02h.36m.49s.
530	12	iP ePPP eS eScS eSS M	03	43 47 51 53 55	36.2 24 33 29 51		-			M=6.2; $\Delta=58^{\circ}2$ (6460) к Е от Курильских о-в 44°2' N; 147°4' E O=03h.33m.43s.
531	12	e	03	57	16.5					СХ
532	12	iP	04	58	27.5					СХ; к Е от о. Хоккайдо 43°3' N; 148°0' E O=04h.48m.26s.
533	12	eP	05	03	32.3					СХ; M=6.2 к Е от о. Хоккайдо 43°1' N; 147°8' E O=04h.53m.35s.
534	12	iP i eS M	05	13 16 21 41.6	21.5 09 19		+			M=6.6; $\Delta=58^{\circ}3$ (6470) Курильские о-ва 44°6' N; 147°6' E O=05h.03m.27s.
535	12	eP	05	18	54					СХ; Nel: к Е от Курильских о-в 43°2' N; 147°0' E O=05h.08m.59s.
536	12	eP	06	03	22.9					M=6.8 к Е от Курильских о-в 43°8' N; 148°8' E O=05h.53m.28s. наложилось на з-е № 534
537	12	iP	06	48	46.6		+			Nel: к Е от о. Хоккайдо 43°1' N; 147°5' E O=06h.38m.49s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
538	12	eP	07 20 35							СХ; Курильские о-ва 43°7' N; 147°9' E O=07h.10m.41.4s.
539	12	eP eS M	09 35 36.1 43 40 10 04.6			17	7.4	6.5	4.1	M=5.8; Δ=59°3(6570) к Е от Курильских о-в 43°5' N; 147°6' E H=25km O=09h.25m.35s.
540	12	iP	09 43 36.9				-			M=6.0; Курильские о-ва 44°5' N; 147°1' E O=09h.33m.48s. наложилось на з-е М
541	12	iP eS eSS M	11 31 16.7 39 14 43 36 12 00.5			16 18	+ 43	- 7.3 50	- 6	M=6.5; Msk:M=7.0 Δ=58°2 (6460) Курильские о-ва 44°8' N; 148°8' E O=11h.21m.23s.
542	12	eP	11 42 25							СХ; Hel: к Е от о. Хоккайдо 43°2' N; 147°6' E ZH=10km O=11h.32m.24.3s.
543	12	iP	12 34 13.5				-			M~6; Индонезия 1°7' N; 126°6' E O=12h.21m.19s. наложилось на з-е М
544	12	eP	12 41 46							Курильские о-ва 44°8' N; 147°3' E H=125km O=12h.32m.08s.
545	12	iP	13 28 02.7				-			M=5.9; к Е от Курильских о-в 43°6' N; 148°3' E O=13h.18m.07s. наложилось на з-е М
546	12	eP	15 37 52							СХ; M=5.0 к Е от Курильских о-в 44°0' N; 149°1' E O=15h.27m.58s.
547	12	eP	15 59 53.8							СХ; M=5.0 к Е от Курильских о-в 44°0' N; 148°9' E O=15h.49m.55s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
548	12	iP M	21 26 07.3 55.3							M=5.2; Msk:M=5.7 к Е от о. Хоккайдо 43°1' N; 146°7' E O=21h.16m.12s.
549	12	eP M	23 15 53.9 44.8							M=5.3; Msk:M=6; к Е от Курильских о-в 43°8' N; 148°0' E O=23h.05m.58s.
550	12	eP	23 25 45.2							M~5; к Е от Курильских о-в 43°8' N; 148°0' E O=23h.15m.51s.
551	13	M	02 45.9							M=5.5 к Е от Курильских о-в 44°0' N; 148°6' E O=02h.07m.09s.
552	13	iP M	03 39 08.4 04 08.0							M=5.2; Msk:M=5.6 к Е от Курильских о-в 43°6' N; 147°6' E O=03h.29m.14s.
553	13	iP M	03 57 10.6 25.9							Курильские о-ва 45°0' N; 148°2' E O=03h.47m.21s.
554	13	eP M	04 38 13.5 05 08.0							M=5.5 к W от о. Итуруп 45°6' N; 147°1' E O=04h.28m.30s.
555	13	eP	06 20 15.6							СХ; Курильские о-ва 44°5' N; 147°6' E H=100km O=06h.10m.34s.
556	13	eP	07 34 03							СХ; к Е от о. Хоккайдо 43°1' N; 147°3' E O=07h.24m.04s.
557	13	eP eS eScS eSS M	08 41 25.4 49 21 51 06 53 14 09 08.5							M=5.7; Msk:M=6; Δ=58°2 (6460) Курильские о-ва 44°2' N; 147°7' E H=50km O=08h.31m.34s. Сильные МС
558	13	eP	14 39 18							СХ; Hel: Аляска п-ов Кенай 60°1' N; 151°8' E H=69km O=14h.30m.14.6s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
559	13	M	17	46.8			1.5	cl.	1.4	Hel: Япония о. Хоккайдо 42°8 N; 146°6 E O=17h.07m.13.8s. Сильные MC
560	13	iP ePPP eS eScS eSS eSSS M	23	07 00.1 10 37 14 53 16 50 19 03 21 47 36.2		20 20 20;19;20		4 8	3.5 3.0 19.5	M=6.3 Δ=57°5 (6380) Курильские о-ва 45°1 N; 148°1 E O=22h.57m.12s. Сильные MC
561	14	eP	00	28 26						СХ; Hel: о-ва Волкано 22°6 N; 141°9 E H=228km O=00h.17m.01.7s.
562	14	e(P)	00	42 32.7						СХ; Индонезия 2°0 N; 125°8 E O=00h.29m.35s.
563	14	eP	03	17 26						СХ; к Е от о. Хоккайдо 43°3 N; 147°6 E O=03h.07m.30s.
564	14	e	04	58 07						СХ; Hel: к Е от о. Хоккайдо 43°3 N; 147°8 E H=48km O=04h.47m.54.3s.
565	14	eP	09	09 47						СХ; M~5.5 к Е от о. Хоккайдо 43°2 N; 147°7 E O=08h.59m.49s.
566	14	eP I ePcP i ePPP iS i iSS iSSS M	14	28 58.4 28 59.7 29 39 30 19 32 47 37 03 37 10 40 57 43 16 58.2		17 14	3.4 4	1.4 2.5	1.0 2.0	M=6.9 Δ=59°5 (6600) к Е от о. Хоккайдо 43°1 N; 148°0 E O=14h.18m.56s.
567	14	eP	17	08 38.3						СХ; Hel: к Е от о. Хоккайдо 43°1 N; 147°6 E O=16h.58m.40.1s.
568	14	iP	17	15 58.8						СХ; к Е от о. Хоккайдо 43°2 N; 147°8 E O=17h.05m.51s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
569	14	eP	18	01 17.1						СХ; Hel: к Е от о. Хоккайдо 42°9 N; 147°7 E O=17h.51m.18.5s.
570	14	eP	18	31 32.6						СХ; к Е от Курильских о-в 44°2 N; 147°1 E O=18h.21m.42s.
571	14	eP	20	25 37						СХ; M~4.5 к Е от о. Хоккайдо 43°0 N; 147°8 E O=20h.15m.41.8s.
572	14	i M	21 57 19 22 07.9				0.5	0.4	0.3	M=4.6; Мраморное море 41°0 N; 28°5 E O=21h.51m.23s.
573	14	e	22	15 12						
574	14	eP M	22 22 19.4 52.2			16	0.6	0.4	0.5	M=5.4 к Е от Курильских о-в 44°1 N; 148°7 E O=22h.12m.23s.
575	14 15	iP M	23 57 59.1 00 25.0			16	- 0.6	cl.	0.5	M~5 к Е от Камчатки 52°0 N; 160°5 E O=23h.48m.34s.
576	15	iP ePcP e ePPP eS ePS iScS eSS eSSS M	04 41 58 42 42 43 48 45 22 49 58 50 16 51 47 54 13 56 33			18 18 14	1.0 0.7 1.1	0.6	0.5 1.1 1.6	M=5.9; Mck:M=6.4 Δ=58°6 (6510) к Е от Курильских о-в 43°6 N; 147°9 E O=04h.32m.02s.
577	15	M	05 11.2			16;15;16	8.5	10	4.0	
578	15	iP iP iSP iS e eSS M	06 57.5 08 53 16 54 26 54 56 09 02 39 04 08 07 39 29.3			15;16;16	1.0 1.8 +3.0	0.6 -1.3	0.4 -1.4	M~5.5 к Е от Курильских о-в 43°4 N; 147°8 E O=06h.18m.36s. Δ=77°2 (8570) к W от Марианских о-в 21°6 N; 143°3 E H=300km O=08h.41m.53s.

1	2	3	4	4	6	7	8	9	10	11
579	15	1P ePPP eS eScS M	10	12	17	12;11	+	0.5	0.4	M=5.8; Mок:М=6.2 Δ=58°6 (6510) к Е от Курильских о- 43°4 N; 147°8 E O=10h.02m.21s.
580	15	eP	11	39	49					СХ; М~5 к Е от Курильских о- 43°4 N; 148°0 E O=11h.29m.52s.
581	15	eP	14	19	50					СХ; Hel: к Е от Курильских о 43°3 N; 147°5 E H~25km O=14h.09m.53.1s.
582	15	eSKP	19	24	57					СХ; Hel: к Б от о-в Фиджи 23°5 S; 180°0 W H=518km O=19h.04m.09.5s.
583	15	eP	20	57	40					СХ; к Е от Курильских о 43°6 N; 147°3 E O=20h.47m.46s.
584	15	eP	22	53	42.5					СХ; М=5.2 к Е от Курильских 43°4 N; 147°4 E O=22h.43m.48s.
585	16	eP	01	26	27.6					СХ; Hel: Марианские о-ва 17°0 N; 147°3 E H=34km O=01h.14m.03.4s.
586	16	eP M	08 09	57 27.5	45.1	16	0.4	cl.	cl.	М~5; к Е от о.Хоккайдо 43°2 N; 147°5 E O=08h.47m.48s.
587	16	eP M	09	13 40.9	08	18	0.9	0.5	0.8	М=5.3 к Е от Курильских 44°0 N; 148°5 E O=09h.03m.12s.
588	16	eP	12	53	55					СХ; М=5.0 к Е от Курильских 44°2 N; 148°6 E O=12h.44m.06s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
589	16	eP i iS M	15	25	25.3		+			M=5.4; Mок:М=6.0 Δ=58°6 (6510) к Е от о.Хоккайдо 43°6 N; 147°4 E H=55km O=15h.15m.29s.
590	16	eP M	17	23	38					М=5.5 к Е от о.Хоккайдо 43°4 N; 147°6 E O=17h.13m.42s.
591	17	eP M	11	46	41.2					М=5.5 к Е от о.Хоккайдо 43°4 N; 148°0 E O=11h.36m.43s.
592	17	1P eS M	12	04	31.6		+			Δ=57°5 (6380) Я п о н и я 42°7 N; 141°7 E H=140km O=11h.54m.56s.
593	17	1P ePP iS ePS eSS M	20	25	38.1	6.6	+2.5	0.5	0.5	М=7.1 Δ=83°4 (9260) Калифорнийский залив 25°4 N; 109°3 W O=20h.13m.13s.
594	17	eP i i eS M	20	27	25.3	6.5	+5.2	0.8	1.0	М=7.0 Δ=84°0(9320) Калифорнийский залив Hel:O=°0 N; 109°5 W O=20h.14m.57s. наложилось на з-е №593
595	17	eP	20	39	52.4	6	-2.8	21	45	СХ; Hel: Калифорнийский залив 25°4 N; 109°2 W H=18km O=20h.27m.25.2s.
596	18	e(РКР ₂) ePP i ePPP e i ePPS i i M	01	24	45	9	0.6			М=6.2 Δ~164°(18200) Ежно - Тихо- океанский хр. 56°1 S; 124°9 W O 01h.03m.49s. Mок:O=01h.04m.04s.
			02	33.3		22;21;21	5.8	3.0	2.4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
597	18	eP eS ePS M	03 04	34 44 45 13.9	23.2 44 48	17;16;17	4.3	2.0	1.2	M=5.8; Δ =84°0 (9320) Калифорнийский залив Hel: 24°9 N; 109°0 W H=22km O=03h.21m.55s.
598	18	iP	04	07	25.4		+			Hel: Калифорнийский залив 24°8 N; 109°1 W O=03h.54m.49.8s. наложилось на з-е м
599	18	iP	05	36	25.1		+			СХ; M~5 к сот о. Хонсю 34°6 N; 140°4 E O=05h.25m.50s.
600	18	eS M	08	13 43.1	59	18;17;18	1.3	0.6	0.7	Hel: Калифорнийский залив 24°8 N; 109°1 W H=29km O=07h.51m.06.9s.
601	18	eP eS M ₁ M ₂	11 12	53 01 21.5 23.5	23.4 21	19;19;18 16	1.3 1.2	1.0 1.4	1.1 cl.	M=5.1; Mск: M=5.8 Δ =58°3 (6470) к Е от Курильских о-в 44°0 N; 148°7 E O=11h.43m.29s.
602	18	ePKP	14	29	02					СХ; Hel: о-ва Кермадек 29°1 S; 177°6 W H=60km O=14h.09m.45.9s.
603	19	iSKP i	01	25 26	57 09					СХ; Hel: о-ва Фиджи 21°8 S; 179°7 W H=649km O=01h.05m.29.9s.
604	19	eP eSKS eSKKS eS ePS M	01 02	52 02 02 02 03 35.2	00.6 23 38 46 43	20;17;20	2.7	3.5	2.3	M=5.5; Δ =89°5(993) Индонезия 6°1 S; 105°6 E H=16km O=01h.39m.06s.
605	19	eP eS	02	29 31	24.4 12					СХ; Δ ~9°6(1070) Норвежское море Hel: 74°4 N; 10°1 E O~02h.27m.06s. Hel: O=02h.26m.55.4s.
606	19	iP e iPP iPPP iS	08 09	59 00 02 03 07	47.6 57 02 23 47	9 14 14	-2.3 1.0 0.8	+0.6 0.6	+0.6	M=6.2; Mск: M=6.6 Δ =58°5(6490) к Е от Курильских 44°0 N; 148°2 E O=08h.49m.53s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
	19	i iSS M	08 08 11 29.8	24 58		18 18 16		2.0 4.0 16	1.9 2.9 13			
607	19	e e	17 52	47 25								
608	19	M ₁ M ₂	18 19	59.5 06.5		21 20	1.0 1.3	0.4 cl.	0.7 0.5			
609	20	iP i i i iPPP i iS iPS iSeS M	07 59 08 02 03 04 07 07 09 26.5	39.3 40.2 18 10 01 25 20 49 17		11 13 16;14 20	-1.7	1.2 2.0 3.2	1.0 1.6 1.2 cl.	Δ =56°4 (6260) Охотское море 48°1 N; 153°6 E H=120km O=07h.50m.05s. Mск: O=07h.50m.10s.		
610	20	iP	11	35	02.5		+			СХ; о-ва Волкано 24°6 N; 141°4 E O=11h.23m.29s.		
611	21	eP M	00 01	38 09.0	32.5		16	1.2	0.6	0.9	M=5.4 к Е от Курильских о-в 43°6 N; 148°1 E H=37km O=00h.28m.36s.	
612	21	iP M	02 03	53 23.3	58.7		15	- 0.7	0.5	0.6	M=5.1 к Е от о. Хоккайдо 43°4 N; 147°1 E H=42km O=02h.44m.04s.	
613	21	iP eS M	03 04	42 49 11.5	08 15		16	-	3.5	2.3	3.0	M=5.5; Δ =59°8(6620) к Е от о. Хоккайдо 43°1 N; 147°5 E H=10km O=03h.32m.05s.
614	21	iP M	04 05	57 27.5	24.9		16	- 0.6	0.6	cl.	M=5.1 к Е от о. Хоккайдо 43°2 N; 147°2 E O=04h.47m.28s.	
615	21	eP M	13 14	33 03.8	55.1		15	1.7	1.3	0.7	M=5.5; к Е от Курильских о-в 43°8 N; 148°1 E O=13h.24m.01s.	
616	21	eP M	14 15	38 20.5	37.7		16	2.6	1.7	1.3	Hel: Калифорния 23°2 N; 110°6 W H=15km O=14h.25m.51.5s.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
617	21	M	22	01.0		17	0.5	cl.	cl.	Hel: Калифорния 22°9 N; 110°8 W O=21h.09m.45.6s.
618	22	iP M	04 05	50 20.9	22	15;16	+	2.0	1.9	cl. M=5.4 к Е от Курильских о-в 43°5 N; 147°8 E H=45km O=04h.40m.28s. Сильные MC
619	22	eP iS i M	10	17 27 27 55.8	19 54 57	17;16;17		4.5	1.7	2.0 M=5.8 Δ=87°0 (9660) К а л и ф о р н и я Hel:23°3 N; 110°4 W H=11km O=10h.04m.36s. Сильные MC
620	22	iPKP	17	53	03.7		-			СХ; о-ва Тонга 16°1 S; 174°1 W O=17h.34m.06s.
621	22	eP	00	23	45					СХ
622	23	iP M	06 07	49 19.9	36.2	17	-	0.7	0.7	0.5 M=5.2; к Е от о.Хонсю 40°0 N; 144°2 E O=06h.39m.26s. Сильные MC
623	23	eP	06	57	41					СХ; M~5 к Е от Курильских о-в 43°7 N; 148°8 E O=06h.47m.46s.
624	23	iP M	19	23 40.2	24	16	-	0.7	0.5	0.5 M=5; И р а н 34°3 N; 59°0 E O=19h.16m.15s.
625	23	iP	20	07	11		-			СХ; M~5 к Е от о.Хонсю 40°2 N; 144°3 E O=19h.56m.49s.
626	24	eP	03	43	52					СХ; к Е от о.Хоккайдо 43°4 N; 147°8 E O=03h.33m.54s.
627	24	iP M	22	13 43.9	16.8	18	+	1.2	1.5	0.5 M=5.4; к Е от о.Хонсю 40°2 N; 144°2 E O=22h.03m.06s.
628	25	eP	14	14	10					СХ; Hel: к Е от о.Хоккайдо 43°6 N; 146°8 E O=14h.04m.10.3s.

1	2	3	3	5	6	7	8	9	10	11
629	26	iP M	02	21 33.0	13.7		+	0.6	0.5	0.4 M 4.5; Албания 41°8 N; 20°2 E O=02h.15m.37s.
630	26	M	18	01.5		22	1.5	1.0	0.7	M=5.8 о.Новая Британия 5°5 S; 151°4 E O=16h.57m.59s.
631	26	eP e	22	45 45	11 20					СХ; Hel: Исландия 66°5 N; 17°9 W H=3km O=22h.40m.47.9s.
632	26	iP M	22	51 59.0	49.2	12	-	0.7	cl.	0.6 Исландия 66°6 N; 19°6 W O=22h.47m.18s.
633	26	eP	23	49	23					СХ; M=4.6 к Е от о.Хонсю 40°2 N; 144°1 E O=23h.39m.10s.
634	27	iP M	01	20 49.2	21.9	16	+	2.0	1.6	1.1 M=5.5 к Е от о.Хоккайдо 43°6 N; 147°7 E O=01h.10m.27s.
635	27	eP	02	41	14					СХ; M~5 к Е от Курильских о-в 43°5 N; 147°4 E H=80km O=02h.31m.26s.
636	27	eP M	03 04	36 06.0	07.9	14		1.2	1.5	1.2 M=5.6 к Е от о.Хоккайдо 43°8 N; 147°8 E O=03h.26m.12s.
637	27	eP	03	42	30					СХ; M=5.5 к Е от Курильских о-в 43°7 N; 147°8 E O=03h.32m.35s.
638	27	iP	12	17	06.4		-			СХ; Hel: Исландия 66°5 N; 17°8 W O=12h.12m.40.9s.
639	27	eP	13	35	35.5					СХ; Индонезия 4°2 S; 104°4 E H=160km O=13h.23m.10s.
640	27	iP	19	34	29.2		-			СХ; M=5.0 Японская вп. 28°6 N; 144°0 E O=19h.23m.12s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
641	27	eP	20	01	33					СХ; Японская вп. 35°1 N; 141°4 E O=19h.50m.58s.
642	28	eP eS e eSS Q M	04	05	40.7 11 20 12 50 13 14 18.4 20.9		16 13	12 8	4.0 3.2	M=5.5 Δ=36°4 (4040) Северный Памир 39°1 N; 73°5 E O=03h.58m.33s.
643	28	ePKP e e eSKKS M	14	13	48 14 06 17 04 23 23 15 14.4		22	3.7	1.3	M=5.9 море Фиджи 31°2 S; 179°5 E H=60km O=13h.54m.21s.
644	28	eP eS M	21	45	17 53 17 22 14.3	17;15;17	3.3	3.1	1.2	M=5.4; Δ=58°6 (6510) к Е от о.Хоккайдо 43°4 N; 147°8 E O=21h.35m.21s.
645	29	eP M	03	19	02.4 48.3		16	0.5	0.7	M=5.1 к Е от о.Хоккайдо 43°4 N; 147°5 E O=03h.09m.07s.
646	29	iP	10	12	19.5					СХ; Бирма 26°1 N; 96°2 E H=145km O=10h.02m.55s.
647	30	iP	07	02	27.9					СХ; M=5.0 к Е от о.Хоккайдо 43°5 N; 147°9 E O=06h.52m.34s.
648	30	eP e ePcP ePPP eS eSS eSSS M	07	21	32.8 21 41 22 23 25 04 29 32 33 37 36 24 51.7		18 15 16	2.7 2.0 11	2.0 14	M=6.2 Δ=58°5(6490) к Е от Курильских о-в 44°0 N; 147°7 E O=07h.11m.39s.
649	30	iP	07	51	36.8					к Е от Курильских о-в 45°0 N; 147°5 E O=07h.41m.50s. наложилось на з-е №644
650	30	iP	08	04	19.9					M=5 к Е от Курильских о-в 43°8 N; 146°5 E H=70km O=07h.54m.33s. наложилось на з-е №644

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
651	30	iP ePS e M	08	38	00 46 18 50 17 09 06.8			17	8.0	6.6	M=6.4 к Е от Курильских о-в 43°8 N; 147°8 E O=08h.28m.06s. наложилось на з-е
652	30	eP	10	11	55						СХ; Hel: к Е от Курильских о-в 43°9 N; 148°0 E H=39km O=10h.02m.01.6s.
653	30	i	12	24	58						СХ
654	31	iP	13	17	43.8						СХ; M=5; Индонезия 4°2 S; 102°4 E O=13h.05m.06s.

СЕНТЯБРЬ 1969

№ земл.	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний Т сек.	А			Дополнительные сведения и примечания									
			h	m	s		z	C-D	B-S										
											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
655	1	ePKP ₂	08	34	49														СХ; Hel: Австрало-Антарктическая возв. 58°9 S; 149°1 E O=08h.14m.55.1s.
656	1	eP L	09	59	48.5 10 22.1	20			1.3	1.2									M=5,3; к Е от Курильских о-в 43°5 N; 147°8 E O=09h.49m.53s. Сильные MC
657	2	iP	04	05	37.8														СХ; Аргентина 28°1 S; 66°3 W H=150km O=03h.47m.07s.
658	2	iP	07	33	31.2														СХ; о-ва Рюкю 30°4 N; 131°0 E O=07h.22m.52s.
659	3	eP	01	44	44														СХ; Индонезия 4°3 N; 128°4 E O=01h.31m.57s.
660	3	eP	05	08	29														СХ; Hel: к N от о.Суматра 1°5 N; 98°0 E H=22km O=04h.56m.25.2s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
661	3	iP eS	16	31	18.7		-			M=5.6; $\Delta=67^{\circ}2(7460)$ к W от Японский вп. 32 ^o 1 N; 139 ^o 9 E O=16h.20m.26s. сильные MC
662	4	iP	03	04	11		+			СХ; хр. Гиндукуш 36 ^o 6 N; 70 ^o 8 E H=220km O=02h.57m.20s.
663	4	iP ePPP eS eScS eSS eSSS Q M	03	18	40.7	10	-	+	+	M=6.0; $\Delta=57^{\circ}8(6420)$ к E от Курильских о- 46 ^o 8 N; 153 ^o 4 E O=03h.08m.50s.
664	4	iP M	21	22	28.6	16	+			M=5.8 к E от Курильских о- 43 ^o 9 N; 147 ^o 3 E O=21h.12m.37s.
665	5	IPKIKP	09	45	48.2					СХ; Hel: Новая Зеландия о. Южный 41 ^o 5 S; 172 ^o 3 E H=59km O=09h.26m.16.3s.
666	5	iP eS Q M	11	53	15.7	18	+		10	M=5.8; $\Delta=68^{\circ}5(7600)$ к E от о. Тайвань 23 ^o 2 N; 121 ^o 6 E O=11h.42m.15s.
667	6	iP M	07	53	24	18	+			M=5.6 к E от Курильских о- 44 ^o 2 N; 147 ^o 2 E H=40km O=07h.43m.33s.
668	6	iP	11	51	04.2		+	-		СХ; Охотское море 49 ^o 8 N; 153 ^o 4 E H=190km O=11h.41m.54s.
669	6	iP iPP ePPP eS eSS M	14	38	10.6	4	+	+	+	M=5.5 $\Delta=39^{\circ}3(4360)$ к SW от Португалии 37 ^o 1 N; 11 ^o 9 W O=14h.30m.43s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
670	6	iP	16	28	12		+	-	-	СХ; Hel: к S от о. Хонсю 30 ^o 0 N; 140 ^o 6 E H=89km O=16h.17m.15.5s.
671	6	iP	20	36	53		-			СХ; Турция 37 ^o 0 N; 28 ^o 4 E H=100km O=20h.30m.45s.
672	7	iP	00	33	58.2		+			СХ; Япония 33 ^o 8 N; 131 ^o 7 E H=150km O=00h.23m.51s.
673	7	iP	05	13	18		-			СХ; Hel: Молуккские о-ва 2 ^o 8 N; 128 ^o 6 E H=217km O=05h.00m.46.1s.
674	7	eP	18	53	33.2					СХ; M=5.3 к E от Курильских о-в 43 ^o 4 N; 148 ^o 4 E O=18h.43m.36s.
675	9	e eP ePoP e iS iPS eSS eSSS Q M	05	25	58.2					M=6.6 $\Delta=62^{\circ}0(6880)$ о. Хонсю 36 ^o 3 N; 137 ^o 2 E O=05h.15m.43s. сильные MC
676	10	iP eS i M	12	19	54.2		-			M=5.2 $\Delta=29^{\circ}1(3230)$ Турция 39 ^o 4 N; 41 ^o 4 E O=12h.13m.54s.
677	11	iP e(S) M	03	27	58		+		-	M=5.2; $\Delta \sim 66^{\circ}6(7390)$ о-ва Рюкю 26 ^o 7 N; 128 ^o 4 E O~03h.17m.09s.
678	11	i	05	27	45.1		+			СХ
679	12	IPKP	03	33	35.6		-			СХ; Hel: о-ва Тонга 18 ^o 6 S; 174 ^o 9 W H=134km O=03h.14m.44.9s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
680	12	iP	05 14 58.8				+			СХ; хр. Гиндукуш 36°0 N; 71°1 E H=180-200km O=05h.07m.56s.
681	12	iP	08 10 16.5				-			СХ; M=5.3; Алеутские о-ва 51°5 N; 179°2 W O=08h.00m.12s.
682	12	eP M	08 19 19 47.5			18	1.5	1.0	0.9	Алеутские о-ва 52°3 N; 180° O=08h.09m.30s. сильные MC
683	12	eP ePcP iPP e(PPP) eS i e(SS) iSSS M	09 07 01 07 46 09 17 10 44 14 58 15 02 19 05 21 41 34.9			16:15 22:22:20		12	8.5	M=6.5; Mок: M=7; Δ=58°4 (6480) Алеутские о-ва 51°3 N; 179°3 W H=55km O=08h.57m.08s. сильные MC
684	12	iP M	15 10 14 38.3			21	+	1.2	1.3	M=5.5 Алеутские о-ва 50°8 N; 178°7 W O=15h.00m.13s.
685	13	iP M	11 29 45.5 12 01.7			18	+	cl.	0.5	Японская вл. 34°3 N; 141°6 E O=11h.19m.05s.
686	13	iP	12 02 07.7				+			СХ; M=5.2 к Б от о. Хонкайдо 43°4 N; 147°7 E H=40km O=11h.52m.13s.
687	14	eP M	06 21 56 51.5			16	1.2	1.0	0.9	M=5.3 к Б от о. Хонкайдо 43°1 N; 147°7 E O=06h.11m.54s.
688	14	iP	12 59 05.5				+			СХ; M~5 к Б от о. Хонкайдо 43°3 N; 147°9 E O=12h.49m.08s.
689	14	eP eS eSSS Q M	14 53 21.8 58 52 15 01 49 06.2 08.5			13 14		15 1.4	4.0 3.5	M=5.4; Δ=35°1 (3900) Южный Тянь-Шань 39°8 N; 74°8 E H=24km O=14h.46m.20s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
690	14	eP eS Q M	16 22 23.5 27 56 35.1 37.5					14 18		13 22 6.5 8.5	M=5.6 Δ=35°1 (3910) Южный Тянь-Шань 39°9 N; 74°8 E H=14km O=16h.15m.28s.			
691	15	iP iPP M	14 55 26.9 56 21 22.3					20		1.4 1.1 1.0	M=5.5 Алеутские о-ва 52°1 N; 175°2 E H=46km O=14h.45m.43s.			
692	15	eP	17 10 35								СХ; H=1: о. Хонкайдо 29°4 N; 140°9 E H=103km O=16h.59m.37.6s.			
693	15	eP M	18 57 30.2 19 26.0					18		0.7 cl. 0.7	M=5.5; к Б от о. Уруп 46°2 N; 151°1 E H=14km O=18h.47m.41s.			
694	16	eP M	01 27 01 56.5					18		1.5 1.1 1.4	к Б от о. Уруп 46°5 N; 151°0 E H=110km O=01h.17m.25s.			
695	16	iP	08 11 17.1							+	СХ; Восточно- Китайское море 27°3 N; 127°4 E O=08h.00m.29s.			
696	16	eP	21 26 37								СХ; Южный Тянь-Шань 40°0 N; 74°9 E O=21h.19m.30s.			
697	17	i	14 04 32.2							+	СХ			
698	17	iP iPcP ePP ePPP iS eScS eSS eSSS M	18 51 24.1 51 58 53 47 55 22 19 00 02 01 00 04 23 07 13 22.3							8 24 22 18	+	-	-	M=6.6; Δ=65°0 (7220) к Б от о. Кюсю 31°2 N; 131°4 E O=18h.40m.45s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
699	17	iP	19	01	44.1		+			Hel: о. Кюсю 31°2 N; 131°4 E H=23km O=18h.51m.07.8s. наложилось на в-в № 69
700	18	eP M	12	02	39 31.7	16	0,6	cl.	0.5	M~5; к E от о. Хонкайдо 43°3 N; 147°3 E O=11h.52m.35s.
701	19	iP i iPP iSKS iS esS eSS i M	01	42	04.6 25 33 15 22 03 57 27 24.2	19 12 16	- +		1.6 1.6	$\Delta=84.4$ (9370) Филиппинские о-ва 6°1 N; 125°5 E H=100km O=01h.29m.43s.
702	20	eP L	01	02	56 12.8	18	1.0	0.4	0.6	к S от о. Гренландия 58°4 N; 32°4 W O=00h.56m.51s.
703	20	eP L	01	13	42.6 23.8	18	2.1	0.8	1.2	к S от о. Гренландия 58°5 N; 31°4 W O=01h.07m.41s.
704	20	eP L	01	19	09 29.2	18	1.5	0.5	0.6	к S от о. Гренландия 58°0 N; 32°8 W O=01h.13m.01s.
705	20	eP	04	56	50.5					СХ; Иранское нагорье 29°8 N; 68°7 E O=04h.48m.48s.
706	20	iP iPP i es i M	05	15	02.4 54 07 57 06 25.1	7 14 6;8 17	-3.0 3.0	+	-2.0 2.6 11 14	M=6.0 $\Delta=30.1$ (3340) к S от о. Гренландия 58°4 N; 32°0 W O=05h.08m.53s.
707	20	eP	14	14	50					СХ; M~5; Канни Тянь - Шань 38°5 N; 69°6 E O=14h.07m.56s.
708	20	ePP ePPP ePS M	15	45	01 17 13 29.3	20	2.5	1.4	1.6	Hel: к W от Галапагосских 1°8 N; 101°0 W O=15h.26m.41.5s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
709	21	eP	21	45	57.5					СХ; Hel: Индонезия 2°7 N; 95°9 E O=21h.34m.06.7s.
710	22	iP ePP ePPP es eScS eSS eSSS M	01 02	58 00	04 58 00 50 03 46 55 38.2	16	0.8		0.6	M=6.0; $\Delta=77.2$ (8570) Индонезия 3°3 N; 95°8 E O=01h.46m.12s.
711	22	iP ePcP es eScS eSS M	04	04	29 36 16 28 55 44.3	18;16;18	-		2.5	M=5.6 $\Delta=77.4$ (8590) Индонезия 2°8 N; 95°8 E O=03h.52m.36s.
712	22	eP	04	14	11					СХ; Hel: Индонезия 2°7 N; 95°8 E O=04h.02m.18s.
713	22	eP esP e(S) M	13	59	39 43 19 30.0	20	1.0	cl.	0.6	M=5; Mск: M=5.5; $\Delta=76.0$ (8440) Северо-Атлантический хр. 5°2 N; 33°8 W H=16km O=13h.47m.54s.
714	22	eP M	22	14	14 43.5	20	1.6	0.5	1.1	Hel: Северо-Атлантический хр. 0°5 N; 26°2 W O=22h.02m.08.3s.
715	23	e(P) ePP e e e M	22	50	35 56 15 25 36 31.3	18	7.5	1.6	5.1	Hel: Мексика 18°7 N; 107°1 W O=22h.37m.22.6s.
716	24	eP ePP es i eSS L M	04	05	38.2 09 57 11 01 16.3 17.7	12	4.4 4.0		2.8 2.2	M=5.1; Mск: M=5.5 $\Delta=33.6$ (3730) Северо-Атлантический хр. 52°9 N; 31°2 W O=03h.58m.59s.
717	24	iP es L M	04	27	34.8 49 38.3 39.6	24 14	1.5 1.6	cl.	cl.	M=4.8; $\Delta=32.8$ (3640) Северо-Атлантический хр. 53°1 N; 31°2 W O=04h.20m.58s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
718	24	iP i ePPP ePaP iS eiPS iSS eSSS M	18	14	40.9		+			M=6.8 Δ=72°6 (8060) Северо-Атлантический USCGS:15°2 N; 45°8 W O=18h.03m.15s.
719	25	iPKHKP	12	20	02		+			СХ; Hel: Новая Зеландия о.Северный 37°7 S; 179°7 E O=12h.00m.37.3s.
720	25	eP	21	43	07					СХ; Hel: Алеутские о-ва 52°2 N; 169°4 W H=5km O=21h.33m.16.9s.
720	26	iP eS M	05	03	40.3		-			M=5.2; Δ=51°7 (5740) Красное море 16°6 N; 41°2 E O=04h.54m.34s. Сильные MC
722	27	eP	04	12	06					СХ; M~5 к В от Курильских о-в 44°0 N; 147°4 E O=04h.02m.14s.
723	27	ePKHKP ePP eSKP eSKKS eSKSP eSS eSSP M	09	23	29.8					M=5.8; Δ~143°5 (15930) Ирландия - Шотландские о-ва 61°0 S; 57°2 W O=09h.04m.02s. Сильные MC
724	28	eP	07	31	39.3					СХ; Марианские о-ва 21°7 N; 144°7 E O=07h.19m.43s.
725	28	iP	18	11	35.1					СХ; M=5; Индонезия 1°9 N; 126°0 E O=17h.58m.42s.
726	28	eP	19	00	39					СХ; M=5; Северный Памир 39°5 N; 73°4 E O=18h.53m.26s.
727	28	eP	20	02	45					СХ; Hel: к В от Марианских о-в 13°1 N; 143°7 E H=150km O=19h.50m.23.6s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
728	28	iP M	23	00	45.7		-			M=5.6 Средиземное море 34°4 N; 24°8 E O=22h.54m.07s. Сильные MC
729	29	eP e(S)	10	30	28.8					СХ; Δ~10°6 (1180) Норвежское море 65°1 N; 6°2 E O~10h.27m.57s. Msk:O=10h.27m.46s.
730	29	iP M	18	08	34.1		+			M=5.8 Курильская вп. 43°3 N; 148°0 E O=17h.58m.32s. Сильные MC
731	29	iP	20	07	23.4		-			СХ; Бирма 23°6 N; 95°6 E O=19h.57m.34s.
732	29	eSKS ePS eSS M	20	27	56					M=6.8; Капские горы 33°4 S; 19°3 E O=20h.03m.31s. Сильные MC
733	30	iPKHKP eSKP eSKKS eSKSP eSSP M	18	11	11.6		-			M=6.1 Δ=140° (15540) о-ва Кермадек 31°9 S; 177°7 W O=17h.51m.40s. Сильные MC

№ земл.	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек.	A			Дополнительные сведения и примечания	
			h	m	s		Z	C-Y	B-3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
734	1	ePP eSKS e e(S) iPS i ePPS ePKKS ISS eSKKS eSSS M	05	24	37						M=6.2 Δ~108° (11990) Hel: П е р у 11°9 S; 75°1 W H=4km O=05h.05m.47s. Сильные MC
						16			1.6		
						14		2.0			
									1.6		
						18;16			4.0	3.0	
						18;16			1.6	1.0	
			06	06.2		21	10	3.8		6.2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
735	1	eP ePP eSKS eSKKS eS ePS ePPS eSS eSSS eSKKS L M	17 24 38	28 34	35 14 37 05 46 38 10 01 51	18	22	20	28	18	01.3 12.4	15 3.0	4.0 1.5	6.1	M=5.7 Δ=99°7 (11080) Тихий океан у побережья Эквадора Hel: 0°8 N; 85°0 E O=17h.10m.56s. сильные MC
736	1	e(PKP) e e e e M	20 12 42	16 16 17 13 22 12 27 08	21 07.0	20	5.6	3.2	2.9					K SE от Южных Сандвичевых о-в Hel: 60°8 S; 19°7 E O=19h.53m.15.7s. сильные MC	
737	1	iP	22	55	06.5		+							СХ; хр. Гиндукуш 36°4 N; 70°9 E H=220km O=22h.48m.11s.	
738	2	ePKP iSKP	04 18 20	18 20	20 49									СХ; Hel: о-ва Фиджи 21°8 S; 179°4 W H=599km O=04h.00m.17.7s.	
739	2	i	18	36	37.8		-							СХ	
740	3	ePKP i M	01 52 40.3	52 50.3	02 55.9	22	1.0	0.5	0.6					M~5.5 о-ва Кермадек 33°2 S; 179°0 W O=01h.33m.22s.	
741	3	eP	02	01	09.7									СХ; Камчатка 51°7 N; 157°9 E H=140km O=01h.51m.58s.	
742	3	iP	15	52	11.8		+							СХ; о. Суматра 3°6 S; 101°9 E O=15h.39m.37s.	
743	4	eP	14	31	00									СХ; о. Суматра 6°0 S; 103°8 E O=14h.18m.12s.	
744	5	i	01	04	21		-							СХ;	
745	5	iP M	16 17	46 28.7	42.7	16	2.5	cl.	1.4					Филиппинские о-ва 7°4 N; 124°0 E O=16h.34m.16s.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
746	5	eP	23	16	16										СХ; Hel: к С от о. Хонсю 32°5 N; 141°2 E H=43km O=23h.05m.26.7s.
747	6	iP eS M	12 13	59 09	41.1 18	18	+	-	-	4.2	1.0	3.3		M=5.7; Δ=75°5 (8380) Филиппинские о-ва 15°0 N; 120°2 E O=12h.47m.59s.	
748	6	eP eSP M	21 22	58 59	58.6 05.1	16	1.4	0.7	1.0					Филиппинские о-ва 7°2 N; 123°8 E H=20km O=21h.46m.30s.	
749	7	eP	04	00	52.1									СХ; Hel: Зондский пролив 6°1 S; 104°2 E H=15km O=03h.47m.51.8s.	
750	7	eP e M	05 15 20	15 00	08.6	13	4.2	3.5	cl.					M=5; Турция 39°4 N; 28°3 E H=20km O=05h.09m.13s.	
751	8	iPKP	22	17	35		+							СХ; Австрало- Антарктическое поднятие 56°6 S; 147°1 E O=21h.57m.56s.	
752	9	eP	08	09	47									СХ; M=5.5 Алеутские о-ва 53°0 N; 169°8 W H=30km O=07h.59m.46s.	
753	12	iP	03	43	55		+							СХ; Молуккское море 0°; 123°6 E H=110km O=03h.31m.06s.	
754	12	iP	13	40	13.4		+							СХ; M=4.9 Ионическое море 39°5 N; 20°1 E O=13h.34m.15s.	
755	13	iP eS L M	01 08 13 20.5 22.2	08 14	27.4	16	-	-	-	10.6	8.0	3.5		M=5.6 Δ=29°0 (3220) граница Греция - Албания 39°7 N; 20°3 E O=01h.02m.28s.	

ОКТАБРЬ 1969											ОКТАБРЬ 1969											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
756	13	ePKP eSKP i i i ISS L M	07 14 29.2 17 43 23 57 24 05 25 00 32 49 08 01.8 09.0								764	19	iP Q M	12 38 09.1 13 13.5 20.2				22 16	+	2.4 0.7 0.5	0.5	
										Hel: o-ва Новые Гебриды 18°9 S; 169°3 E H=246km O=06h.56m.01.6s.											M~5; Филиппинские о-ва 7°8 N; 126°3 E O=12h.25m.36s.	
757	14	iP	20 48 39								765	20	iP	04 20 12.8					-			
										СХ; Японское море 38°3 N; 134°8 E H=400km O=20h.39m.16s.											СХ; Hel: о. Хоккайдо 42°7 N; 145°3 E H=118km O=04h.10m.26.6s.	
758	14	eP	22 56 08.4								766	20	iP	13 24 15.6					+			
										СХ; Алеутская впадина 52°5 N; 162°6 W O=22h.46m.06s.											СХ; Карибское море 14°7 N; 71°1 W O=13h.11m.55s.	
759	15	eP	05 54 10								767	20	iP	22 11 17.5					-			
										СХ; M~5 к С от о. Минданао 4°3 N; 126°4 E O=05h.41m.27s.											СХ; Охотское море 52°6 N; 153°4 E H=450km O=22h.02m.50s.	
760	17	i iP e iP i iPP ePPP i iS e iS iScS ISS eSSS M	01 34 51.2 34 52.4 35 00 35 25 35 43 37 04 37 32 38 26 42 41 42 51 43 41 44 26 46 35 48 57 02 02.5								768	21	iP	21 03 42.9					+			
										Δ=58°4 (6480) Бирма 23°2 N; 94.9 E H=150km O=01h.25m.09s.											СХ; M=6.0; Алеутские о-ва 51°5 N; 179°2 W O=20h.53m.46s. сильные MC	
761	17	iPKP	16 43 53								769	22	eP	12 21 22								
										СХ; Hel: Новая Зеландия о. Северный 38°7 S; 175°6 E H=203km O=16h.24m.44.8s.											СХ; M=5.5 Алеутские о-ва 52°2 N; 169°7 W O=12h.11m.22s.	
762	18	iP	01 24 00								770	22	iP	13 04 36.2					-			
										СХ; о. Хонсю 39°5 N; 141°5 E H=130km O=01h.14m.02s.											СХ; USCGS: Венесуэла 10°9 N; 62°6 W H=79km O=12h.52m.22s.	
763	18	iP e M	08 53 41 09 01 56 23.8								771	22	eP eS ePS eSSS M	23 03 30 13 12 13 35 21 51 00 36.8								
										M=5.5 Алеутские о-ва 52°5 N; 173°2 E O=08h.44m.02s.											M=5.5 Δ=76°4 (8480) Калифорния 35°1 N; 121°6 W O=22h.51m.43s. Mск: O=22h.51m.43s. сильные MC	
											772	23	iP	10 31 43					+			
											773	24	e(P) M	00 56 16.5 01 26.0								
																						СХ; Марианские о-ва 17°2 N; 146°5 E O=10h.19m.21s.
																						M=5.3; Алеутские о-ва 52°9 N; 169°2 W O=00h.46m.18s. сильные MC

№ земл.	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек.	A			Дополнительные сведения и примечания
			h	m	s		Z	C-Ю	B-3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
791	1	e iP iPP iS i iSS i M	11	21	01					
				21	04		+			
				24	17	6	2.5		0.8	M=7.0 Δ=86°0 (9550) Калифорнийский залив Hel: 23°1 N; 107°9 W O=11h.08m.23s.
				31	31	16		28		
				31	38	20		11	5.2	
				37	07					
				43	13					
				00.2		20	90	56	58	
792	1	eP	11	30	36					
										CX; Hel: к S от о. Хонсю 35°5 N; 135°3 E H=348km O=11h.20m.50.5s.
793	1	i	15	47	44.4					
794	2	iSKP	02	54	03					
										CX; CX; Hel: к S от о-в Фиджи 22°1 S; 179°8 W H=640km O=02h.33m.34.6s.
795	2	eP	23	04	35.7					
										CX; Молуккское море 1°3 N; 125°2 E O=22h.51s.42m.
796	3	iP	22	01	16					
										CX; Hel: Иран 26°7 N; 53°7 E H=8km O=21h.53m.16.1s.
797	3	iP	23	32	02		+			
										CX; п-ов Индостан 17°3 N; 73°9 E O=23h.22m.12.6s.
798	4	eP	09	00	50					
										CX; к S от о. Хонсю 33°9 N; 137°1 E H=310km O=08h.50m.44s.
799	4	eP iSP i M	20	23	47					
				24	08					
				28	51					
				39.2		14	0.6	0.6		M=4.3 Каспийское море 40°3 N; 50°3 E H=40km O=20h.17m.49s.
800	4	e e	21	12	05					
				12	19					CX; Каспийское море 40°3 N; 50°3 E H=40km O=21h.05m.58s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
801	4	eP	22	17	12					
										CX; M=5; Молуккское море 0°1 S; 125°2 E O=22h.04m.11s.
802	4	iSKP	24	00	54.7		+			
										CX; море Фиджи 22°3 S; 179°0 W H=425km O=23h.40m.04s.
803	5	eP iPP e(S) ePS eSS iSSS M	18	06	00	5.0	+2.5	-	+	
				08	51					M=5.9; Δ=77°8 (8640) Калифорния 34°5 N; 121°7 W O=17h.54m.04s.
				15	49	10				1.9
				16	51					
				20	39					
				24	23	14			2.0	2.0
				39.5		20	9.5	8.4	5.0	
804	5	iP	23	16	20.2		+			
										CX; Филиппины 18°8 N; 120°9 E O=23h.04m.59s.
805	6	eP	02	05	38					
										CX; M=5.1 к SE от Курильских о-в 43°5 N; 148°0 E H=25km O=01h.55m.40s.
806	6	eP	04	43	59					
										CX; Hel: Иран 26°3 N; 53°7 E O=04h.36m.00.7s.
807	6	iP	14	43	24		+			
										CX; Hel: Гренландское море 73°5 N; 8°0 E O=14h.40m.55.5s.
808	6	eP ePPP eS ePS eSSS M M	20	30	16					
				33	55					M=5.6 Δ=59°3 (6570) Алеутские о-ва 51°3 N; 179°1 W O=20h.20m.15s. сильные MC
				38	20					
				38	40					
				44	52					
				58.1		22	6.9	5.8		
				59.3		20	5.2	7.3		
809	7	iP	08	16	40.6		+			
										CX; о. Хоккайдо 42°5 N; 143°2 E H=80km O=08h.06m.52s.
810	7	eP	13	26	39					
										CX; Hel: Иран 26°6 N; 53°3 E O=13h.18m.44.4s.

НОЯБРЬ 1969

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
811	7	iP ipP	13	51 52	55.4 21		+			СХ; Восточно - Китайское море 26°3 N; 126°5 E H=80km O=13h.41m.06s.
812	7	eP	16	38	00					СХ; M~5 Персидский залив 26°4 N; 53°8 E H=50km O=16h.30m.27s.
813	7	iP i iPP iS i iSS i L M	18	41 42 43. 48 48 51 52 55.9	56.6 04 38.4 17 38 24 02 02.8	10 14 13 14 14 34;34;32 18	+15.5 -	+7.0	-7.0	M=6.8; Δ=42°6 (4730) И р а н 27°6 N; 60°0 E H=60km O=18h.34m.01s.
814	8	eP	01	26	24					СХ; Hel: Марианские о-ва 20°0 N; 147°1 E H=65km O=01h.14m.22.2s.
815	8	ePKP	02	00	27					СХ; Hel: о-ва Новые Гебриды 16°2 S; 167°5 E H=23km O=01h.41m.41.3s.
816	8	eP e eSKS i ePS eSS M	22	08 08 18 18 20 25 58.0	16 27 49 59 36 35	18 20			1.3 2.0	Hel: Молуккские о-ва 1°1 S; 127°0 E O=21h.55m.09.2s. сильные MC
817	9	iPKP	09	26	21.4					СХ; M~6; о-ва Новые Гебриды 16°3 S; 167°9 E O=09h.07m.33s.
818	10	iP i i(S) M	18	18 18 20 23.4	37 44.6 46	10	- +		6.0 3.6 3.0	M=4.7; Δ~11°6 (1290) Шпицберген 77°1 N; 15°4 E H=10km O=18h.15m.51s.
819	11	eP M	00	37 55.7	42	15			1.7 1.3 1.2	И р а н 33°8 N; 55°1 E O=00h.30m.37s.

НОЯБРЬ 1969

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
820	12	iP	12	39	38.8		+			СХ; M=5.2 к Е от о. Хоккайдо 42°6 N; 145°2 E H=40km O=12h.29m.43s.
821	12	iP	18	33	52.6		-			СХ; Япония 36°2 N; 140°6 E H=110km O=18h.23m.35s.
822	12	eP ePP eS M M	19	18 21 26 45.2 52.0	54 18 48			22 18	6.3 4.6 1.6	M=5.5; Δ=57°9(6420) Алеутские о-ва 53°4 N; 168°7 E H=50km O=19h.09m.05s.
823	15	iP	24	06	46.2		+			СХ; M~5 Персидский залив 26°3 N; 53°7 E O=23h.58m.44s.
824	16	eP	16	39	27					СХ; Hel: Новая Зеландия о. Южный 46°2 S; 165°7 E O=16h.19m.46.5s.
825	19	iP i	08	53 54	59.4 05		- -			СХ; Японское море 41°7 N; 134°1 E H=460km O=08h.45m.05s.
826	19	iP	13	23	52		+			СХ; о. Суматра 0°5 N; 97°9 E O=13h.11m.43s.
827	20	iP	21	10	24		-			СХ; Курильские о-ва 43°7 N; 147°9 E H=40km O=21h.00m.29s.
828	20 21	iP eS eScS eSS M	23 00	55 03 05 09 22.5	53 40 30 46		-		17 3.1 2.0 2.5	M=5.3; Mок: M=5.9 Δ=56°5 (6270) А л я с к а 56°6 N; 154°0 W O=23h.46m.11s. сильные MC
829	21	iP	00	23	52		-			СХ; к СЕ от о. Кадьяк 56°8 N; 154°2 W H=130km O=00h.14m.26s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
830	21	iP	00	39	32		-			СХ; кБЕ от о.Кадык 56°4 N; 153°7 W O=00h.29m.53s.
831	21	iP i iPcP iPP iPPP iS iSS M	02	17 17 17 20 21 27 32 56.3	29 31 36 28 53 11 18	9	+ - +19		500	M=7.7; Δ=76°4(8480) к W от о.Суматра 2°3 N; 94°6 E O=02h.05m.42s.
832	21	eP M	02 03	41 14.5	24					Hel: к W от о.Суматра 1°7 N; 94°5 E O=02h.29m.27s. наложилось на 3-е E
833	22	ePKP	05	19	56					СХ; Hel: о-ва Кермадек 28°2 S; 177°2 W H=65km O=05h.00m.39.6s.
834	22	eP	15	15	20					СХ; Hel: море Банда 6°9 N; 127°4 E H=330km O=15h.02m.22.9s.
835	22	iP i i iPP eS esS i M	23	18 18 18 20 25 25 27 41.6	26.4 30 36 32 32 56 18	12 14	+ + -37 -39	- +38	- +18	M=7.7; Δ=50°0(5550) к E от Камчатки 57°9 S; 163°4 E H~50km O=23h.09m.35s.
836	23	eP i M	11 12	47 48 02.6	09 04	12	- 1.9	- 1.1	- 1.1	M~5; хр.Копет-Даг 38°2 N; 55°7 E O=11h.40m.42s.
837	23	iP	12	01	25		+			СХ
838	23	i	23	47	56.6		-			СХ
839	24	i	03	53	19.6		-			СХ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
840	24	iP ipP i ePPP iS esS iSS M	17	30 30 30 32 35 36 38 46.5	20.2 48 59.5 13 59 44 33		- -			Δ=37°3 (4250) Памир 37°3 N; 71°6 E H=120km O=17h.23m.18s.
841	24	iP	21	21	24		+			СХ Дэвисов пролив 60°9 N; 59°0 W O=21h.14m.15s.
842	24	iSKP	21	49	13					СХ; Hel: о-ва Фиджи 18°0 S; 178°4 W H=593 km O=21h.31m.17.6s.
843	24	iP iaP ePP iS eScS eSS M	23	01 01 03 09 11 13 24.0	29 37 34 22 22 17		-			M=5.5; Mск:M=6 к S от о.Кадык 56°2 N; 153°8 W H=10km O=22h.51m.42s.
844	25	ePKP	05	07	09					СХ; Hel: Новая Зеландия о.Северный 36°1 S; 178°1 E H=197km O=23h.42m.08.5s.
845	25	ePKP	24	01	12					СХ; Hel: Новая Зеландия о.Северный 36°1 S; 178°1 E H=197km O=23h.42m.08.5s.
846	26	iPKP M	13	02 52.1	58.6		+			M=5.6 о-ва Новые Гебриды 16°9 S; 167°7 E O=12h.44m.01s.
847	26	ePKP eSKKS M	18	45 54 42.7	21 44					Hel: Южные Сандвичевы о-ва 58°8 S; 24°7 W O=18h.26m.08.9s. сильные МС
848	29	e	22	48	27					СХ

1	2	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек.	А			Дополнительные сведения и примечания											
			h	ш	с		Z	C-D	B-3												
			4	5	6		8	9	10												
849	1	e	17	46	29																
850	1	iP i	20	24	36.7 24 51.4				-												СХ; Эгейское море 35°7 N; 24°5 E H=120km O=20h.18m.18s.
851	1	eP eS M	22	25	41.4 35 24 59.4				18	3.4		3.0									M=5.6; Δ=76°9 (8540) Малые Антильские о-ва 16°8 N; 61°0 W H=55km O=22h.13m.53s.
852	2	iP iSKS iS i eSS M	18	09	22.6 19 31 19 43 20 19 54 55 50.9				9 12 14;13 17		+		3.6 3.0 3.3								M=5.8 Δ=83°8 (9300) Филиппинские о-ва 8°2 N; 126°4 E H=60km O=17h.56m.56s. сильные MC
853	2	eP	18	23	57																СХ; хр.Гиндукуш 36°7 N; 70°5 E H=220km O=18h.17m.03s.
854	3	iP	02	40	19																СХ; M=5.0 Аравийское море 25°2 N; 65°6 E O=02h.31m.52s.
855	4	iP	00	45	53						+										СХ; Андаманское море 11°9 N; 93°8 E O=00h.34m.55s.
856	4	iP	03	15	36.8																СХ; HeI: к S от Марианских о-в 12°1 N; 143°6 E O=03h.02m.56.7s.
857	4	iP M	09	00	30 30.8				18		+	1.5	1.4	1.4							M=5.6; к S от о.Хоккайдо 41°1 N; 144°6 E H=40km O=08h.50m.25s. сильные MC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											
858	7	iPKP	04	14	22																СХ; M~6 о-ва Новые Гебриды 18°1 S; 168°4 E O=03h.55m.29s.
859	7	eP e	21	58	35 58 39																СХ; M=5.3 Филиппины 9°7 N; 126°1 E H=40km O=21h.46m.13s.
860	8	iP	05	17	50.8																СХ; Молуккские о-ва 1°7 N; 127°4 E H=95km O=05h.04m.18s.
861	10	iPKP e ePS i M	20	12	53 22 06 23 50 24 17 21 04.4							22	10.7	8.0	6.3						HeI: о-ва Новые Гебриды 14°8 S; 167°0 E H=21km O=19h.53m.58.2s. сильные MC
862	12	iP M	01	23	23 53.0							22	+	2.3	1.2	2.1					M=5.6 к E от о.Хонсю 40°6 N; 143°7 E O=01h.13m.17s. сильные MC
863	13	iP M	03	31	58.6 04 02.0							20		1.1	1.0	(1.6)					M~5.5; Северо-Атлантический хр. 1°2 N; 28°2 W O=03h.19m.54s. сильные MC
864	13	eP	03	50	31.5																СХ; о.Хонсю 34°4 N; 137°1 E H=400km O=03h.40m.41s.
865	13	eP	04	16	47																СХ; Молуккское море 1°4 N; 126°4 E O=04h.03m.54s.
866	13	iP eS M	21	48	13.8 57 21 22 22.7							16	+	1.5	1.1	1.0					M=5.2; Δ=70°0(7770) о-ва Рюкю HeI:23°9 N; 126°5 E H=20km O=21h.37m.04s.
867	13	iPKP	21	52	10																СХ; Чили 30°2 S; 71°0 W O=21h.33m.10s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
868	13	eP	22	19	39					СХ; Индонезия 4°3 N; 126°2 E O=22h.06m.55s.
869	14	eP ePP iSKS iS i i Q M	02 03	55 58 05 05 06 24.5 32.8	02.4 35 24 39 50 20	9 9	3.4		5.6 7.5	M=6.2; Δ=88°5 (9820) o.Тимор 2°0 N; 127°0 E H=85km O=02h.42m.17s.
870	14	iP iS eScS iSS M	18	47 55 57 02 19.7	25.5 46 06 34	8 18	-	1.5 4.0	2.7 2.0	M=5.7; Δ=62°0 (6880) Аравийско-Индийский хр. 8°1 N; 58°5 E O=18h.37m.06s. сильные МС
871	17	eP M	02 03	41 19.0	36.5	20	0.9	0.5	0.8	o.Суматра 3°1 N; 98°4 E O=02h.29m.37s.
872	17	iP	21	00	42		+			СХ; Hel: o-ва Кермадек 30°9 S; 179°9 W H=407km O=20h.42m.13.9s.
873	18	eP iPP ePPP i iS i iS i eSS eSSS iS _a i e	13	41 42 44 44 48 48 50 50 51 53 54 00 01	00 52 09 17 12.4 15.2 12 19 54 37 41 43 39	14 14 3	+2.0 0.9		1.9 1.9	Δ=54°2 (6020) к S от o.Сахалин 46°4 N; 142°6 E H=300km O=13h.32m.03s.
874	19	eP M	04 05	40 09.0	02	16	1.6	1.5	1.0	M=5.6; к E от o.Хонкайдо 43°4 N; 147°6 E O=04h.30m.01s.
875	19	iP M	13 14	40 03.4	08.4	18	-	0.5	с1.	M=5.5; залив Аляска 60°4 N; 147°2 W O=13h.30m.58s.
876	21	iPKP	00	48	43.6		-			СХ; o-ва Кермадек 30°3 S; 178°4 W O=00h.29m.14s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
877	21	iP	10	28	53.6		-			СХ M=5.2 к E от o-в Рюкю 28°6 N; 130°6 E O=10h.18m.05s.
878	21	eP	12	30	12					СХ; к E от o.Хонкайдо 42°3 N; 145°4 E O=12h.20m.13s.
879	21	eP i i eS e M	19	11 11 11 15 17 20.0	19.6 28.8 40 15 58		-		14	M=4.5; Δ=21°9 (2430) Карпаты 45°4 N; 26°9 E O=19h.06m.29s. Mск:O=19h.06m.22s. сильные МС
880	22	iP M	11 12	29 00.8	18		-		16	M=5.5; Алеутские o-ва 52°5 N; 168°4 W O=11h.19m.20s.
881	23	eP eS eScS eSS M	13	31 38 41 42 58.3	47 52 40 50				15	M=5.4; Mск:M=5.9 Δ=49°6 (5510) к E от Камчатки 57°4 N; 163°2 E O=13h.22m.57s.
882	23	iP	14	19	37.4		+			СХ; Филиппинские o-ва 13°7 N; 120°8 E H=100km O=14h.07m.58s.
883	24	iP	05	12	19		-			СХ; к SW от Португалии 36°1 N; 10°3 W O=05h.04m.45s.
884	25	e i i	00	27 27 28	38 47 27		-			СХ
885	25	iPKP	16	41	26		-			СХ; Hel: к S от o-в Новые Гебриды 21°2 S; 170°2 E H=124km O=16h.22m.36.9s.
886	25	iP i i iPP ePPP iS i i eiPS eiSS	21	44 44 44 47 49 54 54 54 54 59	21.6 24.4 32.8 24 04 05 15 23 50 26		-		9 19	M=7.0; Δ=76°6 (8500) к E от Малых АНТИЛЬСКИХ o-в 17°0 N; 58°8 W O=21h.32m.33s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	25	i M	22 01 50 18.2			21 18	100		23 78	
887	25	iP i M	22 42 54.8 43 11 23 18.3			17	15	7.1	7.0	К Е от Малых АНТИЛЬСКИХ О-В 16°6 N; 59°9 W O=22h.31m.09s. наложилось на з-е №
888	26	iP	00 28 06.6				+			СХ; о-ва Шумагина 55°2 N; 160°6 W H=120km O=00h.18m.31s.
889	26	eP	08 56 06.5							СХ; к Е от Малых АНТИЛЬСКИХ О-В 16°4 N; 59°4 W O=08h.46m.21s.
890	26	eP i	20 15 18.8 15 33.3				+			СХ; к Е от Малых АНТИЛЬСКИХ О-В 15°9 N; 59°7 W O=20h.03m.29s.
891	27	eP	03 09 12							СХ; Филиппинские о-ва 14°0 N; 125°3 E O=02h.57m.10s.
892	27	eP	15 55 43							СХ; к Е от Малых АНТИЛЬСКИХ О-В 17°3 N; 59°6 W O=15h.44m.06s.
893	28	eP M	05 03 05 33.2			14	1.5	1.5	1.3	M=5.5; к Е от Курильских о-в 43°7 N; 147°5 E O=04h.53m.12s.
894	29	iP i M	01 03 37.5 03 40.8 41.1			18	2.0	0.9	1.4	M=5.7; к Е от Малых АНТИЛЬСКИХ О-В 17°2 N; 59°7 W O=00h.51m.55s.
895	29	eP	14 07 26							СХ; M~5; к Е от Малых АНТИЛЬСКИХ О-В 16°2 N; 59°7 W O=13h.55m.34s.
896	29	iP	14 07 39				-			СХ; к Е от Малых АНТИЛЬСКИХ О-В Hel:16°1 N; 59°7 W O=13h.55m.49.9s.
897	29	iP	14 25 20				-			СХ; к Е от Малых АНТИЛЬСКИХ О-В 16°8 N; 59°8 W O=14h.13m.35s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
898	30	iP	05 17 39				+			СХ; Красное море 27°3 N; 34.0 E O=05h.10m.04s.
899	30	eP	11 30 23							СХ; Индонезия 0°1 S; 124°0 E O=11h.17m.24s.
900	31	iP M	05 43 40.6 58.3			13	- 1.2	0.8	с1.	M=4.5; Средиземное море 34°2 N; 26°0 E O=05h.37m.02s.
901	31	eP	05 49 02							СХ; Hel: Курильские о-ва 43°1 N; 147°5 E H=50km O=05h.39m.06.1s.
902	31	eP e M	13 23 47 23 51.6 34.0			11	3.0	2.4	1.5	M=5.0; Югославия 45°1 N; 17°3 E O=13h.18m.34s. сильные МС
903	31	eP i ePP ePPP iS e eSS eSSS M	19 12 40.8 12 45.7 15 11 16 54 21 26 21 57 25 43 29 28 46.7			12 10 10 16 15	- 1.5		1.0 3.5 5.0 2.4 26	M=6.5; Δ=66°2 (7350) о-ва Рюкю 28°4 N; 129°2 E O=19h.01m.55s. сильные МС
904	31	eP	23 51 19							СХ; Индонезия 7°1 S; 118°0 E H=490km O=23h.38m.51s.

Библиотечка составила Л.М.Оболенская.

ЧАСТЬ II

БЮЛЛЕТЕНЬ МИКРОСЕЙСМ
январь-декабрь
1969г.

ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- К - индекс характера микросейсм
- К=1 - микросейсм в группах
- К=2 - непрерывные микросейсм
- К=3 - неправильные микросейсм
- ... - невозможность измерения микросейсм
- tt - невозможность измерения микросейсм из-за землетрясения
- v - невозможность измерения микросейсм из-за порывов ветра
- 0 - запись без микросейсм
- 00 - очень слабые микросейсм, амплитуда меньше 0,1 микрона
- T - период микросейсм в секундах
- A - максимальная амплитуда микросейсм в микронах

Дата	0 час			6 час			12 час			18 час		
	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.
1	з	1.8	5.0	з	1.4	3.9	з	1.0	3.9	з	0.8	3.8
2	з	0.7	4.0	з	0.8	4.9	з	0.7	5.0	з	1.1	5.0
3	з	1.0	5.7	з	1.3	5.2	з	1.1	5.0	з	1.4	5.0
4	з	1.7	4.9	з	1.5	4.6	з	1.3	5.0	з	1.5	5.8
5	з	1.5	5.8	з	0.9	4.1	з	1.0	5.0	1	1.8	5.0
6	з	2.2	5.2	з	2.0	4.8	з	2.5	4.0		...	
7	з	2.4	4.0	з	2.1	4.4	з	2.1	4.8	1	1.3	4.0
8	з	1.5	3.8	з	1.5	4.8	з	1.3	4.2	з	1.3	4.0
9	з	1.4	4.8	з	1.6	4.2	з	1.7	4.1	з	1.0	4.0
10	з	0.8	3.7	з	1.0	4.1	з	1.3	4.5	з	1.3	5.0
11	з	3.3	4.1	з	2.3	4.9	з	1.4	4.9	з	1.7	4.0
12	з	1.6	4.5	з	1.3	4.3	з	1.1	3.2	з	0.7	4.5
13	з	0.8	4.1	з	1.1	3.9	з	1.8	3.8	з	2.4	4.0
14	з	2.6	3.6	з	2.1	3.8	з	1.8	3.6	з	1.9	3.5
15	з	1.0	5.0	з	1.4	5.0	з	0.8	4.8	з	0.8	4.0
16	з	1.0	4.3	з	1.5	4.0	з	1.4	4.1	з	1.4	5.0
17	з	1.1	4.7	з	1.2	3.9	з	1.3	3.5	з	0.9	4.0
18	з	1.4	4.0		...			...			...
19	з	0.8	4.2	з	0.8	3.2	з	1.1	3.8	1	1.9	3.4
20	з	1.1	3.5	з	1.2	3.3	з	0.8	3.8	з	0.5	4.2
21	з	0.7	4.1	з	1.0	4.2	з	0.8	4.0	з	0.6	3.8
22	з	0.5	3.9	з	0.8	3.5	з	0.7	4.0	з	0.6	3.3
23	з	0.8	3.1	з	0.8	3.0	з	0.6	3.8	з	0.4	4.0
24	з	0.3	3.1	з	0.2	3.5	з	0.2	3.1	з	0.2	4.0
25	з	0.2	4.0	з	0.2	4.0	з	0.2	3.8	з	0.2	3.0
26	з	0.2	3.3	з	0.2	3.0	з	0.3	3.0	з	0.6	3.5
27	з	0.2	4.0	з	0.2	3.3	з	0.2	3.9	з	0.3	4.2
28	з	0.3	4.2		...			...			0.5	3.7
29	з	0.6	4.0	з	0.7	4.0	з	0.6	4.0	з	0.8	4.2
30	з	1.1	3.9	з	1.3	5.0	з	1.3	4.3	з	2.1	4.3
31	з	2.7	5.0	з	1.8	5.0	з	2.8	4.9	з	3.0	5.5

ФЕВРАЛЬ 1969 г.

1	з	2.3	6.1	з	2.5	4.8	з	2.6	5.3	з	2.2	4.8
2	з	2.2	5.0	з	2.1	5.0	з	2.3	5.0	з	2.8	5.0
3	з	3.2	5.0	з	2.7	5.3	з	1.8	5.0	з	1.1	5.0
4	з	...	...	з	...	...	з	...	...	з	0.7	4.3
5	з	0.7	3.8	з	3.3	4.9	з	2.7	4.5	з	2.6	4.9
6	з	2.0	5.0	з	2.8	5.0	з	2.8	4.3	з	2.6	5.5
7	з	3.9	5.0	з	3.5	5.2	з	3.8	4.9	з	4.4	5.0
8	з	3.4	5.0	з	2.2	4.3	з	1.8	4.0	з	2.5	4.0
9	з	1.3	4.0	з	1.3	3.8	з	1.2	4.0	з	1.0	4.7
10	з	0.7	4.0	з	0.9	4.2	з	0.7	4.0	з	0.6	3.8
11	з	tt	4.0	з	0.8	3.9	з	0.8	3.7	з	0.9	3.2
12	з	1.2	3.6	з	...	...	з	...	...	з	...	...
13	з	...	...	з	0.7	3.5	з	0.7	3.5	з	0.7	3.5
14	з	0.6	3.3	з	0.5	3.2	з	0.6	3.7	з	0.6	3.3
15	з	0.4	3.5	з	0.8	4.0	з	0.7	4.0	з	0.5	3.4
16	з	0.5	3.9	з	0.5	4.0	з	0.8	3.9	з	0.6	3.7
17	з	0.6	4.0	з	0.7	3.3	з	0.6	3.2	з	0.5	3.3
18	з	0.4	3.2	з	...	...	з	0.3	3.2	з	0.3	3.5
19	з	0.5	3.0	з	0.4	3.3	з	0.2	3.1	з	0.4	3.9
20	з	0.4	3.5	з	0.5	3.8	з	0.6	4.0	з	tt	3.9
21	з	0.8	3.3	з	0.9	3.9	з	0.8	3.2	з	0.9	3.9
22	з	0.8	4.4	з	0.7	4.4	з	0.5	3.9	з	0.3	4.0
23	з	0.3	3.8	з	0.2	3.8	з	0.3	3.8	з	0.4	3.4
24	з	0.4	3.5	з	0.4	3.3	з	0.4	3.4	з	0.4	3.2
25	з	0.3	2.8	з	0.2	2.5	з	0.4	3.2	з	0.3	3.2
26	з	0.4	3.3	з	0.3	3.9	з	0.4	3.3	з	0.5	3.5
27	з	0.7	3.2	з	0.3	3.7	з	0.5	3.0	з	0.4	2.9
28	з	0.3	3.2	з	tt	tt	з	0.4	4.0	з	0.6	3.2

Дата	0 час.			6 час.			12 час.			18 час.		
	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.
1	з	0.7	3.8	з	1.1	4.0	з	1.1	4.2	з	1.2	4.9
2	з	1.3	5.3	з	1.3	5.2	з	1.1	4.2	з	1.0	4.9
3	з	0.9	4.3	з	0.9	4.0	з	1.0	4.3	з	1.0	4.6
4	з	1.7	3.7	з	2.2	4.9	з	2.0	5.0	з	5.0	4.7
5	з	2.0	4.2	з	2.5	5.1	з	2.0	5.7	з	2.1	5.0
6	з	1.7	4.8	з	2.5	5.3	з	5.3	6.5	з	2.8	7.0
7	з	2.3	6.0	з	1.5	5.1	з	1.5	5.1	з	1.8	5.2
8	з	1.7	5.7	з	1.2	4.9	з	0.9	5.0	з	0.9	5.0
9	з	0.7	5.0	з	0.6	4.0	з	0.7	4.1	з	0.6	4.3
10	з	0.5	5.0	з	0.6	5.0	з	0.4	4.8	з	0.4	4.8
11	з	0.7	4.1	з	0.5	4.2	з	0.4	4.8	з	0.6	4.8
12	з	0.3	5.0	з	0.4	4.3	з	0.4	3.8	з	0.3	5.0
13	з	0.3	4.6	з	0.3	4.8	з	0.2	4.3	з	0.3	4.1
14	з	0.3	4.3	з	4.0	5.0	з	0.5	4.9	з	0.6	5.0
15	з	0.6	5.0	з	1.0	5.8	з	0.9	5.0	з	0.6	5.2
16	з	0.8	5.5	з	0.6	6.0	з	0.6	5.1	з	0.6	5.3
17	з	0.6	5.0	з	0.7	5.5	з	0.7	6.0	з	0.7	6.0
18	з	0.6	5.5	з	0.5	5.0	з	0.3	5.0	з	0.4	5.0
19	з	0.4	5.3	з	0.4	4.2	з	0.3	4.0	з	0.7	3.7
20	з	0.8	3.6	з	0.9	4.1	з	0.9	4.1	з	1.2	4.8
21	з	1.1	4.7	з	1.0	4.3	з	0.9	4.0	з	0.8	4.0
22	з	0.6	3.2	з	0.5	3.2	з	0.3	3.4	з	0.3	4.0
23	з	0.4	3.8	з	0.4	3.8	з	1.0	3.8	з	1.3	4.0
24	з	0.8	5.0	з	0.5	4.1	з	0.8	3.8	з	0.5	4.2
25	з	0.6	3.8	з	0.5	3.1	з	0.6	3.3	з	0.6	3.2
26	з	0.9	3.3	з	0.7	4.8	з	0.8	5.0	з	0.8	4.2
27	з	0.8	4.1	з	tt	tt	з	tt	tt	з	1.6	4.4
28	з	0.9	4.0	з	1.0	4.1	з	1.2	4.4	з	1.8	4.3
29	з	1.3	4.0	з	1.4	5.4	з	tt	tt	з	1.4	5.0
30	з	1.3	5.0	з	0.9	5.1	з	0.9	4.8	з	0.5	4.1
31	з	0.5	4.0	з	0.4	4.0	з	0.3	3.9	з	0.3	4.1

АПРЕЛЬ 1969 г.

1	з	0.2	4.2	з	0.3	3.6	з	0.4	4.0	з	0.5	4.0
2	з	0.7	5.0	з	0.8	4.8	з	0.6	4.5	з	0.7	4.2
3	з	1.5	4.8	з	1.4	4.8	з	1.3	4.2	з	0.8	4.8
4	з	0.7	5.0	з	0.6	4.9	з	1.5	4.5	з	0.8	4.2
5	з	1.3	4.0	з	...	...	з	...	...	з	2.9	5.0
6	з	2.9	5.0	з	1.8	4.6	з	1.7	4.3	з	1.1	3.9
7	з	1.4	4.0	з	1.0	4.6	з	0.7	4.2	з	0.7	3.7
8	з	0.7	4.2	з	0.5	4.7	з	0.8	3.1	з	2.0	4.8
9	з	2.8	4.7	з	2.7	4.1	з	1.7	4.0	з	1.3	4.2
10	з	1.1	5.0	з	1.3	4.1	з	1.9	5.0	з	1.2	4.3
11	з	2.6	5.0	з	2.3	5.8	з	2.1	4.8	з	1.5	4.2
12	з	1.4	4.9	з	1.1	5.0	з	1.2	4.5	з	0.9	4.3
13	з	0.8	4.3	з	0.8	5.0	з	0.8	5.0	з	0.9	4.3
14	з	tt	4.3	з	0.8	5.0	з	1.0	5.8	з	0.7	5.5
15	з	0.5	4.2	з	0.4	4.0	з	0.4	3.8	з	0.4	3.4
16	з	0.3	3.2	з	0.6	3.5	з	0.5	3.6	з	0.6	3.9
17	з	0.5	4.0	з	0.6	4.9	з	0.7	4.1	з	0.6	4.9
18	з	0.6	4.0	з	0.3	4.0	з	0.6	4.0	з	0.3	4.0
19	з	0.3	3.5	з	0.4	4.1	з	0.4	4.4	з	0.4	4.0
20	з	0.3	3.9	з	0.4	3.0	з	0.2	3.8	з	0.2	3.1
21	з	0.3	3.5	з	0.3	4.0	з	0.1	3.2	з	0.2	3.9
22	з	0.2	4.2	з	0.2	4.4	з	0.3	3.2	з	0.3	4.5
23	з	0.2	4.5	з	0.2	4.5	з	0.2	5.5	з	0.2	5.3
24	з	0.1	4.1	з	0.2	4.1	з	0.1	3.9	з	0.2	5.2
25	з	0.2	3.8	з	0.2	4.0	з	0.3	4.7	з	0.2	4.5
26	з	0.2	4.0	з	0.2	3.8	з	0.2	3.7	з	0.3	3.8
27	з	0.3	4.4	з	0.3	4.2	з	0.3	4.0	з	0.5	4.0
28												

Дата	0 час.			6 час.			12 час.			18 час.		
	к	А мик- рон	Т сек.	к	А мик- рон	Т сек.	к	А мик- рон	Т сек.	к	А мик- рон	Т сек.
1	3	0.3	3.0	3	0.3	3.2	3	0.2	3.3	3	0.2	2.5
2	3	0.1	3.8	3	0.3	4.2	3	0.1	4.0	3	0.2	4.3
3	3	0.1	4.0	3	0.2	4.8	3	0.1	3.9	3	0.3	4.2
4	3	0.2	3.8	3	0.3	3.3	3	0.3	4.0	3	0.2	3.2
5	3	0.3	3.7	3	tt		3	tt		3	0.1	4.0
6	3	0.1	4.8	3	0.1	4.1	3	tt		3	0.1	4.1
7	3	0.1	3.8	3	0.1	4.4	3	0.2	4.1	3	0.1	4.6
8	3	0.1	5.0	3	0.3	3.2	3	0.2	3.2	3	0.4	3.3
9	3	0.3	4.0	3	0.5	3.5	3	0.3	4.0	3	0.4	3.8
10	3	0.2	4.1	3	0.3	4.8	3	0.2	4.0	3	0.2	4.5
11	3	0.2	4.9	3	0.4	4.1	3	0.3	3.8	3	0.3	4.0
12	3	0.5	5.0	3	0.4	5.0	3	0.4	4.1	3	0.4	3.6
13	3	0.4	4.1	3	0.5	4.0	3	0.9	5.0	3	1.3	4.9
14	3	1.2	4.0	3	0.8	4.0	3	0.7	4.1	3	0.8	3.8
15	3	0.7	4.0	3	0.4	4.0	3	0.5	3.8	3	0.4	4.0
16	3	0.3	3.9	3	0.1	3.7	3	0.3	3.9	3	0.2	3.8
17	3	0.3	4.0	3	0.1	3.2	3	0.2	3.0	3	0.1	2.9
18	3	0.1	4.3	3	0.1	4.3	3	0.1	4.0	3	0.1	4.5
19	3	0.1	4.2	3	0.1	4.1	3	0.1	4.0	3	0.1	4.0
20	3	0.1	4.0	3	0.1	3.8	3	0.1	4.0	3	0.1	4.0
21	3	0.1	3.6	3	0.2	3.5	3	0.1	3.5	3	0.1	4.2
22	3	0.1	3.8	3	0.3	4.0	3	0.1	3.2	3	0.3	4.0
23	3	0.3	5.0	3	0.1	3.0	3	0.1	3.0	3	0.1	3.8
24	3	0.1	3.5	3	0.2	3.6	3	0.2	3.6	3	0.2	3.8
25	3	0.2	4.0	3	0.2	4.2	3	tt		3	0.1	3.5
26	3	0.1	3.0	3	tt		3	tt		3	0.1	3.8
27	3	0.2	4.0	3	0.3	4.0	3	tt		3	0.2	3.0
28	3	0.2	3.0	3	0.3	3.5	3	0.2	3.0	3	0.2	4.0
29	3	0.4	4.3	3	0.4	4.3	3	0.3	4.0	3	0.2	4.0
30	3	0.2	4.0	3	0.1	3.8	3	0.1	4.0	3	tt	4.0
31	3	0.1	3.0	3	0.1	3.0	3	0.1	3.2	3	0.1	3.2

ИЮНЬ 1969 г.

1	3	0.1	3.4	3	0.1	3.0	3	0.1	3.2	3	0.2	3.3
2	3	0.1	3.1	3	0.1	3.0	3	0.2	2.9	3	0.1	2.8
3	3	0.2	3.1	3	0.1	3.7	3	0.1	3.0	3	0.1	4.0
4	3	0.1	3.4	3	0.1	3.8	3	0.1	2.9	3	0.1	2.8
5	3	0.1	4.0	3	0.1	3.0	3	0.1	4.0	3	0.1	2.8
6	3	0.2	3.8	3	0.1	3.8	3	0.3	3.7	3	0.3	3.8
7	3	0.3	4.2	3	0.3	3.3	3	0.4	3.7	3	0.4	4.0
8	3	0.3	3.5	3	0.4	3.3	3	0.3	3.1	3	0.4	3.4
9	3	0.2	2.9	3	0.3	3.9	3	0.1	4.0	3	0.2	3.3
10	3	0.2	4.5	3	tt		3	0.1	4.0	3	0.2	4.0
11	3	0.4	4.0	3	0.5	3.1	3	0.3	3.0	3	0.5	3.4
12	3	0.5	3.2	3	0.4	3.1	3	0.7	3.2	3	0.4	3.8
13	3	0.3	3.3	3	0.4	4.5	3	0.5	3.5	3	0.3	3.8
14	3	0.3	4.9	3	0.6	5.5	3	0.4	4.0	3	0.3	3.8
15	3	0.5	4.6	3	0.5	5.0	3	0.4	4.1	3	0.4	4.5
16	3	0.4	4.4	3	tt		3	0.2	4.4	3	0.2	3.2
17	3	0.1	3.0	3	0.1	4.0	3	0.1	3.0	3	0.1	2.9
18	3	0.1	3.2	3	0.1	4.2	3	0.1	3.1	3	0.1	3.1
19	3	0.1	4.1	3	0.1	4.0	3	0.1	3.8	3	0.1	3.8
20	3	0.1	4.1	3	0.2	3.8	3	0.3	3.5	3	0.1	3.0
21	3	0.1	4.0	3	0.1	4.0	3	0.1	4.0	3	0.1	4.1
22	3	0.1	4.0	3	0.1	4.1	3	0.1	4.1	3	0.1	4.3
23	3	0.1	4.0	3	tt		3	tt		3	0.1	4.0
24	3	0.1	3.5	3	0.1	4.0	3	0.1	4.2	3	0.1	4.0
25	3	0.1	3.8	3	0.1	3.1	3	0.1	4.0	3	0.1	4.0
26	3	0.2	4.0	3	0.1	3.8	3	0.1	3.8	3	0.1	4.0
27	3	0.1	4.0	3	0.1	3.8	3	0.1	3.8	3	tt	4.0
28	3	tt		3	tt		3	tt		3	tt	4.0
29	3	tt		3	tt		3	tt		3	tt	4.0
30	3	0.3	3.8	3	0.3	4.0	3	0.3	3.9	3	0.2	3.8
31	3	0.3	3.8	3	0.3	4.0	3	0.3	3.9	3	0.3	3.4

АВГУСТ 1969 г.

Дата	0 час.			6 час.			12 час.			18 час.		
	к	А мик- рон	Т сек.	к	А мик- рон	Т сек.	к	А мик- рон	Т сек.	к	А мик- рон	Т сек.
1	3	0.3	3.8	3	0.4	3.4	3	0.4	4.3	3	0.4	4.1
2	3	0.4	4.3	3	0.3	3.9	3	0.4	4.5	3	0.3	4.2
3	3	0.3	4.6	3	0.4	3.9	3	0.2	4.1	3	0.4	4.1
4	3	0.5	4.0	3	0.8	6.0	3	0.6	5.4	3	0.6	5.8
5	3	0.6	5.0	3	0.7	5.0	3	0.5	5.0	3	0.4	5.0
6	3	0.7	5.1	3	0.6	4.8	3	0.6	4.9	3	0.6	4.3
7	3	0.5	4.3	3	tt		3	0.4	4.0	3	0.3	4.0
8	3	0.1	3.5	3	0.1	3.1	3	0.1	4.1	3	0.1	4.0
9	3	0.2	4.1	3	0.1	3.2	3	0.2	3.9	3	0.1	3.8
10	3	0.1	3.2	3	0.2	3.8	3	0.2	3.2	3	0.3	3.1
11	3	0.2	3.0	3	0.1	3.2	3	0.2	3.1	3	0.5	3.8
12	3	0.3	4.8	3	0.3	5.0	3	0.4	4.1	3	0.3	4.2
13	3	0.2	3.6	3	0.3	3.8	3	0.3	3.8	3	0.2	3.9
14	3	0.2	4.0	3	0.3	4.0	3	0.2	3.8	3	0.4	3.4
15	3	0.4	3.1	3	0.5	4.4	3	0.4	3.0	3	0.5	3.0
16	3	0.5	4.0	3	0.6	4.0	3	0.7	4.0	3	0.6	4.4
17	1	0.7	4.2	1	0.8	4.3	3	0.7	4.1	3	0.4	3.4
18	1	0.5	4.0	1	tt		1	0.5	4.1	1	0.8	4.0
19	1	0.7	4.8	1	1.0	4.8	1	0.7	4.0	1	0.8	4.4
20	1	0.8	4.0	1	0.5	4.0	1	0.7	4.0	1	tt	3.6
21	3	tt		3	0.3	3.6	3	0.3	3.8	3	0.3	4.0
22	3	0.5	3.3	3	0.5	4.0	3	0.3	3.4	3	0.2	3.8
23	3	0.4	4.0	3	0.5	4.0	3	0.3	4.0	3	0.3	4.8
24	3	0.3	4.0	3	0.2	4.0	3	0.2	4.0	3	0.3	4.0
25	3	0.2	4.0	3	0.2	4.8	3	0.3	4.3	3	0.3	4.0
26	3	tt		3	0.1	4.2	3	0.1	4.0	3	0.1	4.0
27	3	0.1	3.8	3	0.1	3.8	3	0.2	4.3	3	0.5	6.1
28	3	0.5	6.0	3	0.5	5.8	3	0.5	6.1	3	0.5	5.5
29	3	0.3	6.0	3	0.4	6.0	3	0.3	5.0	3	0.2	5.0
30	3	0.1	5.0	3	0.1	4.0	3	0.3	4.2	3	0.8	4.3
31	1	0.9	5.1	1	0.7	5.0	3	tt	4.2	1	1.2	3.4

Дата	0 час.			6 час.			12 час.			18 час.		
	к	аА мик- рон	Т сек.	к	А мик- рон	Т сек.	к	А мик- рон	Т сек.	к	А мик- рон	Т сек.
1	1	1.9	6.0	1	2.0	6.8	1	2.4	5.0	1	1.6	6.0
2	1	1.6	5.0	1	1.5	5.0	1	1.3	4.5	1	1.3	4.7
3	1	1.8	4.8	1	1.1	4.8	1	1.5	5.0	1	1.0	4.9
4	1	1.2	4.2	1	0.8	4.8	1	0.8	4.0	1	0.8	4.9
5	1	0.7	4.0	1	0.7	4.1	1	0.5	4.1	3	0.4	4.0
6	3	0.5	4.1	3	0.4	3.8	3	0.3	4.3	3	0.7	4.0
7	1	1.2	5.3	1	1.2	5.5	1	1.3	5.5	1	1.3	5.8
8	1	1.2	5.4	1	0.8	4.9	3	0.5	4.8	3	0.7	4.8
9	3	0.4	4.8	tt	tt	tt	3	1.1	5.3	1	2.2	6.2
10	3	1.4	6.0	3	1.0	5.0	3	0.9	5.0	3	0.8	5.2
11	3	0.6	5.3	3	0.4	5.0	3	0.4	4.0	3	0.5	3.9
12	3	0.8	3.8	1	0.9	4.0	1	1.0	4.0	1	1.0	4.1
13	3	0.8	4.0	3	0.6	4.0	3	0.7	4.3	3	0.6	4.1
14	3	0.5	4.3	3	0.8	4.3	3	0.8	4.0	3	0.9	4.0
15	3	0.9	4.0	1	0.7	4.0	3	0.7	4.0	3	0.6	4.0
16	3	0.4	4.2	3	0.4	4.0	3	0.3	4.1	3	0.3	4.1
17	3	0.4	4.1	3	0.2	4.0	3	0.3	4.0	3	0.3	3.5
18	3	0.1	3.5	3	0.2	3.1	3	0.1	3.5	3	0.3	4.0
19	3	0.3	3.0	3	0.3	3.9	3	0.3	4.0	3	0.3	3.4
20	3	0.3	3.6	tt	tt	tt	3	0.5	3.2	3	0.8	3.2
21	3	0.7	3.8	3	0.7	3.6	3	0.7	3.8	3	1.0	4.0
22	3	0.9	3.6	1	1.2	4.0	3	1.2	4.0	1	1.1	4.2
23	3	0.7	4.1	1	0.9	3.5	1	0.8	3.8	3	0.6	3.7
24	3	tt	tt	3	0.7	3.4	3	0.9	5.7	tt	tt	tt
25	1	1.3	5.0	1	1.2	6.0	1	1.5	6.8	1	1.2	6.3
26	1	1.2	5.4	1	1.2	5.0	1	1.2	4.9	1	1.5	4.6
27	3	0.9	4.0	3	0.9	4.0	3	1.1	3.8	1	1.4	5.8
28	1	2.5	5.1	1	3.0	5.0	1	2.4	5.5	1	3.8	6.0
29	1	...	...	1	3.3	6.8	1	3.0	5.9	1	1.8	5.2
30	1	1.6	4.2	1	1.3	5.8	1	1.6	5.2	1	1.4	5.2

ОКТЯБРЬ 1969г.

1	1	1.2	4.8	tt	tt	tt	1	1.3	5.0	tt	tt	tt
2	3	1.0	5.3	3	1.1	5.2	3	1.0	5.8	3	1.1	4.0
3	3	0.8	4.6	3	0.7	5.3	3	1.0	4.9	3	0.7	4.5
4	3	0.8	3.8	3	0.9	3.8	3	0.8	4.3	3	0.8	4.0
5	3	1.0	4.8	3	1.0	4.2	3	1.5	3.6	1	1.0	3.6
6	3	0.8	3.3	3	0.6	3.8	3	0.6	3.5	3	0.7	4.0
7	3	0.8	4.0	3	0.7	4.8	3	0.7	5.0	3	0.8	4.9
8	3	0.8	5.5	3	1.0	5.2	3	1.8	5.4	1	2.7	6.8
9	1	2.5	6.3	1	2.8	5.9	1	2.3	5.8	1	2.7	4.9
10	1	1.8	4.2	1	1.8	4.2	1	1.9	4.4	1	1.2	4.0
11	1	1.3	3.9	1	1.1	4.2	1	1.3	4.6	1	1.9	5.0
12	1	1.5	5.0	1	2.0	5.0	1	1.7	5.0	1	1.7	5.0
13	1	1.7	4.2	1	1.7	5.9	1	2.2	5.0	1	1.8	4.6
14	1	1.7	4.2	...	...	...	1	0.8	4.2	...	...	...
15	1	0.7	4.8	1	0.7	4.7	1	0.7	4.0	3	0.5	4.0
16	3	0.7	5.0	3	0.9	4.9	3	1.1	4.9	3	0.9	4.8
17	3	0.9	4.0	3	1.2	3.8	3	1.3	4.2	3	1.4	4.5
18	3	2.0	4.0	1	1.3	4.0	1	1.4	3.6	3	0.8	4.0
19	3	0.8	4.0	3	0.8	3.8	3	0.7	3.9	3	1.0	4.1
20	1	1.2	3.8	1	1.3	4.0	1	1.3	4.1	3	1.3	4.3
21	1	1.9	4.2	1	2.5	4.0	1	5.5	5.0	1	5.5	5.0
22	1	4.7	4.5	1	4.2	5.0	1	4.0	4.0	1	3.0	4.0
23	1	2.4	4.5	1	1.7	4.8	1	1.2	4.8	3	1.0	3.8
24	3	1.0	4.3	3	0.8	4.9	3	0.9	4.0	3	0.8	4.1
25	3	0.9	4.0	3	1.5	6.0	3	1.7	6.0	3	2.0	5.5
26	1	3.0	7.0	1	4.6	7.0	1	4.2	7.0	1	6.0	6.2
27	1	4.7	6.0	1	4.2	6.4	1	6.0	6.0	1	3.2	5.0
28	1	3.0	5.2	1	3.0	5.3	1	3.4	6.0	1	2.7	5.4
29	1	2.3	4.8	1	2.2	6.0	1	3.1	5.3	1	3.0	6.0
30	1	2.7	5.9	1	2.2	6.0	1	1.5	5.0	1	1.5	5.0
31	1	1.3	4.8	1	0.9	4.0	tt	tt	tt	1	0.8	5.4

Дата	6 час.			6 час.			12 час.			18 час.		
	к	А мик- рон	Т сек.	к	А мик- рон	Т сек.	к	А мик- рон	Т сек.	к	А мик- рон	Т сек.
1	1	0.7	4.0	3	0.6	4.1	tt	tt	tt	3	0.8	5.0
2	3	0.8	4.2	3	0.9	4.2	3	0.7	4.2	3	0.6	4.8
3	3	0.9	4.9	1	1.0	5.0	1	1.0	4.9	3	0.6	4.5
4	3	0.8	4.8	1	0.5	4.8	1	0.7	4.1	1	0.9	4.6
5	3	1.0	5.3	1	0.8	5.1	3	...	...	3	0.6	4.2
6	3	0.8	3.7	1	1.5	4.8	1	1.4	5.0	1	1.4	5.2
7	1	2.0	5.8	1	3.5	6.0	1	5.0	8.0	1	2.3	6.0
8	1	2.1	5.4	1	1.6	4.5	1	1.6	4.2	1	1.9	4.8
9	1	2.1	5.0	1	1.4	4.5	1	1.7	5.0	1	1.7	5.0
10	1	1.6	4.1	1	2.0	5.0	1	1.7	5.0	1	1.4	4.0
11	1	1.8	3.5	1	1.2	5.2	1	1.5	5.0	1	1.4	5.0
12	1	0.9	4.8	1	1.0	4.9	3	1.0	5.2	3	1.0	5.0
13	3	0.8	4.0	1	1.5	4.0	1	1.5	4.8	1	1.6	4.4
14	3	1.8	4.1	1	2.5	4.3	1	1.4	4.1	1	2.0	4.1
15	1	2.0	4.2	1	1.1	5.0	1	1.5	3.7	1	1.0	4.0
16	1	1.2	4.0	1	1.5	5.0	1	1.5	5.0	3	1.0	4.0
17	3	0.7	4.0	3	0.7	3.4	3	0.5	3.5	3	0.5	4.0
18	3	0.5	3.8	3	0.5	3.6	3	0.8	4.5	3	0.8	5.0
19	3	0.7	4.2	3	1.4	5.8	1	1.4	5.8	1	1.3	6.0
20	3	1.8	5.3	3	1.5	5.0	1	1.1	4.9	1	2.0	5.5
21	1	2.2	5.4	tt	tt	tt	1	1.8	5.8	1	2.0	5.2
22	1	1.8	5.8	1	1.5	5.8	1	2.0	5.8	1	1.3	5.2
23	3	tt	tt	3	0.8	4.9	3	0.7	5.0	3	0.8	3.8
24	3	0.7	5.0	3	1.0	5.3	3	1.0	5.0	3	0.6	5.0
25	3	0.6	3.2	1	1.2	3.5	1	1.6	3.9	1	1.1	4.0
26	3	0.7	3.4	1	1.1	3.8	1	0.8	4.0	1	1.2	5.1
27	1	1.3	5.8	1	1.1	5.1	1	2.8	4.6	1	3.0	4.2
28	1	2.3	5.0	1	2.0	4.3	1	2.2	4.0	1	2.3	4.3
29	1	2.0	5.0	1	1.6	4.8	1	1.7	5.0	1	1.5	5.0
30	1	1.3	3.9	1	1.1	4.3	1	1.5	4.1	1	2.0	5.0

ДЕКАБРЬ 1969 г.

1	1	2.2	5.4	1	2.3	5.0	tt	tt	tt	1	1.8	5.4
2	1	1.5	4.0	1	2.0	5.2	1	1.6	4.6	1	2.0	4.1
3	1	2.0	5.5	1	1.4	5.0	1	1.4	4.7	1	2.0	4.9
4	1	2.0	4.0	1	1.8	4.0	1	2.0	4.0	1	2.1	4.2
5	1	2.0	4.0	1	1.7	4.0	1	1.1	3.5	1	1.0	3.6
6	1	1.0	3.7	...	...	...	1	1.8	5.0	1	0.9	3.8
7	1	1.0	3.8	1	1.5	3.8	1	1.8	5.0	1	1.3	5.2
8	1	2.6	5.8	1	2.7	6.0	...	...	...	1	2.4	5.2
9	1	2.8	4.8	1	2.3	5.0	1	2.5	5.0	1	1.8	4.8
10	1	1.7	5.0	1	2.1	5.9	1	2.3	6.0	1	2.8	6.0
11	1	2.5	6.8	1	2.1	6.0	1	2.3	6.0	1	2.4	6.3
12	1	2.0	5.0	1	2.0	4.2	1	1.8	5.0	1	1.3	4.0
13	1	1.5	4.0	1	1.9	5.7	1	1.4	5.1	1	0.4	6.0
14	3	1.1	5.0	3	1.1	5.0	3	1.3	5.8	3	0.9	5.4
15	3	1.1	5.0	3	1.0	5.4	3	1.0	6.0	3	0.9	6.2
16	3	0.8	6.1	3	0.6	6.0	3	0.6	5.2	3	0.6	4.0
17	3	0.5	6.0	3	0.6	6.8	3	0.5	6.0	3	0.4	3.5
18	3	0.4	3.5	3	0.3	4.0	3	0.3	3.0	3	0.3	3.0
19	3	0.4	3.1	3	0.3	3.2	3	0.5	5.8	3	0.5	4.8
20	3	0.4	5.0	3	0.7	5.9	3	0.8	5.3	3	1.1	6.0
21	3	1.2	5.5	1	1.8	7.2	1	1.3	7.0	1	1.5	7.0
22	3	1.0	6.0	1	1.0	5.7	tt	tt	tt	1	0.8	6.0
23	3	1.0	4.5	3	0.6	3.8	3	0.9	3.3	3	0.9	4.0
24	3	0.6	4.0	3	0.8	4.3	3	0.5	3.2	3	0.5	4.0
25	3	0.7	3.8	3	0.7	3.3	3	0.6	4.0	3	0.6	4.1

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_2 > 4$ микрон)
6 - 8 февраля 1969 г.

Дата	Вре- мя	Z			N-S			E-W		
		К	А мик- рон	Т сек.	К	А мик- рон	Т сек.	К	А мик- рон	Т сек.
6.2	0	1	2.0	5.0	1	1.3	4.3	1	1.3	4.6
	3	1	2.4	5.2	1	1.3	4.8	1	1.3	5.0
	6	1	2.8	5.0	1	1.4	5.0	1	1.7	5.0
	9	1	2.4	5.0	1	1.6	4.8	1	2.1	5.8
	12	1	2.8	4.3	1	1.6	5.0	1	1.9	6.0
	15	1	3.2	4.1	1	1.8	6.0	1	1.9	5.0
	18	1	3.4	5.5	1	1.7	5.9	1	2.2	5.1
	21	1	3.2	5.5	1	2.3	5.0	1	1.9	5.9
7.2	0	1	3.9	5.0	1	1.7	5.8	1	2.6	5.3
	3	1	4.4	4.8	1	2.1	5.0	1	3.0	5.0
	6	1	3.5	5.2	1	2.7	5.0	1	2.1	5.0
	9	1	3.5	4.9	1	2.3	4.9	1	1.9	5.0
	12	1	3.8	4.9	1	2.5	4.6	1	2.4	5.0
	15	1	4.5	5.0	1	1.9	4.3	1	2.5	4.4
	18	1	4.4	5.0	1	1.8	4.3	1	2.2	5.0
	21	1	3.3	5.0	1	2.0	4.8	1	1.9	4.5
8.2	0	1	3.4	5.0	1	1.5	5.0	1	1.7	5.2
	3	1	1.6	4.0	1	1.2	4.3	1	1.2	4.6
	6	1	2.2	4.3	1	1.2	4.0	1	1.0	4.3
	9	1	1.6	4.0	1	1.1	4.8	1	1.1	4.4
	12	1	1.9	4.0	1	0.8	3.9	1	0.9	4.6

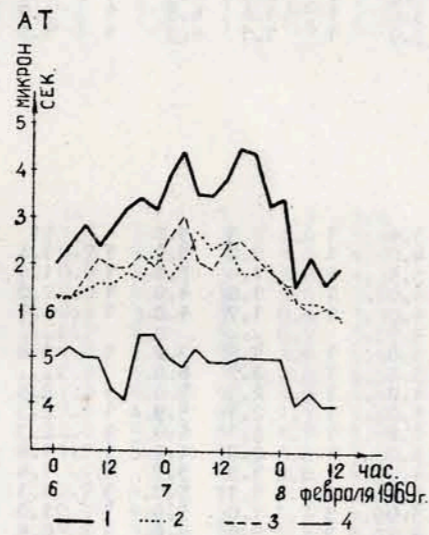


Рис.1 "Буря микросейсм" 6-8 февраля 1969г.
1-3 - амплитуда микросейсм по составляющим:
Z; N-S; E-W соответственно,
4 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_2 > 4$ микрон)

21 - 23 октября 1969 г.

Дата	Вре- мя	Z			N-S			E-W		
		К	А мик- рон	Т сек.	К	А мик- рон	Т сек.	К	А мик- рон	Т сек.
21.10	0	1	1.9	4.2	1	1.3	4.0	1	1.0	4.6
	3	1	1.9	4.0	1	1.8	4.2	1	1.3	4.3
	6	1	2.5	4.0	1	2.6	4.0	1	1.5	5.2
	9	1	2.5	4.0	1	3.0	4.0	1	1.8	4.2
	12	1	5.5	5.0	1	3.5	4.5	1	2.3	5.0
	15	1	5.5	4.3	1	3.8	4.6	1	2.6	4.6
	18	1	5.5	5.0	1	4.4	5.0	1	2.1	4.4
	21	1	5.0	5.0	1	4.0	4.0	1	2.8	4.8
22.10	0	1	4.7	4.5	1	4.4	5.0	1	2.3	4.9
	3	1	4.6	5.1	1	4.5	5.0	1	2.2	4.9
	6	1	4.2	5.0	1	3.0	4.9	1	2.5	4.3
	9	1	3.9	5.0	1	2.9	5.0	1	1.9	4.8
	12	1	4.0	4.0	1	2.7	4.0	1	2.3	4.8
	15	1	4.0	4.2	1	2.8	4.8	1	1.7	4.3
	18	1	3.0	4.0	1	2.3	4.1	1	1.3	5.0
	21	1	2.8	5.0	1	2.1	4.1	1	1.0	4.0
23.10	0	1	2.4	4.5	1	2.0	4.8	1	1.4	4.8
	1	1	2.0	4.0	1	1.8	4.2	1	0.7	4.8
	6	1	1.7	4.8	1	1.5	4.0	1	0.8	4.2
	9	1	1.5	3.8	1	1.2	4.0	1	0.5	4.0
	12	1	1.2	3.9	1	0.9	4.0	1	0.6	4.0

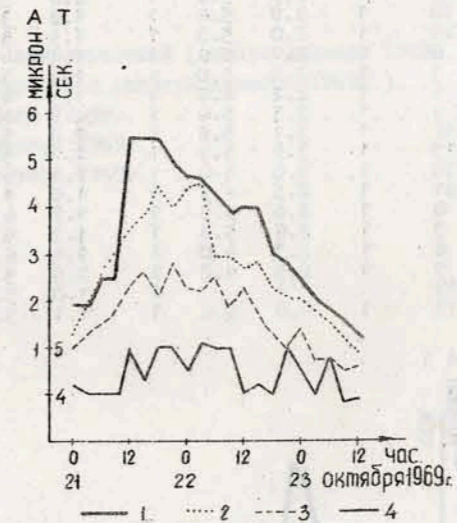


Рис.2 "Буря микросейсм" 21-23 октября 1969г.
1-3 - амплитуда микросейсм по составляющим:
Z; N-S; E-W соответственно,
4 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_z > 4$ микрон)
25 - 30 октября 1969 г.

Дата	Вре- мя	Z			N-S			E-W		
		К	А мик- рон	Т сек.	К	А мик- рон	Т сек.	К	А мик- рон	Т сек.
25.10	15	3	1.2	5.0	3	1.1	5.0	3	1.3	7.0
	18	3	2.0	5.5	3	1.2	5.3	3	1.6	6.0
	21	3	2.4	5.6	3	0.9	4.0	3	1.5	6.1
26.10	0	1	3.0	7.0	1	1.6	6.0	1	1.7	7.0
	3	1	3.2	7.0	1	1.8	5.5	1	2.0	6.3
	6	1	4.6	7.0	1	2.8	7.0	1	2.6	7.5
	9	1	4.0	6.4	1	2.7	7.0	1	3.3	6.8
	12	1	4.2	7.0	1	3.4	7.0	1	2.8	7.0
	15	1	5.5	7.0	1	2.8	7.0	1	4.3	8.0
	18	1	6.0	6.2	1	2.6	7.3	1	4.0	6.6
	21	1	3.3	6.4	1	2.5	7.0	1	3.0	7.0
27.10	0	1	4.7	6.0	1	2.4	5.0	1	2.5	7.0
	3	1	3.8	6.0	1	2.2	5.2	1	2.9	6.0
	6	1	4.2	6.4	1	1.9	5.4	1	2.7	6.0
	9		tt			tt			tt	
	12	1	3.4	6.0	1	2.3	5.3	1	2.5	6.0
	15	1	4.0	5.3	1	1.9	5.7	1	2.4	5.1
	18	1	3.2	5.0	1	1.5	5.2	1	2.5	5.0
	21	1	3.0	5.3	1	2.3	5.0	1	1.8	5.0
28.10	0	1	3.0	5.2	1	2.1	4.0	1	2.1	5.3
	3	1	2.9	5.0	1	2.6	5.0	1	1.7	5.3
	6	1	3.0	5.3	1	2.3	6.0	1	2.6	5.6
	9	1	3.1	6.8	1	1.3	4.2	1	2.8	6.8
	12	1	3.3	6.0	1	1.9	6.8	1	1.6	5.8
	15	1	2.7	5.8	1	2.0	5.6	1	2.0	6.0
	18	1	2.7	5.4	1	1.6	3.8	1	1.9	6.0
	21	1	2.0	5.0	1	1.5	5.0	1	1.3	4.8
29.10	0	1	2.7	5.9	1	1.4	4.9	1	1.2	5.7
	3	1	2.2	5.0	1	1.3	3.9	1	1.5	5.5
	6	1	2.2	6.0	1	1.3	4.2	1	2.0	5.0
	9	1	2.1	5.0	1	1.5	4.3	1	1.5	5.8
	12	1	3.1	5.8	1	2.0	5.9	1	2.3	5.5
	15	1	3.8	5.9	1	1.7	5.0	1	2.2	5.5
	18	1	3.0	6.0	1	1.5	4.0	1	2.1	5.6
	21	1	2.5	4.3	1	1.8	4.0	1	2.0	5.0
30.10	0	1	2.6	6.8	1	1.7	6.4	1	1.6	6.1
	3	1	2.6	5.8	1	1.3	5.0	1	1.6	5.2
	6	1	2.1	4.0	1	1.4	6.2	1	1.6	6.0
	9	1	2.5	4.2	1	0.9	5.0	1	1.8	6.0
	12	1	1.1		1	1.0	5.1	1	1.3	6.4
	15	1	1.8	5.6	1	1.1	5.4	1	1.2	5.9

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Предисловие	3
Л.М.Оболенская.Бюллетень землетрясений (январь-декабрь 1969г.).	5
А.Н.Жевнова.Бюллетень микросейсм (январь-декабрь 1969г.).	98
Буря микросейсм 6-8 февраля 1969г.	106
Буря микросейсм 21-23 октября 1969г.	107
Буря микросейсм 25-30 октября 1969г.	108

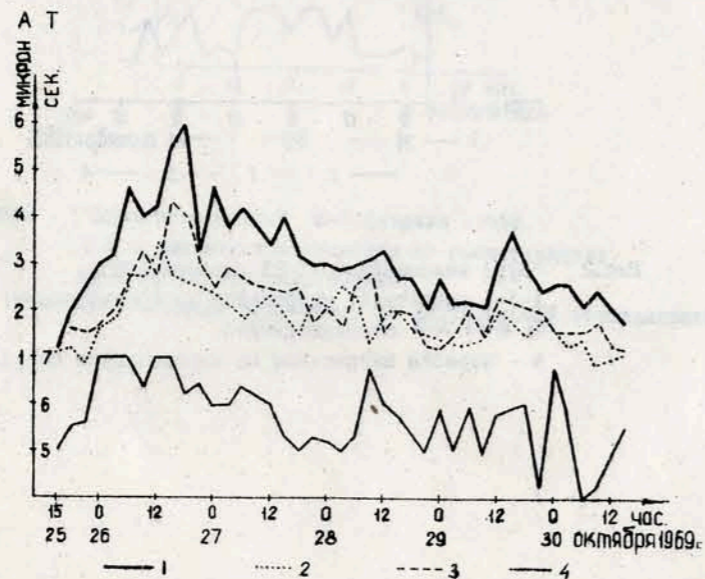


Рис.3 "Буря микросейсм" 25-30 октября 1969г.
1-3 - амплитуда микросейсм по составляющим:
Z, N-S; E-W соответственно,
4 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ "АПАТИТЫ"

январь-декабрь 1969 г.

Ответственный за выпуск Г.Д.Панасенко

Подписано к печати 14.XII 1973 г. Формат бумаги 60x84 1/8. Печатных листов 14.
Уч.-изд.листов 12,3. Заказ № 1. Тираж 500 экз. ПН 04652. Цена 72 коп.

Отпечатано в ротационном цехе ордена Ленина Кольского филиала Академии наук СССР.
г.Апатиты, Мурманская область

Цена 72 коп.