

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ОРДЕНА ЛЕНИНА КОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ им. С. М. КИРОВА

ПОЛЯРНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ
сейсмической станции «Апатиты»

Январь-Декабрь

1967

Апатиты

1971

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ЛЕНИНА КОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ им. С. М. КИРОВА
ПОЛЯРНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ
сейсмической станции «Апатиты»

Январь-Декабрь
1967

Апатиты
1971

Печатается по постановлению Президиума ордена Ленина Кольского филиала
им. С.М.Кирова Академии наук СССР

ПРЕДИСЛОВИЕ

Материалы наблюдений сейсмической станции "Апатиты" содержат подробные данные о землетрясениях и микросеймах, зарегистрированных станцией в январе-декабре 1967г.

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/ эпицентральное 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".

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: а/ четырёхкомпонентный комплект (один вертикальный и три горизонтальных) сейсмографов конструкции Д.П.Кирноса; б/ четырёхкомпонентный комплект сейсмографов конструкции Д.А.Харина; в/ трёхкомпонентный комплект сейсмографов конструкции СКМ-Ш.

Горизонтальные сейсмографы комплектов аппаратуры Д.П.Кирноса и Д.А.Харина ориентированы: I компонента - с N на S /первое направление принято считать положительным/; II компонента - с SE 60° на NW 60° и III компонента - с SW 60° на NE 60°. Горизонтальные сейсмографы комплекта СКМ-Ш ориентированы: первый с N на S и второй с E на W.

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

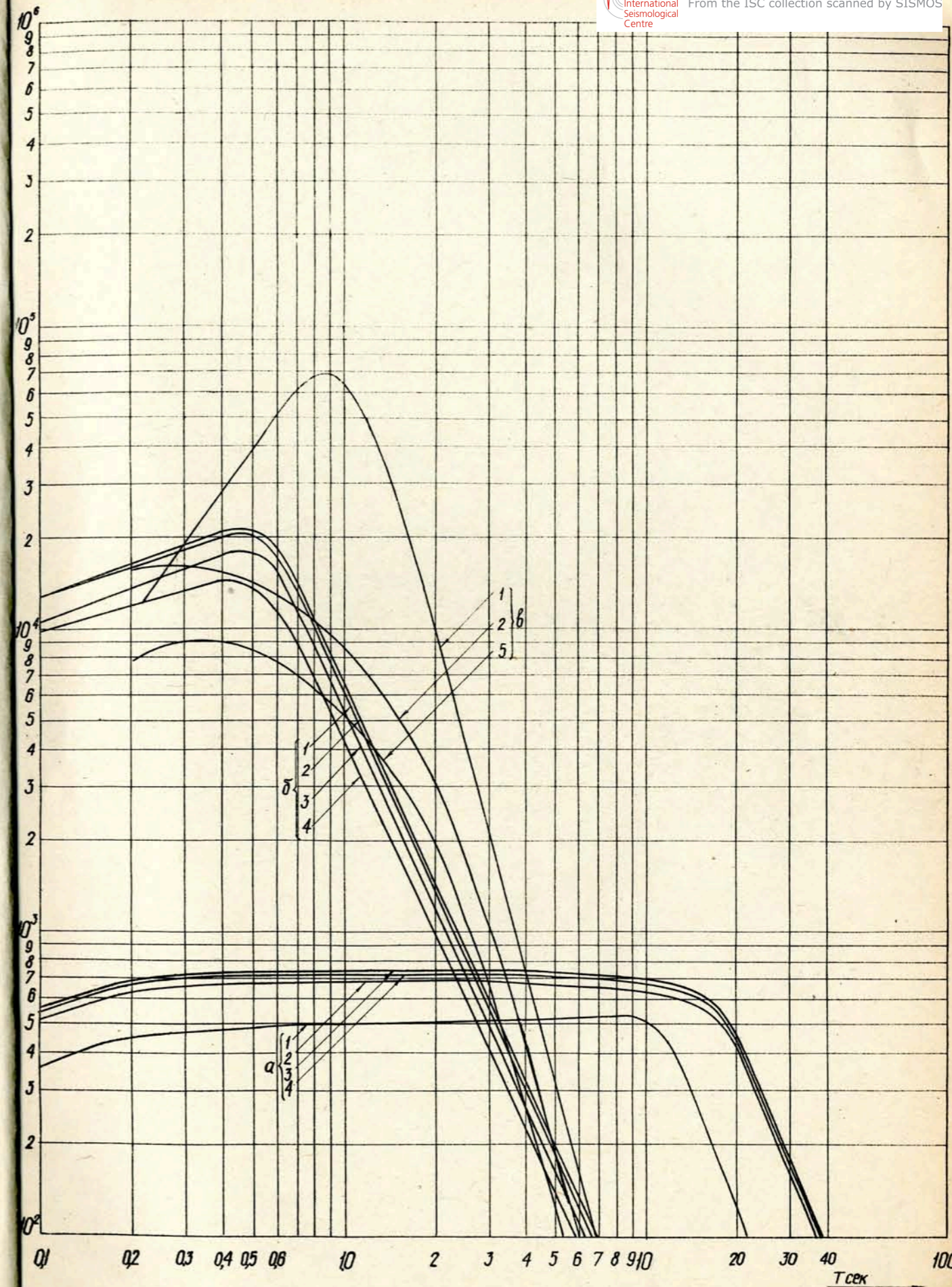
Постоянные приборов станции "АПАТИТЫ"

Составляющая	Тип прибора	l см	T _с сек	D _с	T _г сек	D _г	б ²	T _м сек	V _м
Z	СВК-2	89,94	12,2	0,45	1,1	5,75	0,0811	0,5-11,0	500 [±] 40
I	СГК-2	27,01	20,0	0,45	1,1	6,07	0,0159	0,5-13,0	650 [±] 40
II	СГК-2	26,95	20,0	0,45	1,1	6,25	0,0193	0,5-13,0	710 [±] 40
III	СГК-2	27,59	20,0	0,45	1,1	6,14	0,0124	0,5-13,0	690 [±] 40
Z	ВСХ	5,8135	0,555	0,65	1,0	5,91	0,328	0,3-0,6	20300
I	ГСХ	5,2917	0,555	0,65	1,0	5,36	0,328	0,3-0,6	21300
II	ГСХ	5,2986	0,555	0,60	1,0	5,30	0,282	0,3-0,6	18000
III	ГСХ	5,4204	0,555	0,65	1,0	6,52	0,252	0,3-0,6	14100
Z	СВКМ-3	17,53	1,2	0,45	0,6	1,55		0,9	72000
С-Ю	СГКМ-3	16,304	1,2		0,6			0,3	16000
В-З	СГКМ-3	16,304	1,2		0,6			0,3-0,4	9000

Примечание: частотные характеристики для приборов СВКМ-3 и СГКМ-3 сняты при помощи генератора. Значения D_с, D_г, б² меняются в зависимости от периода регистрируемых колебаний.

- l - приведенная длина маятника
- T_с - период собственных колебаний маятника
- T_г - период собственных колебаний гальванометра
- T_м - период, при котором увеличение системы сейсмограф-гальванометр достигает максимума
- D_с - 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

Адреса станции:
 почтовый адрес: г.Апатиты Мурманской обл., сейсмическая станция "АПАТИТЫ"
 телеграфный адрес: Апатиты Мурманской сеймостанция
 телетайп: 68298



Частотные характеристики сейсмографов станции "Апатиты"

а) общего типа; б) регионального типа; в) СКМ-3; I - составляющая Z; 2) N-S; 3) SE 60°-NW 60°; 4) SW 60°-NE 60°; 5) E-

ЧАСТЬ I

БОЛЛЕТЕНЬ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

январь - декабрь 1967г.

1967г.

ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- P - продольные волны
- P^x - продольные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоёв
- P - продольные волны, распространяющиеся на гранитном слое
- P_m - максимальная амплитуда продольных волн
- PoP - продольные волны, отраженные от границы 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^x - поперечные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоёв
- S - 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 от эпицентра
- PS, SP, PPS - обменные волны, отраженные от земной поверхности
- sP, sPKP, pS - 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
- F - конец наблюдаемых колебаний
- M - максимум поверхностных волн
- i - отчетливое вступление волны
- e - неотчетливое вступление волны
- e1 - сильное, но плавное вступление волны
- c1 - следы волны, не поддающиеся обмеру
- Δ - эпицентральное расстояние
- Δ* - гипоцентральное расстояние
- H - глубина залегания очага
- O - момент возникновения землетрясения
- A - амплитуды колебаний почвы в мм записи, приведенные к 1000 и численю 1000
- T - периоды колебания почвы в секундах
- As - азимут на эпицентр
- М - угол выхода сейсмической радиации
- M - инструментальная интенсивность землетрясения
- СК - сейсмографы общего типа (конструкции Д.П.Кирноса)
- СХ - сейсмографы регионального типа (конструкции Д.А.Харина)

1	2	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек.	А				Дополнительные сведения и примечания
			h	m	s		Z	I	II	III	
1	1	iP	03	10	32,4		+	(+)	-	-	СХ; Андаманское море 10°5' N; 93°4' E O=02h.29m.58s.
2	1	e	05	08	45		-				СКМ
3	1	iPKP	07	24	46		-				M=6,5; К N от 0-в Тонга 15°2' S; 173°9' W O=07h.05m.50s.
		e		26	47						
		e		31	53						
		e		33	28						
		M	08	19,0		20	5,7	4,6	4,5	2,3	
4	1	e	22	29	31						M=5,8
		M	23	06,5		18	c1	1,3	0,6	1,2	p-н 0-в Санта-Крус 10°8' S; 165°2' E O=21h.58m.55s.
5	2	iP	08	26	33,5		-				СХ; М ~ 5; Дивия 32°5' N; 22°6' E O=08h.19m.32s.
6	2	iP	09	59	48		+				СХ; Конго 10°0' S; 28°2' E O=09h.47m.54s.
		i		59	58		-				
7	2	iP	13	57	25		-				СХ; М=4,5; Иран 30°4' N; 50°3' E O=13h.50m.04s.
8	2	ePS	20	29	40						M=5,8; 0-ва Санта-Крус 12°3' S; 165°8' E O=20h.00m.00s.
		M	21	08,6		20	2,4	1,2	1,5	1,9	
9	3	e(P)	05	37	52						Hel: п-в Кенай 60°9' N; 151°5' W; H=92km O=05h.28m.29,3s.
10	3	ePPP	06	15	14						p-н 0-в Санта-Крус 10°4' S; 165°0' E H=134km O=05h.53m.06s.
		eSKKS		19	24						
		ePS		22	13						
		M ₁		58,9		17	2,8	4,8	1,8	2,5	
		M ₂	07	00,3		20; 18; 18; 18	5,5	2,5	1,9	2,7	
11	4	iP	03	52	47		-	+			M=5,5; Южно- Китайское море 20°3' N; 120°4' E O=03h.41m.35s.
		i		52	57		-				
		M ₁	04	26,3		15	c1	1,8	c1	1,4	
		M ₂		30,2		12	2,2	0,8	1,0	1,0	
12	4	eP	06	05	03						M=5; Греция 38°7' N; 22°1' E O=05h.58m.58s.
		M		18,0		12	2,4	2,2	c1	c1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	4	eP	11	36	30						СХ; Бирма 22°7' N; 94°7' E O=11h.26m.36s.
14	4	iP	20	28	13		+	(-)	+	-	СХ; Южная Америка 10°8' N; 62°8' W O=20h.15m.51s.
15	5	iP i iPP iPcP i iS i	00 22 23 24 27 28 28	06 12 35 12 42 02 10	4;3;4;3,5 6 6	+2,6 +23,5 -7,7 +	-0,7 -4,5	-0,8 -11,2	+1,2 +16,5		Мск: M=7,5; Δ=39°0'(4330) Монголия 48°2' N; 102°0' E O=00h.14m.41s. Запись максимума поверхностных волн за пределами ленты
16	5	iP	00	49	38		+				СХ; Нел: Монголия 48°4' N; 103°1' E H=33km O=00h.42m.13,3s. наложилось на з-е
17	5	iP i i eS M	06 25 25 34 58,5	03 09 48 32			+	-	+		Мск: M=6,3; USCGS: M=5,4 Δ=76°7'(8530) Филиппины USCGS: 13°8' N; 120°7' E H=166km O=06h.13m.31,6s. Мск: O=06h.13m.14s.
18	5	eP e i M	10 15 31 30,1	01 07 14	10;11;11		+				M~5,3 Северный Памир 39°3' N; 72°7' E O=10h.08m.02s.
19	5	eP ePP iS	24 07 11	48 15 46							M=5,5; Δ=39°3'(4360) Монголия 48°1' N; 103°2' E O=23h.58m.20s.
20	6	eP i M	00 14 00	00 15			+				M=5,5; к Сот о. Хоккайдо 41°6' N; 143°5' E O=00h.04m.00s. наложилось на з-е
21	6	eP	00	22	39						СХ
22	7	ePKP i(SKP) M	00 49 01	31 55 40,4	24;23;23;23		5,7	2,4	2,4	2,0	M=5,5; Δ=130°(14430) Австрало-Антаркти- ческая возв. 48°9' S; 112°4' E O=00h.27m.26s.
23	7	iP	13	22	34		+				СХ;
24	7	iP	13	47	28		+	-	-	+	СХ; M=5,5 р-н Марианских о-в 12°6' N; 142°6' E O=13h.34m.52s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
25	8	eSS M	05 23 38,3	02			14		c1	3,4	1,9	1,6	M=5,8; к Е от Камчатки 56°3' N; 162°3' E O=05h.02m.54s.
26	9	iP iPP	02 03 04 04 48						-				СХ; M=5; Иран 27°7' N; 54°5' E O=01h.55m.17s.
27	11	eP	06	06	52								СХ; M=5; Индонезия 0°1' S; 120°2' E O=05h.54m.01s.
28	11	iP iPP eS e iSS M	11 27 30 28 36 32 56 34 51 35 00 49,7			3		+1,2	+		-		M=5,3; Δ=34°6'(3840) Иран 33°7' N; 45°5' E O=11h.20m.42s. Сильные МС
29	12	iP	18	22	08								СХ; M=5; Иран 27°0' N; 54°6' E O=18h.13m.14s.
30	14	iP iPcP	12 14 35 15 29						-	+			СХ; M=5; Алеутские о-ва 52°0' N; 175°3' E O=12h.04m.49s.
31	15	i	11	52	25								СХ
32	15	iP M	20 05 47 22,3			16					1,7	1,1	M=5,2; Прибайкалье 55°9' N; 110°6' E O=19h.58m.40s.
33	16	i	12	06	25						+		СХ
34	16	i	15	36	17						+		СХ
35	16	e	18	55	48								СХ
36	16	i	21	13	25						+		СХ
37	17	iPKP	01	25	34						+		СХ; Аргентина 26°3' S; 63°6' W; O=01h.06m.53s.
38	17	iP eS M	12 09 44 17 58 39,3			17;17;20;18			30	34	137	55	M=6,8; Δ=60°8'(6750) к Е от о. Хонсю 38°5' N; 142°0' E O=11h.59m.33s. Сильные МС
39	18	iP ePP ePcP iS i L M	05 42 01 43 30 44 34 47 56 48 07 56,2 58,0						8	36			M=7,0; Δ=38°8'(4210) 56°8' N; 121°0' E O=05h.34m.36s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	18	1P M	08 28 20 09 00,2			17;18;18;18	- 7,6	5,3	6,0	2,0	M=5,8; Алеутские о-ва 53°0 N; 169°1 W O=08h.18m.25s.
41	18	eP	21 56 52								CX; M=5,8 МОНГОЛИЯ 48°1 N; 103°0 E O=21h.49m.25s.
42	19	ePKP eSKP e e M	12 56 58 13 00 45 11 58 14 39 51,2			23;21;21;21	40	28	67	56	M=6,8; о-ва Новые Гебриды 12°4 S; 168°9 E O=12h.38m.14s. Сильные MC
43	20	1P 1PP ePPP 1PcP 1S 1SS L M	02 04 51 06 20 06 47 06 57 10 48 13 22 17,8 24,5			6;6;6;7 9 17 9 10;14;17;14	+17,3 +	-3,1	-7,8	+10	M=6,9; Δ=39°1 (4340) МОНГОЛИЯ 48°1 N; 103°1 E O=01h.57m.23s.
44	21	e e e M	03 16 09 21 45 24 05 04 09,3			21;21;21;19	5,7	2,1	14	3,6	M=5; Южно- Тихоокеанский хр. 50°5 S; 116°0 W O=02h.54m.03s.
45	21	1P	13 43 15				-				CX; Индонезия 3°4 N; 97°7 E O=13h.31m.23s.
46	22	i	12 23 32								M=5; Монголия 48°1 N; 103°2 E O=12h.01m.48s. Сильные MC
47	22	eP	12 21 07								CX; M=5,0 Андаманское море 13°8 N; 96°0 E O=12h.10m.09s.
48	23	e M	20 54 37 21 18,3			21		1,0	7,1		HeI: о-ва Ревилья- Хихедо 19°9 N; 109°3 W; H=56km O=20h.25m.38,3s. Сильные MC
49	24	1P Q M	03 15 31 39,7 43,6			20 16;20;16	- 3,3	2,4	1,0	1,3 2,1	M=5,5; к в от о.Хоккайдо 41°9 N; 141°7 E O=03h.05m.38s. Сильные MC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
50	24	1P 1PcP 1PP eS e 1SS eSSS M	09 41 13 41 20 44 08 51 06 51 28 56 16 59 34 10 18,5									M=6,4; USCGS: M=4,9 Δ=78°6 (8720) USCGS: Северо- Атлантический хр. 0°6 S; 21°0 W; H=33km O=09h.29m.13s. Сильные MC
51	24	M	15 20,6			14;14;16;18	15,4	15,3	22,2	28,0	M=5,5; К и т а й 30°0 N; 104°5 E O=14h.45m.14s.	
52	25	1P ePP 1S eSS 1SS eSSS	01 57 09 58 42 02 02 38 04 14 05 34 06 44								Δ=37°2 (4130) Гиндукуш 36°6 N; 71°6 E H=270km O=01h.50m.20s. Сильные MC	
53	26	e M	16 30 58 17 00,3				25	6,7	cl	3,1	1,8	M=5,2; Гватемальская вл. 13°7 N; 93°4 W O=16h.10m.25s.
54	27	i	06 59 01									CX
55	27	eP	08 23 38									CX; HeI: Северо- Атлантический хр. 0°9 N; 28°1 W; H=33km O=08h.11m.36,5s.
56	27	e	15 23 11									CX
57	27	e	16 37 49									CX
58	28	1P i	01 51 11 51 33									CX; к в от о.Тайвань 24°3 N; 121°9 E O=01h.40m.17s.
59	28	1PcX 1PcK i i ePcP 1PP 1S 1PS 1ScS eSS 1SSS M	14 02 55 02 55 02 56 03 16 03 43 05 03 06 47 10 59 11 15 12 31 15 05 17 35 31,4									M=7,0; Δ=59°3 (6580) Алеутские о-ва 52°6 N; 169°9 W O=13h.52m.54s.
60	28	eP	14 15 53									CX; Алеутские о-ва 53°0 N; 170°0 W O=14h.05m.59s. Наложилось на 3-е 59

ФЕВРАЛЬ 1967

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	4	iP i	18 00 35 00 42				- -				СХ; M=5 к S от Марианских о-в 25°6 N; 142°6 E O=17h.49m.03s.
85	6	eP	03 35 39								СХ; залив Кука 60°2 N; 152°4 W O=03h.26m.27s.
86	6	i	14 25 04				-				СХ
87	7	eP i	08 41 20 42 22				+				СХ; M=5 Марианские о-ва 13°4 N; 145°1 E O=08h.28m.44s. Сильные МС
88	7	i	11 02 07				-				СХ
89	7	iP	15 02 46				-				СХ; M=5,5; о-в Аляска 56°7 N; 157°2 W O=14h.53m.10s. Сильные МС
90	8	i	09 27 37				+				СХ
91	8	eP	17 27 38								СХ; M=5; Бирма. 23°3 N; 93°6 E O=17h.17m.48s.
92	8	e	20 50 04								СХ
93	9	eP i eS M	14 14 17 14 19 19 02 27,1				+				M=5,5; Δ=28°7(3190) Средиземное море 39°8 N; 20°0 E O=14h.08m.21s.
94	9	iP _{СХ} iP _{Ск} i iPP ePaP iPPP iSKS eS iPS iSS eSSS Q M	15 38 02 38 02 38 16 41 52 42 53 44 03 48 33 49 09 50 27 55 26 59 07 16 05,6 15,1	38 02 8 8 9 10 9 13	11;12;11 10;14;14;14 18 22;20 46;46;48 23;24;24;24	8 8 9 10 9 13	- +8,0 -19,7 -26,6 6,5 +9,7				M=7,0; Δ=94°5(10500) Колумбия 3°1 N; 75°2 W O=15h.24m.47s.
95	10	iP	05 58 23				-				СХ; M=4,5; Китай 41°8 N; 86°2 E O=05h.51m.05s.
96	10	i	06 54 44				-				СХ

ФЕВРАЛЬ 1967

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	11	iP	02 49 14				-	+	(+)	-	СХ; M=4,8 к E от Камчатки 52°0 N; 159°9 E O=02h.39m.50s.
98	11	eP iPP	09 34 50 36 08								СХ; M=5; Забайкалье дельта р.Селенги 52°2 N; 106°4 E O=09h.27m.33s. Сильные МС
99	11	iP	15 25 27				-	-	+		СХ; M=4,5; Иран 30°9N; 50°8 E O=15h.18m.09s.
100	11	eP i eS	15 34 44 35 44 37 17								Δ=13°8(1530) Гренландское море 79°4 N; 6°6 E O=15h.31m.29s. USCGS: M=4,9; 79°6 N; 3°4 E H=33km O=15h.31m.27,1s. Сильные МС
101	13	iP	11 31 31				-				СХ; Япония 36°0 N; 139°9 E O=11h.21m.03s.
102	13	iP i ePP ePaP iS i iSS ePaP M	23 21 11 21 20 22 32 23 31 26 31 26 45 26 52 29 43 30 57 39,1			11 14 13;11 13	+	-	+	-	M=6,5; M _{Ск} : M=6,8-7 Δ=33°7(3850); Северо- Атлантический хр. M _{Ск} : 53°3 N; 32°7 W O=23h.14m.31s. USCGS: 52°7 N; 34°1 W O=23h.14m.19,6s. H=10km Сильные МС
103	14	iP i eS iPS eScS eSS M	01 46 59 47 13 55 52 56 12 56 41 02 00 14 22,6			12 14;17;16	-	-		70	M=6,9; Δ=67°6(7500) Андаманское море 13°6 N; 96°5 E O=01h.36m.03s. Сильные МС
104	14	iPKP	05 20 07				-				СХ; к E от о-в Новые Гебриды 13°2S; 171°4 E H=660km O=05h.02m.41s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	15	iP i	06 07	07 35			+				СХ; M=5,5; Бирма 29°1 N; 94°2 E O=05h.57m.26s.
106	15	eP iFP ePPP iSKS iSKKS iS iSKP i esS ei i eSS i i	16 24 28 31 34 34 35 36 38 39 40 40 42 45 47	24 36 07 08 38 14 49 13 07 02 22 26 57 02		7 10 9 8 10 10 14 8	-3,1 3,4 5,2 4,3				Δ=104°(11540) ПЕРУ HeL: 9°0 S; 71°3 W H=597km O=16h.11m.09s. Сильные MC
107	17	iP i	00 50	19 04			- -				M=5; Индонезия 4°5 N; 125°5 E O=00h.37m.38s. Сильные MC
108	17	iPKP eFP eSKP eSKKS ePS eSE M	10 30 32 33 39 42 50 11	06 36 34 29 52 12 26,9		7 11 11 9;10 20 21	+ 2,3 2,4 10,5		5,2 0,8 1,0 1,9 4,2	5,0 0,8 2,0 11,4	M=6,4; Δ=134°(14870) к Е от вл. Тонга 23°8 S; 170°8 W O=10h.10m.49s.
109	18	iP	02	53	32		-				СХ; M=5,5 Соломоновы о-ва 5°4 S; 153°7 E O=02h.39m.20s.
110	19	iP	12	40	42,4		-				СХ; Марианские о-ва 17°4 N; 146°7 E O=12h.27m.20s.
111	19	iP	20	14	28,5		-				СХ; M=4,5; Китай 42°5 N; 83°5 E O=20h.08m.23s. Сильные MC
112	19	eP i iSKS iSKKS eiS ePS M	22 27 38 38 38 40 23	27 47 21 17 31 51 12			+				Мск: M=5,8-6,0 Δ=93°8(10420) Индонезия 42°5 N; 83°5 E O=22h.14m.32s. Сильные MC
113	19	iP eSKS iS M	23 41 51 52	19 35 09 25,6			-				M=5,7; Δ=90°2(10020) Индонезия 1°0 N; 123°9 E O=23h.28m.21s. Сильные MC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	20	iP i eS eSS M	15 26 32 35 44,2	28 32 45 50			+	+	-	+	M=5,5; Δ=42°1(4670) Гималаи 33°6 N; 75°2 E O=15h.16m.37s. Сильные MC
115	21	iP i	04 28	09 29			+				СХ; Марианские о-ва 18°2 N; 68°2 W O=04h.16m.15s.
116	21	iP i	05 30	04,7 51,5			-				СХМ
117	21	iP	09	24	27		-				СХ; Марианские о-ва 14°4 N; 146°5 E O=09h.11m.52s.
118	21	eP	15	17	32						СХ; Иран 31°3 N; 49°0 E O=15h.10m.21s.
119	21	eP	18	54	57						СХ; Индонезия 2°4 N; 127°1 E; H=383km O=18h.42m.39s.
120	22	iP	15	21	03		-	+	-		СХ
121	23	iP	14	36	35		-	+	+	-	СХ; M~5; р-н о-в Рюкю 24°6 N; 123°0 E O=14h.25m.42s.
122	23	iP i M	20 49 21	54 07 25,8			+				M=5,5; о-ва Рюкю 26°9 N; 128°1 E O=20h.39m.02s.
123	25	eP	00	27	53						СХ; Японское море 43°8 N; 139°3 E H=250km O=00h.18m.40s.
124	25	iP i i	11 33 34	41 52 33			- + +				СХ; M=5,5; Индонезия 0°6 S; 123°8 E O=11h.20m.43s.
125	25	iP i	11 52	36 12			- +				СХ; M~5; Индонезия 0°1 S; 123°9 E O=11h.38m.38s.
126	26	iP	06	49	41		-				СХ; M=4; о-ва Рюкю 26°5 N; 128°4 E O=06h.38m.46s.
127	27	eP iSP iFP eS i e i	21 05 06 09 11 12 13	48 58 17 56 15 36 27			- + +				СХ; M=5 Δ=23°5(2610) Румыния 44°9 N; 26°7 E O=21h.00m.41s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	28	iP	09 48 08,5								M=5,8; Δ=66°5(7380) Японская вл. 33°1 N; 141°2E; H=42km O=09h.37m.24s.
		iaP	48 20,8								
		eS	56 55								
		eScS	58 00								
		M	10 23,1	16		4,2	3,3	2,6	4,1		
МАРТ 1967											
№ записи	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний	А				Дополнительные сведения и примечания
			h	m	s		Z	I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129	1	iP	10 20 37,7				-				CX; M=4,5; Иран 26°9 N; 57°1 E; H=23km O=10h.12m.38s.
130	2	iP	08 28 07,4				-				CX; M=4,5; к в от о. Хонсю 35°2 N; 140°6 E O=08h.17m.35s.
131	2	iP	20 57 02,5				-	+	-	-	CX; M=5; к в от Камчатки 52°3 N; 160°6 E O=20h.47m.39s.
		i	57 20				-				
		i	57 35				-				
132	2	iP	23 12 55,2				+				CX; к в от Камчатки 53°6 N; 160°6 E; H=77km O=23h.03m.44s.
133	4	iP	05 20 21				-	+	(+)	-	Δ=70°0(7770) к в от Филиппинских о-в 21°4 N; 122°0 E H=106km O=05h.09m.18s.
		eS	29 22								
		M	51,2	14		c1	1,7	c1	1,0		
134	4	iPKP	06 35 01,5				+	-			CX; M=5,5; о-ва Тонга 18°4 S; 174°6 W O=06h.15m.59s.
135	4	iP	18 04 04	10		-17,0	-9,0	+3,7	+5,2		M=6,8 Δ=29°0(3220) Эгейское море 38°9 N; 24°1 E O=17h.58m.05s.
		iPP	04 53	9		-12,1					
		i	06 07	8		8,4					
		ePcP	07 09								
		i	07 29	10		19,0	9,1				
		iS	08 51	8;8;9			15,6	18,0	22,0		
		i	09 15	16			71		49		
		iSS	10 10	9;8			15,8	18,6			
		i	10 45	9			22,5				
		i	11 09	10;13;13			+20,8	-59,3	-60		
		L	13,6	7		111					
		M	16,8	9;9;11;14		395	161	80	120		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	6	iP	04 50 24				-	+	+	-	CX; к в от Японской вл. 31°2 N; 137°6 E H=550km O=04h.40m.26s.
137	6	eP	11 40 38								CX; Индонезия 3°6 N; 96°5 E O=11h.28m.44s.
138	7	iP	04 52 58,5				-				CX; к в от Японской вл. 25°3 N; 142°9 E H=482km O=04h.42m.11s.
139	7	eP	16 33 47				+				CX; Индонезия 3°9 N; 125°6 E O=16h.21m.04s.
140	8	iP	05 25 12				-				CX; к в от Японской вл. 24°6 N; 142°5 E O=05h.13m.32s.
		e	25 23								
141	8	iPKP	22 32 33				-				CX; Hel о-ва Новые Гебриды 15°6 S; 167°6 E O=22h.13m.56,8s.
142	9	ePP	07 18 22								M=6,2; Δ-114°0(12650) о-ва Санта-Крус 10°3 S; 165°9 E O=06h.58m.36s. Сильные MC
		ePS	27 58	16			3,6		2,6		
		ePPS	29 02	16			2,8				
		eSS	34 25								
		M	08 04,1	22;21;22	8,5	7,9	4,9				
143	9	e	18 29 54								M=6; Hel; о-ва Санта-Крус 10°7 S; 166°3 E H=59km O=18h.02m.45,7s.
		ePS	31 48	20			3,4				
		eSS	38 13								
144	10	iP	00 41 35,6				+	-		+	CX; к в от Японской вл. 29°1 N; 138°7 E H=575km O=00h.31m.25s.
145	11	iP	06 38 04				+				CX; Гиндукуш 36°4 N; 70°7 E; H=213km O=06h.31m.08s.
146	11	ePS	09 02 25								M=6; о-ва Санта-Крус 11°0 S; 166°4 E O=08h.33m.18s. Сильные MC
		e	02 50								
		M	38,9	20		3,1	1,3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	11	eP	14	57	51						СХ; Мексиканский залив 20°8' N; 96°0' W; H=360km O=14h.45m.44s.
148	11	IP	17	06	08,2						СХ; M=5,5; Китай 28°2' N; 94°4' E O=16h.56m.52s.
149	11	eP	19	46	59						СКМ; Красное море 18°5' N; 38°4' E O=19h.38m.14s.
150	12	IP	03	01	46,6		-				СХ; Япония 43°0' N; 143°2' E H=132km O=02h.52m.07s. Сильные МС
151	13	eP	11	55	07						СХ; Красное море 18°8' N; 38°9' E O=11h.46m.24s. Сильные МС
152	13	ePKP	16	26	07						СХ; Тихий океан к W от Южной Америки 40°5' S; 76°0' W O=16h.06m.53s.
153	13	IP eS M	19	30	56,8 37 50 52,9		+			1,7	M=6; Δ=47°7'(5290) Красное море 19°5' N; 38°6' E; H=23km O=19h.22m.20s. Сильные МС
154	13	eP e eS M	21	47	34 47 57 50 16 54,9					0,9	M=4,4; Δ=14°6'(1620) к W от земли Франца - Иосифа 82°6' N; 39°8' E O=21h.44m.08s.
155	14	IP eS eScS eSS M	07	07	21,8 14 47 17 03 18 21 32,3		-			1,9	M=6,2; Δ=53°0'(5880) Китай 28°2' N; 94°4' E O=06h.58m.06s. Сильные МС
156	14	IP i i iS Q M	07	53	42,9 53 53 54 11,6 56 19,6 58,5 08 01,3		- - + -			14,4	M=5,5; Δ=14°2'(1580) к W от земли Франца - Иосифа 82°6' N; 39°6' E O=07h.50m.22s. Мок: O=07h.50m.15s. USCGS: O=07h.50m.19,3s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157	16	eP	03	20	39						СХ; M=4,8 Красное море 19°0' N; 38°5' E O=03h.11m.56s.
158	17	eSKS eSKKS eSS M	11	49	14 52 11 57 55 12 30,0						M=6,3 Ново-Гвинейское море 4°6' S; 152°5' E O=11h.24m.31s. Сильные МС
159	18	e	00	16	55						СХ; Б.Кавказский хр. 41°9' N; 46°3' E O=00h.10m.56s.
160	18	IP	14	36	57,8			+	(+)	+	СХ
161	18	eP	18	00	06,5						СХ; M=5; Япония о. Хонсю 36°1' N; 140°1' E O=17h.49m.41s.
162	19	eP i e	01	24	25 24 51 27 30						СХ; Индонезия 6°7' S; 130°0' E; H=95km O=01h.10m.50s. Сильные МС
163	19	eP ePcP ePP ePPP iS ePS eScS eSS eSSS M	04	11	29 12 19 13 49 15 59 19 23 19 47 21 16 23 31 26 21 40,1						M=7,1 Δ=57°9'(6420) к E от о.Уруп 45°8' N; 151°1' E H=46km O=04h.01m.40s. Сильные МС
164	19	eP	06	06	43						СКМ; Филиппины 13°6' N; 120°9' E O=05h.54m.55s.
165	19	eP	16	05	37						СХ; Филиппины 10°6' N; 126°2' E O=15h.53m.22s.
166	20	IP i iPP	13	41	23,2 42 10,5 42 16						СХ; M~6; к E от о.Уруп 46°3' N; 150°9' E O=13h.31m.36s. Сильные МС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167	20	iP iPF	13	50	41,2 51 33,5		-				СХ; М=5,5; к Е от о. Уруп 46°0' N; 151°6' E O=13h.40m.52s. Сильные МС
168	20	eP	14	02	02						СХ; М=5,8; к Е от о. Уруп 45°9' N; 151°3' E H=61km O=13h.52m.10s. Сильные МС
169	20	eP i	22	05	07,3 05 21,5		-				СХ; Япония о. Хонсю 36°4' N; 139°9' E H=92km O=21h.54m.51s.
170	23	eP	15	13	09						СХ; М=5,5; Индонезия 4°0' S; 101°8' E O=15h.00m.32s.
171	24	iP i iSKS iSKKS iS i eSB iSS eSSS	09	12	24 12 35 21 56 22 15 22 30 23 45 26 21 28 41 32 24		+				$\Delta=91^{\circ}0'(10110)$ Индонезия 6°0' S; 112°4' E H=600km O=09h.00m.22s. Сильные МС
172	24	iP	09	14	31,2		+				Индонезия 2°4' S; 111°9' E H=300km O=09h.02m.14s. наложилось на з-е № Сильные МС
173	24	iP iS	09	49	38 50 01		+	-	+	(+)	СХ; М 3,5; $\Delta=1^{\circ}8'(200)$ Баренцево море Шведы: 69°3' N; 34°2' O=09h.49m.05,5s. Эпицентр определен с помощью данных шведских станций.
174	24	ePKP i	19	28	56 29 14		+				СХ; HeI: Новая Зеландия о. Северный 40°6' S; 176°5' E H=33km O=19h.09m.19s.
175	25	eP	22	34	18		-				СХ; HeI: Иран 28°8' N; 60°3' E; H=41km O=22h.26m.29s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
176	25	iP eS eScS eSS eSSS Q M	22	57	49,6 23 05 48 07 40 09 58 18;20 13 23 20 19,0 26 26,7 18		-				M=6,2; $\Delta=58^{\circ}3'(6470)$ к SE от о. Уруп 45°4' N; 151°5' E O=22h.47m.56s.	
177	26	iP	17	13	05,2		-				СХ; Филиппины 5°8' N; 126°3' E O=17h.00m.28s.	
178	27	iP	08	19	53		-				СХ; М=4,8 Бенгальский залив 15°1' N; 80°5' E O=08h.09m.44s.	
179	27	iP i iPP eS eSS M	09	07	34,4 07 42,4 09 38 14 57 18 47 32,4	16;18;18 14;14;15;16	+				M=6,2; $\Delta=52^{\circ}6'(5840)$ Китай 38°6' N; 116°6' E O=08h.58m.21s.	
180	27	eSKS eSS M ₁ M ₂	10	28	26 39 31 11 11,0 17,0	23;22;20;22 19		21 8	13 8	5	29 20	M=6,2; к Е от о-в Новые Гебриды 16°5' S; 170°2' E O=10h.01m.45s.
181	27	eP	20	02	16						СХ; М 5 Красное море 19°2' N; 36°2' E O=19h.53m.36s.	
182	28	eP M	19	43	56 20 20,7	16		0,9			1,7	M=5; Филиппины 17°3' N; 122°6' E O=19h.32m.24s.
183	29	eP e e	05	49	54 52 08 52 25							СХ
184	29	eP	17	04	39							СХ; Молуккские о-ва 3°1' N; 128°6' E HeI: H=145km O=16h.51m.43s.
185	30	iP eSKS eS ePS ePPS e M	02	21	34,6 32 09 32 53 34 19 35 28 45 11 03 11,7	18	+					M=6,0; $\Delta=96^{\circ}2'(10690)$ Индонезия 10°5' S; 115°4' E O=02h.08m.09s. Сильные МС
						19;19;18;19		4,6	3,4	2,1	10,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	30	eP	08	45	51						СКМ; Северный Ледовитый океан 85°4' N; 85°3' E O=08h.41m.09s.
187	31	iP	02	22	18,6		-				СХ; M=5 Алеутские о-ва 53°0' N; 170°5' W O=02h.12m.24s.
188	31	eP	03	26	59						СХ; M=4,5 Красное море 19°4' N; 38°2' E O=03h.18m.19s.
189	31	eP	07	06	37						СХ; Филиппины 12°8' N; 123°2' E O=06h.54m.39s.
190	31	iPKP	20	23	54,4		-				СХ; о-ва Новые Гебриды 15°3' S; 167°4' E O=20h.05m.08s.

АПРЕЛЬ 1967

№ землетр	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек	A				Дополнительные сведения и примечания	
			h	m	s		Z	I	II	III		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
191	1	iP e ePPP eS e(ScS) eSS eSSS Q M	06	04	07,3 05 02 07 37 11 56 13 54 16 04 18 36 24,8 31,4	16 18 32,30 19;16;18;19	-	2	0,7	0,9	0,9	M=6,2 Δ=56°8'(6300) к Е от о.Уруп 46°1' N; 151°4' E O=05h.54m.23s.
192	1	iP	06	06	56		-	+				СХ; к Е от о.Уруп 46°6' N; 151°5' E O=05h.57m.05s.
193	1	eP	07	58	16							СХ; M=5,5 к Е от о.Уруп O=07h.48m.29s.
194	1	iP i ePPP eS eSS eSSS Q M	12	33	24 34 17 37 06 41 16 45 20 47 52 53,6 13 00,8	18;16;18 19 32 18;14;18;18	- -	2,2	1,7	2,9	8,5	M=6,1 Δ=57°3'(6360) к Е от о.Уруп 46°2' N; 151°1' E O=12h.23m.37s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
195	1	eP	12	46	30		+				СКМ; HeI: Исландия 63°7' N; 18°9' W; H=2km O=12h.41m.40,6s.	
196	1	eP M	14	10	24 38,0		16;20		c1	1,9	3,3	M=5,5; к Е от о.Уруп 46°0' N; 151°6' E O=14h.00m.36s.
197	1	iP	17	30	49,6							СХ; к Е от о.Уруп 46°4' N; 150°8' E H=129km O=17h.21m.25s.
198	2	eSKS ePS eSS M	18	05	22 07 53 14 12 46,4		20		20		3,3 5,6	M=6; о.Новая Британия 6°0' S; 148°3' E; H=11km O=17h.40m.38s.
199	3	eP	07	47	05					+		СХ; M=4,8 Красное море 19°7' N; 38°2' E O=07h.38m.21s.
200	3	eSKS ePS eSS	08	29	01 32 00 37 58						2,2	M=5,8 Новая Гвинея 5°8' S; 174°8' W O=08h.04m.19s.
201	3	eSKP e	13	21	20 35 29							M=6; о-ва Тонга 20°3' S; 174°8' W O=12h.58m.43s.
202	4	eP	00	51	01							СХ; M=5,5 о.Новая Гвинея 1°8' S; 138°5' E O=00h.37m.33s.
203	4	iP M	04	04	16,8 31,7				13		c1	M=5,5 к Е от о.Уруп 45°8' N; 151°9' E O=03h.54m.27s.
204	4	iP ipP	09	16	03,4 17 20							СХ; к S от о.Хонсю 33°7' N; 137°3' E; H=383km O=09h.06m.05s.
205	4	iP	17	05	29,6							СХ; Эгейское море 36°6' N; 24°0' E H=166km O=16h.59m.22s.
206	4	eP	18	10	52							СХ; HeL: Румыния 45°7' N; 26°2' E; H=131km O=18h.06m.04,3s.
207	5	iP i eS M	02	46	18,4 46 32,4 56 22 03 24,4						+	M=6,0; Δ=80°8'(8970) Марианская вп. 20°1' N; 147°3' E O=02h.34m.06s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
208	5	iP	03 00 03,4				-	+		-	M=5,8 Марианская вл. 19°8' N; 147°5' E O=02h.47m.52s, наложилось на з-е №		
209	5	iP	03 02 08				+				СХ		
210	6	iP i M	02 45 05,3 45 22 03 18,8			16	-		c1	1,1	c1	2,6	M=5; о-ва Ренку 29°3' N; 130°4' E O=02h.34m.22s.
211	6	iP M	06 28 05,8 55,9			16	-		c1	5	2	1,6	M=5,5; к S от о.Хонсю 34°4' N; 139°0' E O=06h.17m.32s.
212	6	eP M	09 00 14 30,7			20	-		c1	c1	1,5	2,6	M=5; к S 34°4' N; 139°2' E O=08h.49m.36s.
213	6	iP	09 17 19,3				-						СХ; M=5 к S от о.Хонсю 34°2' N; 139°7' E O=09h.06m.42s.
214	6	iP i i eS M	12 34 07,8 34 19,3 34 39 44 13 13 06,9			18	-	+	+	-			M=5,8; Δ=81°0'(8990) Марианская вл. 20°0' N; 147°4' E O=12h.21m.55s.
215	6	eP e i iPP M	13 04 41 04 49 05 17 06 10 25,7			13;14;14	+		+	+			M=5,5; Иран 29°8' N; 51°0' E O=12h.57m.15s.
216	6	i	21 06 08				-						СХ; Индонезия 0°3' N; 122°2' E O=20h.52m.29s.
217	6	eP eS M	23 39 27,5 48 05 00 09,9			20	-		c1	2,9		4	M=5,5; Δ=64°8'(7190) к S от о.Хонсю 34°4' N; 139°2' E O=23h.28m.50s.
218	7	iP	23 42 35,5				-	+					СХ; Япония 36°0' N; 140°4' E O=23h.32m.08s.
219	7	e	16 05 36										СХ; M=3,0; Δ=2°6'(293) 67°4' N; 26°6' E O=16h.04m.12,1s. эпицентр определен с помощью данных финских станций.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
220	7	i M	17 14 07 28,4			14	+		c1	0,8	0,6	1,3	СХ; M=5; Турция 37°2' N; 36°0' E O=17h.07m.13s.
221	7	iP i M	18 39 45 40 28 54,4			15;15;16	-		c1	2,1	1,1	3,1	M=5,5; Турция 37°6' N; 36°2' E; H=52km O=18h.33m.34s.
222	7	eP	19 48 15										СХ; Охотское море 46°7' N; 146°2' E H=355km O=19h.39m.16s.
223	8	eP	20 26 27,6										СХ; Индонезия 5°6' N; 126°9' E O=20h.13m.49s.
224	9	eP e ePPS M	00 22 56 22 51 36 51 01 07,3			18;18;20;19	2,6		3,0	1,7	5,4		M=5,8 о. Новая Гвинея 3°5' S; 136°5' E O=00h.05m.14s.
225	10	e e	05 16 44 17 02										СХ; M=3,5-4; Δ=4°9'(540) 65,3 N; 22°6' E O=05h.14m.32,3s. эпицентр определен с помощью данных финских станций.
226	10	e e e ePPS	05 20 36 22 43 25 07 28 06										M=5,8 Соломоновы о-ва 7°0' S; 155°7' E O=04h.59m.54s.
227	10	ePP eSKS ePS eSS eSSS M	15 21 36 27 45 30 52 36 42 40 24 16 06,6			14			1,5		1,9		M=6; Δ=108°(11990) Соломоновы о-ва 7°1' S; 155°9' E O=15h.02m.43s.
228	10	ePKP ₁ ePKP ₂ eSKP ePP e e M M	17 07 57 09 14 11 07 13 13 15 01 17 09 18 21 22,5 26,0			20;20;21;21 20;18;22	7,4 5,5		5,33 3,2	3,7	8,8 7,7		M=6; Ижно-Тихоокеанский хр. 63°9' S; 166°7' W O=16h.47m.51s.
229	10	iP iPcP	20 06 51 07 56				-						СХ; п-в Аляска 59°2' N; 154°5' W O=19h.57m.32s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230	11	e e M M	05 23 06 33 14 06 07,1 06 09,7	18;16;18;20 17;18;18;18			2,6 2,9	3,7 1,5	1,8 1,3	5,1 3,8	M=5,5; Индонезия 3,3 S; 119,4 E O=05h.09m.13s.
231	12	iP i i iPcP i ePP iPPP iS eScS ePS eSS eSSS M	05 03 17 03 22 03 26 03 32 03 49 06 12 07 21 12 55 13 16 13 38 17 43 21 38 39,2				- +1,0 6,5 +5,5 6 +5,5 -3,5 33			1,6 -3,0 +5,7 9,2 47	M=6,8 Δ=75,6(8390) Индонезия 5,0 N; 96,2 E O=04h.51m.37s.
232	12	iP	05 22 54				-		+	-	СХ; о. Суматра НеL: 5,5 N; 96,7 E H=33km O=05h.11m.14,1s. наложилось на з-еж
233	12	iP	05 29 46				-				СХ; о. Суматра НеL: 5,6 N; 96,7 E H=102km O=05h.18m.12s.
234	12	e(P) e e	14 34 06 45 15 58 02	18;20				1,0		2,4	Марианские о-ва НеL: 14,1 N; 146,5 E H=61km O=14h.21m.32,6s.
235	12	eP	19 45 24								СХ; Индонезия 4,2 N; 96,2 E O=19h.33m.40s.
236	13	iP	08 37 19								СХ; M=5; Индонезия 4,4 N; 96,2 E O=08h.25m.36s.
237	13	e eS eS ⁻	08 47 26 48 13 48 40								СХ; M=3,5-4,0 Δ=4,5(500) 67,7 N; 21,5 E O=08h.46m.18,4s. эпицентр определен с помощью данных финских станций.
238	13	e e	09 06 58 07 34								СХ; Швеция BCIS: 63,3 N; 19,0 E O=09h.03,8m.
239	13	1	14 23 49				+				СХ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
240	13	iP iPcP	20 04 32,3 05 01,6								СХ; M=5,5 Восточно-Китайское море 27,8 N; 128,5 E O=19h.53m.44s.
241	13	i	21 49 01,5								СХ
242	14	e	19 57 21								СХ
243	15	e	13 59 04								СХ
244	16	eP	10 19 46								СХ; M=5,2 Курильская вл. 46,8 N; 153,0 E O=10h.10m.10s. Сильные МС
245	17	iP	11 18 03,6								Восточно-Китайское море 25,4 N; 122,3 E H=245km O=11h.07m.38s.
246	21	i	02 14 13								СХ
247	21	ePPP eSES eSEKS eS e M	08 33 45 38 14 38 31 39 07 44 23 09 11,6								M=5,8; море Банда 5,0 S; 126,4 E O=08h.14m.28s.
248	22	e ePP eSES eS ePS ePPS	08 54 03 54 58 09 01 34 02 11 03 35 04 10								M=5,5 море Банда 5,3 S; 126,8 E O=08h.37m.26s.
249	22	eP i iS	12 19 59 20 04 12 21 58								СХ; Δ=10,6(1180) Гренландское море 73,8 N; 10,0 E O=12h.17m.27s. Mск: O=12h.17m.37s.
250	22	iP eS M	13 19 16 28 55 55,8								M=5,8; Δ~75,8(8410) о. Суматра 5,0 N; 96,2 E O=13h.07m.32s. Mск: O=13h.07m.37s.
251	23	iP M	09 37 20 54,5								M=4,5; Алжир 36,1 N; 2,4 E O=09h.30m.21s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
252	23	iP	13 02 49				-				СХ; М=5; Филиппины 8°7' N; 126°3' E O=12h.50m.25s.
253	23	iP e(S) i	13 37 35 39 17 39 27				+				СХ; Δ=9°1'(1010) O=13h.35m.23s.
254	23	iP	18 05 27				-				СХ; М=5,5 Марианские о-ва 13°9' N; 146°2' E O=17h.52m.50s.
255	23	M	18 54,5	18;20				2,1		2,7	
256	24	iP e M	08 58 22,4 58 25			9;11;11	-		3,0	4,2	М=5,2; Южный Памир 37°2' N; 72°6' E; H=22km O=08h.51m.09s.
257	24	iP	15 21 26,3				+	-	-	+	СХ; Японское море 42°4' N; 131°2' E H=555km O=15h.12m.50s.
258	25	iP	10 37 47				+				СХ; М=5,2; Китай 43°5' N; 86°9' E; H=25km O=10h.30m.38s.
259	25	ePKP i e	10 55 10 55 19 56 19							+	Аргентина 30°2' S; 69°3' W O=10h.36m.18s.
260	27	eP	23 22 26								СХ; М=5; Китай 42°1' N; 82°0' E O=23h.15m.22s.
261	28	eP Q M	19 46 19 20 04,0 06,9	18;20				1,3		3,1	М=4,8; Иран 27°4' N; 57°2' E O=19h.38m.24s.
262	29	eP M	00 15 01 45,2	16			2,6	3,6	c1	c1	М=5; о-ва Королевы Шарлотты 52°5' N; 131°4' W O=00h.04m.54s. Сильные МС
263	29	eP iPcP M	04 05 16 06 05 37,6	17;18;18;18			-		1,8	3,5	М=5,5; Алеутские о-ва 51°6' N; 178°3' W O=03h.55m.19s. Сильные МС

Измеритр.	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек	A				Дополнительные сведения и примечания
			h	m	s		Z	I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264	1	iP e iS e M	07 14 59,6 15 22 19 48 20 06 27,5			9;13;12;16	-				М=6,2 Δ=29°1'(3230) Греция 39°6' N; 21°2' E O=07h.09m.00s.
265	3	e	05 25 27				32	40	32	83	СХ; Hel: Черное море 42°4' N; 36°4' E H=32km O=05h.19m.42s.
266	3	iPKP	11 08 10				-				СХ; Hel: Новая Зеландия о.Северный 38°7' S; 175°8' E H=107km O=10h.48m.51s.
267	3	e	18 48 06								СХ; М=4,5; Греция 39°6' N; 21°2' E O=18h.41m.47s.
268	4	iPKP	08 36 51,2				+				СХ; М=5,5; Южно- Сандвичевы о-ва 55°6' S; 29°6' W O=08h.17m.30s.
269	4	e	13 53 06,6								СХ
270	5	iP	00 17 43,3				-				СХ; М=5,2; Китай 28°7' N; 103°8' E O=00h.08m.03s.
271	5	e M	15 26 17 16 07,7			20;22;20	6,7	c1	1,5	4,4	СОЛОМОНОВЫ о-ва 10°4' S; 160°9' E H=120km O=15h.00m.16s.
272	5	iP	17 14 53				+				СХ; Аляска 62°4' N; 147°1' W O=17h.05m.58s.
273	5	eP eSKS M	17 51 11,2 18 01 36 37,2			20	2,5	c1	0,7	2,7	М=5,2; к S от о.Ява 8°0' S; 107°4' E H=52km O=17h.38m.07s.
274	6	eP	14 25 35								СХ; о. Гаити 18°2' N; 70°5' W O=14h.00m.36s.
275	8	iP ePP	18 54 58,1 55 02				+				СХ; Гиндукуш 36°6' N; 70°1' E H=219km O=18h.48m.06s.

МАЙ 1967

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
276	8	1PKP	19	04	17						СХ; о-ва Кермадек 31°1 S; 179°5 W O=18h.45m.00s.
277	9	1P i M	06	24	50,3 51,4 53,9		- - 2,4	+ - 6,3		- - c1	M=5,8; к СЕ от о.Итуруп 44°3 N; 149°1 E O=06h.14m.56s.
278	9	e(P)	08	08	16,7						СХ; Гренландия Неп: 78°9 N; 20°8 W H=33km O=08h.04m.08,4s.
279	9	eP	12	46	15		+				СХ; M=5,5 к С от о.Кадык 56°6 N; 153°0 W H=19km O=12h.36m.36s.
280	9	1P ipP ePP eSKS eSKKS eS e eSS	21	42	40,3 16,1 34 54 52 53 54 58		- - - - - 14 16				Δ=87°4(9700) Филиппинская вл. 5°2 N; 127°6 E H=130km; Mck: H=204km O=21h.30m.07s.
281	11	eP i e ePP eS eSS Q M	14	58	01,4 04 18 22 38 30 10,8 14,0		+				M=6; Δ=36°0(4000) Северный Памир 39°3 N; 73°7 E O=14h.51m.01s.
282	12	eP	22	26	16						СХ; Аляска 63°7 N; 154°4 W O=22h.17m.25s.
283	13	eP i M	05	28	33,8 25 54,8						M=5,5; о.Кадык 56°9 N; 153°2 W O=05h.18m.58s.
284	14	eP M	04	22	11,8 36,0		-				M=4,5; Ионические о-ва 37°4 N; 20°8 E O=04h.15m.55s.
285	14	eP M	09	08	00,8 22,8						M=5,5; Северный Памир 39°4 N; 73°7 E O=09h.00m.57s.
286	15	1P	02	38	24,6		-				СХ; M=5,5 Японская вл. 32°9 N; 141°3 E O=02h.27m.38s.

МАЙ 1967

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
287	15	1P eS e M	08	19	32 52 58 33,8						M=5,1; Δ=33°7(3740) Средиземное море 34°2 N; 26°4 E O=08h.12m.52s.
288	16	1P iPP i	19	35	48,7 16,6 56						СХ; M=5 к W от Японской вл. 32°7 N; 141°5 E O=19h.24m.59s.
289	17	1P	00	42	21,6						СХ; M=4,5; Аляска 61°4 N; 144°0 W O=00h.33m.19s.
290	17	i	04	32	59						СХ
291	17	1P	09	45	00						СХ; к E от о.Хонсю 38°3 N; 142°2 E O=09h.34m.42s.
292	17	1P ePP eS M	17	59	16,1 14 16 27,2						M=4,8; Mck: M=5,2 Δ=48°8(5420) Красное море 19°1 N; 38°5 E O=17h.50m.32s.
293	18	eP M	04	16	52,5 47,4						M=5,2 к S от о.Хоккайдо 42°1 N; 145°0 E O=04h.06m.53s.
294	18	1P i L M	11	32	30 40 52,2 58,5						Япония 43°3 N; 144°3 E H=120km O=11h.22m.48s.
295	18	1P	14	10	55,2						СХ; M=5,2 к S от о.Хоккайдо 42°2 N; 145°0 E O=14h.00m.55s.
296	18	1P e	23	49	48,3 04,7						СХ; M=5; о-ва Рюкю 30°9 N; 130°9 E O=23h.39m.13s.
297	19	1P	16	01	56,9						СХ; Эфиопия 14°1 N; 40°0 E O=15h.52m.34s.
298	20	1P	03	03	16,7						СХ; M=5,5 Марианские о-ва 20°0 N; 146°2 E O=02h.51m.10s.
299	20	1(PKP)	13	21	43,6						СХ; пролив Дрейка 57°7 S; 66°9 W O=13h.02m.03s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
300	20	1P 1S	23 18 32,6 18 46				+	+	-	(-)	M=4,7±0,3; Δ=1°1(120) Кандалакшская губа 66°6 N; 33°7 E; H~30km O=23h.18m.12,5s. Ощущалось в пос.Умба (56.) в г.г.Кандалакша (46.), Доухи(46.), пос.Чупа(46.), г.Апатиты(36.), Кировск(36.), Мончегорск(36.), пос.Кестень, Чаваньга(36.) и др. Общая площадь распространения ощутимых колебаний 120000 км ² .
301	21	M	08 08,1	19;17;19			3,6	2,4	2,6	c1	Калифорнийский залив 28°5 N; 113°0 W O=07h.18m.19s.
302	21	1P 1PcP 1pP 1S 1SKS 1ScS i 1SS	18 57 15,9 57 20,9 58 02,9 19 07 14 07 20 07 34 08 33 12 40	5 8 8 18			+5,4 - +	- -	- -	+	Δ=82°4(9150) Индонезия 0°9 S; 101°1 E H=190km O=18h.45m.13s.
303	23	1P	01 32 14,8				+				CX; M=5,2 к SE от о.Уруп 45°2 N; 150°4 E O=01h.22m.24s.
304	23	1P M	02 02 32,6 32,0	17;18;18			- 1,6	+ 1,1	-	-	M=5,2; к SE от о.Уруп 45°0 N; 150°3 E O=01h.52m.42s.
305	23	eP	08 47 04,7								CX; Индонезия 3°1 S; 101°5 E O=08h.34m.33s.
306	23	eP	12 04 51,3								CX; Норвежское море 73°0 N; 6°5 E O=12h.02m.21s.
307	23	1PKP 1SKP	19 36 44,6 39 55,4				-				M=5,2; Ижно- Атлантический хр. 56°4 S; 29°9 W Hel: H=130km O=19h.17m.33s.
308	23	1P	21 06 15,6				+				CX; M~5 к E от Камчатки 51°8 N; 160°5 E O=20h.56m.49s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
309	25	1P i 1S	22 09 45,9 09 56,9 10 27,9				+	+	-		CX; Δ=3°5(400) O=22h.08m.52s.	
310	26	eP	17 37 48,4								CX; Румыния 45°4 N; 26°2 E H=160km O=17h.33m.00s.	
311	26	1P	19 44 29,5				+				CX; к W от Японской вп. 26°9 N; 140°4 E H=540km O=19h.34m.01s.	
312	27	eP e M	01 49 51,1 02 01 45 04,9			11	6,6		c1	1,5	1,1	CX; M=5; Южный Тянь-Шань 40°0 N; 77°4 E O=01h.42m.48s.
313	27	e 1P i i 1PcP ePPP eS ePS 1ScS i M	17 32 43,7 32 46,6 32 55,8 33 13 33 40 36 20 40 42 41 02 42 34 42 49 18 03,6	5		5	+2,4 + +	-1,1 -		+0,9 +		M=6,0; Δ=57°8(6420) Алеутские о-ва 51°8 N; 175°8 E O=17h.22m.56s.
314	27	eP ePP eS eSS M	19 13 22,7 14 55 19 28 22 03 31,4			17;18;17;16	8,8	1,8 9,2	1,9	12,2	4,1	M=5,7; Δ=40°3(4470) К и т а й 35°8 N; 77°6 E O=19h.05m.48s.
315	28	1P i	01 41 40,4 42 34,9				- +					CX; M~5 Алеутские о-ва 52°0 N; 175°0 E O=01h.31m.55s.
316	28	i	07 30 04,6				+					CX
317	28	e	13 26 45									CX
318	29	i	00 41 53,5				-					CX
319	29	i	02 44 33,5				+					CX
320	29	1P	04 58 24,9				+					CX; Марианская вп. 12°0 N; 143°9 E O=04h.45m.44s.
321	29	1P	21 11 41				+					CX; о.Хоккайдо 43°7 N; 145°6 H=106km O=21h.01m.48s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
322	30	eP	10	04	47		+				СХ; Алеутская вп. 50°6 N; 176°8 W O=09h.54m.41s.
323	30	eP	10	04	47						СХ; Нел: Андреановские о-ва 50°1 N; 176°6 W O=09h.54m.38,3s.
324	30	IP	24	00	10		-				СХ; Нел: Средиземное море 34°2 N; 28°8 E O=23h.53m.30,9s.
325	31	eP	11	50	43						СХ; Нел: Навстренные о-ва 12°5 N; 60°3 W H=60km O=11h.38m.39,0s.
326	31	IP	16	38	39		+				СХ; Филиппины 11°4 N; 125°5 E O=16h.26m.38s.

ИЮНЬ 1967

Измеритр	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек	А				Дополнительные сведения и примечания
			h	m	s		Z	I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
327	1	IP eS M	03	46	08,4		+	-		+	M=5,3; Δ=58°2(6460) Алеутская вп. 53°6 N; 165°6 W H=57km O=03h.36m.17s.
328	1	IP eS Q	10	45	37,4					2,2	M=4,5; Δ=31°4(3480) Турция 36°5 N; 29°1 E O=10h.39m.17,4s.
329	2	IP i i eS e	05	16	19,8		-	(+)			M 5; Δ=25°1(2790) Каспийское море 43°6 N; 47°6 E O=05h.10m.57s.
330	2	eP	06	43	29						СХ; Северо-Атлантический хр. 2°0 N; 28°1 W O=06h.31m.35s.
331	3	IP e eS M ₁ M ₂	09	18	21,3		+	-	+	+	M=5,2; Δ=54°8(6080) к NE от о.Кадьяк 58°3 N; 151°4 W O=09h.08m.52s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
332	4	IP i M	05	36	14,4		-				M=5,2 к E от Камчатки 51°4 N; 159°4 E O=05h.26m.47s.
333	5	IP	11	20	30,2		-				СХ; Марианские о-ва 18°2 N; 145°8 E O=11h.08m.15s.
334	7	IP	16	01	08		-				СХ; Средиземное море 33°3 N; 25°8 E O=15h.54m.22s,
335	7	eP	18	26	17						СХ; М 5 к S от о.Парамушир 47°9 N; 155°0 E O=18h.16m.34s.
336	7	e	19	50	26,5						СХ
337	8	eP	07	14	15						СХ; Индонезия 5°2 N; 126°4 E O=07h.31m.34s.
338	8	IP	12	14	36		-				СХ; M=5,2; Индонезия 4°5 N; 127°4 E O=12.h.01m.52s.
339	8	ePKP	13	41	06		+				СХ; M=5,2 о-ва Лояли 21°6 S; 170°4 E O=13h.22m.06s.
340	8	eP	14	03	58,1						СХ; Индонезия 5°3 N; 127°3 E O=13h.51m.15s.
341	9	IP	11	34	40		+				СХ; Индонезия 4°2 N; 126°2 E O=11h.21m.55s.
342	10	IPKP	05	45	57,6		+				СХ; Чили 40°4 S; 74°9 W O=05h.26m.44s.
343	12	eP e eS	21	30	18,5						M=5,5; Δ=85°2(9460) Индонезия 3°0 S; 101°0 E O=21h.17m.44s.
344	12	IP i eS e M	23	32	25		-				M=5,7; Δ=56°8(6300) Курильские о-ва 47°8 N; 153°8 E O=23h.22m.41s.
			24	00,5			17;16;17;17	6,7	4,0	5,5	5,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
345	12	eP	23	45	04,6						СХ; Филиппины 8°6 N; 126°6 E O=23h.32m.40s.
346	13	eP	01	22	36						СХ; М=5; Индонезия 2°8 S; 100°5 E O=01h.10m.07s.
347	13	eP	09	48	27						Гренландское море
		M		54,3		10	0,8	0,5	0,4		78°4 N; 9°6 E O=09h.45m.26s.
348	13	eP	15	53	11						СХ; о. Новая Гвинея 5°7S; 147°9 E H=236km O=15h.39m.32s.
349	13	e(P) i i e M	23	15 15 15 16 27,8	39 42 59 08						M=4,5; К а в к а з 41°8 N; 45°0 E O=23h.09m.50s.
						11	0,8	0,4	cl	cl	
350	14	iP	03	55	07						СХ; Японское море 45°4 N; 137°4 E H=268km O=03h.46m.10s.
											СХ; М~6; о-ва Тонга 15°2 S; 173°4 W O=05h.06m.20s.
351	14	e	05	25	32						
352	14	eP ePcP eS eScS M	08	15 16 23 25 43,9	39 35 37 37						M=5,7; Δ=56°6(6280) Курильские о-ва 47°7 N; 154°5 E O=08h.05m.57s.
						18	5,3	4,2	3,7	3,7	
353	14	eP	08	22	45						СХ; М=5,5 Курильские о-ва 47°9 N; 154°0 E O=08h.13m.02s.
354	16	iPKP1 iPKP2	06	03 03	44 54,5						СХ; М=5; Австрало- Антарктическая возв. 55°6 S; 147°2 E O=05h.44m.02s.
355	16	iPKP	06	23	01						СХ; М=5; Австрало- Антарктическая возв. 56°3 S; 148°2 E O=06h.03m.18s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
356	17	iPKP i iSKP i iSKS iSKKS iSKSP i i i	05	18 19 22 23 26 28 31 33 39 41	56 10 18 21 04 16 30 25 47 10						Δ ~ 134°(14870) к SW от Клено- Сандвичевых о-в 57°6 S; 30°4 W H=158km O=05h.00m.12s.	
						6;5;6	4,5	-2,7	-2,3	+2,2		
						12		5,6		4,6		
357	17	eP	20	51	40						СХ; Hel: Шпицберген 80°4 N; 20°2 E O=20h.48m.04s.	
358	19	iP	12	54	49,8						СХ; Филиппины 13°0 N; 126°1 E O=12h.42m.48s.	
359	19	iP	14	43	52						СВКМ; М~5; Красное море 20°2 N; 38°0 E O=14h.35m.18s.	
360	19	i	16	57	53,2						СВКМ	
361	19	eP ePcP i eS M	17	17 18 18 25 47,4	42,3 27 34 47			16	13	14	15	M=6,2; Δ=59°5(6600) Алеутские о-ва 52°8 N; 167°3 W O=17h.07m.40s.
362	20	iP	05	35	20,4						СХ; Алеутские о-ва 53°4 N; 167°8 W O=05h.25m.27s.	
363	20	iP	06	30	50,2						СХ; Алеутские о-ва 53°3 N; 167°8 W O=06h.20m.59s.	
364	20	iP i eS M	07	48 48 56 08	46 52 42 18,5			16	5,4	6,5	6,8	M=6; Δ=58°0(6440) Алеутские о-ва 52°9 N; 167°2 W O=07h.38m.54s.
365	21	eP eS M	15	57 07 29,7	22 10			19	3,4	12,7	9,0	M~6; Δ=77°6(8610) Филиппины 13°4 N; 122°7 E O=15h.45m.27s.
366	21	ePKP	16	05	47,4							Hel: Австрало- Антарктическая возв. 55°4 S; 146°9 E O=15h.46m.42s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
367	21	1P	17	02	50,2		+				СХ; Марианская возв. 21°6 N; 144°3 E O=16h.50m.55s.		
368	21	1P	18	13	28,2		+	-	+	+	M=6; АЛЯСКА 65°2 N; 147°6 W O=18h.04m.54s.		
369	21	1P M	18	21	42,4 43,6	18	+	2,9	3,0	3,9	2,0	M=6; АЛЯСКА 65°4 N; 148°4 W O=18h.13m.06s.	
370	21	1P	18	33	25		+					СХ; M=5,8; АЛЯСКА 64°7 N; 147°6 W O=18h.24m.47s.	
371	21	ePKP iSKP	19	28	40 31 16		+	-		+		СХ; море Фиджи 24°8 S; 179°8 E O=19h.09m.31s.	
372	21	ePKP	20	28	15,7							СХ; M=5; Чили 25°4 S; 70°5 W O=20h.09m.31s.	
373	22	e e	22	09	29 10 28							СХ	
374	23	1P 1PP	05	18	31,8 22 34		-	+		-		СХ; M=5,5 Индонезия 5°8 S; 130°8 E O=05h.04m.58s.	
375	23	eP M	10	12	36,3 25,6	15	+	c1	0,8	0,8	c1	M=4,5; Турция 41°0 N; 33°8 E O=10h.06m.57s.	
376	23	eSKP	14	59	03							СХ; море Фиджи 21°3 S; 178°8 W O=14h.37m.37s.	
377	23	1PKP	21	49	18		+					СХ; M~5 о-ва Новые Гебриды 19°2 S; 168°3 E O=21h.30m.10s.	
378	24	1P i(РсР) i M	21	13	01,1 13 12 13 37 52,9	20	+	-		(+)	1,6	M=5,8; Филиппин- ская котловина 12°2 N; 141°7 E O=21h.00m.25s.	
379	24	1P i i M	21	15	43,6 16 02,1 16 32 49,1	20	-	-	-	c1	1,7	1,5	Hel: Филиппины о. Самар 11°4 N; 125°7 E H=53km O=21h.03m.36s.
380	25	1P	14	36	52		-					СХ; К В от о. Хонсю 34°0m N; 137°5 E; H=404km O=14h.26m.58s.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
381	25	1P eS	23	30	38,4 41 09		-					M=5,7; Δ=86°2(9460) к В от Марианской вл. 12°1 N; 142,2 E O=23h.17m.59s.
	26	M	00	10,7		20		1,7	1,8	2,9		
382	27	eP	20	42	59,3							СВЕМ; M=4,5 Алеутская вл. 50°2 N; 179°6 W O=20h.32m.56s.
383	28	eP	01	19	52,4							СВЕМ; M=5 к В от о. Уруп 46°0 N; 151°8 E O=01h.10m.03s.
384	28	1PKP	14	53	46,5		+					Восточно-Австра- лийская котл. 46°9 S; 165°7 E O=14h.34m.04s.
385	29	1P	08	28	30		+					M=4,8; Кавказ 41°6 N; 43°9 E O=08h.22m.48s.
386	29	1P	12	17	37,2		-					СХ
387	30	e	00	17	56,7							СХ; Hel: Ян-Майен 70°4 N; 15°3 W O=00h.13m.53s.
388	30	i	05	49	44,2		+					СХ

№ волны	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек	A				Дополнительные сведения и примечания
			h	m	s		Z	I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
389	1	iP i eS M	07 41 51 08	13 28,5 21 21,2			+				M=5,7; Δ=81°6 (9060) Индонезия 0°8 S; 96°6 E O=07h.28m.57s.
390	1	iP ePcP iS Sm ePS eScS iSS M eP ¹ eP ²	23 19 20 27 28 29 31 47,9 49	59 50 59 8 8 16 46 47 52							M=6,5; Δ=58°6 (6510) Алеутская вл. 54°6 N; 158°6 W O=23h.10m.03s, Mск: O=23h.10m.10s.
391	2	iP eS M	07 15 24 48,8	07,8 20 20							M=6,4 ; USCGS; M=5,7 Δ=70°8 (7860) Никобарские о-ва 9°0 N; 93°5 E Mск: H=172km O=07h.03m.53s. Mск: O=07h.04m.08s.
392	2	iP	07 49	01,8							СХ; Японская вл. 33°2 N; 141°7 E O=07h.38m.15s.
393	2	i	14 21	01,7							СХ; Нел: Нико- барские о-ва 8°5 N; 93°8 E O=14h.09m.37,6s.
394	2	eP	16 26	38							СХ; M=5,0 Японская вл. 33°5 N; 141°5 E O=16h.15m.53s.
395	2	iP	20 44	51,4							СХ; о-ва Рюкю 30°3 N; 130°4 E O=20h.34m.15s.
396	3	eP	05 19	22							СХ; к S от о.Итуруп 43°8 N; 147°8 E O=05h.09m.27s.
397	3	i	12 17	41							СВКМ
398	4	iPcP ePP eSKP eSC	14 36 38 39 55	00,3 19 25 44							M=5,5; Δ=130°(14430) Ч И Л И 36°0 S; 75°1 W O=14h.16m.55s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
399	4	eP i	21 36 22									
400	4	iP eP eP eS e e e e L	23 51 46 52 22 52 40 59 28 00 00 12 01 19 02 11 05 24 06 09 11,7									Δ=57°2 (6350) Япония 43°3 N; 142°6 E H=150km O=23h.42m.13s.
401	5	iP	00 59 36,7									M=4,8; Ионическое море 36°4 N; 21,2 E O=00h.53m.12s.
402	5	iP	09 12 01									СХ; Нел: Аляска 54°5 N; 157°9 W O=04h.03m.06,8s.
403	6	eP	05 15 05									СХ; п-ов Аляска 62°0 N; 146°8 W O=05h.06m.07s.
404	6	iP ePcP ePP eS eScS i eSS M	13 52 23,3 53 11 54 36 14 00 22 02 06 03 27 04 26 30,4									M=5,9; Δ=58°5 (6490) Алеутские о-ва 53°2 N; 168°9 W O=13h.42m.27m.
405	6	eP iPcP e L	18 43 52,4 44 06,2 53 28 19 14,1									M=5,2; к NE от Малых АНТИЛЬСКИХ о-в 20°5 N; 62°4 W O= 18h.32m.19s.
406	6	eP i	19 31 35,5 31 47,8									СХ; M=5; Северо- Атлантический хр. 8°2 N; 38°3 W O=19h.19m.50s.
407	6	iP	23 26 09									СВКМ к SW от о.КЕОР 31°3 N; 131°0 E O=23h.15m.34s.
408	7	e	07 06 15									СХ
409	7	iP i i	13 40 43,8 40 48 41 06									СХ; о.Минданао 7°9 N; 126°3 E O=13h.28m.14s.

12	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
410 8	M	00	15,2		17		1,6	1,0	0,6	
411 8	1 i	00	52 30 52 48			+				СХ; Нел: Япония о. Хонсю 38°2' N; 141°7' E H=68km O=00h.42m.18s.
412 8	1PKP e	01	17 29,8 18 06,5			+	-		+	СХ; о-ва Новые Гебриды 15°3' S; 167°8' E O=01h.58m.42s.
413 8	ePKP e M	06	41 45,8 41 59,3 07 33,3		20			0,5	0,6	M=5; к W от о-в Новые Гебриды 16°6' S; 166°3' E O=06h.22m.57s.
414 9	1P 1	03	18 42,7 18 53				-			СКМ; к E от о. Кунашир 43°9' N; 145°3' E H=121,3km O=03h.08m.53s.
415 10	eSKS e	12	23 09 24 57							Яванское море 6°0' S; 113°1' E H=581km O=12h.01m.30s.
416 10	1P eSKS eS M	19	30 47,5 41 12 41 18 20 11,8		21	+				M=5,2; Δ=86°0'(9550) к S от о. Минданао 4°9' N; 126°5' E O=19h.18m.10s.
417 11	e	01	32 34							СКМ; M=4,5; Иран 38°3' N; 48°3' E O=01h.25m.55s.
418 12	eP e eSKS ePS M	21	13 38 18 06 24 12 25 12 54,4		13 12 19			0,8 1,5 1,8		M=6,0; Δ=92°0'(10330) к SW от Панамы 7°2' N; 83°6' W O=21h.00m.27s.
419 13	1P	02	17 33,2			-				СХ; M=4,5-5,0 Атласские горы 35°6' N; 0°2' W O=02h.10m.23s.
420 13	eP e	14	44 47 54 44							Нел: Албания 40°7' N; 19°5' E; H=23km O=14h.38m.54s.
421 15	1P eS M	14 15	53 07 03 32 35,1		18					M=5,3; Δ=85°0'(9440) Филиппины 6°7' N; 126°4' E O=14h.42m.34s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
422	16	ePP eSKS eS ei eSS Q M	13 58 58 14 05 23,6 30,3	51 22 52 44 27	39						M=6,2; о. Новая Гвинея 0°6' N; 132°7' E O=13h.34m.31s.
423	17	1P 1PeP	12 47	46 08	24,3						СХ; к NE от о. Хонсю 38°1' N; 142°2' E O=12h.36m.06s.
424	18	1P	17	09	25						СХ; к NE от о. Хонсю 40°1' N; 142°6' E O=16h.59m.19s.
425	19	e e M	09 17 25,2	13 20	16						M=5; Турция 38°1' N; 28°7' E O=09h.06m.21s.
426	20	1P 1PeP eS eScS M	14 36 44 45 15	08 58 07 53	08						M=5; Мск: M=5,5 Δ=58°6'(6490) Алеутская вл. 51°1' N; 178°3' E O=14h.26m.12s.
427	20	1P i i ePP eSKS eiS i iPS eSS M	15 49 49 52 59 59 55 16 05 30,6	08 19 39 10 32 45 55 55 40 19	08						M=6,6; Мск: M=7 Δ=87°5'(9710) р-н Каролинских о-в 7°6' N; 134°9' E O=15h.36m.23s.
428	22	ePKP e ePP eSKP eSKKS M	04 17 20 21 27 05	17 54 27 01 29	26						M=5,8; Δ=141°(15650) р-н о-в Кермадек 33°5' S; 178° W O=03h.58m.02s.
429	22	i 1P i i i 1PP iS	17 02 02 02 03 06 07	02 40 49 59 09 44 13	37						M=7,2; Δ=27°0'(3000) Турция 40°9' N; 30°8' E O=16h.56m.49s. Мск: O=16h.56m.57s. Максимум поверхностных волн на всех составля- ющих всех комплектов за пределами ленты.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
430	22	e	17	20	08						СХ; афтершок з-я № 429
431	22	1P	17	53	48		-				СХ; Турция 41°2' N; 30°6' E O=17h.48m.11s.
432	22	e	17	58	54						СХ; афтершок з-я № 429
433	22	1P	18	15	37		-				СХ; Турция 40°7' N; 30°4' E O=18h.09m.55s.
434	22	eP	19	53	08						СХ; Турция 41°0' N; 30°5' E O=19h.47m.29s.
435	22	1P	20	41	24		-				СХ; Турция 41° N; 30°4' E O=20h.35m.45s.
436	22	eP	21	27	20						СХ; M≈4,2; Турция 41°4' N; 30°6' E O=21h.21m.44s.
437	22	eP	23	47	40						СХ; M=4; Турция 40°8' N; 30°5' E O=23h.42m.01s.
438	23	e	02	13	51						СХ; Турция 41°2' N; 30°7' E O=02h.07m.54s.
439	23	eP	04	09	24						СХ; M=4; Турция 40°8' N; 30°4' E O=04h.03m.42s.
440	23	1P	04	54	37		+				СХ; M=4; Турция 41°0' N; 30°4' E O=04h.48m.57s.
441	23	eP	07	48	09						СХ; M=4; Турция 40°6' N; 30°1' E O=07h.42m.24s.
442	23	e	23	12	44						
443	24	1	03	46	25		-				СХ; Hel: Турция 40°8' N; 30°8' E; H=4km O=03h.40m.20s.
444	24	e	11	28	25						СХ
		e		28	46						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
445	25	1P	08	42	55,3		-				СХ; Hel: граница Греции-Болгарии 41°9' N; 24°6' E H=33km O=08h.37m.26s.
446	25	1P 1(PF)	12	38	16 38 40		+	+	-	-	СХ; Hel: Румыния 45°8' N; 26°5' E H=146km O=12h.33m.23,5s.
447	26	e(P)	09	22	05						СХ; Hel: Турция 40°3' N; 30°6' E; H=33km O=09h.16m.06,4s.
448	26	eP 1	09	33	15 33 36		+				СХ; Hel: Гренландское море 73°4' N; 7°2' E H=33km O=09h.30m.43s.
449	26	1P	12	29	05		+				СВЕМ; Hel: Японское море 41°0' N; 133°9' E H=564km O=12h.20m.19s.
450	26	1Pcx 1Pcx 1 1 eS 1 1 M	18	58	53,5 58 53,5 58 56 59 34 03 35 03 44 05 21 11,6		-	+	-	+	M=5,9 Δ=28°1' (3120) Восточная Турция 39°6' N; 40°3' E O=18h.53m.03s.
451	27	eP	01	48	11						СХ; M=5; Иран 31°1' N; 51°3' E O=01h.40m.55s.
452	27	eP e M	05	22	44 26 54 33,4		11		0,8	0,7	M=4,5 Исландия 64°2' N; 19°4' W O=05h.17m.59s.
453	28	1P 1 1 e(S) M	15	39	55 39 59 40 06 45 02 49,2		-	+			M=4,5; Исландия 64°0' N; 20°2' W O=15h.35m.01s.
454	28	1P 1	17	39	35,5 39 40		-				СХ; Индонезия 2°0' N; 98°0' E O=17h.27m.36s.
455	28	1P 1	22	56	12,3 56 20		+	+			СХ; M=4,5; 0-ва Ренк 24°8' N; 125°2' E O=22h.45m.14s.

№ п/п	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
456	29	IP	02 26 05,5			+				M=4,2; Δ=23,3 (2590) Hel: Исландия 64,0° N; 20,6° W; H=33km O=02h.21m.00s. Hel: O=02h.21m.09,5s.
		i	26 16			-				
		eS	30 12							
		M	35,2		12	0,7	0,3	0,4		
457	29	IP _{cx}	10 37 07			-				Δ=90,2 (10020) Южная Америка 5,9° N; 75,2° W H=170km O=10h.24m.26s.
		IP _{ck}	37 07		4	+6,3	-	+	-	
		IP _P	37 50			+				
		i	37 53		7	5,1				
		i	41 27		9	3,2				
		ISKKS	47 24							
		eiS	47 44		7			8,5		
		ISKKS	47 48		12			8,2		
		i	48 52		16			29	7,7	
		i	49 59							
		Sa	11 01 27		16			13	5,9	2,1
458	30	IP	00 12 33			(+)				M=6,0 Δ=84,2 (9350) Hel: у северного побережья Венесуэлы 33,0° S; 179,1° W H=33km O=00h.00m.04s.
		i	12 41		4	+3,0				
		ePP	15 52		8	1,8				
		eS	22 55							
		i	23 13		14			14	4,0	
		IP _S	23 50		9			5,8		
		i	24 52		14			5,2		
		eSS	28 37							
		M	54,0		18	7,2	7,4	7,6	1,3	
459	30	IP	01 36 43			-				M=5,2; Турция 41,1° N; 30,6° E; H=17km O=01h.31m.03s. наложилось на з-е К
		e	41 34							
		M	48,5		13; 14; 13	14	14	17		
460	30	IP	02 03 01			+				СХ
461	30	IP	03 49 05,3			-	+			СХ; Марианские о-ва 21,5° N; 144,4° E O=03h.37m.08s.
462	30	IPKP	11 09 16,5			+				СХ; М 6; Австрало- Антарктическая воз. 56,8° S; 146,8° E O=10h.49m.37s.
463	30	eP	19 04 29							СХ; Турция 40,9° N; 30,3° E O=18h.58m.47s.
464	31	eP	23 56 32							СХ; с П от Марианских о-в 26,8° N; 142,4° E O=23h.43m.09s.

№ п/п	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек.	A				Дополнительные сведения и примечания				
												h	m	s		Z	I	II	III					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
465	1	eP	01 10 46																					СВКМ; Hel: Турция 40,8° N; 30,3° E; H=33km O=01h.05m.11s.
466	1	e	17 00 41																					СХ; Туркмения 40,4° N; 53,1° E O=16h.54m.06s.
467	2	eP	00 54 15																					СХ; Охотское море 44,8° N; 146,7° E H=147km O=00h.44m.41s.
468	2	IP	11 10 04,8																					M=4,8; Mск: M=5,2 Δ=14,0 (1550) Гренландское море 71,2° N; 7,1° W O=11h.06m.47s.
		eS	12 40																					
		Q	15,3												22;20									
		M	21,8												11;13;11	4,2	4,9	3,3						
469	2	eP	14 09 45																					M=4,2; Mск: M=5 Δ=13,9 (1540) Гренландское море 71,2° N; 7,4° W O=14h.06m.30s. Mск: O=14h.06m.20s.
		eS	12 19																					
		M	17,0												12	1,6		1,5						
470	2	eP	15 39 05,5																					СВКМ; M=4,5 Турция 41,0° N; 30,5° E O=15h.33m.26s.
471	2	eP	18 30 07,8																					СХ; Индонезия 3,4° S; 102,9° E O=18h.17m.33s.
472	4	eP	06 12 57																					СХ; Северо-Афри- канская котловина 8,4° N; 33,8° W O=06h.01m.24s.
473	6	e	20 47 47																					СХ
474	8	i	16 08 50																					СХ
475	9	i	12 51 13,7																					СХ
476	9	e	23 34 56,5																					СВКМ
477	10	eP	11 31 11,5																					к S от о.Уруп 45,6° N; 150,1° E H=67km O=11h.21m.27s.
		e	40 42																					
		M	12 00,2												16;17;18	2,9	1,2	2,3						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
478	11	1P	19	06	10,6		-				СХ; Нел: 0-ва Волкано 22°1 N; 144°0 E H=125km O=18h.54m.28,8s.	
479	11	1	19	42	28		+				СХ	
480	12	1P 1	04 42	40 51	51		+				СХ; M=4,5 к Е от о.Хонсе 38°2 N; 142°2 E O=04h.30m.34s.	
481	12	1PKP eaPKP 1PP 1SKP 1 e 1SKS 1SKKS 1SKSP eSS 1	09 10	58 01 02 02	44,3 22 11 01 15 55 43 53 01 42 47		8 8	-3,6 +20				Δ=133°(14760) море Фиджи 24°6 S; 177°1 W H=100km O=09h.39m.44s.
482	12	eP	17	04	58,6						СХ; M 4; Турция 41°5 N; 34°5 E O=16h.59m.24s.	
483	12	eP	23	01	39,3						СХ; Южный Памир 37°3 N; 71°3 E H=97km O=22h.54m.38s.	
484	13	e	15	15	38						СХ	
485	13	Q M	17	43,2 48,4		20		1,2 0,8	1,1 0,7		M=5,5; Ново-Гвинейское море 4°4 S; 151°7 E O=16h.54m.50s.	
486	13	1P 1 epP 1FP 1S 1ScS eSS e e ¹ _P ¹	20	16 17 17 18 24 25 28 30 45	45,5 12,5 54,5 56 31 47 34 46 35		3 8 6 10 14	1,1 +2,0			Δ=62°0(6880) Япония 35°7 N; 135°4 E H=350km O=29h.07m.00s.	
487	13	eP e 1 M	22	14 21 24	00,7 24 56 27,6		5	12;14;14	2,7		M=5,2 Франция 43°6 N; 0°5 W O=22h.07m.52s.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
488	13	eP	23	56	32						СХ; к В от Южно-Атлантического хр. 6°5 S; 14°6 W O=23h.44m.09s.
489	14	1P	06	53	26		-				СХ; Индонезия 4°8 N; 96°1 E O=06h.41m.44s.
490	14	e eP	20	15 15	06 08,8						M=4,5; Турция 41°2 N; 30°6 E O=20h.09m.29s.
491	15	1P eS M ₁ M ₂	09	29 37	57 05 53,4 56,0			12;14;12 10	1,7 1,4	1,1 c1	M=5,2; Δ=50°0(5550) Китай 31°0 N; 93°7 E O=09h.21m.05s.
492	15	1P 1PcP	15	45 46	19,9 28,7						СХ; M=5 хр. Сихотэ-Алинь 44°6 N; 132°3 E O=15h.36m.06s.
493	15	1P	20	20	53,5						СХ; Нел: 0-ва Бонин 27°1 N; 140°5 E H=345km O=20h.10m.10,3s.
494	16	1P eS e	19	31 41 41	06 03 18			8		0,6	Δ=379°7(8850) Индонезия O= 0°9 N; 98°8E; H=59km O=19h.19m.02s.
495	17	eP	14	42	13						СХ; к Е от о.Хонсе 39°4 N; 142°2 E H=80km O=14h.31m.55s.
496	17	1	19	10	05,3						СХ
497	17	1P	22	51	24,6						СХ; п-ов Кенай 60°0 N; 151°8 W O=22h.42m.10s.
498	18	eP 1	03	46 46	18 48						СХ; M=5; Восточно-Китайское море 27°7 N; 127°6 E O=03h.35m.53s.
499	18	1P	03	50	06,6						
500	18	1P	05	59	32						СХ; Аляска 61°7 N; 151°1 W O=05h.50m.32s.
501	18	1	14	00	03,6						СХ
502	18	e	18	52	28						СХ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
503	19	e i	07 08	08 18,8	01,4 18,8						СХ
504	19	e	07	17	52						СХ; Нег. Норвежское море 70°7' N; 15°8' E H=33km O=07h.14m.59s.
505	19	1P	13	48	33						СХ; Нел: Япония o. Хонсю 36°3' N; 140°3' E H=100km O=13h.38m.17,2s.
506	19	i	14	19	28,2						СХ
507	19	1P 1PP eS e eSS M	15 43 50 50 55	40 31 28 39 46	20,2 14	6	+3,2 +	-	-	+	M=5,8; Mок: M=6,5 Δ=81°6'(9060) Филиппины 10°2' N; 125°8' O=15h.28m.04s.
508	19	1PKP	16	00	18,3						СХ; M=5 o-ва Санта-Крус 12°4' S; 166°3' E O=15h.41m.48s.
509	19	1P i	16	30 32	29 27						СХ
510	20	1P eS M	02	08 13	44 52						M=5,5; Δ=33°0'(3660) Джунгарский Ала-Тау 45°4' N; 80°4' E O=02h.02m.03s.
511	20	1PKP	15	22	10,4						СХ; Чили 23°2' S; 68°5' W; H=78km O=15h.03m.37s.
512	21	1P i 1PP ePPP eIS iScS 1PS eSSS M	07 45 47 49 54 54 55 08	44 11 42 35 29 49 08	47,4 11 42 35 29 49 08	6	+6,4 +3,0 2,1	+	-2,8	+	M=6,5; Индонезия Δ=76°7'(8510) Индонезия 3°7' N; 95°7' E H=58km O=07h.33m.00s.
513	21	e	11	46	46						СХ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
514	21	eP eS i M	13	45 48 48	42,1 31 34,6						СХ; Δ=15°3'(1700) Нег: Северное море 57°0' N; 4°9' E; H=33km O=13h.41m.53s. Максимум по СКМ
515	22	ePKP i ePP eSKP ePPP eSKS e ePS eSS M	13	21 21 23 24 26 28 30 34 48	23 31 53 51 50 11 42 04 14		12 8	+3,0 7,0			M=6,8; Mок: M=6,2 Δ=134°(14870) Южно-Сандвичева вл. 61°0' S; 23°8' W O=13h.02m.06s.
516	22	eP i eS M	23	19 19 24	21,6 28,2 56						M=5; Δ=35°7'(3960) Становое нагорье 56°4' N; 113°0' E O=23h.12m.25s. Mок: O=23h.12m.19s.
517	24	1P	03	31	08,7						СХ; M=5,8 к S от o. Итуруп 43°8' N; 147°4' E O=03h.21m.14s.
518	24	eP i	17	25 26	54,9 38						СХ; Марианские o-ва 18°0' N; 146°0' E O=17h.13m.37s.
519	24	eP	23	26	44						СХ; Нел: Конго 10°5' S; 27°3' E; H=21km O=23h.14m.45,0s.
520	25	i	00	57	19,4						СХ
521	25	1P	06	57	31,7						СХ
522	25	e	11	10	31						СХ
523	25	eP	23	11	23						СХ; Марианская вл. 12°1' N; 141°2' E O=22h.58m.40s.
524	26	1P e ePP ePPP eSKS eS i eSS M	00	49 49 52 54 59 59 59 01	16,8 29 36 31 34 44 56 22		4 12 11	-6,1 + 4,4	+	+	M=6,5; Δ=85°4'(9480) Марианская вл. 12°0' N; 141°0' E O=00h.36m.42s. Максимум поверхност- ных волн плохо выра- жен.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
525	26	1P	01	05	55,1		+				СХ; Марианская вл. 12,4° N; 141,8° E H=206km O=00h.53m.38s.
526	26	1P	02	19	44,2		-				СХ; M=5,5 Марианская вл. 12,1° N; 141,1° E O=02h.07m.09s.
527	26	i	05	18	32,1		-	-			СХ
528	27	eP eP ePP e eS e eS eSS	13	21	31 22 15 25 07 25 52 32 04 33 03 33 25 39 03						Δ = 89,6 (9950) Нег: Никарагуа 12,3° N; 86,2° W H=180km O=13h.08m.55s.
529	27	eP	13	45	10						СХ; M 5; k S от 0-в Королевы Шарлотты 50,3° N; 130,5° W O=13h.34m.53s.
530	27	eP	14	29	57						СВКМ; M=5,2 Индонезия 0,6° N; 125,8° E O=14h.16m.54s.
531	27	eP	16	47	01						СВКМ; M=4,5 Филиппины 13,2° N; 123,6° E O=16h.35m.06s.
532	27	eP	17	18	03						СХ; Марианская вл. 11,0° N; 141,5° E O=17h.05m.22s.
533	28	eP	15	36	09						СВКМ; M=5; k S от 0-в Королевы Шарлотты 51,9° N; 130,5° W O=15h.26m.00s.
534	28	eP	17	42	44						СХ; Эгейское море 37,1° N; 26,8° E; H=200km O=17h.36m.46s.
535	28	e(P)	18	42	48						СВКМ; Пакистан 30,3° N; 69,9° E O=18h.34m.44s.
536	28	eP	21	13	30						СХ; M=4,5; Китай 36,5° N; 80,2° E O=21h.05m.51s.
537	28	eP	21	23	32						СХ; Марокко 32,0° N; 6,1° W O=21h.15m.39s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
538	29	eP e eSKS e	07	41	02 41 07 51 30 51 41						M=6; Индонезия 6,8° S; 123,5° E O=07h.27m.37s.
539	30	eP	02	16	34		+				СХ; Япония 35,3° N; 140,4° E O=02h.06m.03s.
540	30	1P i 1PP 1PPP 1S sm 1SS	04	31	16 31 20 33 20 34 26 38 37 42 07	7 10 9 16 12;15;14;12	- +21 +14 -5,6		+8,5		M=6,5; Мск: M=7 Δ=52,2 (5790) Китай 31,6° N; 100,4° E O=04h.22m.06s.
541	30	1P	08	20	00,4		-				СХ; Япония 37,0° N; 139,2° E H=190km O=08h.09m.59s.
542	30	1P eS M	11	18	01 25 24 42,5	12;14	- 3,2			3,1	M=5,2 Δ=52,6 (5840) Китай 31,6° N; 100,4° E O=11h.08m.48s.
543	30	eP M	13	43	17,4 14 12,7						M=5,5 к Е от о.Уруп 46,0° N; 150,9° E O=13h.33m.30s.
544	30	e e	15	53	25 55 12						СХ
545	31	e	09	33	38,5						СХ
546	31	i	19	11	56,4		+				СХ; Нел: 0-ва Тонга 17,5° S; 175,2° W H=277km O=18h.53m.25,2s.

СЕНТЯБРЬ 1967

№ землет.	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний Т сек.	А				Дополнительные сведения и примечания
			h	m	s		z	I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
547	1	eP	22	51	26						СХ; M=5 о.Итуруп 44,9° N; 147,3° E O=22h.41m.50s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
547	2	1P	03 49 44				-				СХ; Гренландское море 71°3' N; 20°0' W O=03h.46m.16s.
548	3	1	05 04 17				+				СХ
549	3	eP	21 21 46								M=6,8 Δ=109°(12100) Атакамская впадина 11°1' S; 79°4' W O=21h.07m.26s.
		e	26 18								
		e	26 19								
		iPP	27 20				+6,9				
		i	27 46								
		ePPP	28 44				3,5				
		eSKS	32 24								
		e	32 39								
		eS	33 53								
		iPS	35 43								3,2
		e	36 26								
		iPPS	36 52			22			33	16	
		M	22 05,3			24		31	34	21	
550	4	eP	03 30 59,4								СХ; к СЕ от Северо-Атлантического хр. 1°6' S; 19°1' W O=03h.19m.04s.
6	4	iPKP	04 10 56,5				+				О-ва Кермадек 31°4' S; 178°5' W O=03h.51m.34s.
		e	14 07								
		e	15 41								
552	4	i	09 34 56,7				-				СХ
553	4	i	12 06 43,3				+				СХ
554	4	1P	19 39 00				-				СХ; Камчатка 54°5' N; 159°5' E H=191km O=19h.30m.12s.
555	6	eP	01 53 11				+				СХ; M=4,5; Ассам 25°8' N; 92°3' E O=01h.43m.48s.
		i	53 20								
556	6	1P	05 05 59				+				M=4,4
		L	17,8			18			1,3	(0,9)	Средиземное море 34°8' N; 22°8' E O=04h.59m.22s.
557	6	1P	07 40 51				-				M=5,6; Андаманское море 14°2' N; 93°6' E O=07h.30m.07s.
		e	50 21								
		e	54 21								
		M	08 13,1			18	3,2	cl	3,0	(1,3)	
558	6	1P	17 34 36,7				-				СХ; M=4,5 Алеутские о-ва 52°6' N; 168°7' W O=17h.24m.40s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
559	7	1P	07 24 55,7								Δ=88°3' (9800) Индонезия 2°6' N; 124°3' E H=270km O=07h.12m.34s.
		epP	25 59,2								
		e	29 21								
		1SKS	34 53			6			-2,8	+(2)	
		1SKKS	35 11								
		1S	35 16			6			-5,2	+(4,8)	
		e	36 10								
		e	37 07								
		eSS	41 07								
560	7	ePKP	11 26 42								СХ; море Фиджи 31°4' S; 179°8' E M=437km O=11h.08m.12s.
561	8	eP	02 10 37								СХ; M=4,5; Албания 40°4' N; 19°8' E O=02h.04m.46s.
562	8	1	04 36 33,6						-		СХ
563	8	1P	22 50 15,4								M=6,5 Δ=84°5' (9380) к Н от Каролинских о-в 12°1' N; 141°1' E O=22h.37m.45s.
		i	50 23			4			+3,0		
		ePP	53 25								
		ePPP	54 27			10			1,0		
		eS	23 00 38								
		i	00 48								
		ePS	01 38								
		eSS	05 46			14;12			1,1	0,9	
564	9	1P	08 49 40,7								СХ; Марианские о-ва 17°8' N; 145°9' E O=08h.37m.25s.
565	9	ePKP	10 24 25								Δ=118° (13100) Аргентина 28°0' S; 62°9' W H=600km O=10h.06m.42s.
		e	25 34								
		iPP	25 44			5			+2,2		
		epPKP	26 43								
		iPPP	28 43			7			+2,4		
		1S	30 29								
		1SKSP	34 34			8			2,2		
		i	34 48								
		ePS	35 46			12			2,4	2,2	
		i	38 24			20			8,6	6,7	
566	9	eP	14 56 31,4								M=6; Δ=85°2' (9460) к Н от Каролинских о-в 12°4' N; 140°8' E O=14h.43m.57s.
		eS	15 06 57								
		eSS	12 47								
567	10	1P	18 01 01,5								Неп: Филиппины о. Лусон 14°8' N; 121°2' E O=17h.49m.16,8 S;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
568	11	1P	06	20	12,2		+				СХ; М=4,5; Пакистан 27°8 N; 66°1 E О=06h.12m.02s.
569	11	1P	13	01	15		-				СХ; М=5; Монголия 45°4 N; 99°1 E О=12h.53m.38s.
570	12	i	13	25	50,8		+				СХ
571	12	e	13	59	51						СХ
572	12	eSKS e eSS M	22	14	29 14 52 23 24 54,8	16			0,8	0,9	М=6 о.Новая Британия 5°0 S; 151°9 E О=21h.49m.46s.
573	13	e	14	05	31						СХ
574	13	1P eS M	18	50	52,8 58 35 19 20,8		+	- (+)			М=5,2; Мск: М=5,6 Δ=55°6 (6170) Алеутские о-ва 52°7 N; 172°2 E О=18h.41m.16s.
575	13	1PKP	20	16	43		-				СХ; Денно- Английский хр. 56°3 S; 29°5 W О=19h.57m.32s.
576	15	1P eS M	00	39	05,4 47 33 01 09,0	18;18;20;20	+	-		(+)	М=5,4; Мск: М=5,7 Δ=63°3 (7030) Япония 35°9 N; 140°4 E О=00h.28m.37s.
577	15	1P	08	14	32,5		+				СХ; Hel: о-ва Бонин 28°3 N; 139°6 E H=438km О=08h.04m.04,4
578	15	eP M	10	42	01 11 06,2	12;14;13	(-)			+	М=5,5; Китай 27°2 N; 92°0 E О=10h.32m.44s.
579	15	eP e	24	08	18 08 26						СХ; М=5; о. Тайвань 24°4 N; 120°8 E О=23h.57m.29s.
580	18	1	23	45	32		-				СХ; Hel: Турция 41°0 N; 30°2 E О=23h.39m.36s.
581	19	1	10	32	30,3		-				СХ
582	19	1P i(pP) ePP eS	11	05	56,5 06 24 08 11 13 50	4	+7,6	-1,5	-1,5	+	Δ=58°4 (6480) о.Хоккайдо 43°2 N; 145°3 E H=100km

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											О=10h.56m.10s.
	19	i e M	11	13	55 15 55 35,8				14;16;16		5,8 6,6 10,5
583	19	1PKP	13	04	46		+				СХ; Hel: р-н Саян- вических о-в 57°8 S; 23°4 W О=12h.45m.35,3s.
584	19	eP	19	14	04,2						СХ; М=5; Индонезия 1°3 S; 100°4 E; H=43km О=19h.01m.44s.
585	20	eP	00	43	02						СХ; Япония 35°6 N; 140°2 E О=00h.32m.35s.
586	20	eP ePKP ₁ i 1PKP ₂ i i ePP i eSKS 1PPF ePKKP e eSKKS e e(SKSP) e e eSS M	09	56	29 58 55 59 01 59 12 59 58 10 01 47 02 39 04 17 06 02 06 12 07 42 09 11 09 32 12 21 12 49 13 09 16 41 21 38 11 00,3						М=6,5 Δ=150°(16650) Ново-Зеландское плато 49°2 S; 166°2 E О=09h.39m.15s.
											4 -2,2 9,5 4,3 4,1 3,7 2,8 9 2,2 18 3,0 (2,7) 30 19 24 12
587	20	1PKP ₁ i	10	50	37 50 43		+				Hel: Ново- Зеландское плато 49°8 S; 163°4 E; H=12km О=10h.30m.93,4s.
588	20	1PKP	10	56	06		+				СХ; Hel: о-ва Новые Гебриды 20°8 S; 169°8 E; H=120km О=10h.37m.20,3s.
589	20	ePKP i	11	32	22 32 27						СХ; Hel: Ново- Зеландское плато 49°8 S; 163°5 E О=11h.12m.36s.
590	20	1PKP(2)	12	26	43,5		-				СХ; Hel: Ново- Зеландское плато 49°8 S; 163°8 E О=12h.06m.52,7 s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
591	20	1PKP	15	18	08		+				
CX; Nel: Ново-Зеландское плато 49°7' S; 163°6' E O=14h.58m.15s.											
592	20	e	15	51	52						
CX											
593	20	ePKP	20	36	43,7						
СКМ; Nel: Ново-Зеландское плато 49°7' S; 163°9' E O=20h.16m.57,5											
594	21	1	15	26	07		-				
CX											
595	21		15	05	18						
CX											
596	22	1P	08	19	58,9		-				
M=5,5 к В от Северо-Атлантического хр. 0°1' S; 19,9 W O=08h.08m.07s.											
597	22	1P ePPP eS eP6 e eSS M	10	27	48,8 31 15 35 46 36 05 37 35 39 38 55,3	17;17;19;19	11	5,2	12	(12)	
M=6,3; Δ=58°2 (6460) к В от о.Итуруп 45°3' N; 149°3' E H=58км O=10h.17m.56s.											
598	22	e	16	17	47						
CX											
599	23	eP _n 1P _d 1S _n i	04	42	52,3 43 05,5 43 36,3 43 45,1		(+)				
CX; Δ=3°5 (385) O=04h.41m.56,7s.											
600	23	ePKP 1FP	07	14	45,7 17 15,4		+				
CX; море Фиджи Nel: 21°8' S; 179°7' W H=595км O=06h.56m.43,6s.											
601	23	1PKP	07	21	52		+	-	-	+	
Новозеландское плато 49°7' S; 164°8' E O=07h.02m.04s.											
602	23	1SEK	08	00	19,8		-				
CX; Nel: к В от о.Фиджи 22°1' S; 179°6' W H=600км O=07h.39m.47,8 s.											
603	24	1P	01	09	56,2		+				
CX; M=5,5 к В от Филиппинской 4°7' N; 129°1' E O=00h.57m.09s.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
604	23	1P	06	22	48,5		+				
CX; Индонезия 2°9' N; 128°9' E H=309км O=06h.10m.24s.											
605	24	eP	20	29	18						
CX; Nel: о-ва Бонин 27°6' N; 141°5' E O=20h.17m.49s.											
606	25	eP	07	13	05						
CX; Филиппины 10°1' N; 125°4' E O=07h.00m.49s.											
607	25	1P	09	23	32,8		-	-		+	
CX; Марианские о-ва 18°8' N; 145°2' E H=575км O=09h.12m.17s.											
608	25	eP	13	15	50,4						
CX; Индонезия 3°8' N; 126°5' E O=13h.03m.04s.											
609	25	1P	17	16	30,3		+	-		+	
CX; Индонезия 3°2' N; 125°4' E O=17h.03m.44s.											
610	25	eP	19	54	47						
CX; Nel: п-ов Кекай 60°3' N; 151°4' W H=70км O=19h.45m.40,6s.											
611	26	1P 1pP	06	56	39,8 57 22,6		-				
CX; Охотское море 46°6' N; 150°9' E H=190км O=06h.47m.13s.											
612	26	1	09	05	16		+				
СКМ											
613	26	1PKP 1	11	30	16,9 30 41		+				
CX; Чили 33°8' S; 71°0' W O=11h.11m.18s.											
614	26	1PKP 1 ePP eSKKS e eSS M	16	30	15,4 30 36 31 53 41 29 43 33 48 33 17 19,2	10 15;17 22	-	+	1,0 1,2 4,8	1,4 3,8	(1,3)
M=6,0 Δ=121°(13530) Чили 30°4' S; 71°9' W O=16h.11m.26s.											
615	27	eP	07	31	09		(+)				
CX; M=5,5 Средиземное море 34°0' N; 26°2' E O=07h.24m.28s.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
641	9	e(P) i iPKP i e iPP i iPKP i i iPPP iSKS i iSKKS i i i iSS i	17 37 39 39 40 42 42 43 43 44 44 45 46 47 50 52 52 55 56 58 18	08 35,2 45,9 57,4 29 02 10 09 23 08 58 54 43 54 30 18 31 24 23 39 01							$\Delta \approx 129^\circ (14320)$ 0-ва Фиджи 21,1 S; 179,3 W USCGS: H=654km Mck: H=494km O=17h.21m.36s. USCGS: O=17h.21m.49,5s.
						6; 4; 4	+9,2	-8,4	-	+(15)	
						5		-12	+18	+(24)	
						9		12		(19)	
						7		-11			
						12		-8,0			
						8			7,8	(10)	
						7		15			
						10; 8			7,2	(11)	
						12				(9,7)	
						12			6,8	(6,1)	
						8		19			
						13				(6,7)	
						12			16	9,0	(20)
642	9	e	18	15	29						CX
643	9	iPKP ipPKP	18 53	51 33	07,8						CX; $\Delta \approx 129^\circ (14320)$ USCGS: 0-ва Фиджи 21,3 S; 179,3 W H=619km O=18h.33m.08,2s.
644	10	iP	06	57	22						CX; к Е от о. Хонсю 36,6 N; 141,4 E O=06h.46m.56s.
645	11	iP	16	03	21,6						CX; M=5,5 Японская вл. 30,9 N; 142,6 E O=15h.52m.19s.
646	11	eP	16	36	06						CX; Японская вл. 30,2 N; 143,8 E O=16h.24m.54s.
647	12	i iPKP ePP ipPKP iPKS eSKS eSKKS	06 53 55 55 56 59 01	52 04,7 22 28,5 28,5 13 14	54,2						к С от 0-в Фиджи 21,0 S; 179,2 W USCGS: H=636km Mck: H=688km O=06h.35m.07s.
						3		-1,8	-0,3	+(0,7)	
						5				+(1,3)	
648	12	iP	13	02	12,8	3	-1,8	+0,7	+0,3	-(1,2)	Охотское море 52,5 N; 152,5 E H=534km O=12h.53m.52s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
649	12	iP e i ePP eSKS i e e	18 46 48 49 55 55 56 58	45 02 22 43 34 42 21 18	12,5						Индонезия 7,1 S; 130,1 E H=82km O=18h.31m.41s.
650	13	i	13	16	28						CX
651	14	eP ePcP	03 43	42 00	54						CX; Малые Антильские 0-ва 18,8 N; 60,9 W O=03h.31m.12s.
652	14	i	11	00	27						CX
653	15	eP	03	38	50						CX; к Е от Камчатки 52,7 N; 160,2 E O=03h.29m.30s.
654	15	eiP eipP iPP i e iSKS eis ias eiPS i eISS ISS i	08 14 17 17 20 23 24 25 25 26 31 34 39	13 17 05 51 44 45 09 09 28 27 18 49 11	31	6,5	+5,7				$\Delta = 90^\circ (10000)$ USCGS; Никарагуа 11,9 N; 86,0 W H=162km O=08h.00m.48s.
						6	4,2				
						5	-12	+	-7,3	+(4,2)	
						8	5,6				
						13				6,6	
						12		3,3		(5,8)	
						14				13	(12)
						20				26	
						16		7,5		29	(17)
655	15	15	21	52	45						CX; Китай 37,1 N; 105,0 E O=21h.43m.56s.
656	16	eP	17	11	10						CX; Индонезия 1,8 N; 127,8 E; H=155km O=16h.58m.05s.
657	17	iP	21	16	54						CX; M=5; Филиппины 17,1 N; 122,0 E O=21h.05m.22s.
658	18	iP	01	04	55,5						CX; Нел: граница Индия - Бирма 23,4 N; 94,9 E H=54km O=00h.55m.07s.
659	18	iP i eS e	01 15 17 19,9	15 15 46	05				20		M=5,8; $\Delta = 14^\circ 5 (1610)$ Гренландское море 79,8 N; 2,2 E O=01h.11m.41s.
										55	68 (89)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
684	27	IP	20	52	21,7		-				СХ; М=5 к W от о.Рюкю 24°6 N; 122°6 E O=20h.41m.29s.
685	31	e	17	33	16						СХ; Каспийское море 42°0 N; 49°4 E O=17h.27m.16s.
686	31	IP e(S) M	21	14 19 26	28,5		-				M=5; Δ=30°6 (3400) BCIS: Сицилия 38°0 N; 14°7 E H=70km O=21h.08m.15s.

№ землетр.	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек.	A				Дополнительные сведения и примечания
			h	m	s		Z	I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
687	1	IP	16	40	35		-				СХ; к S от о.Парамушир 48°2 N; 154°6 E H=69km O=16h.30m.58s.
688	1	ISKP	17	40	41						СХ; Hel: о-ва Фиджи 20°5 S; 179°3 W H=656km O=17h.20m.24s.
689	1	eP	19	57	53						СХ; к E от о.Хонсю 37°1 N; 141°6 E O=19h.17m.19s.
690	1	e	21	31	50						СХ
691	1	e	21	36	22						СХ
692	2	IP eS e	03	08	19		-				СХ; Δ=9°6 (1070) Гренландское море 73°2 N; 8°3 E O=03h.06m.00s.
693	2	i	13	08	20		-				СХ; сильные MC
694	3	ePKP	07	51	20						СХ; о-ва Новые Гебриды 18°3 S; 169°9 E O=07h.32m.26s. Сильные MC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
695	3	ePKP ISKP	22	56	44						СХ; р-н Южно-Антильского хр. 56°7 S; 31°1 W O=22h.37m.31s. Сильные MC
696	4	e	03	23	45						СХ; сильные MC
697	4	eP	04	34	14						СХ; сильные MC
698	4	eP	05	18	03						СХ; М 5 к E от о.Тайвань 24°4 N; 122°6 E O=05h.07m.12s. Сильные MC
699	4	IPKP eSKP	10	35	13,8		-				СХ; USCGS: о-ва Фиджи 17°8 S; 179°0 W H=573km O=10h.17m.14,7s. Сильные MC
700	4	IP IPcP eS ePS M	13	37	07		+	-		+	M=5,8; Δ=62°6 (6950) Японская вл. 37°4 N; 141°8 E O=13h.26m.44s.
701	4	IP e(S) e ISS	14	40	25,8						M=6,5; Япония Δ=58°2 (6460) 43°6 N; 144°2 E O=14h.30m.29s.
702	4	eP	14	55	50						Япония 43°9 N; 143°9 E O=14h.46m.04s.
703	6	eP	05	54	11						СХ; Hel: к N от Исландии 68°0 N; 18°8 W O=05h.49m.49s.
704	7	IPKP	04	08	14		-				СХ; к S от о-в Самоа 15°7 S; 171°5 W H=788km O=03h.50m.37s.
705	7	e	06	33	43						СХ; Hel: Сев. Финляндия 66°0 N; 27°5 E O=06h.32m.15s.
706	7	eP	20	04	57						СХ; Южный Памир 37°3 N; 71°7 E H=127km O=19h.57m.26s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
707	8	1P	03 23 28				+				СХ; Карибское море 16°5 N; 86°4 W O=03h.10m.51s.
708	8	eP e M	17 19 22,6 19 26 50,1			16	2,7	2,6	2,7		M=6; Алеутские о-ва 51°6 N; 178°2 E O=17h.09m.31s.
709	8	eP	17 33 22								M=5,5 Алеутские о-ва 51°5 N; 178°3 E O=17h.22m.58s.
710	9	eP	02 31 15,2								СХ; Индонезия 6,6 S; 123°8 E H=694km O=02h.18m.58s.
711	9	1P	18 29 59				+				СХ; Янония 35°6 N; 140°2 E O=18h.19m.30s.
712	9	eP	19 29 20								СХ; Нел: Филиппины 10°3 N; 126°2 E H=41km O=19h.17m.04s.
713	10	ePP	02 58 23								СВКМ; M=4,6; Иран 35°9 N; 54°2 E O=02h.50m.54s.
714	10	1P	11 42 06,2				-	+		-	СХ; Филиппины 10°7 N; 126°0 E O=11h.29m.52s.
715	10	e	12 02 55								СХ
716	10	1P	18 38 46				+				СХ; п-ов Кеная 61°5 N; 150°6 W O=18h.29m.44s.
717	10	eP	18 50 40				-				СХ; M=5,4; Централь- ный Индийский хр. 6°0 S; 71°5 E O=18h.38m.37s.
718	11	1P	00 31 54				+				СХ; к W от Японской вл. 29°1 N; 138°4 E H=617km O=00h.21m.48s.
719	11	i	07 29 37				-	-	(+)	-	СХ
720	11	1P	11 54 00,8				-				СХ
721	11	1P	12 26 54				+				M=5,6; Мск: M=6,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	11	1S ePS M	12 36 46 37 28 13 02,3					20	4,6	1,7	3,4	Δ=78°4 (8700) Центральный Индийский хр. 6°1 S; 71°3 E O=12h.14m.55s.
722	11	1P	18 11 59						+			СКМ; M=5,7 Центральный Индийский хр. 6°0 S; 71°3 E O=17h.59m.59s.
723	12	1P	02 37 06						-			СХ; р-н о.Уруп 45°9 N; 149°6 E H=118km O=02h.27m.30s.
724	12	ePKP e	10 55 53 56 22									СХ; Нел: о-ва Тонга 17°2 S; 172°0 W O=10h.36m.52s.
725	12	1P	12 44 11						-			СХ; к W от о.Суматра 5°1 N; 94°5 E O=12h.32m.34s.
726	13	i	03 46 58						+			СХ
727	13	i	06 33 29						+			СХ
728	13	eP	16 02 52									СХ; Нел: Филиппины 10°6 N; 126°5 E H=81km O=15h.50m.38s.
729	14	e(P)	00 13 55									СКМ; Индия 24°0 N; 91°7 E O=00h.04m.17s.
730	14	eP	05 42 16									СХ; Новая Гвинея 5°5 S; 147°4 E H=180km O=05h.28m.34s.
731	15	e	19 44 37									СХ; M=4,6; Иран 29°0 N; 51°9 E O=19h.35m.40s.
732	15	1PKP i ePP e e eSKKS e eSS M	21 50 46 51 01 52 20 52 29 57 42 59 01 22 02 12 09 09 45,3						+			M=6,3 Δ=122° (13540) Ч и л и 29°1 S; 71°5 W O=21h.31m.54s.
								22;20;20;22	4,8	1,7	6,7	(3,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
733	16	1P	02	31	16		+				СХ; Hel: Эфиопия 15°1 N; 39°8 E O=02h.22m.03s.
734	16	i	14	15	57		+				СВКМ
735	16	i	14	25	43		-				СХ
736	17	eP eS eSS	05 17 21	08 07 04	57						M=5,4; Δ=60°3 (6690) Северо-Атлантический хр. 28°2 N; 44°3 W O=04h.58m.49s.
737	17	1P	05	39	36		-				СКМ; Hel: Марианские о-ва 17°6 N; 144°8 E H= 21km O=05h.27m.17,1s.
738	17	1P	14	09	41,8		-				СХ; Восточно- Китайское море 24°9 N; 122°4 E H=190km O=13h.58m.55s.
739	17	i	16	41	33		-	+	+	-	СХ; 30° < As < 90°
740	17	i	18	30	38		-	-	(+)	+	СХ
741	17	i	19	54	59		+	-	-	+	СХ; 30° < As < 90°
742	18	eP L	02 48,7	38 48,7	06						M=4,6; Греция 35°8 N; 23°3 E H=40km O=02h.31m.41s.
743	18	eP i	14 46	44 15	20						СХ
744	18	1SKP	22	02	35,5		-				СХ; Hel: к С от о-в Фиджи 22°1 S; 179°6 W H=553km O=21h.41m.58,3s.
745	19	1P 1PP eS M	12 19 25 47,4	17 41 50	24	17;18;18;18	+	-	-	+	M=5,6; Δ=63°0 (6990) к В от о. Хонсю 36°7 N; 141°0 E O=12h.06m.58s.
746	19	ePKP ePP eSKP eSKS eSKPP e e eSS	17 50 51 55 00 02 03 08	48 27 46 39 25 09 13 41	25	14 13		1,9 1,2	1,6	(2,4)	M=6,3; Δ=127° (14100) Новогвинея вл. 22°5 S; 169°9 E O=17h.29m.25s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	19	M	18	42,0	24;24;22;22		10	3,7	5,6	3,7	
747	20	1P	10	24	18		+				СХ; Охотское море 51°5 N; 151°3 E H=415km O=10h.15m.44s.
748	20	1P	10	59	29,3		+	-		+	СХ; к W от Японской вл. 32°2 N; 140°9 E H=52km O=10h.48m.31s.
749	21	1P	09	05	07,4		-				СХ; к W от Южно- Атлантического хр. 0°3 N; 17°3 W O=08h.53m.22s.
750	21	e 1P eS Q M	17 04 06 08,8 11,5	04 47 42		20;20;22 11;12;13;12		4,8 2,8	11 4,7	(2,9) (1,8)	M=4,5; Мск: M=5 Δ=10°2 (1130) Гренландское море 72°8 N; 7°7 E O=17h.02m.22s.
751	23	e 1P i i 1PeP ePP eS i eiPS eSS Q M	08 45 45 45 46 47 52 53 53 56 09,8 24,2	45 19 22 30 42 23 56 04 24 16		8 12 12	5,1 +3,3		107 40	106 84 (107) (29)	M=6,8 Δ=54°3 (5030) Аденский залив 14°6 N; 52°1 E O=08h.35m.57s.
752	23	1P i eS Q M ₁ M ₂	13 45 48 51,1 54,2 55,2	35 45 20		18;16;15 9;9;10;10 10;10;12		58 26 25	74 14 13	(65) 24	M=5,6; Мск: M=6 Гренландское море 8С°2 N; 0°3 W O=13h.42m.00s.
753	23	e	17	59	27						
754	24	e	11	26	34						СКМ; Hel: о. Самар 11°6 N; 125°7 E H=101km O=11h.14m.18s.
755	24	eP	18	59	22						СХ; Индонезия 5°9 N; 126°3 E O=18h.46m.45s.
756	25	e	05	11	06						СХ
757	25	i	08	20	03		+				СХ

21	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
758	26	iP e(s) M	00 18 56 27 46 52,8			16	+	5,7	3,2	5,1	4,3	M=5,7 Mck: M=6,1 Δ=67°2 (7460) 0-ва Рюкю 29°0 N; 129°9 E O=00h.08m.03s.
759	26	eP ePP	03 07 06 10 03									CX; M≈6; Индонезия 8°1 S; 113°0 E O=02h.53m.52s.
760	26	iP	03 30 56				+					CX; Ионические 0-ва 39°0 N; 20°1 E O=03h.24m.51s.
761	26	eP e eS	08 20 45 23 49 28 29									M=5,2; Δ=56°0 (6220) к S от о.Кадьяк 56°5 N; 152°6 W O=08h.11m.07s.
762	26	eP	11 06 37									СКМ; M=5,5 Индонезия 1°4 S; 127°6 E O=10h.53m.28s.
763	26	iP	11 35 13				+					СКМ; Hel: Гренландское море 80°9 N; 0°9 E O=11h.31m.30s.
764	27	eP	04 36 21									СКМ; M=5; граница Аляски и Канады горы Св. Ильи 60°6 N; 141°0W O=04h.27m.05s.
765	27	iP	21 56 50,6				-					CX; Восточно- Китайское море 30°2 N; 129°3 E O=21h.46m.13s.
766	28	iP eP eS eS	02 47 11,3 47 37 55 34 56 32				+					M=5,3; Δ=63°2 (7010) Япония 31°9 N; 130°8 E H=79km O=02h.36m.49s.
767	28	iP	04 23 12,1				+					CX; Hel: Япония к S от о.Хонсю 30°5 N; 137°5 E H=495km O=04h.13m.05,8s.
768	30	iP	04 02 42									CX
769	30	iP iPP iS	07 29 34,5 30 16 34 11				+	+	-	+		M=6,7; Δ=27°4 (3040) граница Югославии и Албании

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	30	eSS M	07 36 43 41,7			7;7;8;8	88	33,5	130	(70)	41,6 N; 20°5 E O=07h.23m.49s.

1	2	3	4	5	6	7	Δ				Дополнительные сведения и примечания	
							Z	I	II	III		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
770	1	iP iP ePP eS eS eScS eSS e	14 06 21 07 00 09 38 13 50 14 49 15 52 17 28 18 26				-	+			-	Δ=55°1 (6120) Курильские 0-ва 49°6 N; 154°4 E H=153km O=13h.57m.02s. Сильные MC
771	2	i	12 25 31					+				CX; сильные MC
772	2	eP	12 50 27									CX; M=5,5 граница Югославии и Албании 41°4 N; 20°2 E O=12h.44m.44s. Сильные MC
773	2	ePKP	17 41 52									CX; Hel: о.Северный 38°5 S; 175°9 E H=166km O=17h.22m.39,1s. Сильные MC
774	2	i	20 06 30									CX; сильные MC
775	2	eP	20 15 10									CX; M=5,7; Китай 37°9 N; 115°2 E O=20h.05m.56s. Сильные MC
776	4	e	05 01 14									CX; Швеция к N от Ботнического залива 66°6 N; 23°4 E O=04h.59m.02s. Сильные MC
777	4	e	19 20 00									CX; сильные MC
778	5	i	01 42 00									CX; сильные MC
779	5	iP i	05 26 11,4 27 06									CX; Средиземное море 34°5 N; 26°8 E H=75km O=05h.19m.39s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
780	6	e	04	32	42						СХ
781	6	ePKP epPKP	05	21	47						СХ; море Фиджи 21°2' S; 178°4' W H=323km O=05h.03m.16s.
782	7	eP	10	08	08						СХ; p-н о-в Санта-Крус 11°3' S; 166°5' E O=09h.49m.30s.
783	7	i	12	16	18						СХ
784	8	i	18	44	29			+	(+)	-	СХ
785	10	ePPP eS M	12	22	38						M=5,6; Тихоокеанское побережье Сев.Америки 39°9' N; 124°9' W O=12h.06m.52s.
				27	27						
				52,9		16	2,4	1,1	2,4	(1,7)	
786	10	iP	18	53	15						СХ; M=5,5; Бирма 22°0' N; 95°0' E O=18h.43m.19s.
787	10	iP eiS iPS iScS iSS eiSSS M	23	01	03				+	-	M=6,5; Δ=57°0 (6330) Индия 17°2' N; 73°9' E O=22h.51m.18s.
				08	53						
				09	06						
				10	32						
				12	46	20				14	
				14	55	16				8,4	
				26,9		11;14;16	24			40	(29)
788	11	iP	20	59	32						СХ; Индия 16°8' N; 73°6' E O=20h.49m.48s.
789	11	iP eS M ₁ M ₂	22	39	49						M=5,5; Δ=55°3 (6140) Аденский залив 13°7' N; 51°5' E O=22h.30m.17s.
				47	29						
				23	06,7	15;16	2,6			3,7	
				09,3		15	3,7	1,8		3,7	
790	12	i	01	08	09						СХ
791	12	iP	06	28	19					+	СХ; Индия 16°8' N; 73°8' E O=06h.18m.33s.
792	12	iP	15	58	38						СХ; Hel: Индия 17°4' N; 73°9' E H=27km O=15h.48m.55,5s.
793	13	iP i	10	47	52,4					+	СХ; к NE от о.Симушир 47°8' N; 152°8' E H=150km O=10h.38m.27s.
				48	04						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
794	13	iP	17	56	50					+	СХ; Охотское море 46°7' N; 145°9' E H=381km O=17h.47m.55s.
795	13	iPKP	19	26	07					-	СХ; M=5,5; к E от о-в Новые Гебриды 19°0' S; 170°0' E O=19h.07m.12s.
796	14	i(P)	02	30	05						СХ; M=5,2 Аденский залив 14°2' N; 54°1' E O=02h.20m.28s.
797	14	eP	03	01	29						СХ; M=4,5 Средиземное море 33°8' N; 26°2' E O=02h.54m.47s.
798	14	eP	18	34	24						СХ; к E от Камчатки 54°3' N; 160°8' E H=112km O=18h.25m.22s.
799	16	i	12	24	21						СХ
800	16	iP M	21	03	26					-	M=5,8 к E от Камчатки 51°2' N; 157°9' E H=82km O=20h.54m.03s. Сильные MC
				30,6		19;16;16;20	8,5	3,8	6,8	4,5	
801	17	iP	00	32	24					+	СХ; Гиндукуш 36°8' N; 71°4' E H=104km O=00h.25m.19s. Сильные MC
802	17	iP	16	15	40						СХ; Филиппины 11°4' N; 126°3' E O=16h.03m.29s.
803	18	iP e	10	34	35						СХ; M=4,5 Марианская вл. 12°3' N; 144°1' E O=10h.21m.54s.
				35	44						
804	18	iP i i	14	16	54					+	СХ; M=5,5; Китай 35°1' N; 114°8' E O=14h.07m.16s.
				17	03					+	
				17	31					-	
805	18	iP	19	22	27						СХ; Курильская вл. 42°6' N; 146°6' E O=19h.12m.27s.
806	20	e	00	49	35						СХ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
807	20	IP	11	45	19		-					СХ; М = 5,5 АНДАМАНСКОЕ МОРЕ 11,6 N; 93,2 E O=11h.34m.21s.
808	21	eP ePKP e iPP ePPP iSKS eSKKS i eIPS ISSS M	02 44 44 44 47 50 52 52 54 03 27,7	40 01 29 56 20 54 21 54 45 05 22;23;22;23	17 9	1,3		+3,2 3,0		2,4 7,2 20 12 87	(2,0) (4,0)	M=7,1; Δ=115,0 (12770) Ч И Л И Неi: 21,8 S; 70,0 W O=02h.25m.27s.
809	21	e	04	52	44							СХ
810	21	eP	11	50	17							СХ; Неi: Колумбия 7,0 N; 72,1 W O=11h.37m.22,5s.
811	21	eP	16	22	04							СХ; М ≈ 5 к Е от о.Онокотан 49,0 N; 156,7 E H=66km O=16h.12m.27s.
812	21	eP ePKP	23 54	54 25	07		+					СХ; АНДАМАНСКОЕ МОРЕ 11,0 N; 93,1 E O=23h.43m.06s.
813	22	iP	23	28	18		-					СХ; вл. Кермален 29,8 S; 176,5 W O=23h.08m.58s.
814	23	e	12	39	58							СХ
815	23	eP ePP	17 26	26 54	34							СХ; Филиппины 10,6 N; 125,4 E H=68km O=17h.14m.25s.
816	24	e M	08 09	43 06,7	51	20;18		2,2	6,4			M=5,6 ОХОТСКОЕ МОРЕ 54,9 N; 142,7 E O=08h.34m.14s.
817	24	IP i iPKP iS eScS iPS ISS M	20 15 15 24 24 25 29 48,6	14 00 03 43 53 26 39 48,6	57		+			16 18		M=6,2 Δ=77,2 (8570) МАЛЬД АНТИЛЬСКИЕ О-ВА 18,0 N; 61,2 W O=20h.03m.05s. Mck: O=20h.03m.17s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
818	24	eP	21	44	17							СХ; вл. Пуэрто-Рико 18,8 N; 61,1 W H=64km O=21h.32m.43s. НАЛОЖИЛОСЬ НА Э-Е К											
819	24	IP	23	59	34,6		+					СХ; Индия 16,7 N; 73,6 E O=23h.49m.49s.											
820	25	eP i ePP ePPP iSKS iSKKS iS iPS eSSS M	01 37 42 44 48 49 49 51 02 26,7	37 41 09 33 30 02 30 28 33	39				26;24;26	9,8	7,4	(20)	Δ=10,0 (11880) СОЛОМОНОВЫ О-ВА 5,0 S; 157,0 E H=100km O=01h.23m.30s.										
821	25	i	07	50	11		+						СХ										
822	25	i	11	00	57								СХ; М=5,5; Чили 21,9 S; 70,9 W O=10h.41m.30s.										
823	26	eP	09	40	31								СХ; М=5 к SW от о. Ванкувер 45,1 N; 130,6 W O=09h.29m.40s.										
824	27	ePP eSKS eSKKS eIPS e ISS e ISSS M	09 42 44 46 47 52 53 56 10	37 56 06 34 50 53 58 58 21,3	12				9		3,5	3,8	14 18;19	3,9	2,2	2,9	(1,8)	3,4					
825	27	iPKP eSKP e eSKS eSKKS e eSS e	16 45 45 49 51 54 17 04	42 27 27 13 11 18 01 16	00		+		9	14;16			16	2,4		4,2	1,7	1,9	1,4				
826	28	eP e eS i eSSS M	06 39 46 46 53 07	37 03 11 18 30	12					18			16		1,9		2,7	2,9	2,9	2,0			
																							M=6,2 Δ=131,0 (14540) ВЛ. ТОНГА 22,4 S; 174,3 W O=16h.22m.55s.
																							M=5,8; Δ=68,6 (7620) к SW от о. Ванкувер 44,9 N; 130,0 W O=06h.26m.10s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
827	28	1P	07	12	37		+					СХг к SW от о. Ванкувер 44°9' N; 129°6' W O=07h.01m.40s.	
828	28	i	15	16	12		+					СХ	
829	28	e	19	37	07							СХ	
830	29	1PKP	20	48	44		+					M=5,6; ВП. Тонга 22°9' S; 174°7' W O=20h.29m.32s.	
		eSKP		52	10								
		M	21	49,9		19		1,0					
831	30	1P	04	24	49		+					M=5,9; Δ=25°8 (2860) Адриатическое море 44°5' N; 12°4' E H=25km O=04h.19m.19s.	
		i		25	00		+						
		eS		29	14								
		i		33	07								
		M		36,1			11		22	19			(14)

Бюллетень составила Л.М.Оболенская

Ч А С Т Ь II

БЮЛЛЕТЕНЬ МИКРОСЕЙСМ

январь-декабрь

1967г.

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
 O - запись без микросейсм
 OO - очень слабые микросейсм, амплитуда меньше 0,1 микрона
 T - период микросейсм в секундах
 A - максимальная амплитуда микросейсм в микронах

Дата	Очас.			6 час.			12 час.			18 час.		
	К	А мик- рон	T сек.	К	А мик- рон	T сек.	К	А мик- рон	T сек.	К	А мик- рон	T сек.
1		1,0	4,2									
2	3	0,8	4,3	3	1,1	4,9	3	0,9	4,0	3	1,0	4,0
3	3	1,4	4,1	3	1,1	4,4	3	1,2	4,4	3	1,0	4,4
4	3	1,4	4,1	3	1,1	4,4	3	1,2	4,4	3	1,0	4,4
5	3	0,5	4,0	3	0,0	4,6	3	0,5	4,4	3	0,3	4,6
6	3	0,7	4,4	3	0,0	4,2	3	0,2	4,4	3	0,0	4,6
7	3	0,2	4,4	3	0,0	4,4	3	0,2	4,4	3	0,0	4,6
8	3	2,2	4,4	3	2,2	4,9	3	2,2	4,6	3	2,2	4,6
9	3	2,2	4,4	3	2,2	4,9	3	2,2	4,6	3	2,2	4,6
10	3	1,2	4,4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4
11	3	1,4	4,4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4
12	3	1,4	4,4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4
13	3	1,4	4,4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4
14	3	2,2	4,4	3	2,2	4,4	3	2,2	4,4	3	2,2	4,4
15	3	5,5	4,4	3	5,5	4,4	3	5,5	4,4	3	5,5	4,4
16	3	5,5	4,4	3	5,5	4,4	3	5,5	4,4	3	5,5	4,4
17	3	5,5	4,4	3	5,5	4,4	3	5,5	4,4	3	5,5	4,4
18	3	2,2	4,4	3	2,2	4,4	3	2,2	4,4	3	2,2	4,4
19	3	3,3	4,4	3	3,3	4,4	3	3,3	4,4	3	3,3	4,4
20	3	4,4	4,4	3	4,4	4,4	3	4,4	4,4	3	4,4	4,4
21	3	4,4	4,4	3	4,4	4,4	3	4,4	4,4	3	4,4	4,4
22	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4
23	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4
24	3	3,3	4,4	3	3,3	4,4	3	3,3	4,4	3	3,3	4,4
25	3	3,3	4,4	3	3,3	4,4	3	3,3	4,4	3	3,3	4,4
26	3	0,7	4,4	3	0,7	4,4	3	0,7	4,4	3	0,7	4,4
27	3	0,0	4,4	3	0,0	4,4	3	0,0	4,4	3	0,0	4,4
28	3	2,2	4,4	3	2,2	4,4	3	2,2	4,4	3	2,2	4,4
29	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4
30	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4
31	3	0,5	4,4	3	0,5	4,4	3	0,5	4,4	3	0,5	4,4
Февраль 1967												
1		0,6	3,7									
2	3	0,0	3,0	3	1,0	3,5	3	1,0	3,5	3	1,0	3,5
3	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
4	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
5	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
6	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
7	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
8	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
9	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
10	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
11	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
12	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
13	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
14	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
15	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
16	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
17	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
18	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
19	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
20	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
21	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
22	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
23	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
24	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
25	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
26	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
27	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5
28	3	0,2	3,7	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5	3	0,0	3,5

Table with columns: Дата, 0 час., 6 час., 12 час., 18 час. Each time slot has sub-columns for К, А (микрон), and Т (сек.). Data rows follow a similar pattern of numbers and symbols.

Апрель 1967

Table with columns: Дата, 0 час., 6 час., 12 час., 18 час. Each time slot has sub-columns for К, А (микрон), and Т (сек.). Data rows follow a similar pattern of numbers and symbols.

Table with columns: Дата, 0 час., 6 час., 12 час., 18 час. Each time slot has sub-columns for К, А (микрон), and Т (сек.). Data rows follow a similar pattern of numbers and symbols.

Июнь 1967

Table with columns: Дата, 0 час., 6 час., 12 час., 18 час. Each time slot has sub-columns for К, А (микрон), and Т (сек.). Data rows follow a similar pattern of numbers and symbols.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_z > 4$ микрон)
6-9 февраля 1967г.

Дата	Время	Z			I			II			III		
		К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.
6	15	3	2,5	7,0	3	1,2	5,7	3	1,2	5,7	3	1,2	5,7
	15	3	3,7	6,0	3	1,2	4,8	3	1,2	5,7	3	1,2	5,7
7	15	3	4,4	7,0	3	2,2	5,0	3	2,2	5,0	3	2,2	5,0
	15	3	4,6	7,0	3	2,3	5,0	3	2,3	5,0	3	2,3	5,0
8	15	3	4,9	7,0	3	2,4	5,0	3	2,4	5,0	3	2,4	5,0
	15	3	5,3	7,0	3	2,3	5,0	3	2,3	5,0	3	2,3	5,0
9	15	3	4,5	7,0	3	2,4	5,0	3	2,4	5,0	3	2,4	5,0
	15	3	5,0	7,0	3	2,4	5,0	3	2,4	5,0	3	2,4	5,0

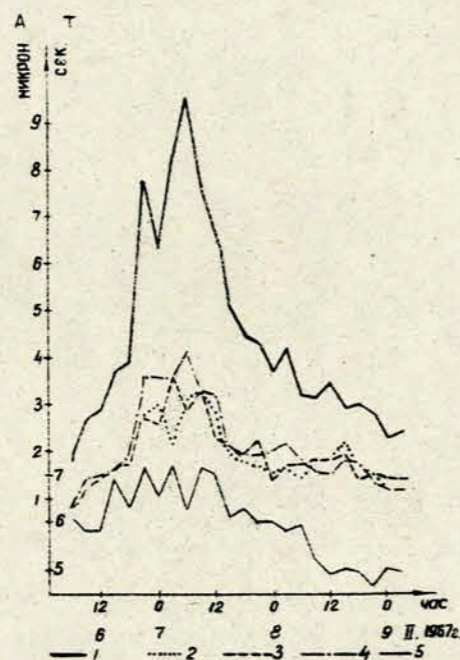


Рис. 2 "Буря микросейсм" 6-9 февраля 1967г.
1-4 - амплитуды микросейсм по составляющим:
Z; N-S; SE 60°-NW 60°; SW 60°-NE60° соответственно,
5 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_z > 4$ микрон)
12-14 февраля 1967г.

Дата	Время	Z			I			II			III		
		К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.
12	15	3	2,5	7,0	3	1,2	5,7	3	1,2	5,7	3	1,2	5,7
	15	3	3,3	6,0	3	1,2	4,8	3	1,2	5,7	3	1,2	5,7
13	15	3	4,4	7,0	3	2,2	5,0	3	2,2	5,0	3	2,2	5,0
	15	3	4,6	7,0	3	2,3	5,0	3	2,3	5,0	3	2,3	5,0
14	15	3	4,9	7,0	3	2,4	5,0	3	2,4	5,0	3	2,4	5,0
	15	3	5,3	7,0	3	2,3	5,0	3	2,3	5,0	3	2,3	5,0

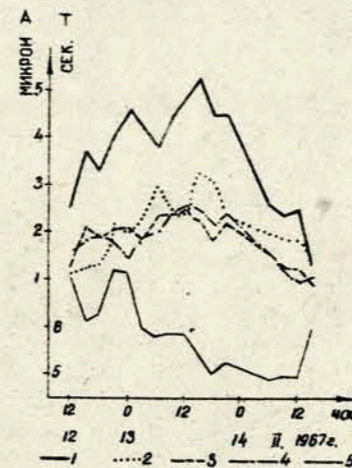


Рис. 3 "Буря микросейсм" 12-14 февраля 1967г.
1-4 - амплитуды микросейсм по составляющим:
Z; N-S; SE 60°-NW 60°; SW 60°-NE60° соответственно,
5 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_z > 4$ микрон)
15-19 марта 1967г.

Дата	Время	Z			I			II			III		
		К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.
15	11:10	I	2,4	6,0	I	1,3	4,8	I	1,1	5,8	I	1,4	5,4
16	11:10	I	3,3	7,0	I	2,3	5,5	I	1,1	5,5	I	1,1	5,5
17	11:10	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5
18	11:10	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5
19	11:10	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5

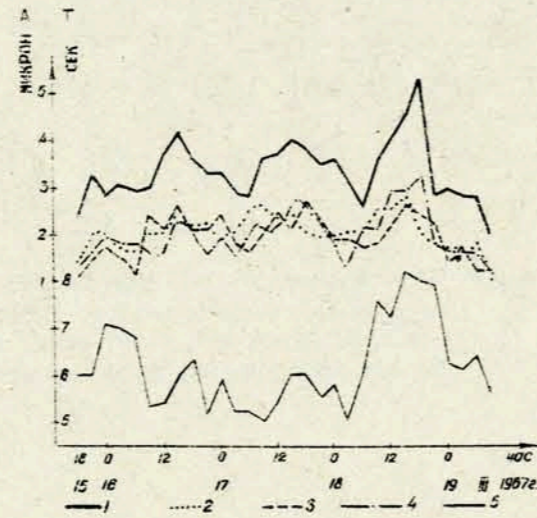


Рис. 4 "Буря микросейсм" 15-19 марта 1967г.
1-4 - амплитуды микросейсм по составляющим:
Z, N-S; SE 60°-NW 60°; SW 60°-NE 60° соответственно.
5 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_z > 4$ микрон)
19-25 марта 1967г.

Дата	Время	Z			I			II			III		
		К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.
19	11:10	I	2,4	6,0	I	1,3	4,8	I	1,1	5,8	I	1,4	5,4
20	11:10	I	3,3	7,0	I	2,3	5,5	I	1,1	5,5	I	1,1	5,5
21	11:10	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5
22	11:10	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5
23	11:10	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5
24	11:10	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5
25	11:10	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5	I	2,2	5,5

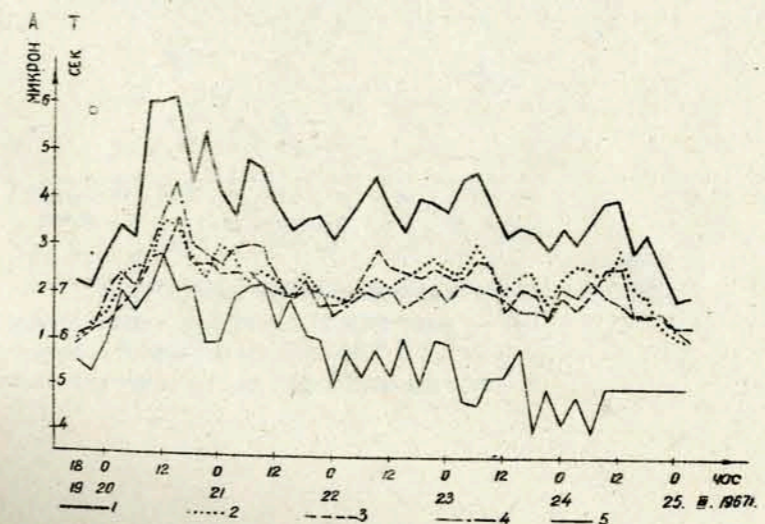


Рис. 5. "Буря микросейсм" 19-25 марта 1967 г.
1-4 - амплитуды микросейсм по составляющим:
Z, N-S; SE 60°-NW 60°, SW 60°-NE 60°, соответственно;
5 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_z > 4$ микрон)
15-19 апреля 1967г.

Дата	Время	Z			I			II			III		
		К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.
15	12 15 18	I	2,5	5,0	I	1,3	4,7	I	1,3	5,1	I	1,8	5,1
16	21 00	I	2,2	4,9	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
	23 00	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
	25 00	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
	27 00	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
	29 00	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
17	12 15 18	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
	21 00	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
	23 00	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
	25 00	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
	27 00	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
18	12 15 18	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
	21 00	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
	23 00	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
	25 00	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
	27 00	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
19	12 15 18	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
	21 00	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
	23 00	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
	25 00	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4
	27 00	I	3,3	5,0	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4	I	1,1	4,4

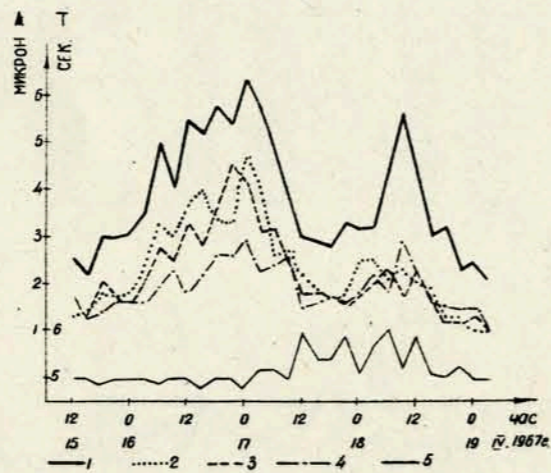


Рис. 6 "Буря микросейсм" 15-19 апреля 1967г.
1-4 - амплитуды микросейсм по составляющим:
Z; N-S; SE 60°-NW 60°; SW 60°-NE 60° соответственно,
5 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

Буря МИКРОСЕЙСМ ($A_z < 4$ микрон)

27 - 29 октября 1967 г.

Дата	Время	Z			I			II			III		
		К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.
27	6	3	2,5	5,5	3	0,8	5,2	3	1,3	5,1	3	1,1	5,1
	12 15 18	1	3,7	6,0	1	0,8	5,0	1	1,6	5,9	1	1,4	5,4
	21 00	1	4,4	6,0	1	1,5	5,1	1	3,5	6,8	1	2,3	5,3
28	12 15 18	1	7,4	5,3	1	2,2	6,0	1	4,0	6,1	1	2,8	6,4
	21 00	1	8,5	5,8	1	2,0	5,0	1	4,1	6,0	1	3,4	6,6
	23 00	1	7,4	5,1	1	1,5	6,0	1	4,4	5,9	1	3,4	6,6
	25 00	1	4,8	5,4	1	1,6	5,9	1	2,8	5,1	1	2,2	5,3
	27 00	1	3,8	5,1	1	0,8	4,8	1	1,9	5,4	1	1,6	5,0
29	12 15 18	3	2,5	5,2	3	0,6	5,4	3	1,5	5,4	3	1,1	5,1
	21 00	3	2,2	4,8	3	0,6	5,1	3	1,0	5,8	3	1,0	4,8
	23 00	3	2,0	4,9	3	0,4	5,0	3	1,0	5,1	3	0,8	5,0

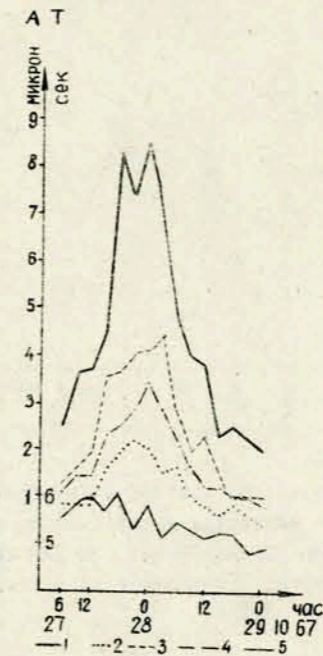


Рис. 7 "Буря микросейсм" 27-29 октября 1967 г.
1-4 - амплитуды микросейсм по составляющим:
Z; N-S; SE 60°-NW 60°; SW 60°-NE 60° соответственно,
5 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_z < 4$ микрон)

15 - 17 декабря 1967 г.

Дата	Время	Z			I			II			III			
		K	A микрон	T сек.	K	A микрон	T сек.	K	A микрон	T сек.	K	A микрон	T сек.	
15	0	1	2,2	4,9	1	0,9	5,0	1,4	5,1	0,9	4,8			
		1	3,1	5,0	1	1,2	4,8	1,6	5,0	1,4	4,8			
		1	2,6	5,5	1	1,2	5,0	1,8	4,9	1,2	4,8			
	12	1	2,8	5,0	1	1,2	4,4	1,3	5,0	1,1	5,2			
		1	3,3	5,0	1	1,4	5,3	1,9	5,1	1,4	5,2			
		1	3,3	5,0	1	1,4	5,2	2,0	5,4	1,3	5,1			
	16	16	1	3,3	5,1	1	1,3	4,8	1,9	5,8	1,4	5,1		
			1	4,0	5,0	1	1,9	5,7	2,3	5,8	1,7	5,2		
			1	5,9	5,6	1	2,5	5,1	3,0	5,0	2,4	5,5		
		18	1	5,7	5,6	1	2,1	5,2	2,8	5,6	3,0	5,5		
1			4,2	5,3	1	2,1	6,0	2,5	5,5	2,1	5,8			
1			4,7	5,9	1	1,5	5,5	2,6	5,8	2,1	5,4			
1			5,6	5,9	1	1,7	6,0	2,5	5,7	2,3	5,9			
21	1	3,3	5,0	1	1,4	4,8	1,9	5,0	1,3	5,1				
	1	3,6	5,2	1	1,4	5,8	1,6	5,2	1,6	5,6				
	1	3,3	5,5	1	1,4	5,0	1,3	5,3	1,4	5,3				
0	1	3,1	5,8	1	1,6	5,0	1,9	5,5	1,2	4,9				
	1	2,9	5,0	1	1,2	4,7	1,5	4,8	1,3	5,0				
	1	2,1	5,5	1	1,1	4,2	1,3	4,4	0,9	4,2				
0	1	1,8	4,8	1	1,0	4,3	1,0	5,2	0,8	4,9				

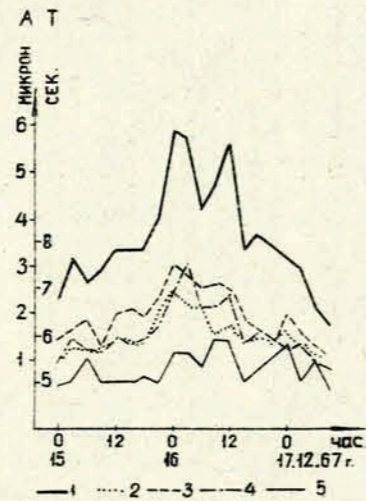


Рис. 10 "Буря микросейсм" 15-17 декабря 1967г.
 1-4 - амплитуды микросейсм по составляющим:
 Z; N-S; SE 60°-NW 60°; SW 60°-NE 60° соответственно,
 5 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 3
 Л.М.Оболенская. Бюллетень землетрясений
 (январь-декабрь 1967)..... 7
 А.Н.Хезнова. Бюллетень микросейсм
 (январь-декабрь 1967г.).....81
 Буря микросейсм 16-19 января 1967г..... 89
 Буря микросейсм 6-9 февраля 1967г..... 90
 Буря микросейсм 12-14 февраля 1967г..... 91
 Буря микросейсм 15-19 марта 1967г..... 92
 Буря микросейсм 19-24 марта 1967г.....93
 Буря микросейсм 15-19 апреля 1967г..... 94
 Буря микросейсм 27-29 октября 1967.....95
 Буря микросейсм 12-14 ноября 1967г..... 96
 Буря микросейсм 30 ноября-7 декабря 1967г..... 97
 Буря микросейсм 15-17 декабря 1967г..... 98

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИИ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ "АПАТИТЫ"
январь-декабрь 1967 г.

Ответственный за выпуск Г.Д.ПАНАСЕНКО

Сдано в производство 9.VI 1971 г. Подписано к печати 27.V 1971 г. Формат бумаги
60x84 1/8. Печатных листов 12.5. Уч.-изд.листов 11.2. Заказ 151.
Тираж 500 экз. ПН 03234

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