

*Dr. Williams*



From the ISC collection scanned by SISMOS

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

**МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ  
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ „АПАТИТЫ“**

*Data Reports from Seismic Station Apatity*

*January - June*

**Январь-июнь**

**1964 г.**

Апатиты  
1964

А К А Д Е М И Я   Н А У К   С С С Р

КОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ им.С.М.КИРОВА

Полярный геофизический институт

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ

СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ "АПАТИТЫ"

Январь-июнь  
1964г.

Апатиты  
1964

#### ПРЕДИСЛОВИЕ

Материалы наблюдений сейсмической станции "Апатиты" содержат подробные данные о землетрясениях и микросейсмах, зарегистрированных станцией в январе - июне 1964 г.

В первой части выпуска - "Бюллетень землетрясений" - сообщаются: 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  $M$ ; 5) эпицентральное расстояние; 6) географическое наименование места землетрясения, географические координаты эпицентра 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 и 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.

1. Аппаратура станции: а) четырехкомпонентный комплект (один вертикальный и три горизонтальных) сейсмографов конструкции Д.П.Кирноса; б) четырехкомпонентный комплект сейсмографов конструкции Д.А.Харина; в) вертикальный сейсмограф типа СВКМ-3; г) вертикальный сейсмограф типа СВКМ-3 с частотно-избирательными фильтрами.

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  $60^\circ$  на NW  $60^\circ$  и III компонента - с SW  $60^\circ$  на NE  $60^\circ$ .

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

2. Постоянные приборы:  
а) до 5 мая 1964 г.

Составляющая	Тип прибора	l см	T <sub>1</sub> сек	D <sub>1</sub>	T <sub>2</sub> сек	D <sub>2</sub>	ε <sup>2</sup>	T <sub>н</sub> сек	V <sub>н</sub>
2	СВК-2	89,94	18,0	0,45	1,1	5,75	0,0146	0,5-15,0	430±50
I	СТК-2	27,01	20,0	0,45	1,1	5,75	0,0174	0,5-14,0	660±70
II	СТК-2	26,95	20,0	0,45	1,1	5,75	0,0176	0,5-14,0	665±70
III	СТК-2	27,59	20,0	0,45	1,1	5,75	0,0187	0,5-15,0	620±70
2	ВСК	5,8135	0,552	0,90	1,0	5,88	0,471	0,5	25000
I	ГСК	5,2917	0,552	0,65	1,0	5,88	0,365	0,5	23000
II	ГСК	5,2986	0,555	0,61	1,0	5,88	0,282	0,4-0,5	14000
III	ГСК	5,4204	0,552	0,65	1,0	5,88	0,280	0,4-0,5	17000
Z <sub>1</sub>	СВММ-3	17,61	1,00	1,6	0,5	1,0	0,267	0,45	98500
Z <sub>2</sub>	СВММ-3	17,53	1,2	0,82	0,28	1,00	0,1571	0,4	35080

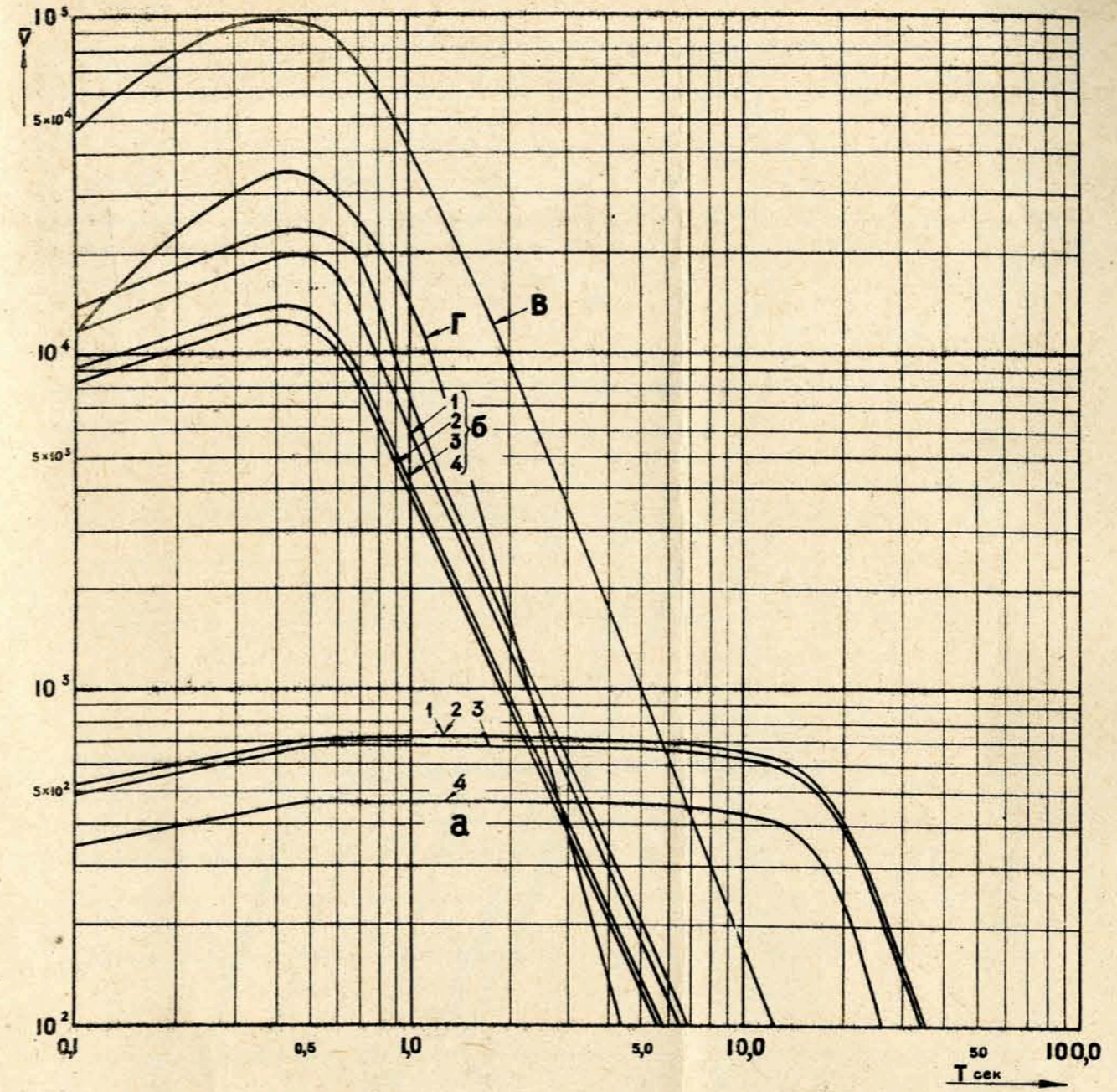
б) после 5 мая 1964 г.

Составляющая	Тип прибора	l см	T <sub>1</sub> сек	D <sub>1</sub>	T <sub>2</sub> сек	D <sub>2</sub>	ε <sup>2</sup>	T <sub>н</sub> сек	V <sub>н</sub>
2	СВК-2	89,94	14,0	0,45	1,1	5,75	0,09863	0,5-12,0	480±20
I	СТК-2	27,01	20,0	0,45	1,1	5,75	0,0147	0,5-11,0	660±40
II	СТК-2	26,95	20,0	0,45	1,1	5,75	0,0189	0,5-12,0	700±40
III	СТК-2	27,59	20,0	0,45	1,1	5,75	0,0186	0,5-12,0	660±40
2	ВСК	5,8135	0,555	0,90	1,0	5,88	0,442	0,4-0,5	26100
I	ГСК	5,2917	0,555	0,65	1,0	5,88	0,364	0,4-0,5	25700
II	ГСК	5,2986	0,555	0,61	1,0	5,88	0,283	0,5	14050
III	ГСК	5,4204	0,555	0,65	1,0	5,88	0,285	0,4-0,5	14700
Z <sub>1</sub>	СВММ-3	17,61	1,0	1,6	0,5	1,0	0,376	0,6	132836
Z <sub>2</sub>	СВММ-3	17,53	1,2	0,82	0,28	1,0	0,1571	0,4	35080

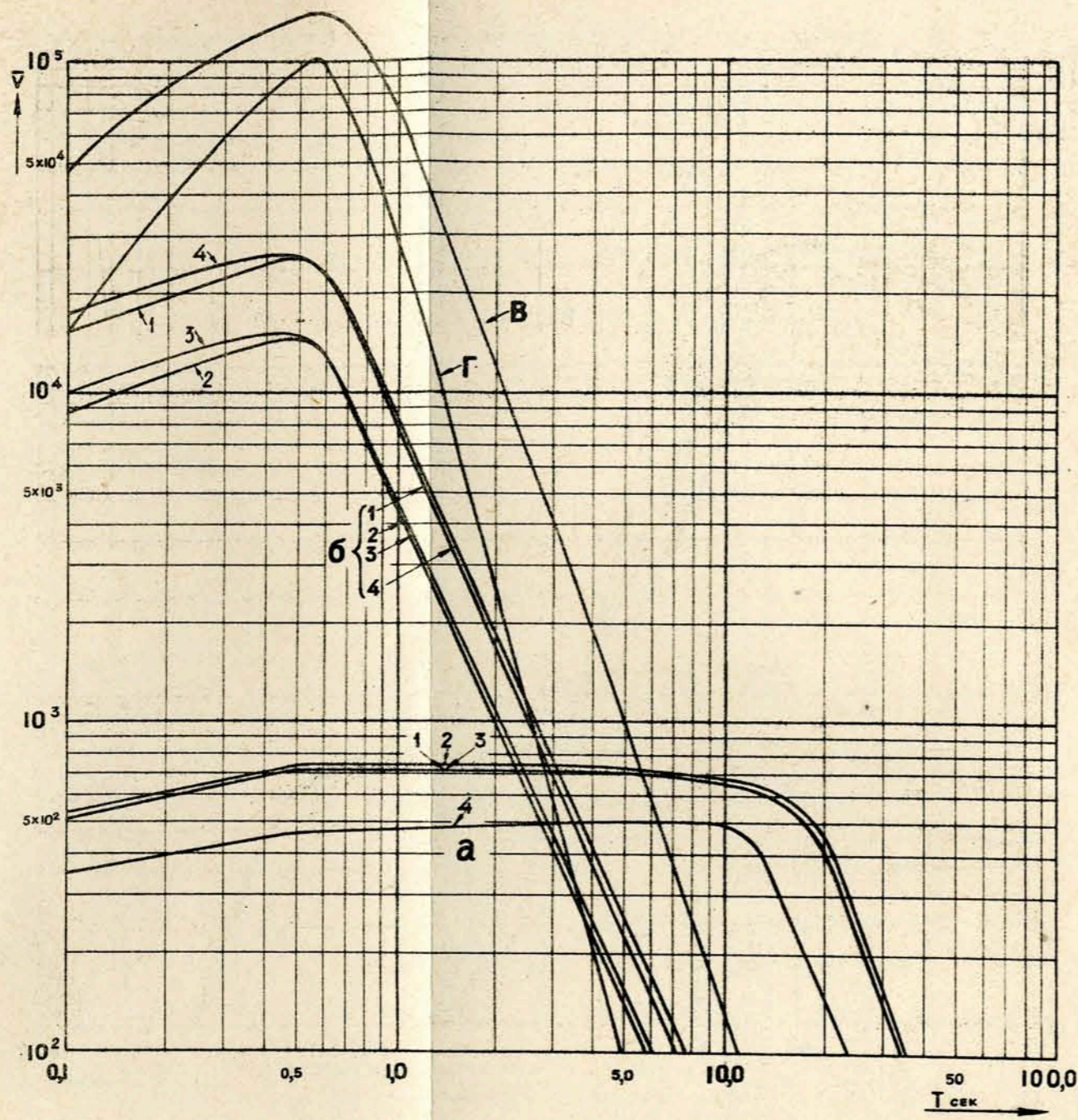
Примечание: для Z<sub>2</sub> значения D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>, ε<sup>2</sup> даны для T<sub>н</sub>.

- l - приведенная длина маятника;
- T<sub>1</sub> - период собственных колебаний маятника;
- T<sub>2</sub> - период собственных колебаний гальванометра;
- T<sub>н</sub> - период, при котором увеличение системы сейсмограф - гальванометр достигает максимума;
- D<sub>1</sub> - постоянная затухания маятника;
- D<sub>2</sub> - постоянная затухания гальванометра;
- ε<sup>2</sup> - коэффициент электрической связи между сейсмографом и гальванометром;
- V<sub>н</sub> - увеличение системы сейсмограф-гальванометр для колебаний с периодом T<sub>н</sub>.

3. Почтовый адрес станции: Мурманская область, п/о Апатиты, сейсмическая станция. Телеграфный адрес: Мурманск 149.



Частотные характеристики сейсмографов станции "Апатиты" до 7 мая 1964 г.  
а) общего типа; б) регионального типа. I - составляющая ИС; 2 - SE 60° - NW 60°; 3 - SW 60° - NE 60°; 4 - Z; в) СВММ-3 - повышенной чувствительности; г) СВММ-3 - с частотно-избирательной фильтрацией.



Частотные характеристики сейсмографов станции "Анатиты" после 7 мая 1964 г.  
 а) общего типа; б) регионального типа. 1 - составленная NS; 2 - SE60° - NW 60°; 3 - SW 60° - NE60°; 4 - Z; в) СВМ-3 - повышенной чувствительности; г) СВМ-3 - с частотно-изобразительной фильтрацией.

ЧАСТЬ I  
 БЮЛЛЕТЕНЬ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ  
 Январь-июнь  
 1964г.

ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

Январь 1964

- P - продольные волны;
- P\* - продольные волны, диффрактированные на границе гранитного и базальтового слоев;
- P - продольные волны, распространяющиеся на гранитном слое;
- P<sub>m</sub> - максимальная амплитуда продольных волн;
- PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра;
- PP, PPP - 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;
- Pa - продольные волны, в слое пониженной скорости, расположенном в верхних слоях оболочки;
- S - поперечные волны;
- S\* - поперечные волны, диффрактированные на границе гранитного и базальтового слоев;
- S̄ - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое;
- S<sub>m</sub> - 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;
- Sc - 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;
- Lc - 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;
- сл. - следы волны, не поддающиеся обмеру;
- Δ - эпицентральное расстояние;
- Δ\* - гипоцентральное расстояние;
- H - глубина залегания очага;
- 0 - момент возникновения землетрясения;
- A - амплитуды колебания почвы в мм записи приведенные к увеличению 1000;
- T - период колебания почвы в секундах;
- As - азимут на эпицентр;
- δ - угол выхода сейсмической радиации;
- M - инструментальная интенсивность землетрясения;
- СИ - сейсмографы общего типа (конструкции Д.П.Кирноса);
- СХ - сейсмографы регионального типа (конструкции Д.А.Харина);
- СВМ - вертикальные сейсмографы повышенной чувствительности.

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек.	Δ				Дополнительные сведения и примечания	
			h	m	s		Z	I	II	III		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1	eP	12	35	29							СХ; море Банда 6°8' S; 130°0' E H ~ 100 km O=12h.21m.55s.
2	1	1P 1 ePcP ePP eS ePS eScS eSS eSSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	17 36 33 37 13 38 22 39 52 44 16 44 32 46 22 48 11 50 13 18 01,4 09,5 19 26	26 33 13 22 16 32 12 10 10 12 12 18 18 14 15	12;12;8 8 10 12;13;12 12 17;18;18 14		- -4,9 -2,9 2,9 2,6 1,7 2,4 9 26 13	+2,0		+1,1 1,3 2,7	M = 6,1 Δ = 56°6' (6280) к E от о.Уруп 45°9' N; 151°7' E O=17h.26m.44s.	
3	1	eP	22	52	12		(-)					СХ; к E от о.Уруп 46°1' N; 151°9' E O=22h.42m.28s.
4	1	eP	23	50	29		+					СХ; к SE от о.Уруп 44°0' N; 152°0' E O=23h.40m.36s.
5	2	eP	05	11	08		-					СХ; к E от Камчат- ки; 53°3' N; 160°1' E O=05h.01m.53s.
6	2	1P	05	30	07		-					СХ; Камчатке 54°7' N; 161°9' E O=05h.21m.00s.
7	2	eP	17	35	41		+					СХ; Гиндукуш 36°4' N; 71°2' E H = 239 km O=17h.28m.34s.
8	3	eP	16	44	28		+					СХ; Гиндукуш 36°3' N; 71°0' E H ~ 100 km O=16h.37m.17s.
9	3	1P	17	30	32		+					СХ; Алеутские о-ва 53°3' N; 172°9' E O=17h.20m.56s.
10	3	e	21	43	03							СХ
11	4	eP M	10 11	50 19	08		17	+	сл.	1,9		M ~ 5; p-н о.Тайвань 22°6' N; 121°1' E O=10h.39m.05s.
12	4	1P	16	55	25		+					СХ; p-н о.Тайвань 22°3' N; 121°1' E O=16h.44m.21s.

Январь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
13	5	e(PKP)	10 31 11				(+)					СИ; Евно-Тихоокеанская котловина 26°1 S; 172°8 W O=10h.11m.51s.
14	5	eP	12 09 48									СИ; Алеутские о-ва 54°5 N; 165°8 W O=12h.00m.07s.
15	5	L M	18 15 19,5			18		сл.	2,1	2,5		
16	5	ePKP 1 ePP ePPP eSKS eSKKS eFS e eFSS eSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	24 04 52 05 12 06 18 08 47 11 33 12 50 15 19 16 12 16 46 22 24 59,1 01 08			9 11 17 12 13;17;20;17 16;16;16;17	- 4 +		0,9	2,9 +	2,2 3,1 10	M = 6,2 Δ=119°2 (13230) Африкано-Атлантиче- ская вл. 52°8 S; 29°7 E O=23h.46m.07s. Сильные МС
17	6	1P eS L	06 05 21 14 05 25				- сл.					M ~ 5,5; Δ=66°0 (7330) Восточно-Китайское море 27°4 N; 127°4 E O=05h.54m.36s.
18	6	eP	15 13 57				+					СИ; M = 4,5; Китай 45°0 N; 81°2 E O=15h.07m.13s.
19	6	e	09 56 01									СИ
20	6	eP ePcP ePPP eS eFS eScS eSS e M	23 54 49 55 55 57 55 00 02 13 02 28 04 08 05 53 06 55 23,3			9	+	2,3				M = 6,0 Δ=52°8 (5860) к В от Камчатки 52°4 N; 155°7 E O=23h.45m.35s.
21	7	eP	21 04 40				+					СИ; Индонезия 4°9 S; 103°4 E O=20h.51m.57s.
22	8	e	09 06 05									СИ
23	8	1P M	22 43 50 23 29,1			16;16;17			1,2	1,7	2,0	M = 5-5,5 Индонезия 3°6 S; 119°5 E O=22h.30m.44s. Сильные МС
24	9	eP	03 09 10									СИ; к В от о.Хонсю 41°0 N; 142°3 E O=02h.59m.15s.

Январь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
25	9	eP 1PcP eFP ePPP eS eFS 1ScS eISS eSSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	18 41(43) 42 46 44 07 45 16 49 38 50 05 51 32 53 02 55 15 19 08,8 11,0									M = 6,2 Δ=58°2 (6460) к SE от о.Уруп 45°3 N; 151°3 E O=18h.31m.50s. Сильные МС
26	10	1P ePcP eFP 1PPP eS 1FS eScS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	05 00 48 01 40 02 48 04 16 08 49 09 15 10 18 25 30,5									M = 6 Δ=58°8 (6530) к S от о.Хоккайдо 41°5 N; 143°0 E O=04h.50m.50s. Сильные МС
27	10	eP M	17 07 10 34,0									к S от о.Уруп 45°6 N; 149°9 E N = 77 km O=16h.57m.30s. Сильные МС
28	12	eP eS M	06 10 08 18 06 41,1									M = 5,6; Δ=58°3 (6470) Алеутские о-ва 53°4 N; 166°6 W O=06h.00m.14s. Сильные МС
29	12	1P 1pP	12 52 58 53 28									СИ; Иран 31°2 N; 49°1 E N = 130 km O=12h.45m.54s. Сильные МС
30	14	eP	01 20 48									СИ; M = 4,5 к E от Камчатки 53°0 N; 160°6 E O=01h.11m.09s.
31	14	e	08 00 35									СИ
32	15	eP	02 33 46									СВМ; к SE от о.Уруп 45°6 N; 151°0 E O=02h.23m.48s.
33	15	1P ePcP 1 1PP 1S 1FS 1ScS eSS eSSS Q M	21 47 09 47(26) 47 48 49 48 56 14 56 40 56 51 22 00 41 04 01 13,5 20,8									M = 6,2 Δ=69°6 (7730) Δα=(47°3); Δβ=(63°1) к N от о-в Бонин Ст: (33°8 N; 156°2 E) Мск: 29°2 N; 140°6 E O=21h.36m.01s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
34	16	1	06 32 36								СИ	
35	17	1P M	03 04 11 33		16;15;15		1,4	0,9	сл.	1,4	СИ M = 5-5,5 к SE от о.Уруп 45°4 N; 151°5 E O=02h.54m.19s.	
36	17	1P 1FP 1PcP e(S) eSS L	03 32 05 33 33 34 27 37 49 40 03 04				+	+			ГИНДУКУМ Δ = 37°8 (4200) 36°7 N; 71°3 E H ~ 80 км O=03h.24m.58s. Наблюдалось на предыдущее	
37	17	L M	04 08,5 14,1		20;15;18		2,2	0,8		1,2		
38	18	1P Pn ePcP eFP 1FPF 1S Sm 1FS e1ScS eSS e1SSS Q M	12 15 36 15 38 15 38 17 55 19 35 24 34 24 46 24 58 25 21 28 56 32 23 41 47		8 8 14;13;13 12;14 20;23 20;20;18 14;14;16;17		+	+	10,0 +	1,2 -	1,5 -	2,3 +
39	18	1	17 17 52				-	-	-	+	СИ	
40	18	1P	22 48 05				+	-	+	-	СИ; Большие Антиль- ские о-ва 18°9 N; 70°6 W O=22h.36m.02s.	
41	19	1P 1FP 1PcP eS eSS eScS L M	09 21 49 23 31 23 34 28 12 31 04 31 43 36,1 43		12 13;13;15;15		+	+		-	M = 5,2 Δ = 43°0 (4770) Персидский залив 26°4 N; 54°0 E O=09h.13m.51s.	
42	20	1	04 59 18				-	-	+	-	СИ	
43	20	1PKP 1(pPKP) eFP 1 ePKS ePPP eSKS 1SKKS eSKSP e eSS eSSS M	17 27 22 28 01 29 25 29 50 31 58 32 06 34(13) 36 00 39 08 41 41 46 11 51 13 18 27,4		7;8;7 7 8 12 11;12 17 16;15 21;20		+	-		(-)	+	M ~ 6,0 Δ = 126°(14000) P-н о-в Новые Гебриды 20°8 S; 170°2 E H = (114 км) O=17h.08m.33s. Сильные MC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
44	20	eP	20 49 36								СИ; Филиппины 18°9 N; 120°8 E O=20h.38m.14s.	
45	21	1P	22 30 24								СИ; Филиппины 10°7 N; 125°2 E O=22h.18m.13s.	
46	22	e i	04 12 51 13 49								СИ	
47	22	1P 1 1PcP 1FP 1FPF eS eFS 1ScS M	16 08 34 08 48 09 24 10 41 11 58 16 33 16 49 18 14 35,1				+	+	(-)	(+)	M = 5,4 Δ = 56°5 (6490) Бирма 21°9 N; 93°8 E O=15h.58m.38s. Сильные MC	
48	22	1P	18 10 23				+				СИ; Марианская вп. 20°3 N; 148°1 E O=17h.58m.13s.	
49	22	ePKP eFP ePPP eSKS eSKKS 1FS eFPS eSS M	24 18 25 19 39 22 01 25 14 26 29 29 28 30 48 35 50 01 09					9	2,9 +		M = 6,0 Δ = 116°5 (13000) P-н о-в Новые Гебриды 13°S; 167°E O=23h.59m.45s. Сильные MC	
50	23	eP 1(pP) 1FP	15 26 40 27 00 28 10					14 11 12 21	4,5 2,3	3,7 2,3	+	5,3
51	23	1	15 37 18								СИ	
52	24	1P 1PcP 1pP 1FP ePPP e(S)	17 26 40 27 23 28 34 28 56 30 30 33 47								СИ; Японское море 39°1 N; 129°4 E H = 600 км O=17h.17m.51s. Сильные MC	
53	24	eP	21 41 25								СИ; M = 5 к SE от о.Уруп 44°6 N; 150°7 E O=21h.31m.24s.	
54	24	eP	22 56 50								СИ; Индонезия 6°4 S; 106°2 E O=22h.43m.56s.	
55	26	1P eFP	09 23 26 27 37								M = 5,8 Δ = 106°(11800)	





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	7	1P eS	01 57 38 59 35				-	+	-	(-)	СХ; Δ=10°4 (1150) возм. р-н Шпиц- бергена 0=01h.55m.08s.
74	7	eP	08 45 32								СХ; Восточно-Китай- ское море 27°3 N; 125°6 E 0=08h.34m.34s.
75	7	1P M	13 09 00 37,5	16			+	-	1,6	1,1	M = 5,3 к в от о.Хонсю 40°0 N; 142°7 E 0=12h.58m.53s. Сильные МС
76	7	eP	21 49(26)								СХ; р-н о-в Рюкю 24°4 N; 126°5 E 0=21h.38m.23s.
77	8	1P	06 34 53				+				СХ; Каспийское море 37°5 N; 51°2 E 0=06h.28m.30s.
78	8	1P	10 08 18				+				СХ; Филиппины 9°6 N; 126°0 E 0=09h.55m.59s. Сильные МС
79	8	1P 1	11 27 27 28 22				-	+		(-)	СХ; M = 5 Алеутские о-ва 52°4 N; 175°5 E 0=11h.17m.44s.
80	8	1	16 16 14				-				СВКМ
81	9	1PXP	02 18 11				-				СХ; р-н о-в Фиджи 16°5 S; 178°2 W H = 188 км 0=01h.59m.34s.
82	9	1P	16 19 52				-	+			СХ; Индонезия 3°2 N; 96°4 E 0=16h.08m.00s.
83	10	eP 1	17 40 40 40 59				-				СХ; Индонезия 4°7 S; 104°0 E H = 213 км 0=17h.27m.25s.
84	12	eP e M	08 25 31 26 07 41,4	12			1,9	0,5	0,5		M = 4,3 Западный Копед-Дат 39°1 N; 55°7 E 0=08h.19m.16s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	12	eP eFP ePPP eSKS eS ePS ePPS eSS Q M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	20 45 44 49 52 52 06 56 20 57 11 58 49 59 32 21 04 31 21,1 30,1 36,2			16;18;20 32 16;18;18;16 18;17;18;18		2,1 4,8 5,6 4,2	2,9 6,4 6,5 9,5	4,9 4,3 2 8,3	M = 6,1 Δ=9977 (11080) о-ва Адмиралтейства 1°6 S; 145°7 E 0=20h.32m.02s. Сильные МС
86	13	eP	02 15 10								Р-н о-в Рюкю 24°8 N; 125°5 E 0=02h.04m.12s.
87	13	eP Q M	10 13 40 35,2 40,7			23 12	3,1	2,2 0,8	1,5 1,5	1,7 1,5	M = 5,5 Китай 26°2 N; 101°1 E 0=10h.03m.52s. Сильные МС
88	13	1P i eS Q R M	14 00 15 01 34 05 48 12,0 13,3 15,2			22 11;10;11 12;12;10	- +	4,2 2,7	2,4 2	3,7 1,8	M = 5,2 Δ=3596 (3950) Северный Памир 39°4 N; 73°0 E 0=13h.53m.15s.
89	14	1P	07 06 26				-				к в от о.Хонсю 37°2 N; 141°8 E 0=06h.56m.02s.
90	14	1P	08 34 05				-				СХ; Гиндукуш 36°5 N; 70°4 E 0=08h.27m.08s.
91	14	eP eFP ePPP eSKS eSKKS eS ePS ePPS eSS eSSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	16 43 48 48 22 50 37 54 26 55 08 55 34 57 28 58 21 17 02 59 06 54 28,5 34,4			13 13		1,0 1,2 0,8 4,3 2,8	1,2 0,8 1,0 2,1 7,6	1,8 1,8 1,8 8,6 10,5	M = 6,1 Δ=10495 (11610) Ново-Гвинейское море 4°5 S; 151°4 E 0=16h.29m.45s.
92	16	1P 1	00 24 40 26 02				+	+	-	(-)	СХ; M = 4,5 Иран 29°9 N; 51°2 E 0=00h.17m.14s.
93	18	eP M	03 57 49 04 24			13	0,7	сл.	сл.	сл.	СХ; M = 4,5 Индия 27°2 N; 91°4 E 0=03h.48m.34s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	18	1P 1	04 58 11 05 01 13				+				СХ; Марианская вп. 14°6' N; 147°1' E O=04h.45m.37s.
95	18	e	12 27 30								СХ
96	18	e	17 15 14								СХ; Гиндукуш 36°4' N; 70°6' E H=200 км O=17h.08m.08s.
97	20	eP	08 45 20								СХ; к СВ от о.Син- мушир; 46°4' N; 153°4' E O=08h.35m.29s.
98	20	eP eS M	10 03 42 11 40 10 32,9	15;15;16;17			-	+			M=5,5; к S от о. Уруп; 44°7' N; 150°2' E O=09h.53m.48s.
99	21	eP	01 11 01				+				M~4,5; Иран 34°3' N; 58°0' E O=01h.03m.58s.
100	22	e	02 06 37								СХ
101	22	eP	21 27 23				-				СХ; к E от о. Тай- вань; 24°9' N; 122°5' E O=21h.16m.32s.
102	23	eP eS Q M P	22 47 03 51 48 56,7 59,6 23 24	19					4,3	3,8	M = 5,4; Δ=28°7'(3190) Эгейское море 39°3' N; 23°6' E O=22h.41m.07s.
103	24	e	11 38 17	13;14;14;13			9,1	4,6	6,2	5,8	Турция 40°0' N; 40°3' E O=11h.32m.19s.
104	25	eP 1	04 14 30 14 37				-	+			СХ; к S от о.Хонси 32°2' N; 137°9' E H = 380 км O=04h.04m.30s.
105	26	eP eS	07 33 44 35 30								СХ; Δ=9°4'(1040) O=07h.31m.28s.
106	26	1P	18 27 10				-				СХ; Целебесское море 4°8' N; 125°9' E O=18h.14m.30s.
107	27	1P 1(pP) 1S 1ScS	15 20 40 21 04 28 39 30 20	8			+	+	-	+	M = 6; Δ=59°2'(6570) Бирма 21°4' N; 94°8' E H = 100 км O=15h.09m.39s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	28	eP eS M	17 57 25 18 05 45 28,4				+				M = 5,2; Δ=62°2'(6900) Бирма 18°3' N; 94°7' E H~50 км O=17h.47m.06s.
109	29	eP eS M	15 30 50 39 24 16 03,1			14;16;17;16	6,7	4,9	3,1	6,3	M = 5,6; Δ=64°3'(7140) к E от о.Хонси 35°4' N; 141°7' E O=15h.20m.16s.

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек.	Δ				Дополнительные сведения и примечания
			h	m	s		2	I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	1	1	00 02 56				-				СХ
111	1	1	00 13 12				+	+	(+)	-	СХ
112	2	1P	18 49 16				-				СХ; M = 4,5-5 к S от о.Хоккайдо 41°0' N; 142°8' E O=18h.39m.11s.
113	2	M	19 15			15		сл.	0,8	сл.	
114	2	1PKP ePP eSKP ePPP eSKS eS eSSS M	19 51 35 53 43 54 58 56 30 58 52 20 00 30 03 40 14 16 37			8	-	-1,6			Δ=128°(14100) о-ва Тонга 19°4' S; 175°4' W H = 156 км O=19h.32m.49s.
115	3	eP	09 11 01				+				СВМ; к S от о. Хоккайдо 41°8' N; 142°3' E O=09h.00m.41s.
116	3	1P	21 52 06				-				СХ; Целебесское море 5°0' N; 125°5' E H = 201 км O=21h.39m.47s.
117	4	eP	04 19 36								СВМ; Индонезия 7°4' S; 129°6' E O=04h.06m.16s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
118	4	1P ePP 1S L	17 39 09 39 46 43 32 47				+					M = 4,2; Кавказ 43°5' N; 46°0' E O=17h.33m.40s.
119	4	eP	21 38 24					сл.	сл.	сл.		СХ; Средиземное море 35°0' N; 24°1' E H = 125 км O=21h.31m.59s.
120	5	1P M	00 13 30 48		18;20;19		-	1	0,9	0,7		Тиморское море 12°0' N; 125°9' E O=00h.01m.22s.
121	5	M	07 10,4		20			1,1	1,3	1,2		
122	5	1PKP	10 23 18				+					СХ; M = 5; Соломоновы о-ва 9°6' S; 160°3' E O=10h.05m.48s.
123	6	1P	02 46 40				+					СХ; M = 5; к S от о.Хоккайдо 41°1' N; 142°7' E O=02h.36m.36s.
124	6	i	06 55 14				+					СХ
125	6	i	17 43 37				+					СХ
126	6	eP ePKP M	19 11(25) 16 14 57,4		24			2,1	сл.	2,3		M = 5,5; Соломоновы о-ва 6°3' S; 155°9' E O=18h.57m.05s.
127	7	1P	07 36 49				-					СХ; о.Суматра 3°5' N; 97°4' E O=07h.24m.57s.
128	8	1PKP	01 55 27				-					СХ; M = 5,5 Восточно-Австралий- ская котловина 44°5' S; 165°4' E O=01h.35m.53s.
129	9	i	04 11 36				-					СХ
130	9	eP	19 47 58				-					СХ; Гиндукуш 36°5' N; 70°9' E H = 180 км O=19h.41m.01s.
131	10	1P	14 12 41				-					СХ; Молуккские о-ва 19°9' N; 127°6' E H = 87 км O=13h.59m.51s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
132	11	eP ePP eS eSS M	00 14 32 15 13 18 57 19 57 25,9									M=4,8; Δ=25°8(2860) Кавказ 42°4' N; 44°9' E O=00h.09m.02s.
133	11	eP M	01 18 53 02 03,6			12;14;12		2,4	1,6	0,8	сл.	Молуккские о-ва 19°8' N; 127°2' E O=01h.05m.57s.
134	11	1P ePP eS eSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	23 42 13 43 58 48 32 51 06 00 02,2 03,9									M = 4,9 Δ=42°4 (4710) Иран 27°5' N; 57°7' E O=23h.34m.20s.
135	12	eP M	04 06 04 39			15		0,8	0,7	0,7	1	M=5; к E от о.Тай- вань; 23°4' N; 121°9' E O=03h.55m.13s.
136	12	e	05 59 53									СХ
137	12	eP	19 42 38									СВКМ; к E от о.Хонсю 35°8' N; 141°4' E O=19h.32m.08s.
138	12	eP i eS eSS eSSS M	22 44 50 45 14 54 38 59 21 23 03 11 28			15		1,9	1,7	1,5	1,6	M=5,5; Δ=77°6(8610) Филиппины 13°6' N; 123°3' E O=22h.32m.55s.
139	13	eP eS M	06 01 32 09 38 33,2			16		1,6	1,1	1	1,1	M=5,1; Δ=59°6(6620) Алеутская вп. 51°7' N; 170°1' W O=05h.51m.29s.
140	14	eP ePP eS Q R M	02 42 34 43 06 46 43 50,1 51,9 53,2			17;15;15						M=5,0; Δ=23°6(2620) Швейцария 47°3' N; 8°6' E O=02h.37m.26s.
141	15	eP	03 31 01									СХ; Молуккское море 2°4' N; 125°9' E O=03h.18m.20s.
142	15	e	08 29 25					+				СХ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	15	e	09 05 47								СХ
144	15	eP	09 58 35								СХ; Камчатка 53°2' N; 158°2' E H = 210 km O=09h.49m.45s.
145	15	eP	12 45 10				-				СХ; Афтершок в-я №132 O=12h.39m.31s.
146	15	iP	19 46 26				-				СХ; Афтершок в-я №132 O=19h.40m.52s.
147	15	e	21 00 46				+				СХ
148	15	iP	21 29 10				-				СХ; Филиппины 17°6' N; 120°4' E O=21h.17m.44s.
149	15	iP Pm ipP iPP iPPF iPcP (Pa) iS Sm iSS iSSS iScS Q M <sub>1</sub> M F	22 37 52 37 56 38 11 39 35 39 47 40 04 40 56 43 50 43 56 46 51 48 00 48 30 49 53,1 56	6 8 6 11;8;9;9 10 9;11 9;8;10 13;17;17 15;14 12 23 17 14;16;16;17	+5,43 11,8 +	+2,2 +	+1,75 +	-3,93 +	M=6,8; Δ=39°9'(4430) Δα=235°4; β=53°9 побережье Марокко Эп: по сд.35°0' N; 8°3' W Мск.34°0' N; 8°0' W H = 78 km O=22h.30m.27s.		
150	16	iP i(PcP) eS e M	01 13 38 15 31 19 34 20 43 34,8	12 12;14;14;15	+	-					M=5,7; Δ=39°0'(4330) Китай 37°2' N; 95°7' E O=01h.05m.13s.
151	16	e	02 04(15)								СХ
152	16	eP ipP i iPP	03 35 04 35 39 36 01 36 31				- - + +				СХ; Сев.Памир 38°3' N; 72°6' E H ~ 160 km O=03h.28m.11s.
153	16	iP ipP iPP	08 54 06 54 41 54 55				+ + +	-	+	+	СХ; о.Итурул 44°9' N; 147°2' E H ~ 150 km O=08h.44m.35s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	16	iPKP	21 57 44								СХ; море Фиджи O=21h.38m.42s.
155	17	1	12 12 51								СХ
156	18	iP Pm ipP iPP iPPF iS eScS eSS eSS i ei iSSS F	04 45 54 45 59 47 21 48 03 49 16 52 47 54 54 55 23 56 30 56 47 58 51 59 07 05 35	7;9;8 8 6 12;12;13 10;8;8 6;6;9 13;15 10 11;14 17	-5,9 6,9 -2,2 4,7 +5,9 -1,7 +	+3,2 +	(+) +	-3,4 -2,0 1,7 +3,1 -2,1 3,4 2,3 +1,5 2,3 7,0 8,7			Δ=52°9' (5880) Охотское море 52°7' N; 153°7' E H = 422 km O=04h.37m.19s.
157	18	eP iP iP iS iS iS i i	05 07(14) 07 17 07 21 07 42 07 43 07 48 07 50 07 54				- - + (+) - +				СХ; Δ=2°3' (250) Местное O=05h.06m.(34)s.
158	19	e	04 46 38								СХ
159	19	ePKP	05 03 51								СХ; р-н о-в Тонга 21°7' S; 177°9' W O=04h.44m.47s.
160	19	iP	08 17 03								СХ; Аденский залив 13°4' N; 57°5' E O=08h.06m.24s.
161	19	iP ePP ePPF iS iPS eSS eSSS M	09 52 05 54 17 55 22 59 46 10 00 02 03 27 05 59 20,9								M = 5,4 Δ = 55°5' (6160) Аравийское море 13°9' N; 56°2' E O=09h.42m.31s.
162	19	ePKP iPcP M	22 02 58 03 03 58,5								M = 5,5 р-н о-в Самоа 14°9' S; 171°2' W O=21h.44m.05s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163	20	e	07 34 20				-				СХ
164	20	e i L	19 10 22 10 34 49					сл.	сл.	сл.	М ~ 5 Яванское море 6°5 S; 115°3 E O=18h.55m.04s.
165	21	eP ipP iFP i iFPF iSKS i eSKKS iS iPS i eSS i eSSS M	03 55(13) 56 37 59 18 04 01 09 01 25 05 15 05 20 05 37 06 04 07 51 07 55 10 06 12 20 13 02 15 37 41	6			-1,1 - +				М ~ 6,0 Δ=98° (10900) Море Банда 6°4 S; 128°1 E H = 355 km O=03h.42m.12s.
166	21	i	04 11 47				-				СХ
167	21	iP i eS ePS eSS eSSS M	15 20 59 21 05 31 39 33 04 38 08 40 42 16 02,8				+				М = 5,7 Δ=88°2 (9790) Мексика 19°1 N; 103°5 W O=15h.08m.10s.
168	21	iPKP i epP iSKS	16 46 22 46 29 46 43 51 50				+				СХ; вл. Кермадек 27°5 S; 177°0 W H = 89 km O=16h.27m.18s.
169	22	eP	01 01 51				+				СХ; к Е от Камчатки 53°7 N; 161°2 E O=00h.52m.36s.
170	22	iPKP M	08 54 22 09 52,7				-				М = 5,5 Атакамская вл. 35°9 S; 74°1 W O=08h.35m.05s.
171	22	M	18 57,2					сл.			
172	23	iP epP ePP eFPF eS eSS	13 47 23 47 51 48 48 49 07 52 59 55 18				-				Δ=37°0 (4110) Дж. Цампир 38°1 N; 73°5 E H = 127 km O=13h.40m.24s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172	23	eSSS M	13 55 59 14 03,2								
173	23	e	19 13 06								СВКМ
174	24	eP	22 30 54								СВКМ; М ~ 4; к Е от о. Хонсю 36°1 N; 141°7 E O=22h.20m.23s.
175	25	iP M	02 53 46 03 23,8								М ~ 5; к Е от о. Хонсю 36°5 N; 141°3 E O=02h.43m.19s. Смена сейсмограмм
176	25	iP	05 02 32								СХ; М = 4,5 к Е от о. Хонсю 36°4; 141°3 E O=04h.52m.05s.
177	25	eP	20 30 12								СХ; Индонезия 4°4 S; 103°8 E H = 320 km O=20h.18m.04s.
178	26	iP	01 28 16								СХ; М ~ 4,5; Филиппины 10°7 N; 122°4 E O=01h.16m.10s.
179	26	iP ePP eFPF eSKS eSKKS eS eScS ePS eSS M	02 17 00 20 27 23 29 27 17 27 24 27 29 27 31 27 33 33 13 59,5								М = 5,7 Δ=85°8 (9520) р-н Марианских о-в 11°8 N; 142°4 E O=02h.04m.21s.
180	26	eP	06 42 28								СХ; Филиппины 13°6 N; 120°9 E O=06h.30m.41s.
181	26	eP i	09 27 47 27 58								СХ; Филиппины 10°1 N; 122°3 E O=09h.15m.47s.
182	26	eP	12 28 32								СХ; море Банда 6°9 S; 129°8 E H = 151 km O=12h.15m.46s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183	26	1P M	19 47 38 20 14,6			18	-	1	1	сл.	M ~ 5 Японская вл. 39°4 N; 143°4 E O=19h.37m.28s.
184	27	1P	04 40 03				-				СХ; M ~ 5; БИРМА 25°4 N; 96°0 E O=04h.30m.25s.
185	27	eP	19 19 41				+				СВКМ; ГИНДУКУШ 36°6 N; 71°2 E H=232 км O=19h.12m.52s.
186	27	1PKP epPKP 1PP e(SKKS) e(SKSP)	20 40 22 42 20 43 00 48 48 51 52				(+)				$\Delta = 132^\circ$ (14650) море ФИДЖИ 23°8 S; 179°6 W H=538 км O=20h.22m.12s.
187	27	eP L	23 12 52 32						сл.	сл.	M=5; ПАКИСТАН 26°6N; 89°0 E O=23h.03m.39s.
188	28	1P 1S 1PS 1SoS 1SS 1SSS M	03 45 19 52 37 53 16 55 04 56 39 58 47 04 10			8	+	-43,8	+29,8	+14,7	M = 8,1 $\Delta s = (349)^\circ$ $\Delta = 51^\circ 7' (5740)$ АЛЯСКИ Мск: 61°0 N; 147°9 W См. 57°N; 131°W O=03h.36m.13s. Запись вышла за пределы ленты
189	28	1P	04 10 30				-				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=04h.00m(24)s.
190	28	1P	04 11 46				-				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=04h.02m.(40)s.
191	28	1P Pm	04 27 14 27 19			4	+	35			СВКМ; M ~ 6,3 Афтершок з-я № 188 O=04h.18m.(08)s.
192	28	1P Pm	04 31 57 31 58			1,0	-	0,12			СВКМ; M ~ 4,1 Афтершок з-я № 188 O=04h.22m.(51)s.
193	28	1P	04 34 48				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=04h.25m.(42)s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194	28	eP	04 37 23				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=04h.28m.17s.
195	28	eP	04 40 58								СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=04h.31m.(52)s.
196	28	1P	04 44 10				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=04h.35m.(04)s.
197	28	1P	04 45 51			0,8	+0,04				СВКМ; M ~ 4,0 Афтершок з-я № 188 O=04h.36m.(45)s.
198	28	1P	04 48 42			1,1	+0,18				СВКМ; M ~ 4,6 Афтершок з-я № 188 O=04h.39m.(36)s.
199	28	1P	04 49 43			1,0	-0,09				СВКМ; M ~ 4,3 Афтершок з-я № 188 O=04h.40m.(37)s.
200	28	1P	04 51 26			1,2	-0,13				СВКМ; M ~ 4,4 Афтершок з-я № 188 O=04h.42m.(20)s.
201	28	eP	04 52 26								СВКМ Афтершок з-я № 188 O=04h.43m.(20)s.
202	28	1P	04 56 34				-				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=04h.47m.(28)s.
203	28	eP	05 00 45								СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=04h.51m.(39)s.
204	28	1P Pm 1PcP	05 03 23 03 28 04 36			1,2 0,8 0,8	-0,31 -0,5 -0,2				СВКМ; M ~ 4,7 Афтершок з-я № 188 O=04h.54m.(17)s.
205	28	1P	05 10 49			1,0	-0,06				СВКМ; M ~ 4,1 Афтершок з-я № 188 O=05h.01m.(43)s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206	28	eP 1	05 14 42 14 56			1,0	-0,25				СВКМ; М ~ 4,7 Афтершок з-я № 188 О=05h.05m.(36)в.
207	28	1P	05 23 09			0,9	+0,05				СВКМ; М ~ 4,1 Афтершок з-я № 188 О=05h.14m.(03)в.
208	28	1P	05 26 32			1,1	-0,14				СВКМ; М ~ 4,6 Афтершок з-я № 188 О=05h.17m.(26)в.
209	28	1P	05 28 58				-				СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=05h.19m.(52)в.
210	28	1P Pm	05 40 37 40 38			0,6	0,05				СВКМ; М ~ 4,3 Афтершок з-я № 188 О=05h.31m.(31)в.
211	28	1P	05 42 37			0,9	-0,07				СВКМ; М ~ 4,3 Афтершок з-я № 188 О=05h.33m.(31)в.
212	26	1P Pm	05 43 03 43 07			1,1	0,16				СВКМ; М ~ 4,5 Афтершок з-я № 188 О=05h.34m.(57)в.
213	28	1P Pm	05 45 11 45 14			1,0	0,28				СВКМ; М ~ 4,8 Афтершок з-я № 188 О=05h.36m.(05)в.
214	28	eP ePcP ePP	05 50 45 51 42 52 56				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=05h.41m.(39)в.
215	28	1P	05 54 07				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=05h.45m.(01)в.
216	28	1P Pm ePcP	05 56 59 57 00 57 04			0,8	0,1				СВКМ; М ~ 4,5 Афтершок з-я № 188 О=05h.47m.(53)в.
217	28	1P Pm	05 59 13 59 15			0,7	0,08				СВКМ; М ~ 4,4 Афтершок з-я № 188 О=05h.50m.(07)в.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218	28	1P	06 01 15				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=05h.52m.(09)в.
219	28	1P	06 12 14				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=06h.03m.(08)в.
220	28	1P Pm	06 15 07 15 09			0,9	0,06				СВКМ; М ~ 4,2 Афтершок з-я № 188 О=06h.06m.(01)в.
221	28	1P Pm 1PcP	06 17 57 18 06 18 58			0,8	4,2 +				СВКМ; М ~ 6,1 Афтершок з-я № 188 О=06h.08m.(51)в.
222	28	1	06 24 39				-				СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=0,6h.15m.(33)в.
223	28	e 1	06 31 37 31 48				-				СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=06h.22m.(31)в.
224	28	1P	06 38 49				-				СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=06h.29m.(43)в.
225	28	1P Pm	06 42 58 42 59			0,7	0,15				СВКМ; М ~ 4,7 Афтершок з-я № 188 О=06h.33m.(52)в.
226	28	1P	06 46 23			1,0	+0,09				СВКМ; М ~ 4,3 Афтершок з-я № 188 О=06h.37m.(17)в.
227	28	1P Pm 1	06 50 43 50 44 51 52			0,7	0,13 -				СВКМ; М ~ 4,6 Афтершок з-я № 188 О=06h.41m.(37)в.
228	28	1P Pm	06 53 24 53 25			1,2 1,7	-0,22 1,67				СВКМ; М ~ 5,3 Афтершок з-я № 188 О=06h.44m.(18)в.
229	28	1P Pm	07 00 27 00 33			1,2	0,19				СВКМ; М ~ 4,5 Афтершок з-я № 188 О=06h.51m.(21)в.



Март 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230	28	1P Pm	07 03 00 03 07			0,9	- 0,17				СВКМ; М~4,6 Афтершок з-я № 188 О=06h.53m.(54)в.
231	28	1P	07 11 55			0,5	+0,04				СВКМ; М~4,3 Афтершок з-я № 188 О=07h.02m.(49)в.
232	28	1P	07 18 25			1,2	-0,11				СВКМ; М~4,3 Афтершок з-я № 188 О=07h.09m.(19)в.
233	28	1P Pm 1PP	07 19 45 19 52 22 44			1,2 1,5	-0,24 1,55				СВКМ; М~5,4 залив Аляска 58°4 N; 149°2 W О=07h.10m.20в.
234	28	1	07 33 43			0,6	+0,03				СВКМ; М~4,1 Афтершок з-я № 188 О=07h.24m.(37)в.
235	28	eP 1 1PcP	07 40(01) 40 05 40 58			0,8	+0,24 +				СВКМ; М~4,6 к Б от о.Кадьяк 57°0 N; 152°4 W О=07h.30m.30в.
236	28	1P	07 50 05			1,0	-0,06				СВКМ; М~4,1 Афтершок з-я № 188 О=07h.40m.(59)в.
237	28	1P	07 53 22			0,9	-0,07				СВКМ; М~4,2 Афтершок з-я № 188 О=07h.44m.(16)в.
238	28	eP ePcP	07 57 13 58 25			1,2	+0,1				СВКМ; М~4,3 Афтершок з-я № 188 О=07h.51m.(07)в.
239	28	1P	08 04 36			1,2	-0,09				СВКМ; М~4,2 Афтершок з-я № 188 О=07h.55m.(30)в.
240	28	1P	08 09 10				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=08h.00m.(04)в.
241	28	1P	08 17 40			0,7	-0,04				СВКМ; М~4,2 Афтершок з-я № 188 О=08h.06m.(34)в.
242	28	eP	08 39 29								СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=08h.30m.(23)в.

Март 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
243	28	eP Pm	08 43 16 43 23			0,5 1,5	0,04 3,1				СВКМ; М~5,7 Афтершок з-я № 188 О=08h.34m.(10)в.
244	28	1P Pm	08 49 28 49 29			0,8	- 0,1				СВКМ; М~4,5 Афтершок з-я № 188 О=08h.40m.(22)в.
245	28	eP	09 05(01)								СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=08h.55m.(55)в.
246	28	1P Pm	09 06 59 09 00			0,8	- 0,06				СВКМ; М~4,3 Афтершок з-я № 188 О=08h.59m.(53)в.
247	28	1P Pm	09 10 40 10 43			1,9	- 2,25				СВКМ; М~5,5 к Б от о.Кадьяк 56°7 N; 152°6 W О=09h.01m.04в.
248	28	1P Pm	09 15 35 15 36			0,9	+ 0,13				СВКМ; М~5,5 Афтершок з-я № 188 О=09h.06m.(29)в.
249	28	1P Pm	09 23 13 23 14			1,0	+ 0,1				СВКМ; М~4,3 Афтершок з-я № 188 О=09h.14m.(07)в.
250	28	eP	09 31 36								СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=09h.22m.(30)в.
251	28	1P	09 43 40			0,6	-0,04				СВКМ; М~4,3 п-ов Аляска 58°8 N; 155°8 W О=09h.34m.19в.
252	28	1P Pm	09 54 27 54 28			0,7	+ 0,08				СВКМ; М~4,4 Афтершок з-я № 188 О=09h.45m.(21)в.
253	28	1P	10 02 10			1,6	+0,67				СВКМ; М~4,9 залив Аляска 59°8 N; 146°7 W О=09h.52m.56в.
254	28	eP	10 24 36								СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=10h.15m.(30)в.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
255	28	1P	10	27	28		+				СВЕМ; Афтершок з-я № 188 O=10h.18m.(22)в.
256	28	eP	10	30	43						СВЕМ; Афтершок з-я № 188 O=10h.31m.(37)в.
257	28	1P	10	42	28	0,8	+0,06				СВЕМ; M~4,2 Афтершок з-я № 188 O=10h.33m.(22)в.
258	28	1P Pm 1PP 1S 1FS M	10	45	11 15 30 58 05 14,0	1,2 10 16 15;16;15	- 0,2 - +5,8 +7,0 24		-3,8	-4,6	M=6,3; Δ=56°5(6270) o.Кадьяк 57°5 N; 152°8 W O=10h.35m.29в. Mок: O=10h.35m.40с.
259	28	eP	10	52	56						СВЕМ; Афтершок з-я № 188 O=10h.43m.(50)в.
260	28	eP	11	02	35						СВЕМ; Афтершок з-я № 188 O=10h.53m.(29)в.
261	28	1P Pm	11	10	48 49	0,8	- 0,04				СВЕМ; M~4,0 Афтершок з-я № 188 O=11h.01m.(42)в.
262	28	eP	11	14	53		+				СВЕМ; Афтершок з-я № 188 O=11h.05m.(47)в.
263	28	1P	11	17	40		-				M~5; п-ов Кенай 60°3 N; 149°0 W O=11h.08m.30с.
264	28	1P Pm	11	34	35 36	0,7	- 0,05				СВЕМ; M~4,2 Афтершок з-я № 188 O=11h.25m.(29)в.
265	28	eP	11	41	40		-				СВЕМ; Афтершок з-я № 188 O=11h.32m.(34)в.
266	28	1P Pm	11	42	43 45	1,5	- 1,5				СВЕМ; M~4,4 Афтершок з-я № 188 O=11h.33m.(37)в.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
267	28	1P Pm 1S 1FS 1ScS	11	43	19 21 03 23 38				(1,8)	3,7		M~5,8; Δ=76°8(6520) O=11h.31m.29с. Наложилось на предыдущее		
268	28	eP	11	52	03							СВЕМ; Афтершок з-я № 188 O=11h.42m.(57)в.		
269	28	1P	11	59	29	1,0	+0,08					СВЕМ; M~4,2 Афтершок з-я № 188 O=11h.50m.(23)с.		
270	28	1P	12	12	30	0,7	-0,08					СВЕМ; M~4,4 Афтершок з-я № 188 O=12h.03m.(24)с.		
271	28	1P	12	20	09							СВЕМ; Афтершок з-я № 188 O=12h.11m.(03)с.		
272	28	1P Pm ePP 1PPP 1S 1FS 1ScS eSS eSSS M	12	30	29 39 36 42 17 30 27 10 58 01,8			10 12 10 12 16;14 13 17 15		- 14,0 9,0 5,2 4,8 6,7 4,1	+22,0 +27,0 - 14,9 32	-17,0 +13,0 - 31	-10,0 -19,0 9,8	M=6,5; Δ=56°6(6280) к S от o.Кадьяк 56°3 N; 154°1 W O=12h.20m.49с.
273	28	eP	13	00	18							СВЕМ; Афтершок з-я № 188 O=12h.51m.(12)в.		
274	28	1P Pm	13	10	28 35	0,9	- 0,26					M~4,7; залит Принс-Вильям 60°8 N; 147°5 W O=13h.01m.20с. Наложилось на предыдущее		
275	28	1P	13	36	52	1,2	-0,09					M~4,2; залит Принс-Вильям 60°8 N; 147°5 W O=13h.01m.20с. Наложилось на предыдущее		
276	28	eP	13	53	48							СВЕМ; Афтершок з-я № 188 O=13h.44m.(42)с.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
277	28	oP	13 57 09				-				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=13h.48m.(03)в.
278	28	1P	14 02 45	0,8	-0,06						M=4,2; от о.Кадьяк 56°6 N; 154°7 W O=13h.53m.08с.
279	28	1P Pm	14 11 36 11 37	0,7	+ 0,18						M=4,7; пролив Шели- хова 57°0 N; 154°9 W O=14h.02m.02с.
280	28	1P Pm	14 42 44 42 52	0,7	+ 0,06						СВКМ; M=4,3 Афтершок з-я № 188 O=14h.33m.(38)в.
281	28	oP	14 51 07								СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=14h.42m.(01)в.
282	28	1P	14 56 09	0,8	-0,06						СВКМ; M=4,2 Афтершок з-я № 188 O=14h.47m.(03)в.
283	28	1P Pm oPcP 1PP oPPP oS 1PS M	14 56 50 57 00 57 41 58 37 59 51 15 04 12 04 21 25,7	16				-7,0	6,6	+8,7	M=6,2; Δ=52°4(5820) залив Аляска 60°2 N; 146°7 W O=14h.47m.39с. Смена сейсмограмм
284	28	oP	15 10 04								СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=15h.00m.(58)в.
285	28	1P	15 31 50	0,8	-0,08						СВКМ; M~4,3 Афтершок з-я № 188 O=15h.22m.(44)в.
286	28	1P Pm	15 36 37 36 38	0,7	- 0,05						СВКМ; M~4,2 Афтершок з-я № 188 O=15h.27m.(31)в.
287	28	oP	15 45 47								СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=15h.36m.(41)в.
288	28	1P	16 01 15	1,2	+0,11						СВКМ; M~4,3 Афтершок з-я № 188 O=15h.52m.(09)в.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
289	28	oP	16 14 13								СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=16h.05m.(07)в.
290	28	oP	16 35 51								СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=16h.26m.(45)в.
291	28	oP	16 37 35								СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=16h.28m.(29)в.
292	28	1P Pm	16 53 55 53 56	1,2							M~4,5 залив Аляска 59°2 N; 147°8 W O=16h.44m.36с.
293	28	oP	17 56 30								СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=17h.47m.(24)в.
294	28	oP	17 59 23								СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=17h.50m.(17)в.
295	28	1P	18 13 11								СВКМ; к S от о.Кадьяк 56°2 N; 153°7 W O=16h.03m.31с.
296	28	oP	18 56 07								СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=18h.47m.(01)в.
297	28	oP	19 13 07								СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=19h.04m.(01)в.
298	28	1P	19 30 40	1,2							СВКМ; M~4,2 Афтершок з-я № 188 O=19h.21m.(34)в.
299	28	1P Pm 1PcP 1PP 1PPP oS Sm 1PS i oSsS oS8	20 38 22 38 35 39 32 40 38 41 47 45 49 45 57 46 05 46 19 48 08 49 42	13;(15)							M=6,5; Δ=53°0(5880) залив Аляска 59°7 N; 148°8 W O=20h.29m.06с.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
299	28	eSSS Q R M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	20 51 08 55 59,2 21 03 06	17 20;21;21 18 18 15;16;17;18			8,6 34 15 46 37		28 28 54 39	11 11 23	
300	28	1P	21 38 12			+					СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=21h.29m.(06)с.
301	28	1P	22 19 12			+					СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=22h.10m.(06)с.
302	28	1P	22 25 36			-					СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=22h.16m.(30)с.
303	28	1P Pm	22 38 16 38 24	0,9		-	0,13				СВКМ; М~4,5 к НЕ от о.Кадьяк 58°5' N; 151°3' W О=22h.28m.51s.
304	28	1P	22 56 06			-					СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=22h.47m.(00)с.
305	28	eP	23 25 05								СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=23h.15m.(59)с.
306	28	eP 1	23 55 32 55 54			+					СХ; к Н от о.Кадьяк 58°0' N; 151°9' W О=23h.46m.25s.
307	29	1P	01 02 39			-					СХ; к Н от о.Кадьяк 58°0' N; 152°2' W О=00h.53m.11s.
308	29	1P eS M	01 18 53 26 17 48,3	14;14;15		-	1,7	1,3	1,8	сл.	М = 5,3 Δ=52°8 (5860) п-ов Кенай 60°0' N; 149°8' W О=01h.09m.39s.
309	29	1P M	01 39 07 02 11,5	15;16		-	сл.	1	1		М~5 к В от о.Кадьяк 57°7' N; 151°8' W О=01h.29m.37s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
310	29	eP	01 58(00)									СХ; к S от о.Кадьяк 56°6' N; 153°5' W О=01h.48m.24s.
311	29	eP	02 17 22				+					СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=02h.08m.(16)с.
312	29	1P	02 23 28			0,8	-0,04					СВКМ; М~4,1 Афтершок з-я № 188 О=02h.14m.(22)с.
313	29	eP	02 25 54									СХ; к НЕ от о.Кадьяк 58°4' N; 150°7' W О=02h.16m.32s.
314	29	eP	02 28 32				+					СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=02h.19m.(26)с.
315	29	eP	02 35 02				-					СВКМ; о.Кадьяк 57°6' N; 152°9' W О=02h.25m.33s.
316	29	1P Pm	03 16 33 16 41			0,7	-	0,09				СВКМ; М~4,5 залив Аляска 59°8' N; 149°2' W О=03h.07m.19s.
317	29	eP Pm	03 47 42 47 45			0,8	0,06					М~4,3; Аляска 62°4' N; 150°2' W О=03h.38m.48s.
318	29	eP M	04 21 28 52,6			16			0,7	сл.	сл.	М~5; Аляска 61°2' N; 145°9' W О=04h.12m.24s.
319	29	1P M	05 30 47 55,7			18	+		сл.	0,1	сл.	к В от о.Кадьяк 57°6' N; 151°8' W О=05h.21m.12s.
320	29	1P	05 47 24			0,7	+0,04					СВКМ; М~4,1 о.Кадьяк 57°7' N; 153°5' W О=05h.37m.54s.
321	29	eP	06 01 26									СВКМ; Афтершок з-я № 188 О=05h.52m.(20)с.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
322	29	1P ePcP eFP ePPF iS eIPS iScS eSS eSSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	06 14 25 15 14 16 41 18 03 22 16 22 34 24 25 26 04 28 24 41 45	15 14 16 41 18 03 22 16 22 34 24 25 26 04 28 24 41 45	6,5 9 11 11 12 12 12 16;17 18;16 16;18;19;17 15	6,5 9 11 11 12 12 12 16;17 18;16 16;18;19;17 15	+3,0 1,1 2,3 2,6 +3,1 +5,4 +2,0 2,1 1,7 5,6 8,8	-1,1 - - - +3,1 +5,4 +2,0 - 1,7 9,7 7,5	(+) +0,9 -2,0 + -3,0 2,1 1,7 4,9		M = 6,0 Δ = 57°22 (6350) к S от о.Кадьяк 56°4 N; 154°4 W O=06h.04m.39s.
323	29	1P	06 39 06				+				СВКМ; залив Аляска 58°8 N; 150°4W O=06h.29m.43s.
324	29	1P	06 47 30				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=06h.38m.(24)s.
325	29	1P	06 58 19				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=06h.49m.(13)s.
326	29	1P Pm	07 03 00 03 01	07			+	0,06			СВКМ; M~4,3 Афтершок з-я № 188 O=06h.54m.(54)s.
327	29	eP	07 14 37								СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=07h.05m.(31)s.
328	29	1P eS ePS i M	08 02 27 10 10 10 20 10 37 29	08 02 27 10 10 10 20 10 37 29	3 8		+0,6 + +1,5 сл.	+ +1,5 1,6	1,9 1,7		M=5,2; Δ=55°8(6190) к S от о.Кадьяк 56°5 N; 154°5 W O=07h.52m.51s.
329	29	eP	08 40 44				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=08h.31m.(38)s.
330	29	eP	09 16 22								СВКМ; к S от о.Кадьяк 56°6 N; 152°8 W O=09h.16m.00s.
331	29	1P	09 25 23				+				СВКМ; к S от п-ова Кенай 58°7 N; 151°2 W O=09h.16m.00s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
332	29	1P i eS M	10 17 17 17 19 22 46 40	10 17 17 17 19 22 46 40				2 6 18	- -0,6 сл.	+0,5 1,0 1,4	+ + сл.	-0,4 1,1 сл.	M=5,0; Δ=53°6(5950) п-ов Кенай 60°3 N; 149°3 W O=10h.08m.07s.
333	29	1P	10 59 08					1,2	+0,29				СВКМ; M~4,6 Афтершок з-я № 188 O=10h.50m.(02)s.
334	29	eP	11 41 08					0,8	0,03				СВКМ; M~3,9 Афтершок з-я № 188 O=11h.32m.(02)s.
335	29	1P Pm	11 53 18 53 19					0,9	0,11				M~4,5; п-ов Кенай 60°1 N; 149°3 W O=11h.44m.05s.
336	29	1P	12 06 03						+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=11h.56m.(57)s.
337	29	1P	12 21 49						+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=12h.12m.(43)s.
338	29	1P	12 44 25						-				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=12h.35m.(19)s.
339	29	1P	13 17 03						(-)				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=13h.07m.(57)s.
340	29	eP	14 33 38										СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=14h.24m.(32)s.
341	29	eP	15 16 05										СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=15h.06m.(59)s.
342	29	1P	15 40 33						+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=15h.31m.(27)s.
343	29	1P Pm	16 18 29 18 33					0,7	- 0,05				СВКМ; M~4,3 п-ов Кенай 60°7 N; 148°1 W O=16h.09m.21s.
344	29	1P Pm	16 27 41 27 42					0,7	+ 0,05				M~4,3; п-ов Кенай 60°3 N; 146°6 W O=16h.18m.31s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
322	29	iP	06 14 25		6,5	+3,0	-1,1	(+)	+0,9		M = 6,0 Δ = 57°22 (6350) к S от о.Кадьяк 56°4 N; 154°4 W O=06h.04m.39s.
		ePcP	15 14		9	1,1					
		eFP	16 41		11	2,3					
		ePPP	18 03		11	2,6					
		iS	22 16		12		+3,1		-2,0		
		eIPS	22 34		12		+5,4		-	+	
		iScS	24 25		12		+2,0		+	-3,0	
		eSS	26 04		16:17				2,1	1,7	
		eSSS	28 24		18:16			1,7	1,7		
		M <sub>1</sub>	41		16;18;19;17		5,6	9,7	8,5	4,9	
		M <sub>2</sub>	45		15		8,8	7,5	8,9		
323	29	iP	06 39 06				+				СВКМ; залив Аляска 58°8 N; 150°4W O=06h.29m.43s.
324	29	iP	06 47 30				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=06h.38m.(24)s.
325	29	iP	06 58 19				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=06h.49m.(13)s.
326	29	iP Pm	07 03 00 03 01		07		+	0,06			СВКМ; M~4,3 Афтершок з-я № 188 O=06h.54m.(54)s.
327	29	eP	07 14 37								СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=07h.05m.(31)s.
328	29	iP eS ePS i M	08 02 27 10 10 10 20 10 37 29		3 8	+0,6		+	+1,5 1,6	1,9 1,7	M=5,2; Δ=55°8(6190) к S от о.Кадьяк 56°5 N; 154°5 W O=07h.52m.51s.
329	29	eP	08 40 44				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=08h.31m.(38)s.
330	29	eP	09 16 22								СВКМ; к S от о.Кадьяк 56°6 N; 152°8 W O=09h.16m.00s.
331	29	iP	09 25 23				+				СВКМ; к S от п-ова Кенай 58°7 N; 151°2 W O=09h.16m.00s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
332	29	iP i eS M	10 17 17 17 19 22 46 40						2 6 18	- -0,6 сл.	+0,5 1,0 1,4	+	-0,4 1,1 сл.	M=5,0; Δ=53°6(5950) п-ов Кенай 60°3 N; 149°3 W O=10h.08m.07s.
333	29	iP	10 59 08			1,2				+0,29				СВКМ; M~4,6 Афтершок з-я № 188 O=10h.50m.(02)s.
334	29	eP	11 41 08			0,8				0,03				СВКМ; M~3,9 Афтершок з-я № 188 O=11h.32m.(02)s.
335	29	iP Pm	11 53 18 53 19						0,9		+	0,11		M~4,5; п-ов Кенай 60°1 N; 149°3 W O=11h.44m.05s.
336	29	iP	12 06 03								+			СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=11h.56m.(57)s.
337	29	iP	12 21 49								+			СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=12h.12m.(43)s.
338	29	iP	12 44 25								-			СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=12h.35m.(19)s.
339	29	iP	13 17 03								(-)			СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=13h.07m.(57)s.
340	29	eP	14 33 38											СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=14h.24m.(32)s.
341	29	eP	15 16 05											СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=15h.06m.(59)s.
342	29	iP	15 40 33								+			СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=15h.31m.(27)s.
343	29	iP Pm	16 18 29 18 33						0,7		-	0,05		СВКМ; M~4,3 п-ов Кенай 60°7 N; 148°1 W O=16h.09m.21s.
344	29	iP Pm	16 27 41 27 42						0,7		+	0,05		M~4,3; п-ов Кенай 60°3 N; 146°6 W O=16h.18m.31s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
345	29	1P 1 ePcP ePP eS eFS ePcP eScS eSS eSSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	16 50 14 50 19 51 19 52 18 53 17 57 35 57 45 58 02 59 55 17 00 52 02 47 13 18	15 14 19 19 18	16 50 14 50 19 51 19 52 18 53 17 57 35 57 45 58 02 59 55 17 00 52 02 47 13 18	9 8 9 6 19 14;17;16;16	+ -3,6 1,1 + 1,8 + + 5,2	+1,2 + + 6,3 2,5	-1,0 1,8 4,1 4,3	- - 5,6 2,8	M=5,6; Δ=5292(5790) залив Аляска 60°4 N; 147°6 W O=16h.41m.06s.
346	29	1P	16 54 50	I,I	16 54 50	I,I	-0,I				СВКМ; M=4,3 Афтершок з-я № 188 O=16h.45m.(44)s.
347	29	1P e(8) M	17 02 40 10 05 27		17 02 40 10 05 27	13;14;16;15	+ 3,3	2,5	4,1	2,0	M=5,6; Δ=5300(5880) залив Аляска 60°4 N; 146°5 W O=16h.53m.24s. Надложилось на предыдущее
348	29	1P	17 47 29		17 47 29		+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=17h.38m.(23)s.
349	29	eP ePP	18 02 18 04 30		18 02 18 04 30						СВКМ; залив Аляска 59°4 N; 146°1 W O=17h.53m.01s.
350	29	1P ePcP	18 37 30 38 35		18 37 30 38 35		-				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=18h.28m.(24)s.
351	29	1P	18 46 46		18 46 46		(+)				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=18h.37m.(40)s.
352	29	1P	18 59 57		18 59 57		+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=18h.50m.(51)s.
353	29	eP M	19 07 55 33		19 07 55 33	16		сл.	1,2	сл.	Залив Аляска 60°0 N; 148°1 W O=18h.58m.42s.
354	29	1P	19 18 17		19 18 17		+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=19h.09m.(11)s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
355	29	1P	19 40 58		19 40 58		-				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=19h.31m.(52)s.
356	29	eP	21 48 06		21 48 06		-				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=21h.39m.(06)s.
357	29	eP	21 58 14		21 58 14		+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=21h.49m.(08)s.
358	29	eP	22 09 37		22 09 37						СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=22h.00m.(31)s.
359	29	1P	22 44 52		22 44 52		+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=22h.35m.(46)s.
360	29	eP	23 08 18		23 08 18						СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=22h.59m.(12)s.
361	29	e	23 09 58		23 09 58						СХ
362	29	eP	23 15 33		23 15 33		(-)				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=23h.06m.(27)s.
363	29	1P	23 37 10		23 37 10		-				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=23h.28m.(04)s.
364	29	eP	23 50 00		23 50 00						СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=23h.40m.(54)s.
365	29	1P	23 58 44		23 58 44		+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=23h.49m.(38)s.
366	30	1P	00 27 18		00 27 18		-				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=00h.18m.(12)s.
367	30	1P	01 03 12		01 03 12		-				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=00h.54m.(06)s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
368	30	1P	01 41 27				-				СВКМ; Афтершок з-я №188 0=01h.32m.(21)s.	
369	30	1P	01 50 42				+				СВКМ; Аляска 61°5' N; 145°4' W 0=01h.41m.44s.	
370	30	1P	02 12 25				(+)				СВКМ; залив Аляска 59°4' N; 148°6' W 0=02h.03m.07s.	
371	30	1P	02 27 45			8,6	+2,2	-0,7	+	+	M=6,4; Δ=55,0(6100) о.Кадьяк 57°7' N; 154°2' W 0=02h.18m.15s.	
		1	28 08				-	+	-	-		
		1PcP	28 44									
		1FP	29 53									
		1PPP	31 01			12	-8,9					
		eS	35 23									
		1PS	35 40									
		1	35 47			16;16;(20)		10,7	18,3	12,5		
		eiScS	37 20			14;17;17		6,6	8,2	4,5		
		eSS	39 03									
		1	39 45			16		-10,5	+4,1	+7,4		
		iSSS	41 50			14;15;17		7,0	7,0	6,5		
		M <sub>1</sub>	58,5			16		23	19	24		
		M <sub>2</sub>	03 05			14;17;18;17		25	27	19	20	
372	30	1P	02 51 37				+				СВКМ; Афтершок з-я №188 0=02h.42m.(31)s.	
373	30	1P epP eFP	03 33 43 34 23 34(55)				-				СВКМ; Средиземное море 35°2' N; 23°6' E H=167 км 0=03h.27m.24s.	
374	30	eP	03 44 23								СВКМ; Афтершок з-я №188 0=03h.35m.(17)s.	
375	30	1P Pm e1FP ePPP eS 1PS eiScS eSS Q M	07 18 51 18 54 20 49 21 45 26 14 26 32 28 39 30 09 36,4 42,1			8 5 10 10 10 10 30 20	+	- 6,9 1,5 -3,7 (+) 7,8 2,6 13,4 11,7	- 1,9 + - 6,6 2,1 13,4 16,1	- 1,0 (+) - 4,5 4,2	+	M=6,1; Δ=52,6(5840) залив Аляска 59°8' N; 145°9' W 0=07h.09m.38s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
376	30	1P	08 06 10				-				СВКМ; Афтершок з-я №188 0=07h.57m.(04)s.		
377	30	eP M	09 32 20 59,3						сл.	сл.	сл.	Залив Аляска 59°4' N; 146°3' W 0=09h.22m.57s.	
378	30	eP	10 06 45									СХ; Аляска 61°7' N; 144°6' W 0=09h.57m.40s.	
379	30	1P	10 40 32									СВКМ; Афтершок з-я №188 0=10h.31m.(26)s.	
380	30	1P	11 08 57									Залив Аляска 58°3' N; 150°8' W 0=10h.59m.27s.	
381	30	1P Pm	11 15 01 15 02					0,7	(+) 0,05			СВКМ; M~4,2 Афтершок з-я №188 0=11h.05m.(55)s.	
382	30	eP	11 44 22							+		СВКМ; Афтершок з-я №188 0=11h.35m.(16)s.	
383	30	1P eS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	11 58 21 12 05 48 22 30,6					18;21;19 15		2,1 1,8	3,5 1,8	M=5,3; Δ=53,3(5920) к С от о.Кадьяк 56°9' N; 153°2' W 0=11h.48m.45s.	
384	30	1P Pm	12 14 56 15 00					0,9		- 0,11		СВКМ; M~4,5 залив Аляска 60°1' N; 147°4' W 0=12h.05m.44s.	
385	30	1P	12 23 57							+		СВКМ; к Е от о.Кадьяк 57°7' N; 152°0' W 0=12h.14m.28s.	
386	30	1P eiS 1PS eScS eSS eSSS M	13 13 14 21 07 21 24 23 15 24 50 27 12 36,5							+		M=5,5; Δ=57,5(6380) о.Кадьяк 57°2' N; 153°5' W 0=13h.03m.26s. Мск: 0=13h.03m.42s.	
387	30	1P M	13 41 58 14 06					20;20;20;18		2,8 сл.	5,2 2,3	6 2,7	Р-н о.Кадьяк 57°9' N; 154°0' W 0=13h.32m.30s.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
388	30	1P M	14 20 20 49				-	сл.	сл.	сл.	о.Кадьяк 57°8 N; 152°9 W O=14h.10m.51s.	
389	30	1P	15 17 13	0,8	-0,06						СВКМ; M~4,3 залив Аляска 59°4 N; 149°9 W O=15h.07m.54s.	
390	30	1P ePcP eFP ePPP eS i iPE eScS eSS eSSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	16 19 07 19 59 21 11 22 25 26 49 26 56 27 05 28 52 30 43 33 15 45 51,5	4 6;5 11 8;9 8 14 16;14 19;19;17 14	+1,7 -1,0 + +0,6	-1,0 + +0,6					M=5,6; Δ=55°6(6170) р-я о.Кадьяк 57°2 N; 152°8 W O=16h.09m.32s.	
391	30	1P	16 47 41				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=16h.38m.(35)s.	
392	30	1P eS M	17 02 46 10 31 26,8	15			-	сл.	1,9	сл.	сл.	M=5,4; Δ=55°6(6190) к В от о.Кадьяк 56°8 N; 152°7 W O=16h.53m.12s. Надложилось на предыдущее
393	30	eP	17 31 16								СВКМ; залив Аляска 61°2 N; 146°0 W O=17h.22m.12s.	
394	30	eP	17 50 10								СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=17h.41m.(04)s.	
395	30	eP	20 42 06								Залив Аляска 59°2 N; 145°2 W O=20h.32m.48s.	
396	30	1P	22 30 38				-				СВКМ; залив Принс-Вильям 60°4 N; 147°5 W O=22h.21m.28s.	
397	30	1P	23 13 08								СВКМ; п-ов Аляска 58°6 N; 154°4 W O=23h.03m.46s.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
398	30	1P	24 01 01								СВКМ; залив Аляска 60°2 N; 147°6 W O=23h.51m.49s.			
399	31	1P ePcP eFP eS eScS eSS eSSS M	00 24 00 24 49 26 08 31 57 33 46 35 46 38 07 52						18	3,2	4,2	M=5,7; Δ=58°4(6480) к В от о.Уруп 45°3 N; 151°1 E O=00h.14m.07s.		
400	31	eP	02 07 13						16;15;17;18	3,7	4,7	7,7	8,8	СВКМ; п-ов Кенай 59°9 N; 151°2 W O=01h.58m.11s.
401	31	1P	02 53 13									СВКМ; M~5 к В от о.Кадьяк 56°6 N; 155°1 W O=02h.43m.37s.		
402	31	1P	04 29 30									СВКМ; залив Аляска 60°2 N; 146°8 W O=04h.20m.19s.		
403	31	1P	04 55 36									СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=04h.46m.(30)s.		
404	31	1P	06 04 27									СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=05h.55m.(21)s.		
405	31	1P	07 18 22									СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=07h.09m.(16)s.		
406	31	eP	08 50 07									СВКМ; Афтершок з-я № 188 O=08h.41m.(01)s.		
407	31	1P ePcP eFP ePPP eIS Sm ePS IScS eSS eISSS Q M	09 11 46 12 44 14 11 15 26 20 00 20 09 20 22 21 46 24 04 27 02 33,1 40,2						7	1,0				M=6,0; Δ=60°8(6750) к Н от о-ов Королевы Шарлотты 51°0 N; 130°8 W O=09h.01m.35s.
									11		+	+	1,8	2,8
									10;9		+	+	0,6	0,8
									15				1,2	1,2
									16;15;14		+1,9	+2,1	-3,8	
									21;18;18		10	8,2	13	
									14;14;15;16	14	11	7,5	4,6	

Март 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
408	31	eP	09 40 29								СВКМ; Афтершок з-я № 188 0=09h.31m.(23)с.
409	31	eP	11 12 57				+				Залив Аляска 58°8 N; 150°6 W 0=11h.03m.37с.
410	31	eP	11 28 23								СВКМ; Афтершок з-я №188 0=11h.19m.(17)с.
411	31	eP 1 ePcP e ePPP eS 1 eSS eSSS M	12 02(53) 03 24 03 50 05 33 06 01 10 24 11 24 14 04 16 02 35,7	3,5 7 6	0,6 0,9 0,9 +						M=5,3; Δ=54°0(5990) п-ов Аляска 58°4 N; 154°6 W 0=11h.53m.(32)с.
				17;14;12 14;14;15;16	2,1	0,9	0,6	0,7 0,7			
412	31	eP	16 41 28								СВКМ; о.Кадьяк 57°8 N; 152°5 W 0=16h.32m.11с.
413	31	1P	18 46 46				-				СВКМ; Афтершок з-я № 188 0=18h.37m.(40)с.
414	31	1P	21 13 27				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 0=21h.04m.(21)с.
415	31	1P	21 21 56				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 0=21h.03m.(50)с.
416	31	eP	21 43 41								СВКМ; Афтершок з-я № 188 0=21h.34m.(35)с.
417	31	eP	23 21 48				(+)				СВКМ; Афтершок з-я № 188 0=23h.12m.(42)с.
418	31	1P	23 46 09				+				СВКМ; Афтершок з-я № 188 0=23h.37m.(03)с.

Апрель 1964

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний Т сек.	Δ				Дополнительные сведения и примечания	
			h	m	s		Z	I	II	III		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
419	1	1P	00	10	24		+				Аляска 60°8 N; 146°8 W 0=00h.01m.16с.	
420	1	1P	03	15	07		+				Залив Аляска 60°1 N; 147°0 W 0=03h.05m.52с.	
421	1	eP eS M	03	32	59 40 37 58,6	20	1,6	2,1	3,6	1,7	M=5,4; Δ=55°0(5100) к N от о.Кадьяк 58°3 N; 153°3 W 0=03h.23m.29с.	
422	1	eP	04	59	07						о.Кадьяк 57°0 N; 154°4 W 0=04h.49m.31с.	
423	1	eP	05	42	23						Залив Аляска 60°5 N; 146°3 W 0=05h.33m.10с.	
424	1	1P	06	25	39		-				п-ов Кенай 60°6 N; 149°4 W 0=06h.16m.29с.	
425	1	1P	06	49	02		-				Залив Принс-Билльям 60°6 N; 146°6 W 0=06h.39m.53с.	
426	1	1P 1	15	32	14 33 14		+	+			о.Кадьяк 57°9 N; 153°6 W 0=15h.22m.45с.	
427	1	eP	16	38	24						Залив Аляска 60°2 N; 147°0 W 0=16h.29m.14с.	
428	1	eP	17	32	56						Р-н о.Кадьяк 56°6 N; 154°2 W 0=17h.23m.12с.	
429	1	1P M	20	22	39 51,2	16	0,8	0,5	0,5	од.	M=4,8; залив Аляска 58°5 N; 150°6 W 0=20h.13m.10с.	
430	2	1P 1 ePcP ePP ePPP ePcP eS	01	23	19 23 25 23 37 25 46 27 55 29 02 32 48	9 10 11	+	- + +	0,7	0,9	+	M=7,2; Δ=74°0(8210) о.Суматра 5°8 N; 95°4 E 0=01h.11m.44с.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	eScS eISS eSSS M	01 33 15 37 26 41 07 49,8 59,1	14 14;16;16 35 19;17;19;20					3,8 4,1 75 54	4,9 3,8 25 162	7,5 137 156	
431 2	eP M	03 21 12 55,6	18;18;19;19	-	+			1,5 1,2	1,9	1,4	Р-н о. Суматра 59°6' N; 95°7' E O=03h.09m.38s.
432 2	iP	07 51 22		-							Целебесское море 39°2' N; 124°7' E O=07h.38m.32s.
433 2	iP M	10 07 33 35,6	17	+	-	+	+	0,9 0,7	0,9	сл.	M=5,2; о. Кадьяк 57°2' N; 153°4' W O=09h.58m.00s.
434 2	iP M	11 50 35 12 18,1	16	-	+			1,1 0,9	0,9	сл.	M=5; залив Аляска 59°3' N; 149°9' W O=11h.41m.15s.
435 2	iP ePP ePPP eSKS eS ePS eSS eSSS M	16 09 10 12 31 14 21 19 21 19 33 20 21 25 28 29 10 47,8	16 14	-	-	+	-			1,1 0,5 1 1 2,1 1,4 1,5	M=5,5; Δ=64°6'(9390) Филиппины 69°4' N; 125°7' E O=15h.56m.39s.
436 2	iP	18 34 33		+							СХ; Аляска 51°6' N; 147°9' W O=18h.25m.31s.
437 2	eP	20 18 49									СХ; залив Аляска 59°7' N; 147°2' W O=20h.09m.39s.
438 2	eP eS ePS eSSS M	22 43 48 51 12 51 31 57 51 23 11,3	14;15;14	1,2	1,2	1,1	сл.				M=5,0; Δ=52°8'(5860) Аляска 60°0' N; 144°3' W O=22h.34m.34s.
439 3	iP e(PF) iS eIPS eSS eSSS M	04 24 25 24 40 34 04 34 40 38 54 42 40 05 00,3	10	+	-	-	+	1,5 -0,8 +	-1,9 -	2,8	M=5,4; Δ=75°8'(8410) о. Суматра 4°0' N; 96°5' E (H=57 км) O=04h.12m.41s.
440 3	iP ePP	08 48 02 50 14	12	+	-			0,7 0,3			M=5,1; Δ=52°6'(5840) залив Аляска

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
440 3	eS eScS eSS M	08 55 25 57 51 59 08 09 13,4				12 14 13;14;16;15			0,8 0,7 0,7	0,5 0,5 1,2	0,5 0,5 1,1	60°1' N; 145°2' W O=08h.38m.49s.	
441 3	iP	20 07 07							+			СХ; п-ов Кеная 60°2' N; 148°3' W O=19h.57m.55s.	
442 3	iP	22 25 26							-			Р-н о. Кадьяк 57°3' N; 152°3' W O=22h.15m.51s.	
443 3	eP eS eIScS eSS eSSS M	22 42 42 49 51 52 25 53 41 54 00 23 05,0	17			10 14 15 15 18				2,3 1,5 1,2 4,3	3,0 2,1 2,8 1,7 4,2	M=5,5; Δ=50°3'(5580) Аляска 62°3' N; 148°1' W O=22h.33m.47s.	
444 4	iP	04 44 11							-	+	-	СХ; залив Принс-Вильям 60°7' N; 147°0' W O=04h.35m.03s.	
445 4	iP Pm ePcP ePP ePPP eS eIPS eScS eSSS M	05 03 13 03 22 04 25 05 23 06 23 10 35 10 55 12 59 16 21 29,5				4 10 10 10 10 11 13 16				+1,3 4,1 2,3 1,4	-0,7 1,5 0,9 0,5	+0,5 0,9 0,7	M=5,4; Δ=52°4'(5820) залив Принс-Вильям 60°4' N; 147°3' W O=04h.54m.02s.
446 4	eP	07 02 38							(-)			СХ; залив Принс-Вильям 60°9' N; 146°7' W O=06h.53m.32s.	
447 4	iP ePP eS iPS eSS eSSS M	08 50 09 52 27 57 54 58 13 09 01 44 04 21 16,5	10			11 10 13 14 15;17;19;18				+	-	+	M=5,7; Δ=56°2'(6240) о. Кадьяк 57°1'; 153°3' W O=08h.40m.30s.
448 4	iP eS M	09 20 33 28 15 46,4							+	-	+	+	M=5,7; Δ=55,6'(6170) о. Кадьяк 57°1' N; 153°0' W O=09h.10m.58s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
449	4	eP	15 17 34								СХ; залив Аляска 59°8 N; 147°0 W O=15h.06m.15s.
450	4	iP Pm i eIPP ePPP eS Sm eFS eIScS eSS eSSS M	17 55 49 56 07 56 20 57 53 59 10 18 03 34 03 52 03 56 05 34 07 21 09 51 22,3	6 9 6 15  18  18   17;18;19;18			+7,46 14,6 +12,5 7,1	-3,01 5,2 -4,4 3,9	+1,85 3,1 +2,1 2,8	+1,52 2,5 +1,8 1,3	M = 6,7 Δ=56°2(6240) к В от о.Кадьяк 56°6 N; 155°0 W O=17h.46m.10s.
451	4	iP M	18 09 22 35,4	15;16;16;16			+ 32	- 30	+ 10	+ 21	M=6,4; о.Кадьяк 57°0 N; 154°7 W O=17h.59m.42s. Наложилось на предыдущее з-е
452	4	eP	21 50 16								M=5,2; Филиппины 10°5 N; 122°1 E O=21h.38m.14s.
453	4	eP M	22 26 03 52,2	15			2,1	1,7	2,2	1,4	M=5,3; Аляска 61°4 N; 146°2 W O=22h.17m.09s. Наложилось на предыдущее з-е
454	5	iP Pm ePP ePPP eS iFS eScS eSS eSSS Q M	01 31 54 32 04 34 08 35 17 39 40 40 04 41 45 44 03 46 05 54,2 58,7	16 11;15;15;16 12 17 17 18 21 18			+ 3,2 1,4	- 1,6 1	+ 1,0 1	+ 0,9 1,1	M = 6,5 Δ=56°3(6250) о.Кадьяк 57°0 N; 154°0 W O=01h.22m.14s.
455	5	iP M	01 51 24 02 27,7	14;17;18;18			+ 4,7		6,6	4,2	M=5,7; р-н о.Кадьяк 56°7 N; 153°8 W O=01h.41m.41s. Наложилось на предыдущее з-е
456	5	eP M	02 45 25 03 09,8	14;17;17;17			1	0,9	0,9	0,6	Залив Аляска 60°0 N; 147°0 W O=02h.36m.14s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
457	5	iP	07 23 03								СХ; р-н о.Кадьяк 57°2 N; 155°1 W
458	5	iP eS eSS Q M	19 37 32 44 57 46 46 58,2 20 04,9						22 14;15;15		M=5,2; Δ=53°0(5880) залив Аляска 60°4 N; 146°4 W O=19h.28m.16s. 2,2 1,7 1,4 1,4 сл.
459	6	iP	16 20 44								СХ; M = 5 к В от о.Уруп 45°8 N; 151°3 E O=16h.10m.54s.
460	6	iP	17 45 12								СХ; залив Аляска 59°4 N; 147°7 W O=17h.35m.47s.
461	7	e M	01 52 56 02 19,3	17;18;18;18					1,1	0,8	M=5,0; Аляска 59°1 N; 154°3 W O=01h.43m.27s.
462	7	eP	05 04 08								СВЕМ; Аляска 58°7 N; 155°7 W O=04h.54m.46s.
463	7	iP	13 31 01								СХ; Индонезия 0°; 123°3 E H=155 km O=13h.18m.19s.
464	7	iP eS M	18 11 59 19 43 38,3						18		M=4,5; Δ=56°0(6220) залив Аляска 57°3 N; 151°3 W O=18h.02m.21s.
465	7	iP	19 38 11								M~5 к В от о.Кадьяк 55°9 N; 151°9 W O=19h.28m.22s.
466	8	eP	00 45 54								СХ; о.Кадьяк 57°6 N; 154°0 W O=00h.36m.24s.
467	8	eP	02 13 55							(+)	СВЕМ; M = 5 к В от о.Симунир 46°4 N; 153°3 E O=02h.04m.06s.

Апрель 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
468	8	eP eS M	08 20 10 30 02 57,6	14;14;15;15	(-)	1,4	0,7	1,2	1,1		M=5,3; Δ=78,4(8700) Индийский океан 6;8 S; 69;0 E O=08h.08m.11s.
469	8	iP Pm ePcP eIPP eIPPP eS eScS eSS eSSS Q M F	11 07 57 08 07 08 47 10 10 11 25 15 47 17 42 19 41 22 21 29,6 36,6 12 42	10 10 11 13 17 17 30	- 1,6 1,2 1,9	+ 0,6 1 1,5		2,5 2,9	2,6	3,4 3,2 7 14,9	M=6,0; Δ=57,0(6330) р-н о.Уруп 46;1 N; 150;1 E O=10h.58m.12s.
470	8	iP M	14 18 58 34,9	12	+	3,8	1,6	1,2	1,3		M = 4,5 Средиземное море 35;1 N; 24;2 E O=14h.12m.25s.
471	8	eP	19 08(34)								СХ; ЗАЛИВ АЛЯСКА 57;8 N; 150;1 W O=18h.58m.56s.
472	8	iP eS M	19 42 38 50 02 20 05,2	20	+	2,6	1,4	2	1,2	(+)	M=5,5; Δ=52,8(5860) ЗАЛИВ АЛЯСКА 60;0 N; 146;9 W O=19h.33m.24s.
473	8	iP eS M	19 59 30 20 06 54 25,0	17	+	1,2	1,8	1,7	1,2	+	M=5,2; Δ=52,8(5860) АЛЯСКА 60;6 N; 146;1 W O=19h.50m.16s.
474	9	iP	12 42 42		-						СХ; ЗАЛИВ АЛЯСКА 59;6 N; 148;6 W O=12h.33m.26s.
475	9	iP eS eSS eSSS M	13 15 34 22 56 26 43 28 52 40,0	18	-	1,4	0,8	0,8	0,6		M=5,2; Δ=52,4(5820) АЛЯСКА 60;5 N; 145;4 W O=13h.06m.23s.
476	10	iP eS M	01 17 29 25 00 49,0	15;15;15;16	+	1,4	1,9	сл.	1,3	+	M=5,2; Δ=53,8(5970) ЗАЛИВ АЛЯСКА 58;9 N; 151;3 W O=01h.08m.08s.
477	10	i	10 52 51		-						СХ

Апрель 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
478	10	iP M	19 15 11 39,9			18	+	0,6	1	сл.	M=5; п-ов Кенай 60;5 N; 148;5 W O=19h.06m.00s.	
479	10	iP eS M	21 53 22 22 00 46 20,5	16;16;17;17	-		+	1,8	1,3	1,2	M=5,3; Δ=52,8(5860) АЛЯСКА 60;3 N; 153;5 W O=21h.44m.06s.	
480	11	iPKP	01 23 15				-				вл.Кермадек 28;3 S; 177;4 W O=01h.03m.56s.	
481	11	iP	11 45 14				+	+	-		СХ; ЗАЛИВ АЛЯСКА 60;3 N; 146;7 W O=11h.35m.57s.	
482	11	eP eS eSS Q M F	16 06(28) 11 02 12 23 15,8 18,7 17 13			15 15		2,9 3,4	1,5 18,2	2,0 16,5	M=5,7; Δ=27,1(3010) БРЕГСКОЕ МОРЕ 40;2 N; 25;1 E O=16h.00m.46s.	
483	11	eP	23 20 37								СХ; АЛЯСКА 61;0 N; 147;7 W O=23h.11m.30s.	
484	12	iP ePcP iFP ePPP eS eScS eSS eSSS M	01 34 09 34 58 36 21 37 34 41 54 44 02 45 55 48 31 58,6			6 12 18;19;19 15 15	+	17 6,4	-1,57 2,3	+1,0 1,2	(+) 0,8	M=6,4; Δ=56,2(6240) к с от о.Кадьяк 57;0 N; 152;6 W O=01h.24m.30s.
485	12	eP	09 44 23					19	13,8	16,1	7,4	СВЕМ; М~5,5 р-н о.Кадьяк 57;1 N; 152;8 W O=09h.34m.48s.
486	12	ePKP	11 30 07								СВЕМ; море Фиджи 33;9 S; 179;8 E H=109 км O=11h.10m.56s.	
487	12	iP M	12 11 30 22,4	14;15;15	+		2,7	1,2	1		M=4,5; Кавказ 42;5 N; 45;0 E O=12h.06m.00s.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
488	12	eP	12 45 51								СВКМ; залив Нортон 64°2' N; 162°3' W O=12h.37m.17s.
489	12	iP Pm eS M	12 57 39 58 04 13 05 20 27,6	13		1,9	0,8	0,3	0,5		M=5,7; Δ=55°5'(6160) к В от о.Кадьяк 57°3' N; 152°2' W O=12h.48m.06s.
490	12	eP	14 44 43								СХ; Аляска 62°0' N; 151°2' W O=14h.35m.44s.
491	12	iP	17 31 15								СХ; М-5 залив Аляска 60°0' N; 145°3' W O=17h.21m.57s.
492	13	eP	01 20 48								СХ; Каспийское море 40°1' N; 52°1' E O=01h.14m.22s.
493	13	iP	03 29 11								СХ; Индия 27°6' N; 90°2' E O=03h.20m.03s.
494	13	i	06 07 05								СХ;
495	13	iP i i iPP eS i iSS Q R M F	08 35 15 35 17 35 28 35 41 36 04 39 27 39 31 40 16 42 44 46 09 17	7 7		+ -4,6 -3,8	-2,8 -4,4	(+) +0,6	+2,8 +3,4		M=6,1 Δ=24°0'(2660) Югославия 45°1' N; 18°2' E O=08h.30m.03s.
496	13	iP	08 56 42								СХ; р-н Марианских о-в 20°6' N; 142°7' E O=08h.44m.46s.
497	13	eP	11 39 06								СХ; Филиппинская вп. 6°8' N; 126°6' E O=11h.26m.43s.
498	13	eP ePcP ePP	12 34 52 35 09 35 53								M = 5,7 Δ=51°0'(5660) Аляска

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
498	13	ePPP eS eScS eSS eSSS M	12 37 30 42 04 44 43 45 29 47 18 59,4								62°1' N; 145°4' W O=12h.25m.54s.
499	13	eP	12 45 29								СХ
500	13	iP eS	14 14 22 21 55								M=5,5; к В от о.Кадьяк 58°0' N; 151°5' W O=14h.04m.58s.
501	13	eP	19 26 22								СХ; о.Кадьяк 57°9' N; 153°5' W O=19h.16m.54s.
502	13	iP	21 35 04								СХ; М-5 р-н о.Кадьяк 57°9' N; 154°2' W O=21h.25m.35s.
503	13	M	22 15,9			18	1,8	1,4	1,5		M=5; Аляска 60°1' N; 143°3' W O=21h.43m.21s.
504	14	eP	01 13 59								СВКМ; М = 5 к СВ от о.Парамушир 49°2' N; 156°6' E O=01h.04m.21s.
505	14	iP	17 08 31						(+)		СВКМ; Аляска 62°0' N; 150°8' W O=16h.59m.32s.
506	14	eP	17 38 47								СХ; Аляска 61°4' N; 146°6' W O=22h.29m.42s.
507	14	iP eS ePS eScS Q M	23 04 58 12 30 12 49 14 46 24,2 32,6								M=5,5; Δ=53°9'(5980) Аляска 58°8' N; 153°5' W O=22h.55m.36s. Сильные МС
508	15	iP Pm iPcP ePPP eS ePS eScS Q M	15 40 24 40 30 41 15 43 35 48 06 48 30 50 11 16 00,4 06,3								M=6,1; Δ=55°6'(6170) к В от о.Кадьяк 56°9' N; 155°1' W O=15h.30m.49s. Сильные МС

Апрель 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
509	15	eP	16 45 40				(-)				СВЕМ; M = 5,2 Индия 21°5' N; 88°1' E O=16h.35m.56s. Надложилось на предыдущее в-е	
510	15	1P	20 40 13				+				СХ; к W от о.Кадьяк 57°0' N; 155°0' W O=20h.30m.39s.	
511	15	eP	21 00 24								СХ; M = 4,5 Греция 38°6' N; 23°0' E O=20h.54m.20s.	
512	16	1P eS eSS Q M	01 14 59 23 24 27 23 38,5 45,6		15 15 20 15;15;16;16		+	-	1 0,8 4,8 3,4	1,3 1,2 4,3 7,4	0,9 1,3 6,1	M=6,0; Δ=62°8'(6970) Японская вл. 37°3' N; 142°8' E O=01h.04m.35s.
513	16	eP	03 29(19)								СХ; р-н о.Кадьяк 57°6' N; 152°1' W O=03h.19m.41s.	
514	16	eP	12 05 29								СХ; залив Аляске 58°8' N; 151°2' W O=11h.56m.07s.	
515	16	eP	12 20 43								СХ	
516	16	1P eS ePS M	13 53 09 14 01 10 01 31 23,7		17;18;18;18		+		2,3 2,3	1 2,1	M=5,2; Δ=58°8'(6530) Алеутские о-ва 52°6' N; 169°9' W O=13h.43m.11s.	
517	16	1P ePP ePPP e eS 1FS eScS eSS eSSS Q M	19 36 36 38 55 39 56 41 13 44 25 44 45 46 02 48 40 51 11 59,1 20 06,2		6 10 12 13 15 17 17 16 20 16;16;17;17			+3,3 -1,3	3,4 1,5 1,3 1,6 + -16,7 2,9 6,4 3,5 15 12,3	+0,8 1,2 1,4 - - 4,5 6,3 4,6 15 11,7	+0,6	M=6,3; Δ=56°8'(6300) к S от о.Кадьяк 56°4' N; 152°9' W O=19h.26m.52s.
518	17	1P	03 08 46				+				СХ; Япония 36°5' N; 141°2' E O=02h.58m.20s.	

Апрель 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
519	17	eP	04 13 08								СХ; залив Аляска 59°9' N; 145°1' W O=04h.03m.59s.
520	17	eP 1 Pa ePP ePP eS 1FS eSS eSSS M	04 59 07 59 12 59 26 05 00 05 01 16 02 29 06 51 07 10 10 31 13 10 29,0								M=6,0; Δ=56°0'(6220) о.Кадьяк 56°7' N; 153°7' W O=04h.49m.29s.
521	17	1P eS M	09 18 39 26 14 46,4			16;16;17;17					M=5,1; Δ=54°5'(6050) р-н о.Кадьяк 58°2' N; 151°7' W O=09h.09m.12s.
522	17	1P	10 09 04					+			СХ; залив Аляска 60°5' N; 146°5' W O=09h.59m.54s.
523	17	eP eS	16 47 31 51 47								M=4,0; Δ=23°2'(2580) Кавказ 45°0' N; 41°3' E O=16h.42m.26s.
524	17	eP	18 17 54								СХ; Ионическое море 36°9' N; 19°0' E O=18h.11m.24s.
525	18	eP Q M	05 37 37 59,8 06 06,7			16;17;17;17					M=5,5; к SE от о.Уруп 45°4' N; 151°6' E O=05h.27m.43s.
526	18	e	06 04 51								СХ
527	18	1	07 56 36								СХ
528	18	1P M	08 09 06 42,7			1 6					M=4,5 Восточно-Китайское море 30°0' N; 129°4' E O=07h.58m.30s.
529	18	1	12 26 27								СХ
530	18	1P	20 18 02					+			СХ; M = 5,5 к S от о.Кадьяк 56°4' N; 154°1' W O=20h.08m.20s.





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
555	23	eP M	14 29 40 44			15	1,6	0,9	1	1,3	Турция 38°1 N; 38°6 E O=14h.23m.43s.
556	23	M	15 36			15	1,3	сл.	сл.	сл.	M~5 p-н о.Кадык 57°9 N; 152°4 W O=14h.56m.30s.
557	23	eP M	21 18 00 47,4			15	1,8	1,2	0,5	1,1	M~5 к Е от Камчатки 52°8 N; 161°1 E O=21h.06m.41s.
558	24	1P	00 51 55				-	+		-	СХ; M = 4,5 к Е от Камчатки 52°6 N; 160°8 E O=00h.42m.33s.
559	24	eP M	04 00 16 25,3			15;17;17	1,3	0,9	1,1	сл.	M=5,5; залив Аляска 59°6 N; 144°8 W O=03h.51m.05s.
560	24	1P 1pP ePP i ePPP iSKS eSKES iS esS eSS eSSS M	06 09 54 10 21 14 07 14 34 16 44 20 25 20 56 21 25 22 08 28 41 32 25 57,8			8 6 11 11 12 14 15 20	- 3,1 +2,8 3,5	-2,4		+4,2	Δ=102°3 (11360) о.Новая Гвинея 5°0 S; 144°7 E H=109 км O=05h.56m.10s.
561	25	1P	12 50 40				-				СХ; M = 4,0 Згейское море 35°4 N; 27°3 E O=12h.44m.11s.
562	25	eP	16 19 17								СХ; залив Аляска 60°2 N; 146°4 W O=16h.10m.02s.
563	25	1P eS M	18 48 58 57 55 23,0			15	2,6	0,8	1,2	1,8	M=5,5; Δ=68°3(7580) p-н о-в Рюкю 24°4 N; 125°5 E O=18h.37m.58s.
564	26	eP	01 38 24								СХ; Средиземное море 33°9 N; 25°8 E O=01h.31m.44s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
565	26	1P	14 12 11								СХ; Индонезия 5°5 S; 104°8 E O=13h.59m.24s.				
566	26	ePKP	15 10 18								СХ; p-н о-в Тонга 20°8 S; 175°7 W O=14h.51m.12s.				
567	27	1P eS M	01 49 21 59 24 02 28,3						19	0,6	1	0,9	M=5,0; Δ=80°6(8950) к W от о.Суматра 0°0 ; 98°0 E O=01h.37m.10s.		
568	27	1PKP 1PaP ePP eSKP ePPP M	07 04 20 04 35 07 13 07 52 10 07 08 09,6						7 10 10 20	+	1,3 0,9 1,8 5,3	4,6	6,1	3,9	M=6,2; Δ ~ 140°(15550) p-н Австрали-Антарк- тической возвышенно- сти (51°S; 135°E) O=06h.44m.50s.
569	28	eP	13 43 48											СХ; п-ов Кеная 59°7 N; 151°8 W O=13h.34m.26s.	
570	29	1P M	02 22 01 59,9						12	+	1,4	0,8	0,8	0,8	M = 5,2 Восточно-Китайское море 32°4 N; 129°0 E O=02h.11m.38s.
571	29	eP e(a) eSS M	04 27 07 31 54 33 32 39,4						12;13;13;10	27,2	13,7	8,6	6,9	M=5,8; Δ=29°0(3220) Згейское море 39°6 N; 23°7 E O=04h.21m.08s.	
572	29	eP eS eSS M	17 06 01 10 46 12 32 18,7						12	4	1,9	1,9	1,8	M=5; Δ=28°7(3190) Згейское море 39°5 N; 23°7 E O=17h.00m.05s.	
573	30	eP eSES eSKKS ePS M	16 17 30 28 09 28 39 31 19 17 01,9						26	4,0	3,4	2,5	4,5	M = 5,8 Соломоновы о-ва 4°6 S; 154°0 E O=16h.03m.25s.	

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний Т сек.	А				Дополнительные сведения и примечания							
			ч	м	с		2	1	II	III								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
574	1	1P M	03	22	34 50,3		+		сл.	сл.	сл.	Залив Аляска 58°3' N; 150°7' W 0=03h.13m.06s.						
575	1	1P i iPcP eS M	06	11	06 11 23 12 16 18 27 34	19	+		сл.	2,1	1,4	сл.	M = 5,2 Δ=5294 (5820) Аляска 60°6' N; 146°2' W 0=06h.01m.56s.					
576	1	1P	07	17	54		-					сл.	сл.; залив Аляска 58°3' N; 151°9' W 0=07h.06m.18s.					
577	1	i	07	54	37		+						сл.	сл.				
578	1	i	11	18	01		-							сл.	сл.			
579	1	eP	11	33	13													
580	1	e	14	49	00													
581	1	e	21	58	(52)													
582	2	eP	05	28	18													
583	2	1P Pm eiPcP 1PP ePPP 1S 1PS eiScS eSS eSSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	16	20	50 20 55 21 41 21 58 24 20 24 20 28 42 28 59 30 35 32 22 34 30 50,2 56 18 10	10 9 7 11 16	+	5,0 +2,5 1,3 6,0	2,5			3,3 5,0					M = 6,5 Δ=5793 (6360) к SE от о.Уруп 45°1' N; 150°6' E 0=16h.11m.03s.	
584	2	eP	17	18	13											сл.	сл.; залив Аляска 60°3' N; 147°5' W 0=17h.09m.01s.	
585	2	e	21	14	43		-										сл.	сл.; Яванская вп. 8°6' S; 110°9' E 0=21h.01m.38s.

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний Т сек.	А				Дополнительные сведения и примечания													
			ч	м	с		2	1	II	III														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													
586	2	1P	23	44	14		+										сл.	сл.; Китай 25°4' N; 100°9' E 0=23h.34m.21s.						
587	3	e	00	03	47													сл.	сл.					
588	3	1P	02	04	33														сл.	сл.; Япония 40°5' N; 141°7' E H = 91 км 0=01h.54m.37s.				
589	3	i	07	03	35		-												сл.	сл.				
590	3	1P	07	42	34		+			(+)		+							сл.	сл.; к SW от о.Кадык 57°0' N; 155°5' W 0=07h.33m.00s.				
591	4	1P	12	14	12		+													сл.	сл.; р-в о.Кадык 58°7' N; 152°8' W 0=12h.04m.49s.			
592	4	e(PKP) M	17	24	21 18 17,4		+			18;20;20		1,9	1,6	3,0										
593	5	eP	08	11	42																			
594	5	eP	16	23	06																			
595	6	1P ePcP ePP eS ePS 1ScS eSS eSSS M	15	36	16 37 12 38 18 44 00 44 12 46 04 47 59 50 38 16 00	10 9 7 11 16	+	5,0 +2,5 1,3 6,0	2,5			3,3 5,0											M = 5,7 Δ=5690 (6220) о.Кадык 57°2' N; 152°6' W 0=15h.26m.37s. сл - Z не работал	
596	6	1P M	17	21	15 49,0		-				13 13 17	1,6 1,9	2,2	2,3 3,5	6	7	4,2					сл.	сл.; Японская вп. 37°8' N; 142°7' E 0=17h.10m.52s.	
597	6	e	20	51	05						19		2,7	3,3	3,4							сл.	сл.	
598	6	eP	20	55	04																		сл.	сл.; к E от о.Уруп 46°3' N; 151°6' E 0=20h.45m.12s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
599	7	1P M	04 12 28 44,2			18;17	-	1,4	1,4	сл.	СХ; Алеутская вл. 51°1' N; 176°2' W O=04h.02m.24s.
600	7	1P 1PcP 1PP ePPP 1S Sm 1PS 1SS eSSS	05 56 47 57 00 59 29 06 01 16 06 02 06 12 06 25 10 35 13 20	4 9 10 14			-2,9 7,7 3,4 4,1	-2,3 3,2 3,2	(-1,7) (2,1)	+1,4 1,9	M = 6,5 Δ=71°4' (7920) Λ=185°5' δ=(52°) Африка 39° S; 35° E O=05h.45m.29s. СК - не работал (определение постоянных)
601	7	1P 1PcP 1PP 1PPP eS	08 08 10 09 06 10 31 11 44 16 13				+ + - +	- -		+	СХ; M = 7 Δ=59°2' (6570) Японское море 40°5' N; 139°1' E O=07h.53m.10s. СК не работал (определение постоянных)
602	7	eP	08 36 07								СХ; Афтершок з-я № 601
603	7	eP	11 21 12								СХ; M=5,5 р-н о-в Бонин 26°8' N; 139°8' E O=11h.09m.56s.
604	7	e	11 29 28								СХ
605	7	eP	12 17 56								СХ; Японское море O=12h.06m.06s.
606	7	eP	17 49 02								СХ; Гиндукуш 36°2' N; 70°6' E N=112km O=17h.41m.41s.
607	7	eP	19 21 52								СХ; залив Аляска 60°2' N; 145°7' W O=19h.12m.38s.
608	7	1P 1PcP ePP ePPP eS 1PS eScS 1SS 1SSS M	20 22 45 24 35 24 52 25 15 30 46 31 04 32 33 34 24 36 46 45	6 10 15			+2,0 - 2,2		3,9		M = 6,7 Δ=59°0' (6550) Японское море 40°6' N; 139°2' E O=20h.12m.48s. СК-Ш не работал
609	8	eP	09 32 48								СВЕМ; залив Аляска 59°2' N; 145°9' W O=09h.23m.34s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
610	8	1P Pm	16 31 27 31 32						6;5 6	+0,7 1,8	-0,6 +		M = 5,7 о.Кальях 57°2' N; 154°6' W O=16h.21m.50s.
611	8	1P eS M	21 43 45 51 07 22 07								+		M = 5,5 Δ=52°4' (5820) Аляска 61°0' N; 143°7' W O=21h.34m.34s.
612	8	eP	21 58 40										СХ; Молуккское море 2°6' N; 126°6' E O=21h.45m.52s.
613	8	1P eS	22 02 41 05 13								+		Δ=13°7' (1520) Гренландское море 71°2' N; 4°8' W O=21h.59m.27s. Наложилось на предыдущее
614	8	1P eS ePS eScS eSSS M	23 50 47 58 43 58 58 00 01 23 02 31 04 57 21,7								+		M = 5,8 Δ=58°0' (6440) Берингово море 53°5' N; 170°5' W O=23h.40m.55s. СК-2 не работал
615	9	1P eS 1PS M	00 03 24 11 27 11 46 31								-		M = 5,6 Δ=59°2' (6570) к S от о.Хоккайдо 40°6' N; 141°6' E O=23h.53m.24s. Наложилось на предыдущее
616	9	1P M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	02 12 29 40 43,5								-		M = 5 Берингово море 53°0' N; 170°9' W O=02h.02m.36s.
617	9	1	07 54 33								-		СХ; к SE от о.Уруп 45°0' N; 150°6' E O=07h.39m.37s.
618	9	eP	14 00 24										СХ; Филиппины 8°2' N; 124°2' E O=13h.48m.02s.
619	9	eP	15 20 08								-		СХ; M = 4 Японское море 40°6' N; 138°5' E O=15h.10m.14s.

Май 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
620	9	ePKP	18 35 00								СИ; р-н о-в Новые Геориды 13°8' S; 166°1' E O=18h.16m.17s.
621	9	e	21 15 14								СИ
622	10	1P M	05 50 49 06 21,3			19	+	2,4	сл.	сл.	M = 5,2 Японская вп. 29°2' N; 141°6' E O=05h.39m.40s.
623	10	eP	10 55 47								СИ; Япония 41°3' N; 140°0' E O=10h.45m.54s.
624	11	1P 1PP	06 15 26 17 06				+				СИ; M = 4,5 Иран 27°4' N; 57°4' E O=06h.07m.32s.
625	11	eP	10 13 00				-				СИ; M = 4 к S от о.Симушир 46°1' N; 152°1' E O=10h.03m.12s.
626	11	ePKP	14 57 45								СВМ; вл.Тонга 16°6' S; 170°9' W O=14h.39m.17s.
627	11	eP	15 09 56								СИ; Филиппин-ская вл. 4°2' N; 128°0' E O=14h.57m.12s.
628	11	1P	17 05 14				-				СИ; Филиппины 6°3' N; 124°2' E H=567km O=16h.53m.38s.
629	12	e	11 26 46				-				СИ
630	12	1P	11 56 46				+				СИ; залив Аляска 60°5' N; 145°6' W O=16h.55m.54s.
631	12	eP	17 05 10								СИ; залив Аляска 60°5' N; 145°6' W O=16h.55m.54s.
632	12	1P 1	18 26 24 26 26			12;11	+	(2,9)	(2,2)	+	M = 5,8 Δ=55°6 (6170)

Май 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
632	12	ePcP ePP ePPP eS e1PS eScS e(SS) e(SSS) M	18 27 20 28 27 29 33 34 06 34 19 36 11 37 49 40 36 50,6			13		2,2 + 1,5				0.Кадьяк 57°3' N; 153°0' W O=18h.16m.49s.
633	12	1	18 32 02					-				СИ
634	13	1P 1S M	03 22 24 24 30 27,2			15		- + сл.	1,4	сл.	сл.	M ~ 4,0 Δ=11°3 (1250) к SW от Шпицбергена 75°8' N; 10°0' E O=03h.19m.42s.
635	13	ePKP ePcP ePP eSKP e ePPP eSES eSKES e eSESP ePPS eSS eSAP eSSS M	05 44 48 45 00 47 34 48 20 48 25 50 32 51 41 54 14 54 46 57 11 59 26 06 05 21 06 05 09 52 48,5			6		(+) 1,2 + + 7 8,5 8 1,4 1,0 1,0				M = 6,2 Δ=137°(15200) вл.Кермадек 32°9' S; 179°5' W O=05h.25m.(30)s.
636	13	e 1	17 02 10 02 15									СИ
637	13	eP	20 57 11									СИ; вл.Кермадек 32°6' S; 176°8' W O=20h.37m.47s.
638	13	eP	23 44 17									СИ; Японское море 40°7' N; 138°3' E O=23h.34m.29s.
639	14	e	01 24 42									СИ
640	14	eP	12 04 58									СВМ; Аляска 62°9' N; 152°2' W O=11h.55m.32s.
641	15	e	02 03 40									СИ
642	15	eP ePP	22 38 47 40 04									СИ; M=4,5-5,0 Иран 35°9' N; 58°6' E O=22h.31m.56s.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
643	16	1P 1P 1S 1S L	00 57 43 57 46 57 59 58 02 58 08					- (-) +					СХ; Δ=19°1(122) Местное O=00h.57m.19s.
644	16	1P epP e eFP	08 46 01 46 21 46 44 47 29					+					СХ; Гиндукуш 36°5 N; 71°4 E H=120км O=08h.38m.56s.
645	16	eP	14 54 23										СХ; к В от п-ова Кеная 5899 N; 15195 W O=14h.45m.02s.
646	16	ePKP 1P <sub>2</sub> P eSKS eSKKS ePPS M	16 27 08 27 16 34 02 36 39 41 46 17 30,6		14			-	(1,0)				M = 6,0 Δ=13795 (15300) вп. Кермадек 329° S; 1799° W O=16h.07m.50s.
647	17	eP eFP eS ePS eScS eSS eSSS M	00 59 34 01 01 39 06 58 07 05 09 21 10 28 11 59 23,0			9			(1,1) (1,6) (1,8) (4,6)				M = 5,5 Δ=5298 (5860) Аляска 60°0 N; 143°1 W O=00h.50m.20s.
648	17	1P M	04 51 42 20			16		+	(1,8)	сл.	сл.		M=5,5 Алеутская вп. 53°8 N; 160°0 W O=04h.41m.43s.
649	17	eP	11 52 54					(+)					СВКМ; Гиндукуш 36°6 N; 70°4 E H=213км O=11h.45m.34s.
650	17	eP 1 ePcP eFP ePPP eS e1PS 1 eScS eSS eSSS Q M	19 35 09 35 17 36 26 37 10 38 00 42 15 42 24 42 30 45 01 45 33 47 03 52 58,7		9			-	0,9	(-)	+		M = 5,8 Δ=4998 (5530) Северо-Атлантичес- кий хр. 3597 N; 3693 W O=19h.26m.18s.
					(9)	13		+	1,0		+2,2	-	
						11,3						7,8	
						3,3						1,1	
						3,3				2,7			
						2,3					6,8		4
						7,9							3,5
						15;14;13							2,4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
651	18	1P	11 08 30					-					СХ; Гиндукуш 36°6 N; 70°9 E H=203 км O=11h.01m.33s.	
652	18	1PKP M	14 31 19 15 32				20	+	1,7	0,9	сл.		M = 5,5 P-н О-В Тонга 21°1 S; 174°9 W O=14h.12m.07s.	
653	19	1P 1 1PP 1PPF 1S 1SS Q M	06 11 38 11 39 11 51 13 01 13 36 13 50 15 16,7				1	+0,8 - - +		(-) (-) (+)	-		M = 4,6 Δ=1095 (1170) к С от о. Шпицбергена 77°9 N; 18°9 E O=06h.09m.07s.	
							2		+0,8	(+)	-1,1			
							10;11;10		6,2	2,1	5,2			
							6;7;7;7	4,7	(4,2)	2,4	сл.			
654	19	1P M	10 49 10 11 17				19;18	-	сл.	сл.	1,4	1,3	M ~ 5 P-н о. Уруп 4599 N; 1509° E O=10h.39m.28s.	
655	19	1P	14 51 48					-	+				СХ; залив Аляска 60°7 N; 147°3 W O=14h.42m.44s.	
656	19	eP 1 M	15 46 53 47 11 16 15,7					(+)			сл.	сл.	сл.	M = 5 о. Кадьяк 57°7 N; 153°4 W O=15h.37m.41s.
657	19	eP 1PP eSKS eSKKS eS ePS ePPS e eSS eSSS M	23 17 26 21 24 27 29 28 00 28 00 28 26 30 04 30 56 31 29 35 18 39 02 00 04							13;12 12 13;13;14 14;13 14	1,3 0,7 1,3 1,9 0,8	1,1 2,2 1,7		M = 6,0 Δ=10097 (11190) Экватор 0°8 S; 79°7 W O=23h.03m.40s.
											6,7	3,6	1,7	
658	20	eP	02 51 29					(+)					СХ; Аравийское Море 15°1 N; 56°5 E O=02h.41m.53s.	
659	20	1PKP	05 12 54					-					СХ; вп. Кермадек 30°9 S; 177°7 W O=04h.53m.29s.	
660	20	eP	05 41 29										СХ; залив Аляска 58°6 N; 150°0 W O=05h.32m.20s.	

Май 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
661	20	eP eSKE eFB eSS eSSB M	06 14 42 25 20 27 49 33 29 37 18 07 01			12		1,4					M = 5,6 Δ=9775 (10830) o.Новая Гвинея 2°8 S; 139°5 E O=06h.01m.11s.
662	21	1P	01 20 35										СИ; M~5; АЛЯСКА 60°7 N; 146°5 W O=01h.11m.27s.
663	21	eP	11 50 44										СИ; Япония 42°4 N; 141°2 E O=11h.40m.57s.
664	21	1	15 13 06										СИ
665	21	eP eS eFS eSS eSSB M	15 45 19 52 34 52 56 56 20 58 07 16 07,5			17							M = 5,3 Δ=5391 (5890) АЛЯСКА 59°2 N; 155°0 W O=15h.36m.04s.
666	21	eP	19 13 19				(+)						СВКМ; Японская вл. 37°0 N; 142°0 E O=19h.03m.07s.
667	21	eP	22 45 00										СИ; БОЛЬШИЕ АНТИЛЬ- ские о-ва 22°0 N; 82°7 W O=22h.32m.56s.
668	21	1P M	23 20 46 49,5										M = 5 к S от о.Уруп 45°2 N; 149°8 E O=23h.10m.51s.
669	22	e M	13 06 26 21,5			16		2,4	2,4	1,4			СИ; БОЛЬШИЕ АНТИЛЬ- ские о-ва 22°0 N; 82°7 W O=22h.32m.56s.
670	23	eP	00 26 36				(+)						СИ; M = 4,5 Аравийское море 14°0 N; 56°0 E O=00h.17m.00s.
671	23	1P e(ScS)	11 33 02 41 35			10				(+)			о.Бонин 25°9 N; 141°5 E O=11h.21m.35s.
672	24	1P	00 09 21										СИ; Китай 30°7 N; 81°8 E H=82km O=00h.01m.00s.

Май 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
673	24	eP 1PbP ePP eFES eFP eSKE eFB M	04 32 09 32 17 34 34 35 42 37 24 39 14 44 53 05 32,4					6;5					M~5 Δ=13090 (14400) вл.Тонга 22°4 S; 174°8 W O=04h.13m.05s.
674	24	1P ePcP ePP eS eFS eScS eSS eSSS M	10 42 03 42 34 44 34 50 40 51 01 51 39 54 51 58 00 11 16,6					8;12 9 6;7	(+) 0,8				M = 5,6 Δ=6498 (7190) Япония 34°8 N; 140°9 E O=10h.31m.25s.
675	24	eP	14 43 49										СИ; Япония 36°6 N; 140°5 E O=14h.33m.16s.
676	24	1P	16 43 11										СВКМ; Сев.Памир 38°9 N; 70°7 E O=16h.36m.21s.
677	24	1	22 41 40										СИ
678	25	1P eSKE eS eScS eFS eSS M	19 56 45 20 07 08 07 16 07 25 08 10 12 59 40					8;10					Δ=8692 (9570) Индийский океан 9°1 S; 89°0 E O=19h.44m.06s. СК-II не работал
679	26	eP	09 53 08										СИ; Марьянские о-ва 16°6 N; 145°8 E O=09h.40m.49s.
680	26	e ePKP 1PbP 1 1PP 1 1SKP 1PPP 1SKE eSKE e1PKP 1PPS 1SKEP 1FB ePKS eFRS e 1PPP 1SS 1SSP	11 17 58 18 08 18 16 18 45 20 33 21 03 21 25 22 56 24 33 26 35 27 12 28 17 29 37 29 58 30 42 31 35 33 00 33 27 36 53 37 28										M = 7,0 Δ=13392(14800) ИНО-АНТИЛЬСКИЙ ХР. 57°0 S; 31°9 W O=10h.58m.58s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
680	26	Q M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	12 02,5 07 17 14 40			30;26;28 18		33 32	147 17	63 43	200	
681	27	1PKP 1pPKP 1aPKP ePP 1PKS i e eSKKS ePS eSB	01 15 42 16 14 16 26 18(02) 18 52 19 08 19 39 24 41 28 26 35 15					+				
<p><math>\Delta = 132^{\circ}0</math> (14700)                  Южно-Сандвичевы                  о-ва  <math>56^{\circ}4</math> S; <math>29^{\circ}1</math> W  <math>H = 137</math> км  <math>O = 00</math>h.56m.44s.</p>												
682	27	1PKP	06 49 56					-				
<p>СХ; Южно-Сандвичевы о-ва  <math>56^{\circ}2</math> S; <math>28^{\circ}0</math> W                  возм. глубокое  <math>O = 06</math>h.30m.47s.</p>												
683	28	1P M	02 07 49 38			14;16;16		+	сл.	1,2	0,9	1,5
<p><math>M = 5,5</math>                  р-н о. Тайвань  <math>24^{\circ}4</math> N; <math>122^{\circ}2</math> E  <math>O = 01</math>h.56m.57s.</p>												
684	28	eP	12 45 04					(-)				
<p>СХ; Сев.-Атлантический хр.  <math>19^{\circ}3</math> S; <math>24^{\circ}4</math> W  <math>O = 12</math>h.33m.06s.</p>												
685	28	1P M	16 27 31 59,0			15;16		+	сл.	0,5	сл.	0,8
<p><math>M \sim 5</math>                  залив Аляска  <math>58^{\circ}3</math> N; <math>151^{\circ}0</math> W  <math>O = 16</math>h.18m.01s.</p>												
686	29	1P	03 44 07					-				
<p>СХ; залив Аляска  <math>60^{\circ}4</math> N; <math>147^{\circ}0</math> W  <math>O = 03</math>h.34m.56s.</p>												
687	29	1P	05 17 52					-				
<p>СХ; <math>M = 5</math>                  к S от о. Уруп  <math>44^{\circ}9</math> N; <math>149^{\circ}9</math> E  <math>O = 05</math>h.06m.01s.</p>												
688	29	1P ePcP ePP eS ePS e(SCS) eSS eSSS M	10 26 49 28 00 28 52 34 14 34 28 36 42 37 37 40 04 50			4		+0,6				(+)
<p><math>M = 5,2</math>  <math>\Delta = 53^{\circ}0</math> (5880)                  залив Аляска  <math>60^{\circ}1</math> N; <math>146^{\circ}7</math> W  <math>O = 10</math>h.17m.33s.</p>												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
689	30	1P	03 27 28					-	+	+	-	
<p>СХ; п-ов Кенай  <math>60^{\circ}5</math> N; <math>148^{\circ}8</math> W  <math>O = 03</math>h.18m.17s.</p>												
690	30	1P i 1PcP 1PP ePPP eiS 1PS eScS eSS eSSS M F	14 41 11 41 22 41 44 43 27 44 44 49 40 50 00 50 41 53 39 56 29 15 11,3 16 00					6 9 8 -	+2,9 +2,4 -1,6 -	-1,2	-	+1,8
<p><math>M = 6,4</math>  <math>\Delta = 63^{\circ}4</math> (7040)                  Япония  <math>36^{\circ}6</math> N; <math>141^{\circ}1</math> E  <math>O = 14</math>h.30m.43s.                  СХ-П не работал</p>												
691	30	1P	17 30 33					-				
<p>СХ; Япония  <math>40^{\circ}6</math> N; <math>142^{\circ}4</math> E  <math>O = 17</math>h.20m.30s.</p>												
692	30	i	17 36 32					-				
<p>СХ</p>												
693	30	iP	22 44 14					-				
<p>СХ; о. Кадьяк  <math>57^{\circ}4</math> N; <math>153^{\circ}0</math> W  <math>O = 22</math>h.34m.41s.</p>												
694	31	1P 1PcP 1PP 1PPP 1S S <sub>m</sub> 1PS 1ScS 1SS 1SSS M F	00 50 28 51 17 52 43 53 56 58 26 58 32 58 40 01 00 14 02 18 04 57 20 02 40					8 (11)	+12,1 3,0	-4,6 +		+7,0 -
<p><math>M = 6,6</math>  <math>\Delta = (50^{\circ}3)</math> <math>\Sigma = (58^{\circ}6)</math>  <math>\Delta = 58^{\circ}3</math> (6470)                  к S от о. Итуруп  <math>43^{\circ}4</math> N; <math>147^{\circ}4</math> E  <math>O = 00</math>h.40m.34s.                  СХ-П не работал</p>												
695	31	i	01 19 58					-				
<p>СХ</p>												
696	31	M	03 23,5					19;20;20	4,6	1,9		2,6
697	31	eP	13 28 42						(+)			
<p>СХ; Китай  <math>36^{\circ}2</math> N; <math>103^{\circ}2</math> E  <math>O = 13</math>h.19m.51s.</p>												
698	31	e	17 10 37						-			
<p>СВКМ</p>												
699	31	ePKP	17 33 56									
<p>СХ; <math>M = 5,5</math>                  р-н о-в Новые Гебриды  <math>13^{\circ}6</math> S; <math>172^{\circ}1</math> E  <math>O = 17</math>h.15m.22s.</p>												
700	31	M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	18 19,5 27,5					25 19	сл. сл.	сл. 1,1	0,8	2,8 сл.

№ землетрясения	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			
701	1	1P	16	41	07							СХ; М=4 - 4,5 к В от о.Итуруп 43°5' N; 147°6' E О=18h.31m.11s.		
702	2	1P М	16	18	45 42,3					сл.	сл.	М=5,2 Залив Аляска 59°9' N; 145°2' W О=16h.09m.27s.		
703	2	eP	16	38	56							СХ; Аляска 61°0' N; 146°1' W О=16h.29m.54s.		
704	2	eP	17	16	(47)							СХ; М = 4 к В от о.Итуруп 44°2' N; 149°8' E О=17h.06m.39s.		
705	3	1P	02	52	25							СХ; Иран 33°8' N; 59°0' E О=02h.45m.46s.		
706	3	1P	02	58	43							СХ; Бирма 25°7' N; 95°5' E H=181 км О=02h.49m.21s.		
707	3	eP	14	12	56							СХ; залив Аляска 59°4' N; 145°0' W О=14h.03m.41s.		
708	4	eP L М	03	04	16 17 19					1,4	0,9	0,8 (2,4)	М = 4,7 Афганистан 36°1' N; 69°0' E О=02h.57m.06s.	
709	5	1P e L	00	17	48 23 08 26,7					сл.	сл.	сл.	М = 4,5 Турция 39°2' N; 43°3' E О=00h.11m.52s.	
710	5	1P	02	43	18								СХ; М = 4,5 Китай 42°6' N; 84°9' E О=02h.36m.11s.	
711	5	1	04	11	00								СХ	
712	5	1P ePcP ePP eS eFS М	09	59	48 10 00 56 01 48 07 13 07 29 46,0								3 +0,6 + 0,6 7,5;6 19	М = 4,9 Δ=52°8 (5860) Аляска 60°7' N; 146°2' W О=09h.50m.34s.

№ землетрясения	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						
713	5	1P 1PP 1PPP eS L	13	06	55 07 31 07 43 11 18 15								М=4; Δ=25°6(2840) Кавказ 43°0' N; 45°5' E О=13h.01m.27s.				
714	5	1P 1PcP 1PP eS eFS eScS М	22	16	23 16 42 17 50 23 56 24 10 26 03 46,0						10 15;16;18	0,9	сл. 0,6 0,8	М = 4,8 Δ=54°2 (6020) P-н пролива Шелихова 58°7' N; 152°9' W О=22h.06m.59s.			
715	6	eP	08	12	58								СХ; Гиндукуш 37°0' N; 71°8' E H=151 км О=08h.05m.55s.				
716	6	ePKP	19	27	00								СХ; Восточно-Тихо- океанская возв. 24°4' S; 114°6' W О=19h.07m.55s.				
717	7	1P М	14	59	57 15 25						20		1,1	сл. М = 4,5 Япония 36°4' N; 141°1' E О=14h.49m.30s.			
718	7	ePKP	20	29	25									СХ; М = 5,5; Чили 33°0' S; 70°3' W О=20h.10m.26s.			
719	7	1P М	20	40	46 21 09,7							15;17;16	1,1	сл. 1,3	0,9	М = 5 к В от о.Уруп 45°1' N; 151°5' E О=20h.30m.53s.	
720	8	eP	16	55	17										СХ; Турция 36°8' N; 28°1' E О=16h.49m.07s.		
721	8	1P	23	05	23										СХ; Марианские о-ва 17°3' N; 146°1' E О=22h.53m.04s.		
722	9	eP M1 M2	02	40	39 54,0 57							12	0,9		сл. сл.	0,5	СХ; Испания 37°0' N; 3°4' W О=02h.33m.28s.
723	9	e	05	11	20												СХ
724	10	1	05	22	26												СХ
725	10	eP М	18	04	23 28							13	0,7		сл. сл.	сл.	М=5; Китай 31°4' N; 93°3' E О=17h.55m.31s.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
726	10	1	20	01	16		+				СХ
727	10	1P 1 1pP eFP ePPP 1S 1ScS eas 1FS eSS eSSS (Sa) M F	22 29 29 31 34 39 39 40 40 45 48 52 23 24	15 16 38 38 38 32 45 18 47 14 43 21 12 10		6 7,5 9 10 15;16;16 16 11;13;12 20;20;22;22	+1,2 0,8 +1,6 -1,9 -3,2 - -3,1 1,0 1,3 5,3 1,2	- - -1,9 +2,3 (-) + - - 1,0 3,0 1,6 1,0 1,2	-0,6 +0,4 -1,5 +3,1 - +8,0 4,0 1,6 1,0 2,8 3,8	+0,4	M=6,8; Δ=84°4(9370) Филиппинская вп. 5°2 N; 127°5 E H = 89 км O=22h.16m.53s. Mck: O=22h.16m.40s.
728	10	e	23	34(28)			+				СХ
729	11	1P	03	20	20		+				СХ; M=5 Берингов пролив 65°3 N; 168°4 W O=03h.11m.55s.
730	11	eP ePP ePPP eSKS eS eFS eSS eSSS M F	17 19 21 26 26 28 33 37 18 20	15 27 29 03 53 20 38 21 01,3 20		10 16;16;19 15 23;20;23;23	0,5 0,7 6 0,7	0,5 1,2 2,7 0,9 2,7	0,6 2,7 0,9 2,7	0,6	M = 5,8 Δ=99°3 (11030) o.Новая Гвинея 2°2 S; 141°4 E O=17h.01m.47s.
731	11	eP	18	04	36						СВКМ; Индийский океан 8°8S; 90°3 E O=17h.51m.52s.
732	11	eP	18	42(25)							СХ; к S от o.Хонсю 31°4 N; 139°1 E O=18h.31m.34s.
733	11	ePKP 1pPKP ePKS	21 47 50	47 35 17			(+) +				p-н Южно-Сандвичевых o-в 56°1 S; 28°9 W H=100 км O=21h.28m.03s.
734	12	L	08	03			сл.	сл.	сл.	сл.	Турция 37°0 N; 29°1 E O=07h.46m.18s.
735	12	eP eSKS eFS eSS eSSS M	11 14 16 21 25 50	03 22 39 41 30 47		10 11 (15); 19 14 20	3,3	сл.	2,1	2,6	M = 5,5 Δ=99°0 (11000) к N от o.Новая Гвинея 2°5 S; 141°5 E O=10h.50m.06s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
736	12	1P ePPP eSKS e(S) eFS eSS eSSS M	16 08 09 13 18 18 19 22 26 49	08 13 05 05 47 56 35 49			7	-0,8	+	+	-	M = 5 Δ=81°0 (8990) Филиппины 10°4 N; 125°0 E O=15h.56m.00s.
737	12	ePKP 1(PF)	18 30 24 32 58									СХ; море Фиджи 27°6 S; 179°9 W O=18h.11m.07s.
738	13	1P 1 1FP eS L	03 30 30 30 39 59 52 38					+	+	-	-	M = 4,5 Δ=25°4 (2820) Кавказ 43°0 N; 45°6 E O=03h.25m.04s.
739	13	1P eS M	04 30 26 38 06 05 00,1					-				M = 5,0 Δ=55°3 (6140) p-н Алеутских o-в 53°6 N; 171°8 E O=04h.20m.54s.
740	13	1P M	08 34 52 09 06					-				СХ; к SE от o.Симушир 46°4 N; 153°0 E O=08h.27m.37s.
741	13	1P 1(pP) M	08 38 26 38 45 09 08,8					+				Охотское море 48°7 N; 151°2 E H = 92 км O=08h.29m.01s.
742	13	eP	14	14	54			(+)				СВКМ; p-н Соломо- новых o-в 4°3 S; 154°5 E O=14h.00m.53s.
743	13	1P 1 1	17 45 45 46 01					- + +				СХ; M = 4,5-5 Бирма 23°2 N; 94°2 E O=17h.35m.56s.
744	13	1P	20	51	57			-				СВКМ; M = 4 к SE от o.Симушир 46°5 N; 153°5 E O=20h.42m.15s.
745	14	1P ePP ePPP 1S 1 1 1SS 1SSS(PeS) Q R M	12 21 35 22 26 22 41 18 26 23 26 35 27 15 27 42 28 09 31,6 33,3 37,3									M = 5,5 Δ=29°1 (3230) Турция 38°1 N; 38°4 E O=12h.15m.35s.
								12;10 16 (10) 10;8;10 20;20;23 10 3,3 10	+		-	2,0 3,5 6,0 3,0 5,1 1,9 2,2 1,2 3,4 3,2 6,9 6,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
746	14	eP	12 44 09									СИ; Турция 37°4 N; 38°4 E O=12h.37m.57s.
747	15	1P 1PcP ePP eS eScS eSB eSSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	00 17 11 17 22 19 58 21 44 26 47 27 06 27 20 31 24 35 05 54,6 59,0		7 9 9 11 12 13							M = 6,1 Δ=75°3 (8360) Индонезия 5°3 N; 96°7 E O=00h.05m.29s.
748	15	1P	01 18 46									СИ; Индонезия 4°4 N; 97°0 E O=01h.06m.59s.
749	15	eP	11 03 00									СИ; M = 4 Японское море 40°2 N; 138°5 E O=10h.53m.11s.
750	16	1P LS L	02 12 20 12 51 13,1									Δ=2°5 (280) Местное O=02h.11m.36s.
751	16	1P i 1PcP 1PP 1PPP eIS i Sm 1PB 1ScS ISS M	04 11 50 11 56 12 22 14 03 15 36 20 06 20 13 20 25 20 30 21 26 24 02 43,0			8						M = 7,4 Δ=61°2 (6790) P-н о.Хонсю 36°8 N; 139°3 E O=04h.01m.37s.
752	16	1P	04 27 48									СИ; к SE от Японии 34°1 N; 136°8 E O=04h.17m.20s.
753	16	1P	04 41 20									СИ; Афтершок з-я № 751
754	16	1P	04 42 00									СИ; Афтершок з-я № 751
755	16	1P	04 45 37									СИ; Афтершок з-я № 751
756	16	1P	04 56 44									СИ; Афтершок з-я № 751
757	16	1P	06 27 17									СИ; P-н о.Хонсю 38°5 N; 139°3 E O=06h.17m.06s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
758	16	eP i ePcP 1PP ePPP eS eIS eScS ISS eSSS M	07 03(14) 03 20 03 55 05 29 06 49 11 25 11 45 12 56 15 24 18 10 31,9									M = 6,2 Δ=60°4 (6700) P-н о.Хонсю 38°5 N; 139°4 E O=06h.53m.(06)s. Наложилось на предыдущее
759	16	1P M	07 25 08 54,1									M ~ 6 P-н о.Хонсю 38°2 N; 139°6 E O=07h.14m.57s. Наложилось на предыдущее
760	16	e	12 50 17									СИ
761	16	1P	17 21 01									СИ; Марианские о-ва 15°7 N; 146°6 E O=17h.08m.31s.
762	17	1P	15 20 53									СИ; P-н о.Хонсю 38°5 N; 139°1 E O=15h.10m.44s.
763	18	1P eS ePS eSS eSSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	18 11 29 19 16 19 33 23 22 26 00 36 41,5			8						M = 5,4 Δ=56°5(6270) к SE от Курильских о-ов 47°5 N; 155°2 E O=18h.01m.47s.
764	18	ePKP	20 53 01									СИ; Атакамская вл. 39°4 S; 76°3 W O=20h.33m.52s.
765	19	eP i 1PP eS eSS Q M	00 56 05 56 19 56 41 01 00 38 01 18 04,5 09									M = 4,4 Δ=27°0 (3000) Турция 40°8 N; 32°8 E O=00h.50m.24s.
766	19	1P L M	10 15 42 38 44,4									M = 5 P-н о.Хонсю 38°6 N; 139°7 E O=10h.05m.34s.
767	19	1P eS ePS	10 45 38 54 37 54 58									M = 5,4 Δ=68°6 (7620) о.Тайвань

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
767	19	eScS eSS M	10 55 20 59 11 11 18,6	10 12;13;11 14;13			0,5 0,6 1,8	0,4 0,6 сл.	0,5 сл.		23 <sup>0</sup> 4 N; 121 <sup>0</sup> 2 E O=10h.34m.36s. Наложилось на предыдущее
768	20	1P	17 09 13								СИ; M = 4 к В от о. Хонсю 40 <sup>0</sup> 1 N; 142 <sup>0</sup> 4 E O=16h.59m.07s.
769	21	1P M	01 42 32 02 11	17;20;19			1,2 0,7	сл.	1,1		M ~ 5 к SE от Камчатки 51 <sup>0</sup> 0 N; 158 <sup>0</sup> 1 E O=01h.33m.06s.
770	22	M	01 33,5	19;20			сл. 0,7	сл.	0,5		M = 5,5 о-ва Тонга 16 <sup>0</sup> 1 S; 172 <sup>0</sup> 6 W O=00h.16m.27s.
771	22	1P	02 30 58								СИ; о. Хонсю 36 <sup>0</sup> 3 N; 140 <sup>0</sup> 0 E O=02h.20m.32s.
772	22	M	04 06,5	26			сл. 1,3	сл.	2,7		M = 5,5 Соломоновы о-ва 10 <sup>0</sup> 3 S; 161 <sup>0</sup> 3 E O=03h.03m.32s.
773	22	1P 1P 1P 1S 1S L	19 13 18 13 20 13 21 13 42 13 45 13 51				- + - - - (+)				Δ=1,9 (210) Местное O=19h.12m.43s.
774	22	eP	19 20 25								СИ; Гиндукуш 36 <sup>0</sup> 7 N; 70 <sup>0</sup> 2 E H=207km O=19h.13m.33s.
775	22	1P 1PoP M	21 35 18 35 32 22 12,2	19			1,6 сл.	сл.	1,4		M ~ 5; Филиппины 13 <sup>0</sup> 7 N; 120 <sup>0</sup> 6 E O=21h.23m.31s.
776	23	1P 1PoP 1PP 1PPP e(Pa) 1S Sm 1FS 1ScS eSS	01 36 26 37 14 38 33 39 54 41 44 44 23 44 27 44 33 46 10 48 11	6 5 (11;11;14) 12 6;10 11;16 12;15 17;20			+17,4 - -4,2 7,2 3,2	-7,1 + 5,2	+10,1 (-) 9,3		M = 6,4 Δs=(47 <sup>0</sup> 4); Δe=(58 <sup>0</sup> 5) Δ=58 <sup>0</sup> 2 (6460) Курильские о-ва к SE от о. Зеленый 43 <sup>0</sup> 2 N; 146 <sup>0</sup> 6 E O=01h.26m.33s. СК-П не работал

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
776	23	eSSS Q M F	04 51 08 55 02 08 04 35	17;(14) 40 13;13;15					8,7 67 20		7,0 83 23
777	23	1P	04 43 10								СИ; Андаманское море 12 <sup>0</sup> 9 N; 93 <sup>0</sup> 5 E O=04h.32m.18s.
778	23	1P	05 35 26								СИ; Алеутские о-ва 54 <sup>0</sup> 2 N; 164 <sup>0</sup> 1 W O=05h.25m.35s.
779	23	1P	19 23 07								СИ; Молуккское море 3 <sup>0</sup> 0 N; 126 <sup>0</sup> 4 E O=19h.10m.13s.
780	24	eP L	13 06 50 31								Восточно-Китайское море 31 <sup>0</sup> 9 N; 129 <sup>0</sup> 5 E O=12h.56m.22s.
781	25	e	13 49 20								СИ
782	26	eP 1P 1P 1S 1S eS	07 13 00 13 10 13 18 13 52 13 58 14 11								СИ; Δ=4 <sup>0</sup> 3 (480) Местное O=07h.11m.51s.
783	27	1P ePP eS (Q) M	02 35 59 37 18 41 35 47,7 50,9			7 8;6;6 11;13;11;15			1,4 2,2 5,4		0,4 2 2,3
784	27	eP	17 56 56								СИ; Ижно-Атланти- ческий хр. 14 <sup>0</sup> 2 S; 13 <sup>0</sup> 9 W O=16h.43m.31s.
785	28	eP	11 21 52								СИ; Средиземное море 34 <sup>0</sup> 3 N; 32 <sup>0</sup> 1 E O=11h.15m.14s.
786	28	eP eSKE eSKKS eS eFS ePKKP eSS eSSS M	13 05 27 16 05 16 33 16 55 18 29 21 21 23 58 27 27 53,9	6 7 10 12;14 13;13;14 20;19;19;23							0,7 0,9 1,1 0,8 + 0,5 2,1 1,2 4,8
											M = 6,0 Δ=100 <sup>0</sup> 2 (11130) к N от арх. Бис- марка 1 <sup>0</sup> 0 S; 149 <sup>0</sup> 5 E O=12h.51m.43s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
787	28	eP L	17 39 59 18 04						сл.	сл.	M~5 Северо-Атлантический хр. 59°2' N; 33°4' W O=17h.28m.02s.	
788	28	e	18 32 46								СИ; Алеутская вп. 53°3' N; 162°1' W O=18h.22m.46s.	
789	28	1P M	19 18 32 50			16	- 1,8	+ сл.	сл.	(-) 0,8	M~5 залив Аляска 58°7' N; 151°0' W O=19h.09m.09s.	
790	29	1P M	07 30 26 59,5			15	- 2,2		сл.	сл.	1,7 M~5 Аляска 63°3' N; 152°7' W O=07h.21m.37s.	
791	30	e e e	12 34 53 41 13 42 16								СИ	
792	30	1P 1PP 1 1PPP 1SKS e1SKKS 1S 1ScS (S)m eFS 1PPS e1SS 1PKKP 1SSS ePKKS e(SKKS) 1PPP Q M <sub>1</sub>	13 59 20 14 02 45 03 26 04 48 09 38 09 44 09 55 09 57 10 21 10 59 11 32 15 38 16 20 19 12 19 58 23 07 25 00 28,8 34,2	6 9 7 (12) 7 10 12;13;14 (8,5);14;10 14;13 13;14;12 12;15 (17) 16;(26);16 18 37 24;27;23	-1,0 2,6 3,0 +	+ -	+0,8 1,2 -	-0,8 1,6 -			M = 6,6 Δ <sub>в</sub> =(90°); Δ <sub>г</sub> =(47°;2) Δ=8790 (9660) р-н о.Целебес 19°6' N; 121°8' E O=13h.46m.37s.	
793	30	M <sub>2</sub> M <sub>3</sub>	14 41 43	20;21;20;24 19;20;19;20		22 25	22 13	22 13	18 21	34 23		
794	30	1	14 16 56					+			СИ	
795	30	1P 1 e M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	15 57 35 58 29 16 08 20 24 28	14;(16);(17) 19;19;18 16;15;17;15			+	+	1,1 2,4 3,7	0,9 6,3 2,7	1,7 2,1 3,6	M~6 к СВ от о.Уруп 45°2' N; 150°7' E O=15h.47m.43s. Надложилось на предыдущее
796	30	eP	20 00 19								СИ; Молуккское море 0°3' S; 123°4' E O=19h.47m.21s.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
797	30	1P ePcP epP 1PP ePPP eS 1 1ScS eSS eSSS e	20 17 21 18(18) 18 41 19 31 20 50 24 28 24 37 26 33 26 44 28 27 30 47 31 04									Δ=54,5 (6050) Охотское море 47°1' N; 144°6' E H = 383 км O=20h.06m.30s.
798	30	eP	23 27 45									СИ; Целебесское море 2°1' N; 121°9' E O=23h.14m.47s.

Бюллетень составили:  
январь, март, май, июнь - Э.С. МЕШКОВА  
февраль, апрель - А.С. КОЛОММЕН

Ч А С Т Ь П  
БЮЛЛЕТЕНЬ МИКРОСЕЙСМ  
Январь-июнь  
1964г.

Январь 1964

ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- К - индекс характера микросейсм;
- К=1 - микросейсм в группах;
- К=2 - непрерывные микросейсм;
- К=3 - неправильные микросейсм;
- ... - невозможность измерения микросейсм;
- tt - невозможность измерения микросейсм из-за землетрясения;
- V - невозможность измерения микросейсм из-за порывов ветра;
- 0 - запись без микросейсм;
- 00 - очень слабые микросейсм, амплитуда меньше 0.1 микрона;
- T - период микросейсм в секундах;
- A - максимальная амплитуда микросейсм в микронах.

Дата	0ч.			6ч.			12 ч.			18ч.		
	К	А микрон	T сек	К	А микрон	T сек	К	А микрон	T сек	К	А микрон	T сек
1	3	2,9	4,5	3	2,3	5,0	3	1,7	5,2		tt	
2	3	1,2	4,8	3	0,6	5,3	3	1,1	3,9	3	1,2	5,1
3	3	1,7	4,0	3	2,7	5,3	3	4,2	7,0	3	2,6	6,0
4	3	2,7	4,3	3	2,8	5,0	3	3,5	5,2	3	2,7	4,0
5	3	3,0	4,1	3	2,4	5,3	3	3,2	4,8	3	2,5	4,8
6	3	2,7	4,5	3	1,9	5,9	3	1,8	4,1	3	1,4	4,5
7	3	1,9	4,9	3	1,7	5,7	3	2,5	4,0	3	2,7	4,9
8	3	2,8	5,2	3	3,4	5,9	3	2,3	4,8	3	3,3	5,7
9	3	3,3	5,6	3	4,1	5,1	3	3,2	5,0	3	3,4	5,9
10	3	3,2	5,3	3	2,9	4,8	3	2,8	5,1	3	1,7	4,9
11	3	2,7	5,1	3	3,0	5,2	3	2,6	5,0	3	2,0	4,8
12	3	2,7	5,1	3	3,0	5,9	3	4,5	6,6	1	6,4	7,5
13	1	14,0	8,0	1	10,3	7,2	1	9,7	6,0	1	10,0	5,9
14	1	8,9	7,1	1	6,0	6,3	1	5,7	5,8	1	6,4	5,9
15	1	4,7	6,8	3	2,7	5,5	3	2,6	5,0	3	1,6	6,1
16	3	1,5	5,1	3	1,1	3,3	3	0,6	3,6	3	0,8	5,0
17	3	1,1	3,8	3	1,0	4,0	3	1,0	4,1	3	0,9	4,2
18	3	1,1	4,1	1	1,1	3,9	1	1,1	3,9	1	1,6	4,0
19	1	1,8	4,0	3	2,1	4,0	3	1,4	3,9	3	1,4	4,1
20	3	1,1	4,0	3	1,5	3,5	3	1,4	3,5	3	2,1	4,2
21	1	4,5	3,9	1	6,9	4,2	1	5,8	5,1	1	8,0	5,1
22	1	5,5	5,0	1	4,8	5,1	1	3,8	4,5	1	3,9	5,0
23	3	2,5	4,1	1	2,2	4,5	1	4,2	5,8	1	8,2	6,0
24	1	13,8	6,9	1	7,7	6,2	1	10,7	6,4	1	8,0	6,1
25	1	5,7	5,9	1	5,5	6,1	1	6,2	5,5	1	4,9	5,7
26	1	3,4	5,0	3	2,3	5,1	3	2,6	5,4	3	3,2	5,0
27	3	2,6	4,8	3	2,7	6,1	3	1,9	5,7	3	2,1	3,5
28	3	2,2	3,9	3	1,6	5,4	3	1,1	5,2	3	1,3	5,3
29	3	1,8	4,9	3	1,9	4,6	3	1,9	4,6	3	2,4	4,6
30	3	2,5	5,2	3	2,2	4,6	3	2,7	4,8	3	2,3	5,6
31	3	3,4	5,2	3	3,3	5,1	3	2,5	5,0	3	2,4	5,9

Февраль 1964

1	3	3,1	5,5	3	2,2	5,3	3	1,8	6,0	3	2,1	5,9
2	3	1,4	5,0	3	1,3	5,5	3	1,9	6,0	3	1,7	6,3
3	3	1,8	6,9	3	1,3	5,0	3	1,2	5,3	3	1,5	5,4
4	3	1,4	4,5	3	1,7	4,3	3	2,2	6,0	3	3,7	6,0
5	1	5,2	6,1	1	6,8	5,3	1	6,4	5,3	1	5,2	6,0
6	1	3,4	5,1	1	3,7	5,6	1	2,2	6,0	1	2,0	4,5
7	1	2,5	4,8	1	3,1	3,9	1	2,5	3,8	1	4,2	6,0
8	3	1,5	4,5	3	1,5	4,5	3	2,3	5,0	3	4,3	6,0
9	1	3,2	5,3	3	2,2	6,0	3	2,1	5,2	3	0,8	5,5
10	3	0,8	4,5	3	0,7	4,1	3	2,0	4,1	3	0,7	3,2
11	3	2,2	6,0	3	0,7	3,6	3	0,8	3,5	3	0,7	4,5
12	3	0,7	4,0	3	1,0	4,0	3	1,1	4,0	3	1,1	4,5
13	3	0,8	3,6	3	0,8	4,2	3	1,0	4,0	3	1,0	5,3
14	3	0,6	5,0	3	0,7	4,8	3	0,9	5,0	3	0,6	4,2
15	3	0,4	4,6	3	0,5	4,2	3	0,3	4,1	3	0,3	4,0
16	3	0,3	4,2	3	0,5	4,9	3	0,7	4,1	3	0,3	4,0
17	3	0,6	4,1	3	0,7	4,1	3	1,1	4,1	3	1,4	4,1
18	3	1,2	3,3	3	1,0	4,0	3	1,2	4,0	3	0,8	3,9
19	3	1,3	3,9	3	1,2	3,9	3	1,3	4,3	3	1,7	4,0
20	1	2,2	4,0	1	2,2	4,1	1	2,3	4,3	1	1,4	4,6
21	3	2,0	4,1	1	2,0	4,5	1	2,4	4,2	1	1,7	4,8
22	3	2,0	5,0	3	2,0	4,8	3	1,9	5,7	3	0,8	5,1
23	3	1,3	4,3	3	1,8	4,2	3	1,0	4,1	3	0,9	4,2
24	1	0,8	5,0	1	0,9	4,8	3	0,6	4,0	3	1,2	3,5
25	3	3,0	3,6	1	1,5	4,8	3	1,5	3,5	3	1,5	3,0
26	3	0,9	3,1	3	1,6	3,4	3	1,5	3,5	3	1,5	3,0
27	3	1,1	3,3	3	1,1	3,3	3	1,5	3,5	3	1,5	3,0
28	3	0,8	4,0	3	0,8	3,8	3	0,8	5,0	3	0,6	5,0
29	3	0,7	3,2	3	0,7	3,2	3	1,3	3,9	3	1,9	4,5

Март 1964

Дата	0ч.		6ч.		12ч.		18ч.					
	К	А микрон Т сек	К	А микрон Т сек	К	А микрон Т сек	К	А микрон Т сек				
1	3	1,5	3,7	3	1,6	3,6	3	2,3	4,0	3	1,9	3,4
2	3	1,5	3,5	3	0,6	3,2	3	0,6	4,5	3	0,9	3,2
3	3	0,6	4,0	3	0,6	3,2	3	0,8	3,9	3	0,5	3,2
4	3	0,7	3,1	3	0,8	3,5	3	0,8	3,8	3	0,6	3,1
5	3	1,2	4,1	3	1,1	4,5	3	0,9	4,0	3	1,2	4,8
6	3	1,4	3,6	3	1,1	4,5	3	0,9	4,0	3	1,0	4,0
7	3	1,8	3,9	3	3,7	4,0	3	5,3	4,6	3	6,2	5,0
8	3	4,6	5,0	3	5,4	5,0	3	5,3	4,9	3	5,3	5,1
9	3	4,6	5,0	3	4,0	4,9	3	3,1	4,3	3	2,4	4,4
10	3	1,3	5,0	3	1,0	4,2	3	0,7	4,7	3	0,5	4,0
11	3	0,5	3,3	3	0,5	4,5	3	0,5	3,1	3	0,5	3,3
12	3	0,5	3,8	3	0,7	4,0	3	0,7	3,6	3	0,9	3,9
13	3	0,9	3,9	3	0,6	4,0	3	0,7	4,5	3	0,6	5,2
14	3	1,9	6,3	3	2,1	7,0	3	2,2	6,6	3	1,8	5,9
15	3	1,5	5,1	3	1,1	4,4	3	1,4	4,0	3	2,2	4,1
16	1	3,2	4,1	1	2,2	3,5	3	1,3	3,5	3	0,7	4,2
17	3	0,6	4,0	3	0,7	3,8	3	0,7	4,3	3	1,0	5,4
18	3	1,1	4,8	3	1,0	3,9	3	1,0	4,0	3	1,0	4,9
19	3	1,0	4,1	3	1,0	4,1	3	1,0	4,0	3	0,6	3,8
20	3	0,8	3,3	3	0,6	3,2	3	0,9	3,1	3	0,7	3,2
21	3	0,8	3,3	3	0,6	3,3	3	0,6	3,5	3	0,4	3,5
22	3	0,5	3,3	3	0,6	3,6	3	0,4	3,3	3	0,3	3,9
23	3	0,1	4,0	3	0,1	3,5	3	0,2	4,2	3	0,5	4,2
24	3	0,2	5,0	3	0,5	5,6	3	0,9	5,7	3	0,5	5,2
25	3	0,7	5,0	3	1,0	5,0	3	1,0	5,1	3	0,6	6,2
26	3	0,7	5,0	3	0,6	5,2	3	0,6	5,6	3	0,6	6,0
27	3	0,5	5,0	3	0,4	5,2	3	0,3	5,3	3	0,5	5,5
28	3	0,6	6,8	3	0,8	5,6	3	0,6	6,0	3	1,1	5,5
29	3	0,7	6,8	3	1,0	7,3	3	0,5	5,0	3	1,0	4,9
30	3	0,3	6,0	3	0,2	5,0	3	0,1	4,1	3	0,2	3,8

Апрель 1964

1	3	0,3	3,8	3	0,3	3,1	3	0,3	3,8	3	0,5	3,4
2	3	0,3	3,8	3	0,4	3,9	3	0,6	3,8	3	0,8	3,8
3	3	0,5	3,2	3	0,4	3,2	3	0,4	3,5	3	0,2	3,8
4	3	0,4	3,2	3	0,4	3,1	3	0,4	3,1	3	0,2	3,1
5	3	0,4	3,3	3	1,0	3,3	3	1,0	3,8	3	0,7	3,2
6	3	0,5	3,8	3	0,6	3,5	3	0,7	4,0	3	0,6	3,3
7	3	0,3	3,9	3	0,3	3,1	3	0,2	3,1	3	0,2	3,3
8	3	0,6	4,1	3	0,5	4,9	3	0,8	4,5	3	1,0	4,1
9	3	0,6	4,8	3	0,8	4,1	3	1,0	4,8	3	0,8	4,9
10	3	1,0	4,8	3	0,7	4,0	3	0,7	4,8	3	0,8	4,1
11	3	0,8	4,5	3	1,1	4,3	3	1,5	5,0	3	1,3	4,0
12	3	0,8	5,0	3	1,2	5,0	3	1,7	5,1	3	1,7	5,0
13	3	1,2	4,9	3	1,4	4,8	3	2,0	5,0	3	1,4	5,0
14	3	1,9	5,9	3	1,5	6,0	3	1,5	5,2	3	1,4	5,1
15	3	1,3	5,0	3	1,2	5,0	3	0,8	5,1	3	0,8	5,1
16	3	0,9	4,2	3	0,5	4,8	3	0,5	4,8	3	0,4	3,9
17	3	0,3	3,9	3	0,5	4,0	3	0,5	3,8	3	0,9	3,5
18	3	0,9	4,0	3	0,6	3,1	3	0,6	3,3	3	0,6	3,6
19	3	0,2	4,1	3	0,5	3,8	3	0,3	3,5	3	0,4	3,8
20	3	0,3	4,1	3	0,5	3,8	3	0,6	4,1	3	0,4	4,1
21	3	0,5	3,9	3	0,3	3,7	3	0,3	3,7	3	0,5	4,2
22	3	0,5	3,5	3	0,3	4,1	3	0,3	3,7	3	0,5	4,2
23	3	0,6	4,0	3	0,3	4,0	3	0,9	4,8	3	0,8	5,0
24	3	1,1	4,5	3	1,1	4,9	3	1,3	4,9	3	1,4	4,5
25	3	1,4	5,0	3	0,8	4,8	3	1,1	4,8	3	0,8	4,2
26	3	1,1	4,4	3	0,8	4,4	3	0,4	4,2	3	0,5	4,5
27	3	0,3	3,1	3	0,4	3,8	3	0,3	3,8	3	0,8	4,4
28	3	0,5	3,0	3	0,5	3,5	3	0,3	3,5	3	0,5	3,5
29	3	0,8	3,6	3	0,5	3,8	3	0,6	3,4	3	0,5	3,5
30	3	0,7	4,8	3	0,6	4,8	3	0,8	4,1	3	0,8	4,5

Май 1964

Дата	0ч.		6ч.		12ч.		18ч.					
	К	А микрон Т сек	К	А микрон Т сек	К	А микрон Т сек	К	А микрон Т сек				
1	3	1,2	4,8	3	1,3	4,9	3	1,0	5,1	3	0,9	5,8
2	3	0,8	4,1	3	0,6	4,0	3	0,8	4,9	3	0,6	4,2
3	3	0,3	4,0	3	0,4	4,0	3	0,2	4,0	3	0,5	4,5
4	3	0,2	4,1	3	0,3	4,1	3	0,2	4,0	3	0,3	4,8
5	3	0,6	4,1	3	0,9	5,0	3	0,9	5,3	3	0,8	5,6
6	3	0,6	5,0	3	0,4	4,2	3	0,8	5,0	3	0,6	5,1
7	3	...	...	3	0,5	5,0	3	0,6	4,2	3	0,6	4,2
8	3	1,2	4,5	3	1,0	5,1	3	1,5	5,1	3	1,2	5,6
9	3	1,1	4,1	3	1,3	4,0	3	1,2	4,4	3	0,9	4,0
10	3	1,1	4,0	3	1,4	4,0	3	1,1	4,5	3	0,8	3,8
11	3	0,7	3,8	3	0,8	5,0	3	1,1	6,0	3	1,2	6,2
12	3	1,3	6,0	3	1,3	6,0	3	0,8	5,8	3	0,9	5,9
13	3	0,8	5,4	3	0,9	6,3	3	0,5	5,0	3	0,8	5,8
14	3	1,6	5,7	3	1,6	6,3	3	1,6	6,3	3	2,1	5,9
15	3	2,0	6,0	3	2,0	6,1	3	3,3	6,1	3	2,2	6,5
16	3	4,2	6,5	3	2,6	6,6	3	2,6	6,6	3	1,5	6,1
17	3	1,1	5,2	3	1,0	4,8	3	0,8	4,0	3	0,6	4,6
18	3	0,3	4,0	3	0,6	4,4	3	0,3	3,8	3	0,2	3,3
19	3	0,4	3,1	3	0,3	3,5	3	0,3	4,9	3	0,5	3,5
20	3	0,6	4,2	3	0,5	4,9	3	0,4	3,1	3	...	...
21	3	...	...	3	0,3	2,9	3	0,3	2,9	3	0,3	2,8
22	3	0,3	2,9	3	0,3	2,9	3	0,3	2,6	3	0,3	2,9
23	3	0,3	2,9	3	0,3	2,6	3	0,3	3,0	3	0,3	3,0
24	3	0,1	...	3	0,1	...	3	0,1	...	3	0,1	...
25	3	...	...	3	...	3,2	3	0,1	3,2	3	0,2	3,0
26	3	0,1	3,0	3	0,1	2,9	3	0,1	4,5	3	0,1	5,2
27	3	0,1	3,1	3	0,1	4,4	3	0,1	4,5	3	0,1	3,3
28	3	0,1	2,8	3	0,1	2,5	3	0,1	2,5	3	0,2	3,2
29	3	0,1	2,9	3	0,3	3,0	3	0,4	3,1	3	0,5	3,0
30	3	0,3	3,5	3	0,5	3,4	3	0,5	3,1	3	0,7	3,1
31	3	0,8	3,9	3	0,7	3,9	3	0,9	4,6	3	1,1	4,7

Июнь 1964

1	3	1,2	4,6	3	1,2	3,8	3	1,2	4,1	3	1,0	4,1
2	3	0,7	5,1	3	0,8	4,2	3	0,7	4,1	3	0,8	4,2
3	3	0,7	4,1	3	1,0	4,0	3	0,5	4,1	3	0,9	4,2
4	3	0,3	3,1	3	0,2	3,3	3	0,2	2,7	3	0,2	3,0
5	3	0,1	4,0	3	0,2	2,6	3	0,2	3,0	3	0,4	3,7
6	3	0,3	4,0	3	0,5	3,6	3	0,3	3,2	3	...	...
7	3	...	...	3	...	...	3	...	...	3	0,2	3,4
8	3	0,4	3,9	3	0,3	3,4	3	0,3	3,1	3	0,3	3,1
9	3	0,3	3,5	3	0,3	3,0	3	0,3	2,8	3	0,2	3,2
10	3	0,3	3,5	3	0,3	3,6	3	0,2	3,1	3	0,2	3,6
11	3	0,3	3,2	3	0,2	3,5	3	0,3	4,0	3	0,2	3,5
12	3	0,2	4,0	3	0,2	3,9	3	0,2	3,1	3	0,1	3,1
13	3	0,2	3,1	3	0,2	3,8	3	0,4	3,3	3	0,3	3,8
14	1	0,6	3,2	1	0,8	3,5	3	0,6	3,1	3	0,2	3,0
15	3	0,2	4,1	3	0,2	3,6	3	0,2	3,6	3	0,2	3,8
16	3	0,2	3,7	3	0,3	3,8	3	0,3	3,8	3	0,4	3,8
17	3	0,6	3,6	3	0,6	3,6	3	1,1	3,9	3	0,4	4,1
18	3	2,0	4,6	3	1,2	4,6	3	0,9	3,8	3	1,1	4,2
19	3	0,7	4,2	3	0,5	4,0	3	0,6	4,1	3	0,3	4,1
20	3	0,4	3,8	3	0,3	3,6	3	0,3	4,4	3	0,2	3,2
21	3	0,1	3,1	3	0,2	2,8	3	0,2	2,9	3	0,1	2,6
22	3	0,2	3,1	3	0,2	3,0	3	0,1	3,0	3	0,2	4,0
23	3	0,2	3,2	3	0,2	4,0	3	0,2	3,6	3	0,2	3,5
24	3	0,1	3,3	3	0,2	3,0	3	0,2	3,1	3	0,1	3,0
25	3	0,2	3,0	3	0,2	3,8	3	0,2	3,1	3	0,4	3,9
26	3	0,6	3,9	3	0,3	4,2						

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ (  $\Delta > 4$  микрон)  
12-15 января 1964

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
12	0	3	2,7	5,1	3	1,2	3,2	3	1,4	5,2	3	1,2	4,6
	3	3	3,2	5,0	3	1,7	4,8	3	1,2	5,0	3	1,6	5,0
	6	3	3,0	5,9	3	1,8	5,4	3	1,2	5,9	3	1,7	5,0
	9	3	4,4	5,8	3	1,9	5,1	3	2,0	5,2	3	2,2	5,2
	12	3	4,5	5,6	3	2,5	6,8	3	2,3	5,8	3	2,4	5,5
	15	3	5,8	6,2	3	3,0	7,1	3	3,2	5,8	3	3,4	5,0
	18	I	8,4	7,5	I	3,7	6,1	I	3,7	5,1	I	4,5	6,1
	21	I	14,0	7,0	I	6,2	7,2	I	4,6	7,8	I	5,0	7,1
13	0	I	14,0	8,0	I	7,1	7,8	I	6,5	7,2	I	4,9	7,2
	3	I	13,1	7,3	I	5,7	6,2	I	5,7	7,4	I	5,4	7,3
	6	I	10,3	7,2	I	5,4	7,0	I	4,9	7,4	I	6,6	6,6
	9	I	11,9	7,8	I	5,4	6,0	I	5,4	7,7	I	4,9	6,0
	12	I	9,7	6,0	I	5,8	6,8	I	7,0	7,2	I	5,8	6,1
	15	I	9,7	6,0	I	4,6	6,0	I	3,6	6,7	I	3,6	7,2
	18	I	10,0	5,9	I	3,9	5,8	I	4,7	6,0	I	4,7	7,1
	21	I	7,4	6,1	I	3,3	6,0	I	2,8	6,0	I	3,6	6,0
14	0	I	8,9	7,1	I	4,3	6,5	I	3,2	5,2	I	3,4	6,1
	3	I	5,0	6,0	I	3,6	6,6	I	2,9	6,0	I	2,8	5,8
	6	I	6,0	6,3	I	3,9	6,0	I	2,3	6,1	I	3,0	4,6
	9	I	5,4	5,9	I	3,3	5,6	I	2,1	6,3	I	2,3	6,0
	12	I	5,7	5,8	I	3,4	6,0	I	2,3	5,9	I	2,3	6,1
	15	I	5,9	4,9	I	3,2	6,0	I	2,0	5,8	I	2,2	5,0
	18	I	6,4	5,9	I	3,2	6,1	I	1,7	5,2	I	2,3	6,1
	21	I	4,8	6,6	I	2,3	5,1	I	1,6	5,1	I	1,9	5,5
15	0	I	4,7	6,8	I	2,4	4,6	I	1,2	5,1	I	1,8	6,6
	3	3	3,8	5,6	3	2,6	5,5	3	1,1	5,0	3	1,9	4,8
	6	3	2,7	5,5	3	2,0	5,3	3	1,2	5,0	3	1,8	6,0
	9	3	2,9	5,1	3	1,9	5,9	3	1,2	4,8	3	1,3	5,5
	12	3	2,6	5,0	3	2,1	6,3	3	0,8	4,8	3	1,6	6,0
	15	3	2,7	5,2	3	1,6	5,2	3	0,8	5,4	3	1,2	5,5
	18	3	1,6	6,1	3	1,5	4,9	3	0,7	5,2	3	1,0	5,0

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ (  $\Delta > 4$  микрон)  
20-23 января 1964г.

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
20	18	3	2,1	4,2	3	1,1	4,0	3	1,0	5,3	3	1,2	4,0
	21	I	2,4	3,8	I	1,7	4,1	I	1,0	4,1	I	1,7	3,6
21	0	I	4,5	3,9	I	1,8	3,6	I	1,6	4,0	I	2,3	3,9
	3	I	5,2	4,2	I	3,8	4,2	I	1,9	4,5	I	2,9	3,8
	6	I	6,9	4,2	I	4,8	5,0	I	2,5	4,0	I	3,3	4,5
	9	I	6,3	5,0	I	4,9	4,8	I	3,3	5,0	I	3,1	4,2
	12	I	5,8	5,1	I	4,4	5,0	I	3,5	5,6	I	3,8	5,5
	15	I	8,6	5,1	I	5,6	4,8	I	5,1	5,2	I	4,3	6,1
	18	I	8,0	5,1	I	4,5	4,4	I	3,5	5,0	I	2,7	5,0
	21	I	6,9	5,1	I	3,4	5,2	I	3,7	4,9	I	3,1	5,0
22	0	I	5,5	5,0	I	3,4	5,1	I	3,7	5,1	I	2,2	5,0
	3	I	4,9	5,1	I	3,0	4,9	I	2,7	5,1	I	3,4	5,0
	6	I	4,8	5,1	I	3,0	4,5	I	2,9	5,5	I	2,4	4,5
	9	I	3,7	5,0	I	2,7	5,1	I	2,4	4,9	I	2,2	4,5
	12	I	3,8	4,5	I	2,3	4,9	I	2,0	5,0	I	1,9	5,0
	15	I	3,8	5,0	I	1,8	4,2	I	1,8	4,5	I	2,2	4,5
	18	I	3,9	5,0	I	1,8	4,5	I	1,7	5,2	I	1,5	5,0
	21	3	2,8	5,3	3	1,4	4,8	3	1,6	5,0	3	1,5	5,0
23	0	3	2,5	4,1	3	1,8	4,2	3	1,4	4,0	3	1,0	4,6
	3	3	2,5	4,8	3	1,2	4,8	3	1,2	4,2	3	1,4	4,2

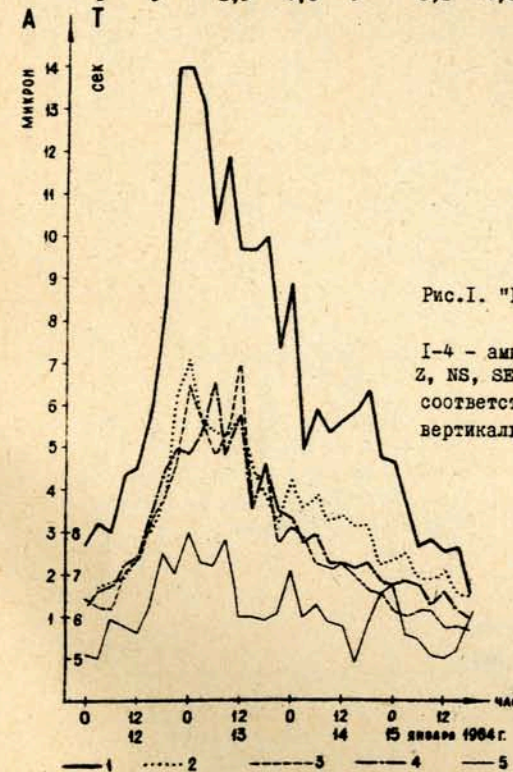


Рис.1. "Буря микросейсм" 12-15 января 1964г.

I-4 - амплитуда микросейсм по составляющим:  
Z, NS, SE 60° - NW 60°, SW 60° - NE 60°;  
соответственно 5 - периоды микросейсм по  
вертикальной составляющей.



БУРЯ МИКРОСЕЙСМ (  $\Delta z > 4$  микрон)  
23-26 января 1964 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
23	6	I	2,2	4,5	I	1,8	4,2	I	1,6	4,1	I	0,9	4,1
	9	I	2,9	5,2	I	2,2	4,8	I	1,8	3,9	I	1,4	4,3
	12	I	4,2	5,8	I	2,6	4,2	I	2,2	5,6	I	1,7	5,8
	15	I	5,4	5,6	I	2,6	5,1	I	2,5	5,6	I	2,8	5,6
	18	I	8,2	6,0	I	4,2	5,0	I	4,3	5,0	I	4,5	6,0
	21	I	9,7	5,8	I	6,0	6,1	I	5,1	6,0	I	5,2	6,0
24	0	I	13,8	6,9	I	6,9	5,9	I	8,3	6,6	I	5,3	5,8
	3	I	10,3	7,1	I	7,7	6,1	I	6,1	6,2	I	5,9	6,0
	6	I	7,7	6,2	I	5,3	6,3	I	4,4	6,8	I	6,1	6,1
	9	I	9,0	6,9	I	5,2	6,0	I	5,0	5,9	I	4,3	6,6
	12	I	10,7	6,4	I	8,9	6,3	I	6,7	6,5	I	4,7	6,6
	15	I	8,7	6,3	I	5,8	6,0	I	4,3	6,0	I	5,4	5,6
	18	I	8,0	6,1	I	4,6	5,9	I	4,3	6,0	I	4,3	6,0
	21	I	8,3	6,0	I	5,9	6,0	I	3,7	6,1	I	4,6	5,9
25	0	I	5,7	5,9	I	4,3	6,1	I	3,3	6,0	I	4,6	6,2
	3	I	7,4	5,9	I	5,1	6,0	I	3,0	6,0	I	3,2	5,3
	6	I	5,5	6,1	I	3,6	6,0	I	2,9	6,1	I	3,4	4,9
	9	I	5,2	5,9	I	3,2	6,0	I	2,9	5,8	I	2,7	6,3
	12	I	6,2	5,5	I	3,6	5,9	I	2,5	5,6	I	2,9	5,9
	15	I	4,5	5,2	I	3,1	5,5	I	1,8	5,8	I	2,8	5,7
	18	I	4,9	5,7	I	1,9	5,9	I	2,5	5,9	I	2,0	5,1
	21	I	3,2	5,6	I	1,9	5,6	I	1,6	5,5	I	1,7	5,0
26	0	I	3,4	5,0	I	1,6	5,0	I	1,4	5,1	I	1,5	5,4
	3	I	2,4	5,2	I	1,4	5,0	I	1,4	5,3	I	1,2	4,2

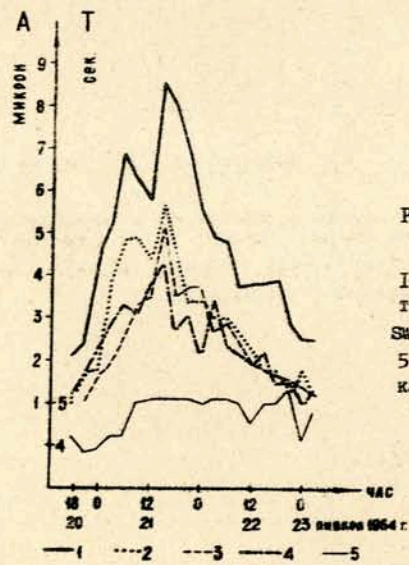


Рис.2. "Буря микросейсм"  
20-23 января 1964 г.  
1-4 - амплитуда микросейсм по составляющим: Z, NS, SE 60° - NW 60°, SW 60° - NE 60°; соответственно 5 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ (  $\Delta z > 4$  микрон)  
4-6 февраля 1964 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
4	12	3	2,2	6,0	3	1,2	4,1	3	1,0	5,4	3	1,6	4,2
	15	I	2,7	5,1	I	1,4	4,1	I	1,2	5,6	I	1,5	5,5
	18	I	3,7	5,0	I	1,8	5,1	I	1,5	5,0	I	1,8	5,6
	21	I	4,0	5,8	I	1,7	4,1	I	1,7	5,5	I	1,8	6,5
5	0	I	5,2	6,1	I	2,0	5,0	I	2,5	6,0	I	2,3	6,0
	3	I	5,5	5,6	I	2,8	5,1	I	2,6	4,8	I	2,6	4,8
	6	I	6,8	6,5	I	3,2	5,5	I	3,2	5,8	I	3,3	6,2
	9	I	8,0	6,7	I	3,2	4,5	I	3,0	5,2	I	4,1	6,0
	12	I	6,4	5,3	I	3,2	6,0	I	3,0	5,7	I	3,5	6,4
	15	I	5,2	5,9	I	3,1	5,3	I	2,9	5,8	I	2,7	6,2
	18	I	5,2	6,0	I	3,4	4,6	I	2,8	5,0	I	3,5	5,1
	21	I	6,2	5,1	I	2,3	4,9	I	2,7	5,5	I	2,8	4,2
6	0	I	3,4	5,1	I	2,4	5,0	I	2,2	5,4	I	2,5	4,8
	3	I	4,3	6,0	I	2,2	3,8	I	1,8	6,1	I	1,9	5,1
	6	I	3,7	5,6	I	1,7	5,2	I	1,6	5,8	I	1,6	5,0
	9	3	3,2	5,9	3	1,5	4,9	3	1,6	5,6	3	1,8	5,2
	12	3	2,2	6,0	3	1,4	5,8	3	1,3	5,7	3	1,5	5,5
	15	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
	18	3	2,0	4,5	3	0,8	4,2	3	1,2	4,1	3	1,3	5,1

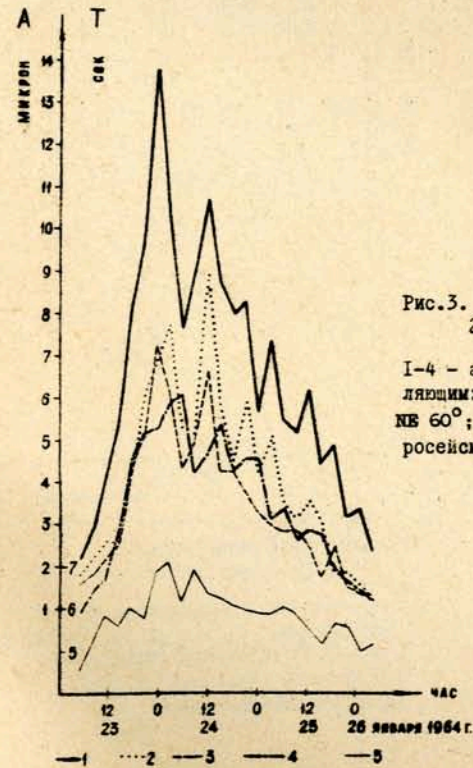


Рис.3. "Буря микросейсм"  
23-26 января 1964 г.  
1-4 - амплитуда микросейсм по составляющим: Z, NS, SE 60° - NW 60°, SW 60° - NE 60°; соответственно 5 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ( $A_{\Sigma} > 4$  микрон)  
8-10 марта 1964 г.

Дата	Время	Z			I			II			E		
		K	A микрон	T сек	K	A микрон	T сек	K	A микрон	T сек	K	A микрон	T сек
8	3	I	2,5	4,0	I	1,9	4,0	I	1,4	4,1	I	1,5	3,9
	6	I	3,7	4,0	I	2,5	4,8	I	1,4	4,2	I	2,4	4,1
	9	I	4,3	4,6	I	3,0	4,1	I	2,1	4,1	I	2,0	4,5
	12	I	5,3	4,6	I	3,7	4,5	I	1,6	4,1	I	2,7	4,5
	15	I	6,9	4,9	I	3,4	5,0	I	2,8	5,1	I	2,6	4,5
	18	I	6,2	5,0	I	3,9	4,7	I	3,3	5,0	I	2,7	4,6
21	I	4,7	5,2	I	2,5	4,1	I	2,0	4,9	I	2,0	4,5	
9	0	I	4,6	5,5	I	2,9	4,5	I	3,1	5,0	I	1,9	4,6
	3	I	5,4	5,2	I	3,9	4,9	I	2,8	5,0	I	2,2	4,1
	6	I	5,4	5,0	I	2,5	4,6	I	2,5	4,9	I	2,4	5,0
	9	I	6,2	4,5	I	3,1	3,6	I	2,3	5,1	I	2,1	3,6
	12	I	5,3	4,9	I	2,7	4,7	I	2,8	5,0	I	1,9	4,2
	15	I	5,7	4,8	I	3,6	5,0	I	2,8	5,1	I	2,5	5,2
18	I	5,3	5,1	I	2,2	5,0	I	3,1	5,3	I	2,7	5,1	
21	I	4,9	5,0	I	3,2	5,2	I	2,8	4,9	I	1,8	5,0	
10	0	I	4,6	5,0	I	2,4	4,8	I	2,4	4,8	I	1,9	4,9
	3	I	3,0	5,1	I	2,2	5,0	I	1,6	4,2	I	1,9	4,1
	6	I	4,0	4,9	I	1,8	5,9	I	2,3	4,5	I	1,5	5,0
	9	I	2,9	4,4	I	1,7	4,2	I	1,6	4,8	I	1,8	4,4
	12	I	3,1	4,3	I	1,6	4,2	I	1,6	4,2	I	1,2	4,2
	15	I	2,5	4,6	I	1,5	4,2	I	1,7	4,8	I	1,2	4,1
18	I	2,4	4,4	I	1,4	4,2	I	1,1	4,9	I	0,9	4,4	
21	I	2,2	4,8	I	1,0	4,4	I	1,0	4,9	I	1,0	4,2	

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие..... 3  
 А.С.КОЛОМИЦ, З.С.МЕШКОВА. Бюллетень землетрясений (январь-июль 1964 г.) 5  
 А.Н.ЛЕВНОВА. Бюллетень микросейсм (январь-июль 1964 г.)..... 83  
 1. Микросейсм в январе-июне 1964 г..... 85  
 2. "Буря микросейсм" 12-15 января 1964 г..... 88  
 3. "Буря микросейсм" 20-23 января 1964 г..... 89  
 4. "Буря микросейсм" 23-26 января 1964 г..... 90  
 5. "Буря микросейсм" 4-6 февраля 1964 г..... 91  
 6. "Буря микросейсм" 8-10 марта 1964 г..... 92

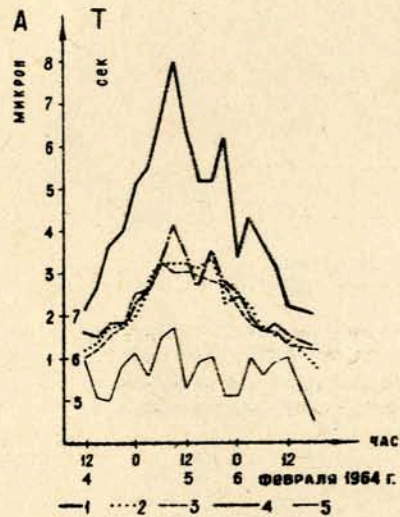


Рис.4. "Буря микросейсм"  
4-6 февраля 1964 г.

1-4 - амплитуда микросейсм по составляющим: 1. NS, SE 60° - NW 60°, SE 60° - NE 60° соответственно  
 5 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

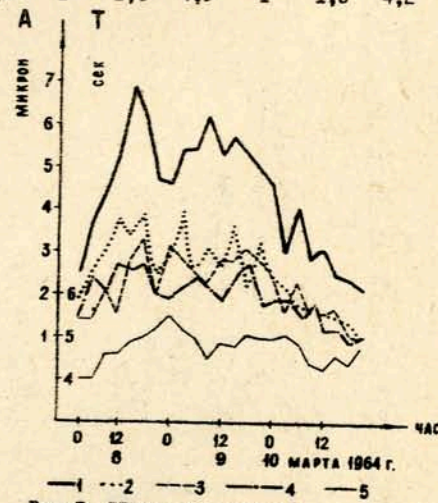


Рис.5. "Буря микросейсм"  
8-10 марта 1964 г.

1-4 - амплитуда микросейсм по составляющим: 1. NS, SE 60° - NW 60°, SE 60° - NE 60° соответственно  
 5 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

Бюллетень составила А.Н.Левнова

Заведующий сейсмостанцией З.С.Мешкова

Ответственный за выпуск Г.Д.ПАНАСЕНКО  
Печатается по постановлению Президиума Кольского филиала  
Академии наук СССР

---

Сдано в печать 5.IV 1965 г.	Заказ № 83
Объем 6.2 п.л.	Тираж 400 экз.
Бумага 70 x 108 <sup>I</sup> /16	ПНО5008

---

Отпечатано на роталпринте Кольского филиала  
им. С.М.Кирова АН СССР

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

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ  
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ „АПАТИТЫ“

*July - December 1964*

Июль — декабрь

1964 г.

*Апатиты*

Апатиты  
1965

А К А Д Е М И Я   Н А У К   С С С Р  
КОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ им.С.М.КИРОВА  
Полярный геофизический институт

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ  
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ "АПАТИТЫ"

Июль-декабрь  
1964г.

Апатиты  
1965

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Материалы наблюдений сейсмической станции "Апатиты" содержат подробные данные о землетрясениях и микросейсмах, зарегистрированных станцией в июле-декабре 1964 г.

В первой части выпуска "Бюллетень землетрясений" сообщаются: 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 эпицентра 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 и 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.

1. Аппаратура станции: а) четырехкомпонентный комплект (один вертикальный и три горизонтальных) сейсмографов конструкции Д.П.Кирноса; б) четырехкомпонентный комплект сейсмографов конструкции Д.А.Харина; в) вертикальный сейсмограф типа СВКМ-3; г) вертикальный сейсмограф типа СВКМ-3 с частотно-избирательными фильтрами.

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°.

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

2. Постоянные приборов:

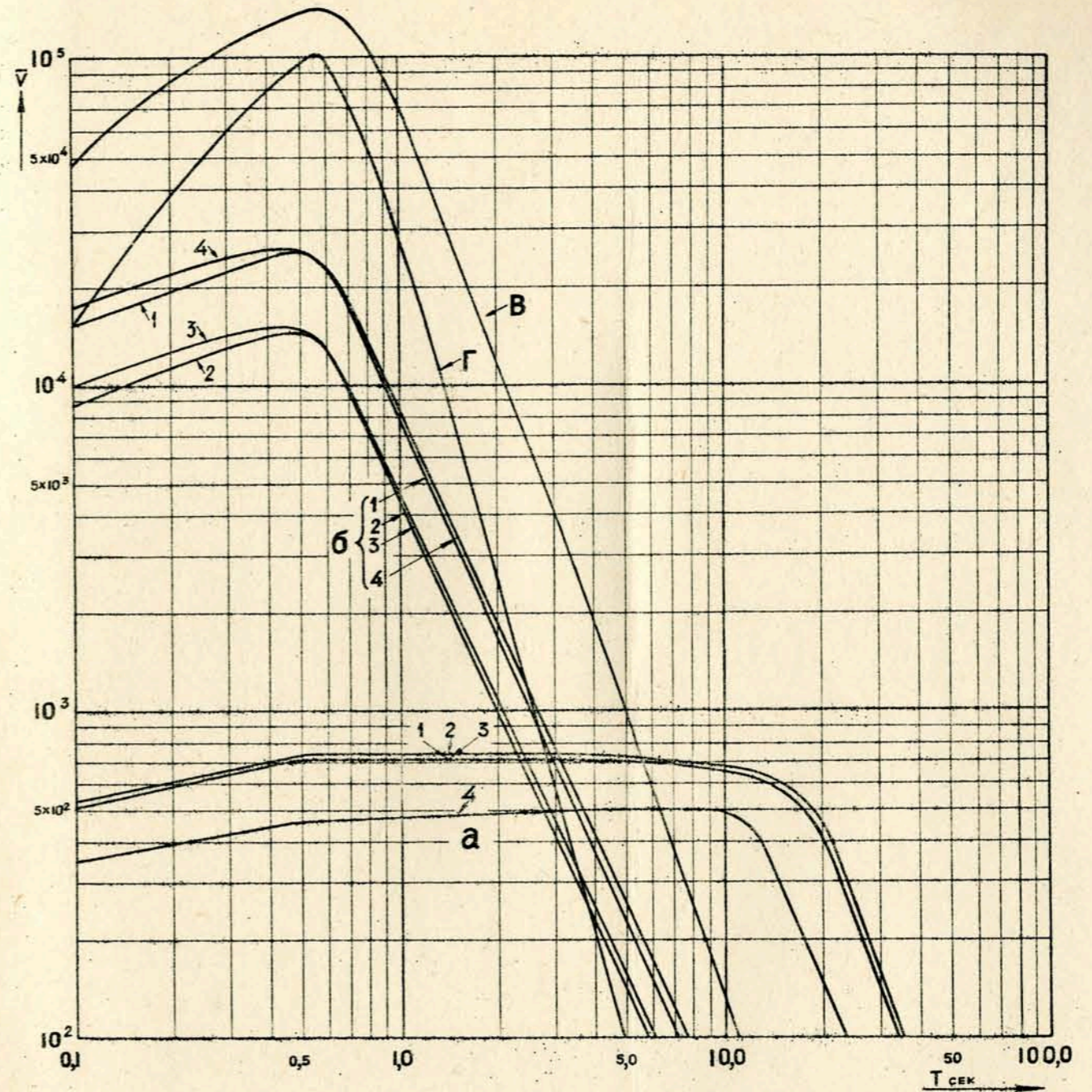
Составляющая	Тип прибора	l, см	T <sub>1</sub> сек.	D <sub>1</sub>	T <sub>2</sub> сек.	D <sub>2</sub>	б <sup>2</sup>	T <sub>м</sub> сек.	V <sub>м</sub>
Z	СВК-2	89,94	14,0	0,45	1,1	5,75	0,09863	0,5-12,0	480±20
I	СГК-2	27,01	20,0	0,45	1,1	5,75	0,0147	0,5-11,0	660±40
II	СГК-2	26,95	20,0	0,45	1,1	5,75	0,0189	0,5-12,0	700±40
III	СГК-2	27,59	20,0	0,45	1,1	5,75	0,0186	0,5-12,0	660±40
Z	ВСХ	5,8135	0,555	0,90	1,0	5,88	0,442	0,4-0,5	26100
I	ГСХ	5,2917	0,555	0,65	1,0	5,88	0,364	0,4-0,5	25700
II	ГСХ	5,2986	0,555	0,61	1,0	5,88	0,283	0,5	14050
III	ГСХ	5,4204	0,555	0,65	1,0	5,88	0,285	0,4-0,5	14700
Z <sub>1</sub>	СВКМ-3	17,61	1,0	1,6	0,5	1,0	0,376	0,6	132836
Z <sub>2</sub>	СВКМ-3	17,53	1,2	0,82	0,26	1,0	0,1571	0,4	35080

Примечание. Для Z<sub>2</sub> значения D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>, б<sup>2</sup> даны для T<sub>м</sub>.

- l - приведенная длина маятника;
- T<sub>1</sub> - период собственных колебаний маятника;
- T<sub>2</sub> - период собственных колебаний гальванометра;
- T<sub>м</sub> - период, при котором увеличение системы сейсмограф-гальванометр достигает максимума;
- D<sub>1</sub> - постоянная затухания маятника;
- D<sub>2</sub> - постоянная затухания гальванометра;
- б<sup>2</sup> - коэффициент электрической связи между сейсмографом и гальванометром;
- V<sub>м</sub> - увеличение системы сейсмограф-гальванометр для колебаний с периодом T<sub>м</sub>.

3. Почтовый адрес станции: Мурманская область, п/о Молодежный-2, сейсмическая станция "Апатиты".

Телеграфный адрес: Мурманск I49.



Частотные характеристики сейсмографов станции "Апатиты":

- а) общего типа; б) регионального типа. 1 - составляющая СВ; 2 - SE 60° - NW 60°; 3 - SW 60° - NE 60°; 4 - Z;
- в) СВКМ-3 - повышенной чувствительности; г) СВКМ-3 - с частотно-избирательной фильтрацией.

## 2. Постоянные прибор

Сос- тав- ляю- щая	Тип прибора	l, см	c
z	СВК-2	89,94	
I	СГК-2	27,01	
II	СГК-2	26,95	
III	СГК-2	27,59	
z	ВСХ	5,8135	
I	ГСХ	5,2917	
II	ГСХ	5,2986	
III	ГСХ	5,4204	
z <sub>1</sub>	СВКМ-3	17,61	
z <sub>2</sub>	СВКМ-3	17,53	

 Примечание. Для z<sub>2</sub> значе

- l - привез
- T<sub>1</sub> - перио:
- T<sub>2</sub> - перио:
- T<sub>ш</sub> - перио:  
дости
- D<sub>1</sub> - посто
- D<sub>2</sub> - посто
- б<sup>2</sup> - коэфф
- V<sub>ш</sub> - увели

3. Почтовый адрес

"Апатиты".

Телеграфный адрес:

 Ч А С Т Ь I  
 БЮЛЛЕТЕНЬ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

 Июль-декабрь  
 1964г.



Июль 1964

## ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- P** - продольные волны;  
**P\*** - продольные волны, диффракгированные на границе гранитного и базальтового слоев;  
**P** - продольные волны, распространяющиеся на гранитном слое;  
**P<sub>m</sub>** - максимальная амплитуда продольных волн;  
**P<sub>cP</sub>** - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра;  
**PP, PFP** - продольные волны, отраженные от земной поверхности;  
**PKP** - продольные волны, преломленные ядром;  
**PKKP** - продольные волны, преломленные ядром и претерпевшие отражение внутри ядра;  
**pP** - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра;  
**pPKP** - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром;  
**Pa** - продольные волны в слое пониженной скорости, расположенном в верхних слоях оболочки;  
**S** - поперечные волны;  
**S\*** - поперечные волны, диффракгированные на границе гранитного и базальтового слоев;  
**S** - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое;  
**S<sub>m</sub>** - 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<sub>a</sub>** - 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;  
**I<sub>g</sub>** - континентальная поверхностная волна;  
**F** - конец наблюдаемых колебаний;  
**M** - максимум поверхностных волн;  
**i** - отчетливое вступление волны;  
**e** - неотчетливое вступление волны;  
**e<sub>i</sub>** - сильное, но плавное вступление волны;  
**сл.** - следы волны, не поддающиеся обмеру;  
**Δ** - эпицентральный расстояние;  
**Δ\*** - гипоцентральный расстояние;  
**h** - глубина залегания очага;  
**o** - момент возникновения землетрясения;  
**A** - амплитуды колебания почвы в мм записи, приведенные к увеличению 1000;  
**T** - период колебания почвы в секундах;  
**As** - азимут на эпицентр;  
**ε** - угол выхода сейсмической радиации;  
**M** - инструментальная интенсивность землетрясения;  
**СК** - сейсмографы общего типа (конструкции Д.П.Кирноса);  
**СХ** - сейсмографы регионального типа (конструкции Д.А.Харина);  
**СВКМ** - вертикальные сейсмографы повышенной чувствительности.

№ землетрясения	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
799	1	eP eSSS Q M	02	57	10 03 08 45 19,5 25,6	16; 18 14; 14; 15	2,6	0,6 1,0	1,2 сл	сл 0,8	M = 5,5 Охотское море 46°1' N; 147°5' E O=02h.47m.31s. Смена сейсмограмм
800	1	eP ePcP eFP ePPP eS ePS eScS eSS M	09	56	34 57 23 58 44 59 58 10 04 29 04 48 06 21 08 12 26	(12); 13 18; 16; 19; 17	(-) 4,6	0,5 1,5	0,4 2,9	3,0	M = 5,5 Δ = 57°8' (6460) к SE от о. Уруп 45°0' N; 150°4' E O=09h.46m.43s.
801	1	i	10	02	24	-	-	-	-	-	СХ
802	1	eP	13	41	03	-	-	-	-	-	СХ; р-н Алеутских о-ов 52°8' N; 168°7' W O=15h.31m.07s.
803	1	iP iS iS L	18	55	20 55 44 55 48 55 55	(-) +	-	-	-	-	СХ; Δ = 1,9(210) Местное O=18h.54m.45s.
804	1	iP	20	19	10	(+)	-	-	-	-	СХ; Северо-Атлантический хр. 31°5' N; 42°2' W O=20h.09m.35s.
805	1	iP i iS	21	39	07 39 45 40 27	(-) +	-	-	-	-	СХ; Δ = 7°1'(790) O=21h.27m.23s.
806	1	iP	22	56	59	-	+	+	-	-	СХ; к W от Японской вп. 30°6' N; 139°9' E O=22h.46m.03s.
807	2	eP eS ePS M	01	28	(18) 35 39 35 56 57,8	15	сл.	(-) 1,3	(+)	сл.	M = 5,2 Δ = 52°2' (5790) залив Аляска 60°5' N; 147°2' W O=01h.19m.08s.
808	2	eP	05	15	13	-	-	-	-	-	СВКМ; р-н о. Борнео 0°9' N; 119°0' E O=05h.03m.23s.

Июль 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
809	2	eP	12 24 03				(+)				СБКМ; Целебесское море 17°5 N; 124°1 E O=12h.11m.11s.
810	2	M	17 43	20;(16);21;17		6,0	(2,4)	2,8	1,0		M = 5,5; Тихий океан у берегов Сев.Америки 47°8 N; 129°4 W O=17h.05m.36s.
811	2	e(P) M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	17 28 35 56,9 18 00	18;19;20 14;13		2,9 1,1	2,3 2,5	2,0 сл.	сл.	сл.	Тихий океан у берегов Сев.Америки 48°4 N; 129°0 W O=17h.17m.41s. Наложилось на предыдущее
812	3	iP eP iS iS	17 54 04 54 09 54 29 54 35				+				СХ; Δ=29°0 (220) Местное O=17h.55m.28s.
813	3	i	19 28 12				+	+	(+)	-	СХ
814	4	iP ePP eSKS eSKKS eS iScS ePS eSS e(SSS) M	11 02 12 05 30 12 28 12 37 12 46 12 48 13 38 18 31 21 39 43,6	3;4;5;4;4 9		-0,8 0,4	+0,6	+0,4	-0,6		M = 5,2 Δ=86°8 (9640) Марьянская вл. 11°8 N; 145°3 E O=10h.49m.30s.
815	4	eP eS L M	11 16 58 21 25 25 22 28	12;13;13;12		1,6	1,9	0,8	1,3		M = 4,7 Δ=26°1 (2900) Болгария 42°2 N; 25°5 E O=11h.11m.25s. Наложилось на предыдущее
816	5	iP M	03 23 41 46				сл.	сл.			M ~ 5,5; Аляска 61°3 N; 146°5 W O=03h.14m.37s.
817	5	iP i iPP ePPP eSKS eS(SKKS) iScS ePS eSS eSSS M	19 20 22 20 31 23 24 25 30 30 34 30 39 30 46 31 30 36 01 39 54 57	6 7,5		2,0 0,4	+	0,3	0,3	+	M = 6,6 Δ=83°2 (9240) Калифорнийский Залив 26°5 N; 110°9 W O=19h.07m.58s.

Июль 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
818	5	iP i ePcP iPP ePPP eS ePS iScS ei eSS eSSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	23 45 51 45 53 46 43 47 55 49 14 53 47 54 07 55 38 56 01 57 24 00 00 01 15 18 01 45									M = 6,6 Δ=58°0 (6440) к SE от о.Итуруп 44°8 N; 149°3 E O=23h.35m.59s.
819	5	i	23 48 59									СХ
820	6	iP iPcP i ePP ePPP eS eSKS eScS i i(PS) i eS eSSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	02 27 00 27 06 27 14 30 07 32 06 36 41 37 02 37 07 37(19) 37 25 38 12 42 27 46 18 03 06 11,5 05 10									M = 7,2 Δ=79°8 (8860) Мексика 29°1 N; 111°5 W O=02h.14m.53s.
821	6	iP i im epP iPP iPPP iSKS eSKKS iS iSS eSSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	07 34 52 34 54 34 59 35(19) 38 26 40 01 44 52 45 08 45 23 51 17 54 22 08 17 22,6									M = 7,2 Δ=87°4 (9700) Мексика 18°4 N; 100°5 W H = 100 km O=07h.22m.15s.
822	6	iP ipP iPP eS eSS	10 20 47 21 04 22 02 26 31 28 44									Δ=37°3 (4140) Гиндукуш 36°7 N; 71°4 E H = 69 km O = 10h.13m.38s.

Июль 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
823	6	e i M	20 25 19 25 36 54			15		0,7	сл.						
824	7	e	04 15 02						CX						
825	7	eP	06 58 31						CX; о. Ява 8°3' S; 110°9' E O=06h.44m.48s.						
826	7	iP iPsP ePP	07 57 21 57 26 59 57				-		CX; р-н о-ов Тонга 23°3' S; 178°7' W O=07h.38m.12s.						
827	7	eP M	21 20 03 34					сл.	сл.	M = 4,5 Гималаи 35°5' N; 73°5' E O=21h.12m.33s.					
828	8	i	01 39 32				-		CX						
829	8	iP	07 18 35				+		CX; Филиппины 18°7' N; 121°8' E O=07h.07m.11s.						
830	8	iP M	07 58 26 43,9			23		сл.	1,5	1,6	M ~ 5,5 р-н Молуккских о-ов 3°2' N; 128°4' E O=07h.45m.46s.				
831	8	iP eP iPP e ePPP iSKS SKSm i iaS eSS eSSS	12 08 53 10 12 12 54 13 51 14 48 19 13 19 16 20 38 22 46 27 28 31 52	4		5	12	4,0	1,2	1,5	2,3	2,3	2,3	2,3	Δ = 97°0 (10780) море Банда 5°4' S; 130°3' E H=362 km O=11h.55m.59s.
						(12);8;8		-2,1	+2,3	+5,8					
						12;16;16		2,8	(6,6)	(6,5)					
						18		3,5	8,7	6,8					
						12;18;17		3,7	11,4	10,5					
						19			4,4	4,1					
832	8	i	12 25 26				-		CX						
833	9	iP	03 45 43						CX; Иран 28°3' N; 52°8' E O=03h.38m.01s.						
834	9	iP eS M	05 58 43 06 08 13 34,8			11 17	+	0,8	сл.	2,1	2,6	M = 5,7 Δ = 74°2 (6240) Филиппины 15°5' N; 119°8' E O=05h.47m.07s.			

Июль 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
835	9	i	09 40 08				-		CX			
836	9	iPKP ePP eSKP ePPP eSKS eSKKS ePKKP ePS eSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	11 41 14 43 36 44 42 46 26 48 08 50 21 50 56 53 04 12 00 27 35 38,3			8;9 8	1,4	1,1 3,5		1,8	M = 6,2 Δ = 132°4 (14700) вл. Тонга 23°5' S; 175°6' W O=11h.22m.04s.	
						22;23			5	4,2		
						22;23;22	9,0	сл.	2,8	6,8		
837	9	iP	12 12 49				-		CX; к S от Японии 34°4' N; 141°1' E O=12h.02m.11s.			
838	9	iPKP iPsP im iPP iSKP ePPP iSKS SKSm i iSKKS i iPKKP iPS ePPS iSS eSSS M F	16 58 26 58 28 58 32 59 53 17 02 04 02 22 05 13 05 18 05 23 06 41 07 37 08 53 09 26 10 56 16 11 20 31 18 50 19 30			8 8 12;10;12 6;8;8 8 12;8;12 10;7;10 10;8;15 12;10 12;14;15 12 10;10;11 15;16;(20) (12);18	+5,3 3,7 +11,2 4,1	- -4,2 1,9 +4,8 8,6 + 5,8 15 +9,2 7,3 7,2 28,2 22,5	- - +0,9 -1,7 4,4 - -2,8 10 5,3 4,8 4,2 22,6 22,5	+ +6,6 -1,5 -7,9 9,2 - -11,6	9,3 7,3 15 26	Δ = 120°3 (13350) р-н о-в Новые Гебриды 15°5' S; 168°0' E O=16h.39m.38s.
839	9	i	18 54 51				-		CX			
840	10	iP eP iS iS*	10 03 17 03 24 03 48 03 49				+		CX; Δ = 2°5 (280) Местное O=10h.02m.33s.			
841	11	iP	08 40 05				-		CX; к SE от о. Тайвань 22°2' N; 122°1' E O=08h.29m.00s.			
842	11	eP	09 53 35				(-)		CX; M ~ 5; залив Аляска 60°2' N; 146°6' W O=09h.44m.21s.			

1	2	3	4 5 6	7	8	9	10	11	12
843	11	L	13 42		сл.	сл.	сл.	сл.	
844	11	iP	15 48 14		(-)				СХ; Целебесское море 59°3 N; 126°3 E O=15h.35m.35s.
845	11	iP ePP eS i eSS M	17 49 07 49 24 52 48 52 59 53 11 56,2	6;4;4	+0,3	-	+0,3	-0,2	M = 4,4 Δ = 20°2 (2240) Исландия 66°3 N; 19°4 W O=17h.44m.35s.
846	11	eP ePP	19 05 44 09 18						СХ; р-н Марианских о-ов 119°1 N; 142°1 E O=18h.53m.05s.
847	11	iP ePcP ePP ePPP eS ePsP eScS eSS eSSS M	20 34 54 36 00 36 57 37 47 42 12 42 37 44 26 45 34 47 16 21 06	4,5 5 9	+ 0,6 0,8 0,4	-	+ +	+ -	M = 5,1 Δ = 52°4 (5820) Залив Аляска 60°2 N; 146°7 W O=20h.25m.43s.
848	12	iP ePcP ePP ePPP iS ePS eScS e eSS eSSS M	01 55 38 56 14 57 54 59 15 02 03 51 04 09 05 15 07 42 08 07 10 57 24	5 8 10 9;13;9;8 8 10;9;9 10 14;12;12;16	1,5 + 0,4 0,6 0,6 1,5 0,8 1,4 сл.	0,6	0,3	0,6 1,9 0,4 1,5 2,3	M = 5,7 Δ = 60°7 (6740) к W от о.Хонсю 38°6 N; 139°4 E O=01h.45m.28s.
849	12	iP	20 06 37		-				СХ
850	12	iP epP eS eSS	20 25 28 26 04 33 08 34 05	5 9	+ -		0,3	+ 4,7	Δ = 55°7 (6180) Бирма 24°4 N; 96°0 E H = 155 km O=20h.15m.57s.
851	13	iP i e(PcP) eS e M	11 08 26 08 52 09 10 16 12 17 02 34	9	+ -	(+)	0,3	(-) 0,5 сл.	M = 5 Δ = 56°3 (6250) Индия 24° N; 94° E O=10h.58m.46s.

1	2	3	4 5 6	7	8	9	10	11	12
852	13	iP	17 24 20						СХ; Филиппины 7°9 N; 126°5 E O=17h.11m.52s.
853	13	iP ePcP eS e L	21 14 11 14 49 23 17 23 52 29,3				8	(+) 0,9 сл.	Δ = 73°6 (8170) Северо-Атлантический хр. 8°8 N; 34°6 W O=21h.02m.39s.
854	14	eP ePP	02 05 27 07 05						СХ; Иран 27°1 N; 54°7 E O=01h.57m.34s.
855	14	e	03 05 12						СХ
856	14	eP	04 13 57						M = 4 Алеутская вп. 51°6 N; 173°0 E O=04h.04m.09s.
857	14	iP i i(P) i(PcP) i(S)	05 37 36 37 43 38 44 40 29 42 19					- - - + +	СХ; Δ = 28°4 (3150) Са O=05h.(31m.42s.)
858	14	i	10 07 10					+ +	СХ
859	14	iP	14 07 51						СХ; M = 4,5 к E от Камчатки 53°2 N; 160°8 E O=13h.58m.24s.
860	14	e(P) K	17 29 16 57,8					сл. сл.	M ~ 5 к SE от о.Уруп 45°5 N; 150°8 E O=17h.19m.23s.
861	14	eP	23 08 25						СХ; M ~ 5 залив Аляска 59°3 N; 144°7 W O=22h.59m.04s.
862	15	eP	07 36 01					- + +	СХ; M ~ 5 Алеутские о-ва 52°8 N; 170°8 W O=07h.26m.05s.
863	15	iP	19 06 19					- + +	СХ; к S от о.Итуруп 44°4 N; 147°4 E O=18h.56m.30s.

Июль 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
864	16	iP	17 46 17				-	-	(+)		СХ; М = 4 Средиземное море 35°6' N; 30°4' E O=17h.39m.53s.
865	17	eP iP* iP̄ iS iS̄	01 51 44 51 47 51 51 52 10 52 17				+	-	-	+	СХ; Δ=2°1 (230) Местное O=01h.51m.07s.
866	17	iP ipP iPP iPcP iS isS ISS iScS	02 40 22 40 57 41 10 43 05 45 07 46 07 46 38 50 01	5;4;5	9,5;9;6;7	10	+1,6 +	+0,4 +	-0,6 -	- 1,2	Δ=30°0 (3330) Греция 38°0' N; 23°5' E H = 163 km Мск: H=185 km O=02h.34m.26s.
867	17	iP eS M	04 50 41 58 24 05 15,9	7 19;21			-	+		- 0,6 1,1	M = 5,0 Δ = 55°8 (6190) к Е от о.Парамушир 49°7' N; 158°3' E O=04h.41m.05s.
868	17	eP M	23 04 33 33	18			сл.	сл.	0,8	1,1	M = 5,0 к Е от о.Итуруп 45°3' N; 149°4' E O=22h.54m.45s.
869	17	eP eS	23 20 55 21 21				+				СХ; Δ=2°0(225) Местное O=23h.20m.18s.
870	18	eP epP ePP eS eSS e eSS eSSS eScS	03 46 35 47 04 47 44 51 35 52 22 53 09 53 39 54 06 56 57	6;4;3,5			+	0,6 +	0,3 -	0,3 +	Δ=31,7 (3520) Эгейское море 36°2' N; 26°1' E H = 128 km O=03h.40m.21s.
871	18	eP i	12 58 35 58 41				-				СХ; М = 5 Индонезия 0°; 123°5' E O=12h.45m.40s.

Июль 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
872	18	eP	23 45 33				(+)				СХ; М = 4,5 Аляска 60°8' N; 143°7' W O=23h.36m.26s.
873	19	eP	18 23 09				(-)				СХ; М = 5 Филиппины 7°6' N; 122°4' E O=18h.10m.44s.
874	21	M	02 02	23;21;23;23			5,0	1,6	4,9	2,4	
875	21	ePKP i epP ePP iPKS ePPP eSKS eSKKS	04 07 47 08 00 08 23 10 21 11 01 13 22 14 30 16 40				+	+	-	+	Δ = 133°0 (14800) p-н вл. Тонга 25°9' S; 177°6' W H = 126 km O=03h.48m.48s.
876	21	iP ePP eS eSS Q M	10 02 24 03 23 07 16 08 42 12 06 17	10 10;11;11 14;14;14;15			+	(+)	0,4 1,1 1,7	1,2 0,5 3,2	M = 5,1 Δ = 30°0 (3330) море Лаптевых 72°2' N; 130°0' E O=09h.56m.16s.
877	21	eP	11 54 44								СХ; М ~ 4 Иран 26°8' N; 56°4' E O=11h.46m.46s.
878	21	iP ePcP ePP eS ePS eScS eSS eSSS Q M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	13 25 01 25 11 27 53 34 53 35 06 35 24 39 39 43 34 53 58,6 14 03,8 25	4			-	+	0,1 (+) (-)	0,3 (+) (-)	M = 5,8 Δ = 78°4 (8700) Филиппины 11°8' N; 121°7' E O=13h.13m.02s.
879	21	iP epP iPP	21 15 52 16 06 20 07				-	-	-		СХ; p-н Новая Гвинея 4°6' S; 153°7' E H = 70 km O=21h.01m.49s.

Июль 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
880	22	iP	04 49 43				-				СХ; Иран 27°7' N; 55°1' E H = 73 km O=04h.41m.56s.
881	23	iP	19 17 17				-	+	(-)	-	СХ; М-5 п-ов Кенай 60°6' N; 150°1' W O=19h.08m.08s.
882	24	iP	07 00 37				+	-		+	M = 6,4 Δ = 56°4 (6260) к NE от о. Симушир 47°5' N; 153°2' E O=06h.50m.56s.
		Pm	00 47	9			4,6	1,5		1,4	
		iPcP	01 32	5;6;8			+2,2	-1,0		+1,5	
		ePP	02 39	7			0,6				
		ePPP	03 53	10			3,1	1,9		1,7	
		eS	08 22						(+)	(-)	
		Sm	08 46	15				1,6	2,2	1,8	
		iPS	08 39	12				1,8	4,6	+	
		eScS	10 16	12;13				1,8	2,7		
		eSS	12 00	10				1,1			
		eSSS	14 28	17;15;18				1,2	2,0	3,0	
		M	28,9	17;16;16;18			35	15	13	18	
883	24	iP	08 22 24	8			+5,06	-(2,12)	-1,45	+4,00	M = 7,1 As=(51°); ε=51°7 Δ = 56°6 (6280) к NE от о. Симушир (45°N; 146°E) Mek: 47°5' N; 153°4' E O=08h.12m.42s.
		Pm	22 35	10			18,1	6,5	1,8	5,6	
		iPcP	23 16	10			3,5	1,4		1,6	
		iPP	24 24	8			2,8	2,7			
		iPPP	25 35	10			14,4	9,6	1,2	7,6	
		eIS	30 12					(-)	+	-	
		Sm	30 34	14				11,0	14,5	8,1	
		eIScS	32 13	14				8,8	6,0	5,5	
		eISS	34 14	15				8,2	7,0	18,0	
		iSSS	37 05	14				10,7	7,7	6,1	
		Q	41,7	32					67	64	
		M	49,8	17;17;17;18			182	127	63	117	
884	24	iP	09 26 47				-				к E от о. Симушир 47°0' N; 153°8' E O=09h.17m.02s. Наложилось на предыдущее
885	24	eP	10 12 02								СХ; к NE от о. Симушир 47°4' N; 153°5' E O=10h.02m.19s.
886	24	iP	11 07 28				+				СХ; Марианские о-ва 13°2' N; 145°8' E O=10h.54m.49s.

Июль 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
887	24	iP	12 45 46				(+)				M = 5,2 Δ = 56°5 (6270) к NE от о. Симушир 47°4' N; 153°2' E O=13h.25m.04s.
		eS	54 33								
		M	13 14			17	2,1	0,8	1,1	1,4	
888	24	iP	15 35 03			7;6;7	+1,0	-0,4	(+)	+0,5	M = 5,8 Δ = 56°5 (6270) к NE от о. Симушир 47°4' N; 153°2' E O=13h.25m.21s.
		ePcP	35 49								
		ePP	37 17			9	1,0	0,8		0,5	
		ePPP	38 24								
		eS	42 50						(-)	(-)	(+)
		eScS	44 47							0,5	0,9
		eSS	46 36			16				0,6	1,1
		eSSS	49 00			19;16;19		0,9		7,4	6,4
		Q	54,7			34;32					
		M	14 03,3			17;16;17;18	9,5	5,3	5,7	7,9	
889	24	eP	16 44 14				-				СХ; Охотское море 50°2' N; 149°9' E H = 601 km O=16h.35m.48s.
890	24	iP	17 12 34			6	+2,86	-1,32		+1,62	M = 6,4 Δ = 56°3 (6250) к NE от о. Симушир 47°9' N; 152°9' E O=17h.02m.54s.
		iPcP	13 29			9	-3,0	+		-	
		ePP	14 41			12	+			0,8	
		ePPP	15 49			10	2,2	1,7		1,4	
		eS	20 20			15		3,3	2,6	2,0	
		iPS	20 36			15,5		3,4	+	+	
		eScS	22 17			13;15;15		1,8	2,7	2,3	
		eSS	24 00			15		2,3	1,8	3,9	
		eSSS	26 32			15;15;16		2,6	3,3	3,9	
		Q	32,3			34				21	22
		M <sub>1</sub>	36,2			20		5,7	31	24	
		M <sub>2</sub>	40,7			18;17;17;19	38,1	20,4	21,5	34,1	
891	24	i	18 59 49				+				СХ
892	24	eP	20 33 18								M = 4,0 Δ = 13°4 (1490)ca O=20h.(30m.08s.)
		i	33 25								
		e(S)	35 47			14;13;15	1,1	0,5	0,9	сл.	
		M	39,2								
893	24	iP	22 21 23				+				СХ; M = 4 к NE от о. Симушир 47°5' N; 153°7' E O=22h.11m.42s.
894	25	eP	18 13 57				(-)				СХ; к NE от о. Симушир 47°1' N; 154°2' E O=18h.04m.12s.



1	2	3	4 5 6	7	8	9	10	11	12
909	31	iP M	04 15 02 41		+		сл.	сл.	M ~ 5 к СВ от о. Уруп 44°7' N; 151°8' E O=04h.05m.05s.
910	31	eP ePP ePPP eSKS iSKKS eS ePS iPPS eSS eSSS M	06 06 26 10 37 12 50 16 54 17 29 17 58 19 39 20 33 25 39 29 21 56,7		+				M = 6,4 Δ=104° (11550) Ново-Гвинейское море 4°3' S; 147°8' E O=05h.52m.27s.
911	31	iP	20 52 12		-				СХ; к Н от о. Итуруп 47°6' N; 147°8' E H = 409 km O=20h.43m.20s.
912	31	iP eS ePS Q M	21 26 40 30 00 30 17 32,7 34,9	5 19;21 18	+	-		0,6 1,6	M = 4,5 Δ=18°3 (2030) Сев. Ледовитый океан 86°4' N; 44°4' E O=21h.22m.27s.
913	31	iP i iPcP i eS iPS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	23 50 16 50 24 50 37 51 08 53 40 53 59 58 24 03,9	8 10;11;9 7;9;10 16;15;18;15 13;12;12	+	-6,0	+3,5	+1,5	M = 5,0 Δ=18°7 (2080) Сев. Ледовитый океан 86°7' N; 39°8' E O=23h.45m.59s.

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время h m s	Период колебаний T сек.	A				Дополнительные сведения и примечания
					Z	I	II	III	
1	2	3	4 5 6	7	8	9	10	11	12
914	2	i(P)	03 13 57		-	+	+	-	СХ; < 30° < As 90°
915	2	e	06 02 41						СХ
916	2	iP eS ePS eSS M	08 45 58 53 45 53 58 57 33 09 11,5		+				M = 5,4 Δ=56°5 (6270) Алеутская вп. 56°4' N; 150°1' W O=08h.36m.14s.
917	3	eP e M	02 00 20 10 07 34,1	17	0,6	сл.	0,4	0,4	M = 5,5 о. Гаити 19°1' N; 70°6' W O=01h.48m.27s.
918	3	iP eS ePS eSS Q M	07 55 45 08 04 43 05 04 09 04 12 39 19,8 28,8	9 9 30 15	+0,8	+	-	+	M = 5,8 Δ=68°5 (7600) р-н о. Тайвань 22°5' N; 121°4' E O=07h.44m.44s.
919	3	iP	10 54 02		+				СХ; Африка 15°2' N; 39°0' E O=10h.45m.14s.
920	3	e	20 10 49						СХ
921	4	iP ipP ePPP eS eScS eSSS M	17 34 05 34 37 37 10 41 47 43 46 47 31 18 00,8	9 14 18	-		1,4	0,7 0,6 1,6	Δ=57°2 (6350) Охотское море 47°0' N; 151°5' E H = 143 km O=17h.24m.32s.
922	4	iP	23 25 34		-				СХ; Иран 34°0' N; 45°8' E O=23h.18m.51s.
923	5	iP	04 35 29		-				СХ; Восточно-Китайское море 27°7' N; 128°4' E O=04h.24m.41s.
924	5	iPKP i epPKP iSKP	11 24 56 25 05 25 52 28 15		+	-	-	+	Δ ~ 132°7 (14720) вп. Кермадек 32°2' S; 179°8' W H = 218 km



Август 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
924	5	iPKS eSKS eSKKS eSKSP	11 28 37 30 38 34 20 37 19			9 10		+	-	-	0=11h.06m.00s.
925	5	iPKP iPP eSKP ePPP eSKS eSKKS ePPS eSS eSSP M	22 42 26 45 00 45 58 47 53 49 27 51 49 56 56 02 22 03 05 39,8			8 8 8 9 10 10 10 20	-3,0 2,0 1,4 0,7 0,8 1,2 6,6	-0,9 1,2 0,7 0,8 1,2	-1,2 1,3 0,8 0,4 1,2 4,1	+1,5 2,2 1,0 0,6 0,5 4,4	M = 6,2 Δ = 134°6 (14940) побережье Чили 41°3 S; 76°8 W 0=22h.23m.12s.
926	6	iP	02 43 52					+	-	-	СХ; Восточно-Китайское море 30°7 N; 130°4 E 0=02h.33m.16s.
927	6	iP eS M	18 34 25 42 08 19 02,6			16 16;16;17;16		+	-	+	M=5,3; Δ=55°8(6190) к С от о.Кадык 56°8 N; 153°0 W 0=18h.24m.49s.
928	7	iP	05 47 02								СХ; к С от о.Кадык 56°8 N; 152°6 W 0=05h.37m.20s.
929	8	iP e(S) M	15 10 24 19 15 44,1			20		+	-	-	M~5 Δ=67°3 (7470) Японская вп. 31°3 N; 140°5 E 0=14h.59m.30s.
930	8	e	20 19 04								СХ
931	9	e(P)	20 19 34								СВКМ; M~5 Молуккское море 0°2 S; 125°0 E 0=20h.06 m.34s.
932	10	iP eS M	01 22 01 31 44 58,6			18				0,4 0,4	M = 5,0 Δ = 76°6 (8500) вп.Пуэрто-Рико 20°1 N; 66°7 W 0=01h.10m.12s.
933	10	iP	17 11 09					+			СХ
934	12	iP	07 01 11					+	-	+	Охотское море 48°9 N; 154°0 E H = 172 km 0=06h.51m.53s.

Август 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
935	12	eP eS	16 33 49 34 17								Δ=2°1 (234) 0=16h.33m.09s.
936	12	iP eS M	19 33 42 39 31 52,6			15		0,6		0,7 0,9	M=4,7; Δ=38°0(4220) Иран 30°6 N; 49°7 E 0=19h.26m.25s.
937	13	iP e(pP) ePP ePPP eSKS eSKKS ePS eSS	00 44 44 46 13 49 08 51 30 54 30 54 51 57 43 01 03 44			13 14 15 16		- 2,4 1,4		0,6 1,7 2,3 4,0	Δ=108°2 (12012) P-н СОЛОМОНОВЫХ о-ов 5°6 S; 154°6 E H = 324 km 0=00h.31m.07s.
938	13	e	01 00 15								СХ
939	13	iP iS	12 00 14 00 43								СХ; Δ=2°2 (243) 0=11h.59m.32s.
940	13	iP iS	12 03 22 03 49								СХ; Δ=2°0(226) 0=12h.02m.43s.
941	14	i	11 46 18								СХ
942	14	eP M	21 39 27 22 11,8			20		2,0		0,9 1,0	M = 5,0 Африканская котловина 14°7 N; 33°8 W 0=21h.28m.31s.
943	16	eP	11 51 04								к Е от о.Хонсю 40°5 N; 142°3 E 0=11h.40m.44s.
944	16	eP	16 00 27								СХ; Иран 27°6 N; 52°5 E 0=15h.52m.39s.
945	16	eP	21 35 07								СХ; M = 4,5 Каспийское море 39°6 N; 52°4 E 0=21h.28m.49s.
946	17	eP M	00 24 14 38,7			12		0,7		0,6 0,5	M = 4,5 Средиземное море 34°1 N; 25°6 E 0=00h.17m.41s.
947	17	eP	15 03 53								M = 5 к С от о.Хоккайдо 41°9 N; 143°6 E 0=14h.53m.56s.

Август 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
948	17	iP eS Q M	15 18 06 20 20 21,6 24,3			19 12	(+) 1,8	1,3	3,4 1,1	0,8	M = 5,0 Δ=1199 (1320) Гренландское море 72°2 N; 0°1 E O=15h.15m.15s.
949	17	e	16 48 37								СХ
950	17	eP	22 54 12								СХ; Северо-Атлан- тический хр. 52°8 N; 29°5 W O=22h.47m.37s.
951	18	ePKP ePP eSKS eSKKS ePS ePPS eSS M	05 03 49 05 12 10 43 12 07 14 55 16 17 21 34 53,2			16 16 16 20			0,5 1 0,5 2,0	0,6 1,2 0,6 2,7	M = 6 Чили 26°6 S; 71°6 W O=04h.45m.03s.
952	18	iP	15 36 43				+				СХ; Сомалийская котловина 5°6 N; 57°8 E O=15h.26m.12s.
953	19	iP ePP eS eSS M	09 40 50 42 23 47 02 49 56 10 01,8			6 10 15;15;16;14	+	1,2	0,9 1,2 3,8	0,9 1,5 2,1	M = 5,4 Δ=4193 (4580) Иран 28°0 N; 52°6 E O=09h.33m.06s.
954	19	iP ePP eS eSS M	15 27 54 29 18 34 03 37 04 48,8			7 10 15	+	1,4	1,0 0,8 2,5	1,1 0,9 1,9	(-) M = 5,2 Δ=4192 (4570) Иран 27°9 N; 52°6 E O=15h.20m.11s.
955	19	iP iPP M	22 47 56 49 29 23 08,1			15	+		0,4	0,4 0,4	M = 4,5 Иран 27°1 N; 52°4 E O=22h.40m.12s.
956	20	eP M	02 11 01 17,4			12			0,9	0,8 0,6	M ~ 5 Норвежское море 72°2 N; 2°9 E O=02h.08m.21s.
957	20	iP ei M	04 01 20 05 24 09,3			12 14	-			1,7 2,3	M = 4,8; Швеция 64°2 N; 19°6 E O=03h.56m.36s.

Август 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
958	20	iP iPP eS M	05 16 31 18 11 22 42 37,4						15	0,6	0,4 0,7 0,5	M = 5; Δ=4192 (4570) Иран 28°1 N; 52°5 E O=05h.08m.48s.
959	20	iP iPP eS eSS M	05 47 28 49 08 53 39 56 41 06 08,5						15	1,6	0,9 1,3 0,9	M = 4,9 Δ=4192 (4570) Иран 28°1 N; 52°6 E O=05h.39m.45s.
960	20	eP Q	16 32 46 36,3						19		1,1	Норвежское море 72°2 N; 2°9 E O=16h.30m.02s.
961	21	iP ePP eS M	08 06 56 08 35 13 09 25,8						15	1,2	0,9 0,7 0,9	M=4,8; Δ=4195(4610) Персидский залив 27°0 N; 52°4 E O=07h.59m.11s.
962	21	eP M	16 55 08 17 06,6						15	1,6	0,5 0,5	M = 4,5; Турция 40°2 N; 40°9 E O=16h.49m.10s.
963	21	iP	23 08 17									СХ
964	23	ePP eSKS eSKKS ePS eSS M	15 42 21 48 37 49 05 51 38 57 30 16 28,5						19;21;21 21	8,3	2,0 2,9 1,8 6,0 3,5 6,1	M = 6 o.Новая Британия 6°1 S; 149°5 E O=15h.23m.59s.
965	24	eP eP* iS	17 00 07 00 11 00 32									Δ=199 (210) O=16h.59m.31s.
966	24	iP	17 39 00									СХ; р-н Австралии 15°6 S; 123°5 E O=17h.26m.04s.
967	24	iP	21 29 16									Северный Ледовитый океан 86°7 N; 53°9 E O=21h.24m.50s.
968	24	iP eS eSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	22 06 20 13 51 17 35 31,3 37,8						18 16	1,9 2,1	1,2 1,8 1,4 1,3	M=5,2; Δ=5398(5970) Охотское море 59°1 N; 151°0 E O=21h.56m.59s.

Август 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
969	25	iP iPP eS M	11 18 14 19 47 23 24 32,8			14	+	4,4	3,9	3,4	2,1	M = 5,2 Δ=32°2 (3570) Средиземное море 35°5 N; 28°5 E O=11h.11m.48s.	
970	25	eP M	11 49 25 12 04,0			14	+	1,4	1	0,6	0,4	Средиземное море 35°4 N; 28°4 E O=11h.42m.58s.	
971	25	iP Pm iPP iS Sm eiSS Q M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	13 52 48 53 06 53 37 57 14 57 45 58 45 14 00,2 03,2 06,5	6 9			+3,26 16,4	-2,06 10,6	+	+1,94 8,1		M = 6,6 As=27°; B=54°7 Δ=26°0 (2890) Море Лаптевых 78°2 N; 126°8 E (Mck: 78°2 N; 127°2 E) O=13h.47m.17s.	
972	25	eP	14 43 59									Средиземное море 34°3 N; 28°2 E O=14h.37m.23s. Наложилось на предыдущее	
973	26	iP epP	05 49 31 50 36				+					СХ; Охотское море 47°3 N; 148°9 E H = 310 км O=05h.40m.26s.	
974	26	e	17 49 01									СХ	
975	27	iP i M	01 46 10 46 22 02 21,0			18	+				0,6	сл.	M = 5,0 P-н Марианских о-в 23°3 N; 143°6 E O=01h.34m.24s.
976	27	eP M	12 06 24 27,4			13		0,5	сл.	0,3	сл.	M ~ 5; Иран 27°8 N; 55°8 E O=11h.58m.34s.	
977	27	iP eS M	13 04 36 10 51 25,5			15	+	1,6	0,5	1,3	1,1	M=5,0; Δ=41°8(4640) Иран 27°8 N; 55°8 E O=12h.56m.48s.	
978	27	iP eS M	19 38 24 43 35 53,0			13	+	3,9	2,6	3,5	2,2	M=5,2; Δ=32°3(3580) Средиземное море 35°4 N; 28°6 E O=19h.31m.56s.	

Август 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
979	28	iP i(pP)	13 32 41 33 29									Андаманское море 7°0 N; 95°0 E H = 272 км O=13h.21m.39s.
980	28	eP M	18 28 01 56,1			16			1,1	1,2	0,9	P-н о.Тайвань 24°4 N; 120°6 E O=18h.17m.12s.  Δ=2°1 (230) O=18h.08m.13s.
981	29	eP eS	18 08 52 09 19									M = 5,0; Индия 27°1 N; 88°4 E O=02h.35m.06s.
982	30	eP	02 44 15									K S от о-ов Фиджи 20°1 S; 177°0 W O=21h.44m.34s.
983	30	ePKP	22 03 34									Алеутские о-ва 52°3 N; 170°8 W O=23h.20m.18s.
984	31	iP i(pP) M	23 30 19 31 06 57,7									

Сентябрь 1964

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек.	A				Дополнительные сведения и примечания
			h	m	s		Z	I	Π	Ш	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
985	1	iP ePP ePPP eS eScS eSS M	13 31 55 33 54 34 51 39 23 41 39 42 54 58,2			8 9 11 11 12	- 0,6 0,6		0,4 0,6 0,5	0,3 0,6 0,5	M = 5,6 Δ=53°4 (5930) Китай 27°2 N; 92°4 E O=13h.22m.37s.
986	1	iP eS M	17 26 48 34 56 55,4			10 18	- 1,4	0,6 сл.	0,6 0,6	0,4 0,4	M = 5,0 Δ=60°0 (6660) Алеутская вл. O=17h.16m.42s.
987	3	M	22 01,2			16		сл.	сл.	0,5	



Сентябрь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1010	15	iP Pn ePcP ePP ePPP iS Sm iPS eSS eSSS Q M F	15 40 44 40 48 41 05 43 35 45 10 49 52 49 57 50 15 54 19 57 49 16 05,3 14,6 17 07			5 6 6 15 12;15;15 6 10 11 12 14 34 20	+5,34 7,6 3,9 2,8 2,7 6 13,2 18 5,2 20,5 11,8	+1,16 1,3 1,7 2,3 -8,8 +8,7 13,2 14,2 6,9 7,2 13,6	-2,52 3,0 1,7 2,3 -2,4 -8,8 11,8 14,2 6,9 7,2 15,5	+1,62 4,2 1,1 1,3 -2,4 -2,4 6,7 26,6 6,9 14,4 33 19,2	M = 6,8 As=113°5; e=64,7 Δ=70°2 (7790) Никобарские о-ва 9°3 N; 94°7 E Мск: 8°8 N; 93°0 E O=15h.29m.33s.
1011	16	iP iS M	01 37 28 46 30 02 09,3	6			+	1,6	9,1	9,1	M=6,0; Δ=69°2(7680) p-н Андаманских о-в 10°3 N; 93°0 E O=01h.26m.23s.
1012	16	iP	01 59 47				+	-	+		M = 6 залив Аляска 60°6 N; 147°4 W O=01h.50m.38s. Наложилось на предыдущее
1013	16	iP	22 34 13				+				СХ; M ~ 5 Северо-Атлантический хр. 23°0 N; 45°2 W O=22h.23m.36s.
1014	17	iP eS e(SS) eSSS Q M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	15 09 37 15 36 18 48 19 47 22,2 25,1 27,8	6		7		0,9	1,4	1,5	M = 5,1 Δ=39°4 (4370) Северо-Атлантический хр. 45°4 N; 30°8 W O=15h.02m.08s.
1015	18	eP eS M	00 15 13 20 23 29,8	10 14				0,9 3,1	0,7 2,7	2,1	M=5,1; Δ=32°2(3570) Средиземное море 35°7 N; 28°6 E O=00h.08m.47s.
1016	18	iP eS eSS Q M <sub>1</sub>	13 20 48 27 15 30 38 35,5 41,6	10 12 20 14				1,1 0,8	0,4 0,8	1,1 1,1	M=5,1; Δ=43°6(4840) Северо-Атлантический хр. 40°0 N; 29°9 W O=13h.12m.45s.

Сентябрь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1017	19	eP eSKS ePS M	05 21 07 31 35 33 14 06 02,1						19	3,9	1,3	3,2	1,8	M = 5,8 p-н Гватемальской вл. 15°3 N; 94°5 W O=05h.08m.14s.	
1018	19	e	12 16 37											СХ	
1019	19	eP	19 52 28											СХ; p-н о. Тайвань 22°1 N; 121°2 E O=19h.41m.25s.	
1020	20	iP	14 46 18						+	-	-	+		СХ; k W от Японской вл. 30°2 N; 138°2 E H = 495 км O=14h.36m.09s.	
1021	20	eP eS	19 05 27 07 08											СХ; Δ=8°9 (1000) O=19h.03m.16s.	
1022	21	iPKP i	04 41 20 43 49							-	+			СХ; p-н о-ов Тонга 21°9 S; 178°6 W O=04h.23m.00s.	
1023	22	e	11 59 26											СХ	
1024	23	iP ePcP ePPP eS ePS M	05 09 43 10 39 13 12 17 43 17 59 37,4							12 18		+	-	+	M = 6,0 Δ=58°6 (6510) p-н Алеутских о-ов 54°0 N; 164°1 W O=0,4h.59m.47s.
1025	23	iP	17 30 39											СХ; Филиппины 6°0 N; 126°6 E O=17h.18m.02s.	
1026	24	iP	14 46 35										+	СХ; p-н Марианских о-ов 20°3 N; 145°9 E O=14h.34m.29s.	
1027	26	iP ePP eS eSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	00 54 28 56 17 01 01 13 04 21 12,1 15,2											+	M = 5,7 Δ=46°3 (5140) Китай 30°4 N; 80°3 E O=00h.46m.04s.

Сентябрь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1028	27	iP ePP eS M	16 00 33 02 43 08 15 26,5			17	+	1,7	1,6	1,3	1,3	M=5,2; Δ=55°6(6170) залив Аляска 57°1 N; 152°5 W O=15h.50m.58s.
1029	28	iP eS e(SS) M	05 16 58 26 54 32 09 52,9			17	-	2,1	0,8		1,2	M=5,4; Δ=79°2(8770) Северо-Атлантический ХР. 19°1 S; 23°9 W O=05h.04m.55s.
1030	28	eP	06 58 25									СХ; Афганистан 35°8 N; 71°4 E H = 180 km O=06h.50m.51s.
1031	28	iP	16 36 30				+	-			+	СХ; Японская вп. 34°3 N; 141°6 E O=16h.25m.50s.
1032	29	iP	12 02 34				+					СХ
1033	29	ePKP ePKS eSS M	14 19 21 22 44 38 45 17,2			20		2,7	1,7	1,1	1,7	M=6; вп.Тонга 20°4 S; 174°5 W O=14h.00m.17s.
1034	30	eP M	04 46 22 05 01,3			12		1,6	1,1	0,6	0,7	M ~ 5 Средиземное море 34°0 N; 22°7 E O=04h.39m.38s. Сильные МС
1035	30	e	10 50 38									СХ
1036	30	iP	19 24 29				(+)					СВКМ; Япония 35°7 N; 140°6 E O=19h.14m.00s.
1037	30	iP	20 36 50				+					СХ; залив Аляска 58°5 N; 151°6 W O=20h.27m.26s.

Октябрь 1964

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек.	A				Дополнительные сведения и замечания	
			h	m	s		Z	I	II	III		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1038	1	i	16	07	40		-	+	+	-	СХ	
1039	2	eP eS M	01 07 30 14 37 31,9			15	3,4	1,2	3	2,9	M=5,5; Δ=50°0(5550) о.Сахалин 51°8 N; 142°9 E O=00h.58m.37s. Сильные МС	
1040	2	iPKP ePP ePPP eSKS ePS M	13 19 12 20 09 22 31 25 59 29 37 14 01,9			16;19;19	-	2	3,8	2,5	M = 6,0 р-н Соломоновых о-ов	
1041	2	iP	22 32 49				+	-			СХ; M = 5 Аляска 60°4 N; 145°4 W O=22h.23m.38s. Сильные МС	
1042	3	iP	13 48 41				-				СХ; Аляска 61°3 N; 153°2 W O=13h.39m.37s. Сильные МС	
1043	4	iP M	07 09 14 28,8			13	-	1	0,5	0,8	M=4,8; Пакистан 28°4 N; 69°4 E O=07h.01m.02s. Сильные МС	
1044	5	iP	03 45 00				-	+			M = 5,0 р-н о.Хоккайдо 41°9 N; 142°9 E O=03h.35m.04s. Сильные МС	
1045	5	eP M	22 20 42 51,3			(18)	сл.	сл.	0,8	1,1	M=5,5; к Е от о.Хонсю 36°3 N; 141°7 E O=22h.10m.13s. Сильные МС	
1046	6	iP eS M	06 22 51 32 06 57,6			14;14;15;15	+	4,7	2	3,6	3,4	M=5,8; Δ=71°4(7920) Южно-Китайское море 18°8 N; 119°9 E O=06h.11m.33s.

Октябрь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1047	6	iP	14 35 44				-				Турция 40°5' N; 28°2' E O=14h.30m.01s.
1048	6	iP Pm ePcP eS Sm M	14 37 08 37 26 40 23 41 43 42 25 48,4	13;14;14;14 14			+ 29,3 4,4	+ 18,6	- 10,5	- 8,7	M = 7 Δ=27°3' (3050) Турция 40°5' N; 28°2' E O=14h.31m.24s. Запись максимума поверхностных волн не разборчива
1049	6	iP M	18 28 15 33,8		14		(-) 0,8	1	0,8	0,8	M = 4,0 Гренландское море 70°9' N; 5°4' W O=18h.24m.58s.
1050	6	iP	20 28 09				(-)				СХ; M ~ 5 Непал 29°7' N; 80°9' E O=20h.19m.38s.
1051	7	eP	23 13 44								СХ; Турция 40°6' N; 28°2' E O=23h.07m.56s.
1052	8	e	05 20 40								СХ
1053	9	iP	12 53 23				-				СХ; р-н Мариан- ских о-в 24°5' N; 141°5' E O=12h.41m.49s.
1054	9	eP	20 05 18								СХ; р-н о.Кадьяк 58°1' N; 152°6' W O=19h.55m.45s.
1055	10	iP eS	19 47 57 55 14				+ 1,1		0,8 0,7	0,4 0,7	Δ=51°7' (5740) Аляска 60°9' N; 146°7' W H = 50 км O=19h.38m.52s.
1056	10	iP eS M	20 15 49 23 06 40,9		10 16		+ 1,1		0,8 0,7	0,4 0,7	M=4,9; Δ=51°6' (5730) Аляска 61°2' N; 146°9' W O=20h.06m.44s.
1057	11	iP iPP eSKS eIS ePS eSS M	21 27 58 31 38 38 26 38 46 39 42 44 46 22 11,8		10 16		+ 4				M = 6,2 Δ=89°8' (9970) Индонезия 0°5' S; 121°8' E O=21h.15m.02s.

Октябрь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1058	11	eP	23 45 49								СХ; Филиппины 6°9' N; 126°4' E O=23h.33m.18s.
1059	12	iP ei ePP ePPP eSKS eS M	15 55 42 56 02 58 56 16 00 51 06 00 06 23 39,6			8 10 9 9 9 19	+1,4 +2,0 0,4 0,4			0,6 1,2 1,4 2,5 3,0	M = 5,7 Δ=88°5' (9820) Индонезия 3°1' N; 126°2' E O=15h.42m.52s.
1060	12	iPKP iPP ei iPPP M	22 14 57 17 48 18 51 20 51 23 09,4			4 8 22	- -1,4 -0,6 - 2,6	+0,4 -0,6	-0,6 +0,6	+0,4 1,9 1,2	M = 5,8 Восточно-Тихоокеан- ская возвышенность 31°4' S; 111°6' W O=21h.55m.29s.
1061	13	iP	02 30 47				-				СХ; M = 4,5 к СЕ от о.Уруп 45°2' N; 151°4' E O=02h.20m.54s.
1062	13	eP	23 09 35								M = 4,5 Афганистан 35°2' N; 71°3' E O=23h.02m.13s.
1063	14	eP ePcP eIP eS eScS eSS eSSS M	05 15 46 16 14 18 20 24 31 25 34 28 45 31 57 46,8			12 14 18		0,6		1,2 0,6 2,4 0,5 1,7	M = 5,5 Δ=66°2' (7350) Японская вп. 33°4' N; 141°7' E O=03h.05m.00s.
1064	14	eP eS	05 29 52 31 49								СХ; Δ=10°4' (1150) возм. р-н Шпиц- бергена O=03h.27m.22s.
1065	14	eP eS M	17 35 32 43 07 18 04,3			14 16		1,8	0,6	0,6 1,2 1,1	M = 5,1 Δ=54°5' (6050) Аравийское море 14°8' N; 54°1' E O=17h.26m.05s.
1066	15	iP ePcP eS eScS M	20 36 43 37 37 44 39 46 31 21 06,1								M = 6,2 Δ=58°0' (6440) к С от о.Уруп 44°7' N; 150°1' E O=20h.26m.51s.

Октябрь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1067	15	eP M	22 50 47 23 20,1			17	сл.	сл.	0,9	1	M = 5,0 к S от о.Уруп 44°8 N; 150°0 E O=22h.40m.32s.
1068	15	eP	23 09 24								о.Кадьяк 57°1 N; 153°0 W O=22h.59m.45s.
1069	16	iP Pm ePcP ePPP eS eScS eSS Q M	07 09 32 09 42 10 22 12 55 17 29 19 18 21 35 32,5 38,9			6 11 10 12 16	+2,04 4,6 2,6	-0,59 0,9 1,6 2,7 4	(-0,57) 0,6 0,7 3,4 6,4	+0,88 1,8 2,4 4,8 5,3	M = 6,6 As=48°2; $\sigma$ =66° $\Delta$ =58°2 (6460) к S от о.Уруп 44°2 N; 149°8 E Мск: 44°5 N; 149°7E O=06h.59m.39s.
1070	16	iP	07 31 38				+				СХ; Наложилось на предыдущее
1071	16	iP M	08 28 21 57,7			17;17;17;18	19	11	18	23	M = 6,3 к S от о.Уруп 44°4 N; 149°5 E O=08h.18m.27s. Наложилось на предыдущее
1072	16	iP	08 32 52				-				СХ; Наложилось на предыдущее
1073	16	iP M	09 28 10 57,6			17	14,5	12	21	18	M = 6,1 к E от о.Итуруп 44°8 N; 149°0 E O=09h.18m.20s. Наложилось на предыдущее
1074	16	eP M	12 47 20 13 16,5			17	1,7	0,8	0,9	1,4	M = 5,2 к S от о.Уруп 44°5 N; 149°4 E O=12h.37m.27s.
1075	16	iP eS	17 20 59 21 30				+				СХ; $\Delta$ =2°6 (290) O=17h.20m.19s.
1076	16	iP eS	19 17 05 19 03				-				СХ; $\Delta$ =10°5 (1170) возм. р-н Шпицбергена O=19h.14m.34s.

Октябрь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1077	17	iP	03 30 11								СХ; Индонезия 0°6 N; 119°6 E O=05h.17m.24s.				
1078	17	iP Q M	09 57 00 10 07,7 12,8						16 10	+	M = 4,9 Средиземное море 34°9 N; 24°9 E O=09h.50m.27s.				
1079	17	iP	12 17 59							+	M = 5 Японская вп. 36°3 N; 141°3 E O=12h.07m.31s.				
1080	17	eP	14 58 23								СХ; Северо-Атлан- тический хр. 26°8 N; 45°0 W O=14h.48m.10s.				
1081	18	M	06 55,6						16	1,1	0,4	0,7	0,8	M=5; к S от о.Уруп 44°8 N; 149°6 E O=06h.16m.37s.	
1082	18	eP eS M	09 17 24 26 19 51,1						11 16			сл.	0,9	0,8	M=5,3; $\Delta$ =68°0(7550) Аравийско-Индийский хр. 3°0 N; 65°9 E O=09h.06m.26s.
1083	18	iP ipP ePP ePPP iSKS eS eiPa isS eSS eSSS	12 44 53 47 02 48 51 50 50 54 30 55 18 56 43 59 15 13 02 29 05 55										+	-	$\Delta$ =95°7 (10630) море Банда 7°1 S; 124°1 E H = 626 km O=12h.32m.29s.
1084	18	iP	13 27 47												Персидский залив 29°5 N; 51°0 E O=13h.20m.18s.
1085	18	eP	21 33 15												СХ; M = 4,5 Иран 27°2 N; 55°0 E O=21h.25m.22s.
1086	18	eP e(S)	22 43 11 44 44												СХ; $\Delta$ =8°2 (910) O=22h.41m.12s.



Октябрь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1087	19	eP	16	39	01						СВКМ; Аляска 60°4 N; 149°4 W O=16h.29m.51s.
1088	21	iP Pm ePcP eFPF eISS M	23 18 19 20 21 26 26 28 29 43,7	18 46 42 18 40 03 16 16 31 7	35	8 13 12;13;13 15;15;16 15;16;15 15 13;14;13;13	+ 5 3,7 2,9		- 2,2 2,4 1,9 2,8 3 2,6 55	+ 2,3 2,4 1,9 10,4 3,8 9,9 106	M = 7,0 Δ = 5394 (5930) Китай 28°1 N; 93°9 E O=23h.09m.18s. Сильные МС
1089	22	iP	12	49	21		(-)				СХ; р-н Марианских о-ов 23°7 N; 143°2 E O=12h.37m.39s.
1090	23	iP eS Sm eSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	02 16 17 21 33 42	07 40 00 15	24	10 12;14;14 20 16	+ 17		15,6 2,4 7,2 4	10,6 3,2 12,5 4	M = 6,2 Δ = 7196 (7950) Саргассово море 20°0 N; 56°3 W O=01h.56m.03s. Сильные МС
1091	23	eP	11	17	56						СХ; к Е от о.Уруп 45°7 N; 152°0 E O=11h.08m.04s.
1092	23	iP M	21 43,3	16 3	14	17			2,2	2,0	M = 5,5; к SE от Курильских о-ов 43°7 N; 148°0 E O=21h.06m.21s. Сильные МС
1093	25	iPKP i(PF)	12 29	26 19	53		+ +	(-) -		+	СХ; р-н о-ов Тонга 21°6 S; 177°5 W O=12h.07m.48s.
1094	25	eP	23	03	17						M=5; Северный Памир 38°6 N; 70°7 E O=22h.56m.08s.
1095	26	eP	14	35	55						СХ; Молуккское море 2°2 N; 126°7 E O=14h.22m.56s.

Октябрь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1096	26	eP	15	24	23						СХ; M = 4,5 Китай 43°3 N; 94°4 E O=15h.16m.49s.	
1097	27	iP eS Q M	19 54 57,9 20	51 58 9	03		+ 15 11		1,9 5,3	5,5 4	3,6 2,6	M=5,1; Δ=2199(2430) Австрия 48°7 N; 16°1 E O=19h.46m.12s.
1098	27	ePKP M	21 22	43 04	32			20;20;20;18	3,8	1,9	3,9 3	M = 6; Австрало- Антарктическая возв. 45°6 S; 96°8 E O=21h.24m.30s.
1099	27	iPKP	22	55	51							Пролив Дрейка 57°8 S; 62°0 W O=22h.36m.23s.
1100	28	i i	00 31	31 57	51				- -	+ +	- -	СХ
1101	28	e(P) e(S)	04 08	08 55	09							СХ; Δ=399(430) O=04h.07m.10s.
1102	28	iP	19	42	21							СХ; Гиндукуш 36°1 N; 71°2 E H = 65 km O=19h.35m.08s.
1103	29	iP	13	40	05							СХ; Бирма 26°3 N; 96°9 E O=13h.30m.28s.
1104	31	eP	15	07(23)								СХ; Иран 27°2 N; 55°9 E O=14h.59m.31s.
1105	31	eP	19	06	49							СХ; Филиппины 8°9 N; 126°3 E O=18h.54m.26s.

№ загла- вписания	Дата	Состав- ные 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
1106	1	eP	05	27	28		-						СХ; Филиппины 13°3' N; 121°0' E O=05h.15m.38s.
1107	1	iP ePP eSKS eSKKS eS eScS ePS e(PFS) eSS eSSS M	12	38	54 42 03 49 12 49 21 49 35 49 36 50 38 51 05 55 23 58 46 13 22		+						M = 5,5 Δ = 88°5' (9824) Индонезия 3°1' N; 128°3' E O=12h.26m.04s.
						8;9 9;10 10;13;11 12		1,7 1,7 0,8 0,8	0,8 1,0		1,6 1,0		
1108	3	iP	00	38	36		+						СХ; Охотское море 47°3' N; 145°0' E H = 352 km O=00h.24m.42s.
1109	3	iP	02	16	10		+						СХ; к Е от о. Лондон 35°0' N; 140°4' E O=02h.05m.37s.
1110	3	eP	02	33	19		(+)						СХ; Иран 29°2' N; 51°0' E O=02h.25m.47s.
1111	3	eP	12	56	24								СХ; Молуккское море 0°2' N; 123°7' E H = 225 km O=12h.43m.13s.
1112	3	eP	15	05	35		(+)						СХ; к Е от о. Итуруп 42°2' N; 149°0' E H = 93 km O=14h.55m.52s.
1113	3	eP i iPP iPPP	17	42	43 43 18 43 52 44 07		+						СХ; M = 4,5 Иран 35°4' N; 50°3' E O=17h.56m.06s. Сильные MC
1114	4	eP	21	15	06								СХ; Филиппинская вп. 9°6' N; 129°5' E O=21h.02m.42s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1115	5	i	21	02	18							СХ			
1116	6	eP M	10	03	11 32				17;17;17;18	8,3	4,3	5,7	5,6	M = 6 к Е от о. Итуруп 45°0' N; 149°7' E O=09h.53m.19s.	
1117	6	eP iS	13	29	50 30 06									СХ; Δ = 1°1' (122) Местное O=13h.29m.28s.	
1118	7	i(P)	01	02	10					+				СХ; Индонезия 0°6' S; 100°3' E O=00h.49m.54s.	
1119	7	iP M	14	58	54 15 27,5				17;18		+	сл.	0,9	1,1	к SE от о. Уруп 45°4' N; 151°0' E H = 128 km O=14h.49m.08s.
1120	7	iP eS eScS ePS eSS eSSS Q M	18	49	46 59 47 59(57) 19 00 24 04(57) 08 24 17,2 29				11				1,1		M = 5,9 Δ = 80°2' (8900) Индонезия 0°6' N; 99°7' E O=18h.37m.37s.
						28			21;17;19;21	7,7	сл.	сл.	6,7 2,9 3,8	5,9	
1121	8	iPKP ePP ePPP eSKKS ePPP e(SKKS) eSKSP ePKS eSS eSSP M	03	03	37 10 20 11 33 14 35 15 44 17 17 18 15 21 33 27 06 28 27 04 10				10;12		+	1,4		0,8	M ~ 6,2 Δ = 164° (18250) O=02h.43,6m.
						13			17;(14)				1,3	0,7 1,2	
						(16)								1,3	
						19			22;20;22	3,8	сл.	4,8	1,6 5,0		
1122	8	iP iPP iPP	10	40	54 42 34 43 03						+	-			СХ; M = 5 Иран 29°4' N; 50°9' E O=10h.33m.25s. Сильные MC
											+				
1123	8	eP	18	06	48						(+)				СХ; Япония 33°8' N; 133°4' E O=17h.56m.24s.

Ноябрь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1124	9	iP iPP iPPP eS eSS M	08 11 44 12 30 12 49 16 28 17 46 25			16	(+) - +			сл.	1,0	сл.	M = 4,6 Δ=28°6 (3180) Курильская низм. 40°1 N; 48°7 E O=08h.05m.49s.	
1125	9	eP	16 21 30										CX; M ~ 5 Китай 30°3 N; 86°0 E O=16h.12m.58s.	
1126	9	iP eS M	18 54 57 19 04 14 27,2			18	-	+	+	(-)	1,6	1,2	сл.	M = 5,1 Δ=71°8 (7970) Филиппины 19°2 N; 121°5 E O=18h.43m.36s.
1127	10	e i	14 04 04 04 39				+							CX
1128	10	iP	15 54 50				-	-						CX; M ~ 5 Иран 31°6 N; 48°9 E O=15h.47m.43s.
1129	11	eP	08 10 29											CX; M = 5,7 залив Аляска 59°4 N; 144°5 W O=08h.01m.29s.
1130	11	eP	13 26 14											CX; M = 5,5 Камчатка 56°7 N; 161°1 E O=13h.17m.38s.
1131	12	iPKP	05 52 23				+							CX; о-ва Фиджи 16°1 S; 174°3 W O=09h.25m.35s.
1132	12	e e	06 37 10 37 36											CX
1133	12	eP	20 07 24											CX; M = 4,5 к С от о.Хоккайдо 41°7 N; 142°7 E O=19h.57m.30s.
1134	14	iP M	04 06 28 36				+	-	(-)	(+)		сл.	сл.	M = 5,5; Япония 33°3 N; 131°7 E O=03h.56m.01s.

Ноябрь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1135	14	iP	06 07 05				-	+	(+)	-				CX; Япония 37°3 N; 140°2 E H = 157 km O=05h.56m.59s.
1136	15	eP	01 05 56				-							CX; Япония 36°3 N; 139°9 E O=00h.55m.32s.
1137	15	i	04 46 46				-							CX
1138	15	iP	06 39 56					+						CX; M ~ 5 Иран 35°4 N; 45°5 E O=06h.33m.24s.
1139	15	iP	09 41 15					+						CX; M = 5 Иран 29°4 N; 51°0 E O=09h.33m.43s.
1140	15	eP iP iP iS iS i(S)	12 09 03 09 07 09 13 09 39 09 41 09 45				- - - - -							CX; Δ=3°0 (330) Местное O=12h.08m.13s.
1141	15	iP M	16 03 14 36,3			16;17;18	-	3,8	сл.	2,7	3,0			M ~ 5,5 Р-н Филиппинских о-ов O=15h.51m.45s.
1142	15	iP	17 19 38				-	-	+	(+)				CX; Гиндукуш 36°8 N; 70°8 E H = 200 km O=17h.12m.45s.
1143	15	iP	20 11 22				-	-		+				CX
1144	15	iP	24 06 25				-	+	(+)	-				CX; к СЕ от о.Уруп 45°1 N; 151°9 E O=23h.56m.31s.
1145	16	iP	04 54 22				(-)	-	+	+				CX; Гиндукуш 36°0 N; 70°7 E H = 183 km O=04h.47m.21s.
1146	16	iP M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	05 33 21 43,5 49			17;18 16	-		сл.	1,3 1,8	1,9 1,9			M=4,8; Турция 39°5 N; 40°4 E O=05h.27m.28s.

Ноябрь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1147	16	iP	12	48	10		(+)				СХ; М ~ 5 к в от о. Симушир 47°5 N; 154°0 E 0=12h.38m.30s.	
1148	16	iP iPP	22	14	26 14 49		+ -				СХ; Северный Ледо- витый океан 83°6 N; 85°6 E 0=22h.09m.57s.	
1149	16	eP	22	53	23						СХ; М = 5 Индонезия 1°0 N; 119°3 E 0=22h.40m.43s.	
1150	17	iP ePsP ePP i ePPP iSKS i iSKKS eS ePS i ePPS iPKKP eSS eSSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	08	29	46 33 56 34 08 36 18 36 26 40 20 40 40 40 58 41 33 43 14 43 27 44 18 45 08 48 34 52 47 09 16,2 22,5							М = 7,0 Δ = 104°8 (11640) Новая Гвинея 5°3 S; 150°4 E 0=08h.15m.42s.
1151	17	i	08	45	26		-				СХ	
1152	17	eP eSKS eS eScS M	19	12	48 23 07 23 14 23 22 57,2						М=5; Δ=85°9(9460) Марьянские о-ва 13°1 N; 144°9 E 0=19h.00m.11s.	
1153	18	i	00	07	07		-				СХ	
1154	18	iP Q M	14	48	55 15 30 41		+ 6,2				М ~ 6; о-в Новая Гвинея 6°S; 147°8 E 0=14h.34m.53s.	

Ноябрь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1155	18	iP iS	20	36	44 37 14		- -				СХ; Δ=2°4 (270) Местное 0=20h.36m.03s.	
1156	18	ePKP	22	39	57						СХ; М = 5,5 р-н о-ов Фиджи 19°9 S; 177°0 W 0=22h.21m.09s.	
1157	19	eP iPsP ePP e(PPP) eSKS i eSKKS iS iPS eiPPS ei(SS) ei(SSS) M F	23	49	22 53 37 53 55 55 58 59 55 59 58 00 00 34 01 02 03 07 03 54 09 07 13 14 41 02 45							М = 6,8 Δ = 106°0 (11760) о-ов Новая Гвинея 6°0 S; 150°7 E 0=23h.35m.11s.
1158	20	e i	09	59	36 10 02 01		-				СХ	
1159	20	eP e(SS) M	23	43	00 55 01 24 12,2						М = 5,7 Охотское море 46°1 N; 148°6 E H = 21 km 0=23h.33m.17s.	
1160	20	e(P)	24	01	24		-				СХ; Охотское море 46°3 N; 147°9 E H = 263 km 0=23h.52m.14s.	
1161	21	eP epP	02	29	06 30 00		(-)				СХ; Индонезия 1°0 N; 124°0 E H = 229 km 0=02h.16m.42s.	
1162	21	iP	04	12	59		-				СХ; М = 5 Индонезия 2°2 N; 96°7 E 0=04h.01m.02s.	
1163	21	iP	15	46	52		-				СХ; М ~ 5 р-н Марьянских о-ов 12°8 N; 145°3 E 0=15h.34m.12s.	

Ноябрь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1164	21	iP	22	52	55		-				СХ; Индонезия 59°3' S; 103°3' E O=22h.40m.05s.
1165	23	eP	04	30	12						СХ; Индонезия 79°4' S; 108°4' E O=04h.17m.16s.
1166	23	eP	07	05	17						СХ; M = 4,5 Китай 42°1' N; 86°3' E O=06h.58m.00s.
1167	23	iP	22	28	42		+				СХ; Молуккское море 09°2' S; 124°2' E O=22h.15m.43s.
1168	24	eP ePP	10	53	46 57	09					СХ; Индонезия 69°7' S; 104°4' E O=10h.41m.22s.
1169	24	eP iPcP im ePP iPPP eS iScS(SKS) im ePS e eSS eSSS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	12	52	50 52 56 57 58 59 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	10;11;9;10 12;11 (11);10 12 14;15 11 13 14 15 16 17;18 16;17;16 16;16;15;16	+	+	-	+	M = 6,6 Δ=77°6' (8610) Филиппинская вл. 13°1' N; 124°8' E O=12h.40m.55s. Сильные МС
1170	24	i	13	02	30		+	+	+	(-)	СХ
1171	25	iP	08	42	27		-				СХ; Бирма 25°3' N; 97°1' E O=08h.32m.44s.
1172	25	iP iS	18	49	53 50	24	-	+			СХ; Δ=29°3' (260) Местное O=18h.49m.12s.
1173	26	eP iPcP ePP eS ePS	10	31	56 32 16 34 20 40 40	59	+				M = 6,2 Δ=66°0' (7330) р-н о-ва Тайвань 25°2' N; 121°8' E O=10h.21m.11s.

Ноябрь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1173	26	eScS eSS eSSS M	10	41	40 44 45 48	00					17 15 14 12 1,8 11 12	
1174	27	iP	05	45	52		+				СХ; M = 4,5; к СЕ от о.Уруп 45°2' N; 151°1' E O=05h.36m.00s.	
1175	27	iP	07	55	52		+	-	+	(+)	СХ; залив Аляска 59°5' N; 146°9' W O=07h.46m.35s.	
1176	27	eP	11	10	(44)						СХ; Гиндукуш 36°4' N; 70°8' E H = 212 km O=11h.03m.47s.	
1177	27	iP ePcP ePP ePPP eS eSS eSSS Q M	13	57	53 58 36 14 00 06 01 21 06 05 10 05 13 04 20,2 28							M = 5,7 Δ=60°6' (6730) Японское море 38°1' N; 138°3' E O=13h.47m.43s. Сильные МС
1178	28	eP	13	01	34						СХ; Япония 35°7' N; 140°3' E O=12h.51m.05s.	
1179	29	eP	04	41	14						СХ; M ~ 4 И.Тянь-шань 40°0' N; 77°6' E O=04h.34m.10s.	
1180	29	eP	21	07	37						СХ; M ~ 5 Японская вл. 31°5' N; 140°9' E O=20h.56m.42s.	
1181	30	iP	06	36	40		+				СХ; Филиппины 13°6' N; 120°6' E O=06h.24m.57s.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1182	30	eP iPcP ePP ePPP eS im iPS iScS e eSS eSSS Q M F	12 39 05 39 11 42 24 43 16 48 32 48 33 48 49 48 59 52 29 53 10 56 49 13 02 14,3 14 45			7;7;9 7 9 8;8;7 9 9 11;13 15;12 11;12;12 30;33;27 18;18;19;20	- -2,0 0,8 1,2	(+) - - 2,4 2,4 1,8 1,9 32 8	+0,9 + -1,0 2,6 + + -4,0 1,5 1,8 22 16	-0,9 0,9 + 3,4 1,9 - 2,4 2,1 32 12	M = 6,2 Δ = 75°6 (8170) к S от Никобар- ских о-ов 59°9 N; 94°2 E O=12h.27m.33s.
1183	30	i	13 40 50				-				CX

№ записи	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T сек.	A				Дополнительные сведения и примечания	
			h	m	s		Z	I	Π	Ш		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1184	1	ePKP	05	06	03							CX; p-n о-в Тонга 19°0 S; 175°8 W O=04h.53m.01s.
1185	1	iP e eS Q M	07 43 06 43 16 45 40 47,4 49,5			15;17;17 8;8;11;10	- 1,2	+ 1,2		1,3 1,2	1,1 1,6	M = 4,4 Δ = 13°9 (1540) Гренландское море 79°5 N; 4°7 E O=07h.39m.49s.
1186	1	eP L	08 29 11 43					сл.	сл.	сл.		M = 4,5-4,7 Иран 37°1 N; 54°3 E O=08h.21m.53s.
1187	2	i	08 01 02				+					CX
1188	2	e i	08 02 53 03 14				+	+				CX

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1189	2	iP	08 30 18				-					CX; M~5 Китай 30°0 N; 80°9 E O=08h.21m.49s.
1190	2	eP	13 28 21				-					CX; M~5 Алеутские о-ва 54°6 N; 165°6 W O=13h.18m.34s.
1191	2	eP iS	19 32 56 33 20				-					CX; Δ = 1°9 (210) Местное O=19h.32m.20s.
1192	3	i	02 02 28				+					CX; Местное
1193	3	eP ePP ePPP eSKS eS ePS eSS eSSS M	04 02 37 05 53 07 42 12 51 13 05 14 18 18 18 21 45 40,9				8 13;12;11 18;18;21	1,0 1,2		0,9 1,2	1,1 1,8	M = 5,5 Δ = 85°2 (9460) Центральный Ин- дийский хр. 14°9 S; 66°9 E O=03h.50m.03s.
1194	3	iP iS	17 01 38 02 04				- -					CX; Δ = 2°1 (230) Местное O=17h.01m.01s.
1195	3	eP	22 40 12									CX; M = 4,5 Иран 37°1 N; 55°0 E O=22h.32m.39s.
1196	4	eP i eS M	07 46 42 46 47 48 52 51,7					+			1,6	M = 4,2 Δ = 11°7 (1300) Гренландское море 77°8 N; 11°1 E O=07h.43m.54s.
1197	5	i	05 00 02					+				CX
1198	5	eP	24 00 52									CX; Камчатка 55°5 N; 160°5 E O=23h.51m.48s.
1199	5	eP M	24 05 12 29,3						19		сл.	M = 5,2 Камчатка 55°4 N; 160°8 E O=23h.56m.07s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1200	6	i	17	28	14		-				СХ
1201	7	ePKP M	09 16 42 10 03			22;25	сл.	сл.	1,8	2,8	о. Новая Британия 59°3' S; 151°6' E H = 61 km O=08h.58m.43s.
1202	7	eP	18 39 38								СХ; к Е от Камчатки 51°8' N; 158°0' E H = 87 km O=18h.30m.21s.
1203	8	eP ePcP ePP ePPP eS ePS eSS eSSS Q M	18 00 14 00 46 02 34 03 50 08 41 08 57 12 22 15 54 23 31			15					M = 5,6 Δ=6391 (7000) Япония 35°2' N; 139°1' E O=17h.49m.47s.
1204	9	iP	06 32 25								СХ; к Е от о. Хонкайдо 42°4' N; 146°0' E O=06h.42m.25s.
1205	9	iPKP e(pPKP) ePPP eSKS eSKKS ePS eSS eSSS	13 53 22 54 12 56 54 14 00 11 01 13 04 01 10 28 14 40								Δ=11898 (13200) Аргентина 27°8' S; 65°7' W H = 251 km O=13h.35m.04s.
1206	9	eP	18 34 22					(-)			СВКМ; Албания 40°8' N; 20°6' E O=18h.28m.36s.
1207	10	iP ePcP ePP ePPP eS ePS i eScS eSS eSSS Q M F	15 21 02 21 45 23 07 24 24 28 58 29 19 29 31 30 34 32 51 35 44 42 49 16 30			12;13;(14) 10;13 16					M = 6,2 Δ=5890 (6440) Японское море 41°2' N; 138°7' E O=15h.11m.10s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1208	10	iP iP* eP iS iS* iS	16 54 46 54 51 54 55 55 20 55 24 55 32								СХ; Δ=298 (310) Местное O=16h.53m.58s.
1209	10 11	eP M	23 40 47 00 08			18		сл.	сл.	2,3	M ~ 5 Японское море 40°8' N; 138°5' E O=23h.30m.54s.
1210	11	iP iPcP ipP ePP	16 13 53 14 43 15 42 16 14								СХ; Японское море 39°3' N; 130°2' E H = 577 km O=16h.05m.02s.
1211	11	iP iS	16 25 28 25 55								СХ; Δ=292 (240) Местное O=16h.24m.49s.
1212	11	eP	22 56 11								СХ; Индонезия 6°4' S; 131°2' E O=22h.42m.52s.
1213	13	i	00 40 38								СХ
1214	13	iP M	00 41 57 01 04			18					M=5,7; Филиппины 20°2' N; 122°1' E O=13h.15m.50s. Сильные МС
1215	13	iP M	13 27 06 56,7			(17);17;18					M = 5,7 Филиппины 20°2' N; 122°1' E O=13h.15m.50s. Сильные МС
1216	14	ePKP M	02 18 03 03 24			18		сл.	сл.	3,0 4,1	M = 6-6,5 К. Сандвичевы о-ва 59°0' S; 26°1' W O=01h.58m.41s. Смена сейсмограмм
1217	15	iP	05 19 13								СХ; Индонезия 2°9' N; 126°4' E O=05h.06m.24s.
1218	15	i	07 57 05								СХ

Декабрь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1219	15	i	08 01 30				+				СХ
1220	15	i	08 03 23				-				СХ
1221	15	i(P) M	12 22 03 13 04,3			22	-	сл.	3,9	2,8	
1222	15	iP i	21 09 19 09 25				+				СХ; Мраморное море 40°4 N; 28°7 E O=21h.03m.19s.
1223	16	iP	04 07 39				+				СХ; M = 5 Филиппины 5°9 N; 125°2 E O=03h.55m.08s.
1224	16	iP iS	13 08 19 08 51				-				СХ; Δ=2°6 (290) Местное O=13h.07m.34s.
1225	16	iP	19 39 35				+				СХ; к Е от о.Тайвань 24°8 N; 122°0 E O=19h.28m.46s.
1226	17	eP	02 44 03								СХ; к Е от о.Хонсю 35°9 N; 142°0 E O=02h.33m.23s.
1227	17	i	04 07 39				+				СХ
1228	17	eP M	05 28 25 55,5			20			1,8	2,2	M = 5,5 к С от о.Уруп 45°9 N; 150°3 E O=05h.18m.38s.
1229	17	iP	18 58 14				+				СХ; к С от о.Хонсю 28°4 N; 139°4 E O=18h.47m.07s.
1230	17 18	eP eS ePS eSSS Q M	23 54 41 00 02 39 02 59 09 21 18,2 22,6			26 22;21	+		2,1 2,5	2,2	M = 5,3 Δ=58°3 (6470) Алеутские о-ва 52°0 N; 177°9 W O=23h.44m.47s.

Декабрь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1231	19	eP	23 39 38								СХ; M ~ 4 Иран 26°9 N; 57°2 E O=23h.31m.48s.
1232	20	eP	03 39 20				(+)				СХ; M = 4,5 Непал 29°7 N; 81°0 E O=03h.31m.38s.
1233	20	iP	13 42 14				+				СХ; M = 5 к Е от о.Хонсю 37°2 N; 141°9 E O=13h.31m.50s.
1234	20	i	17 33 33				+				СХ
1235	21	iP	17 45 37				+	-		+	СХ; залив Аляска 60°2 N; 147°6 W O=17h.36m.25s.
1236	21	iP	18 40 41				(-)	+		(+)	СХ; Аляска 62°4 N; 149°3 W O=18h.31m.48s.
1237	22	iP i iPP iPP iS Sm eSS eSSS M	04 44 24 45 59 46 12 46 20 46 43 50 42 51 07 53 46 54 39 05 05,3			4 8 7 10 16 12 12;13;15;14	-2,3 + (-) -4,0 2,6 - -	- -	(+) -	+	M = 6,0 Δ=42°3 (4700) Иран 27°8 N; 57°0 E O=04h.36m.32s.
1238	22	eP iPcP i	08 12 49 12 57 13 27				- +				СХ; M ~ 5; р-н Больших Антильских о-ов 18°8 N; 69°1 W O=08h.01m.05s.
1239	22	eP M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	21 06 45 41,2 43,9			21;20 18			2,7 5,3	3,9	Калифорния 33°4 N; 118°2 W O=20h.54m.50s. Сильные МС
1240	23	iP M	19 58 38 20 31,8			15	+		сл.	сл.	M = 5; о.Рюкю 30°7 N; 131°1 E O=19h.48m.01s.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1241	24	iP ipP iPP	01 15 40 16 12 17 09				(-) -				СХ; Гиндукуш 36°4 N; 70°9 E H = 128 km O=01h.08m.36s.
1242	24	i	19 15 25				-				СХ
1243	24	iP	19 37 29				-	-	+	-	СХ; Индонезия 3°7 N; 97°3 E O=19h.25m.39s.
1244	25	eP	01 20 49				-				СХ; о. Минданао 8°3 N; 126°2 E O=01h.08m.22s.
1245	25	iP	14 01 11				(+)				СХ; к S от о. Хонсю 34°9 N; 139°7 E O=13h.50m.39s.
1246	25	iP L	17 12 08 35				-		сл.	сл.	M = 5; к S от о. Хонсю 34°9 N; 139°7 E O=17h.01m.32s.
1247	26	eP epP eS i M	14 39 30 40 02 46 45 46 57 58				(+) - + +				Δ=52°7 (5850) Камчатка 51°7 N; 156°8 E H = 144 km O=14h.30m.29s.
1248	27	i	06 50 10				+				СХ
1249	27	iP ePcP i eS ePS M	17 55 23 55 29 55 49 05 19 05 53 35			5	- +2,0		-	+	M = 5,5 Δ=79°2 (8790) Филиппины 13°2 N; 125°3 E O=17h.43m.23s.
1250	28	iPKP ePP i ePPP eSKS eSKKS ePS eSS i i	16 34 14 36 35 37 39 39 36 40 27 42 29 46 54 53 19 55 32 59 46			5 5,5;4;6,5 7;4;7 12;9,5 8;7 12,5 8;8;7 4;4,5	+ - + +		+	-1,3 +3,0 +2,1 2,0 -2,6 +3,7 +2,7 -1,1	M ~ 6,6; Δ=129°5 (14370) море Фиджи 21°9 S; 179°6 W H = 617 km O=16h.16m.07s.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1250	28	L M P	17 15,7 18,1 36			21 16;16;17;16		4,1	3,9	5,0	4 2,2
1251	28	iP eS ei	17 09 26 13 02 13 20			6,5;6;6,5		+1,67	-3,88	+1,74	+2,14 -1,6
1252	29	M	07 19			17		сл.	0,9	1,4	сл.
1253	29	eP	13 00 41								СВКМ; Японское море 41°7 N; 139°0 E O=12h.50m.52s.
1254	30	iP	15 37 53					-	(-)	(+)	(+)
1255	30	e	21 51 45					-			СХ
1256	31	eP	01 57 39					+			СХ
1257	31	i	10 38 49					+			СХ
1258	31	iP	16 24 21					-	-	+	+
											СХ; Эгейское море 36°0 N; 25°5 E H = 100 km O=16h.18m.08s.

Бюллетень составили:

июль, ноябрь - З.С.МЕШКОВА  
август, сентябрь, октябрь - А.С.КОЛОМИЦ  
декабрь - З.С.МЕШКОВА и Л.М.ОБОЛЕНСКАЯ

Ч А С Т Ь П  
БЮЛЛЕТЕНЬ МИКРОСЕЙСМ

Июль-декабрь  
1964г.

Июль 1964

Дата	0 ч.			6 ч.			12 ч.			18 ч.		
	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек
1	з	0,5	4,0	з	0,6	4,0	з	0,4	4,2	з	0,5	4,1
2	з	0,3	4,0	з	0,6	3,6	з	0,6	4,2	з	0,3	4,0
3	з	0,7	3,9	з	0,6	5,1	з	0,7	3,6	з	0,9	5,0
4	з	0,8	5,0	з	0,5	4,0	з	0,8	3,8	з	0,5	4,0
5	з	0,3	4,0	з	0,3	4,1	з	0,3	3,5	з	0,3	4,0
6	tt	tt	tt	з	0,4	4,0	з	0,3	3,8	з	0,3	5,2
7	з	0,3	4,0	з	0,4	4,0	з	0,4	4,0	з	0,3	5,0
8	з	0,3	4,8	з	0,5	4,4	з	0,5	4,0	з	0,6	4,6
9	з	0,4	5,2	з	0,7	4,6	4	0,7	4,3	з	tt	tt
10	з	0,3	4,5	з	0,3	4,1	з	0,7	4,0	з	0,6	4,0
11	з	0,5	4,3	з	0,5	4,0	з	0,3	3,5	з	0,4	4,0
12	з	0,3	3,7	з	0,3	3,8	з	0,2	3,8	з	0,2	4,1
13	з	0,2	4,5	з	0,2	4,0	з	0,1	4,0	з	0,2	4,0
14	з	0,2	4,2	з	0,1	3,2	з	0,1	3,1	з	0,2	3,5
15	з	0,3	4,1	з	0,2	3,9	з	0,2	3,1	з	0,2	3,5
16	з	0,3	3,8	з	0,3	3,8	з	0,3	4,1	з	0,5	5,0
17	з	0,6	5,0	з	0,7	5,3	з	0,6	5,5	з	0,3	4,2
18	з	0,5	5,1	з	0,3	4,5	з	0,2	4,1	з	0,2	4,3
19	з	0,3	3,1	з	0,5	2,5	з	0,4	4,3	з	0,4	2,9
20	з	0,2	3,1	з	0,4	3,3	з	0,3	4,0	з	0,3	3,2
21	з	0,2	3,0	з	0,2	3,2	з	0,1	3,2	з	0,2	4,5
22	з	0,3	4,8	з	0,2	4,5	з	0,1	3,9	з	0,1	5,0
23	з	0,2	4,1	з	0,2	4,8	з	0,1	4,3	з	0,1	4,8
24	з	0,2	4,3	з	0,1	5,0	з	0,1	4,1	з	tt	tt
25	з	0,2	4,0	з	0,3	4,2	з	0,3	4,8	з	0,3	4,1
26	з	0,3	4,0	з	0,3	4,6	з	0,2	4,0	з	0,5	3,3
27	з	0,5	3,8	з	0,6	3,2	з	0,6	4,5	з	0,6	4,5
28	з	0,7	5,2	з	0,5	4,8	з	0,7	4,8	з	0,5	4,7
29	з	1,1	5,0	з	1,5	6,0	з	1,3	5,5	з	2,6	5,1
30	з	2,7	5,3	з	2,1	5,1	з	1,4	4,8	з	2,1	5,1
31	з	2,0	4,9	з	1,9	4,0	з	1,5	4,8	з	1,7	4,2

ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- К - индекс характера микросейсм;
- К=1 - микросейсм в группах;
- К=2 - непрерывные микросейсм;
- К=3 - неправильные микросейсм;
- ... - невозможность измерения микросейсм;
- tt - невозможность измерения микросейсм из-за землетрясения;
- V - невозможность измерения микросейсм из-за порывов ветра;
- 0 - запись без микросейсм;
- 00 - очень слабые микросейсм, амплитуда меньше 0.1 микрона;
- Т - период микросейсм в секундах;
- А - максимальная амплитуда микросейсм в микронах.

Август 1964

1		tt		з	0,8	4,3	з	0,8	3,9	з	0,6	3,6
2		0,7	4,0	з	0,7	3,2	з	0,5	3,3	з	0,5	3,0
3	з	0,3	3,1	з	0,2	4,0	з	0,1	2,9	з	0,2	4,0
4	з	0,2	4,0	з	0,2	3,8	з	0,3	3,1	з	0,4	3,5
5	з	0,6	3,8	з	0,5	3,0	з	0,4	3,0	з	0,5	3,2
6	з	0,3	4,2	з	0,4	3,1	з	0,2	3,1	з	0,6	3,1
7	з	0,5	3,3	з	0,6	3,2	з	0,7	3,6	з	0,4	4,0
8	з	0,4	3,2	з	0,2	3,8	з	0,3	3,6	з	0,3	4,0
9	з	0,2	4,0	з	0,2	4,0	з	0,2	3,8	з	0,2	3,4
10	з	0,1	3,8	з	0,2	3,6	з	0,2	3,1	з	0,2	3,0
11	з	0,3	2,9	з	0,2	2,9	з	0,4	3,4	з	0,4	4,0
12	з	0,5	3,5	з	0,7	3,9	з	0,6	4,0	з	0,6	4,1
13	з	0,6	4,0	з	0,6	4,0	з	0,8	4,1	з	0,7	3,8
14	з	0,4	3,5	з	0,5	3,2	з	0,6	2,9	з	0,5	3,1
15	з	0,7	2,9	з	0,5	3,1	з	0,6	3,0	з	0,8	3,5
16	з	0,8	4,0	з	0,6	3,2	з	0,6	4,1	з	0,4	3,2
17	з	0,3	4,0	з	0,3	3,8	з	0,3	3,3	з	0,3	3,8
18	з	0,3	4,0	з	0,6	4,0	з	0,6	4,0	з	0,6	4,2
19	з	0,3	4,0	з	0,5	3,5	з	0,2	3,9	з	0,3	3,5
20	з	0,3	3,5	з	0,3	3,8	з	0,3	3,2	з	0,3	3,5
21	з	0,6	3,5	з	0,5	4,0	з	0,7	3,6	з	0,4	4,0
22	з	1,3	4,0	з	1,4	3,6	1	1,0	3,2	з	1,0	3,8
23	з	0,8	3,9	з	1,9	3,9	з	1,1	3,6	з	0,8	4,0
24	з	0,8	4,2	з	0,8	4,0	з	0,6	4,0	з	1,0	4,2
25	з	0,8	4,2	з	1,0	4,3	з	0,9	4,5	з	0,8	4,0
26	з	0,7	4,0	з	0,7	4,2	з	0,8	4,0	з	0,5	4,0
27	з	0,4	4,5	з	0,7	3,9	з	0,7	4,3	з	0,8	4,2
28	з	1,1	4,8	з	0,9	3,6	з	1,0	3,4	1	1,4	3,8
29	з	1,6	4,0	з	1,4	4,0	1	1,3	3,9	1	1,2	3,9
30	з	0,9	4,0	з	0,7	3,9	з	1,2	4,3	з	1,2	5,0
31	з	1,4	5,0	з	1,3	5,0	з	0,9	4,9	з	0,9	4,0

## Сентябрь 1964

Дата	0 ч.				6 ч.				12 ч.				18 ч.			
	К	А	Т	сек	К	А	Т	сек	К	А	Т	сек	К	А	Т	сек
		микрон				микрон				микрон				микрон		
1	3	0,6	3,8	3	3	0,5	3,1	3	3	0,5	3,9	3	3	0,5	3,5	
2	3	0,4	3,1	3	3	0,6	3,4	3	3	0,4	3,5	3	3	0,4	3,6	
3	3	0,5	3,5	3	3	0,3	4,0	3	3	0,3	3,3	3	3	0,5	4,0	
4	3	0,8	4,1	3	3	1,0	4,2	3	3	0,7	4,5	3	3	0,7	4,0	
5	3	0,5	3,9	3	3	0,6	3,8	3	3	0,3	3,8	3	3	0,3	3,2	
6	3	0,2	3,5	3	3	0,1	3,0	3	3	0,1	3,0	3	3	0,1	3,1	
7	3	0,3	3,2	3	3	0,6	4,1	3	3	0,8	4,6	3	3	1,3	5,0	
8	3	2,2	5,6	3	3	2,0	4,2	3	3	1,5	5,1	3	3	1,2	4,5	
9	3	1,6	5,3	3	3	1,6	5,5	3	3	1,8	5,0	3	3	2,3	4,3	
10	3	2,4	4,2	3	3	2,0	4,8	3	3	2,3	4,8	3	3	2,0	4,6	
11	3	2,7	5,0	3	3	3,0	5,0	3	3	2,6	4,2	3	3	2,0	5,0	
12	3	1,8	4,0	3	3	2,0	4,1	3	3	t	t	3	3	1,2	4,0	
13	3	0,5	4,0	3	3	1,0	4,6	3	3	0,5	4,2	3	3	0,7	4,0	
14	3	0,8	4,2	3	3	1,0	4,5	3	3	1,0	4,1	3	3	1,0	4,2	
15	3	1,0	4,1	3	3	0,8	4,8	3	3	1,0	4,2	3	3	0,9	4,2	
16	3	0,8	4,1	3	3	0,8	4,5	3	3	0,6	4,0	3	3	1,1	5,0	
17	3	0,9	5,0	3	3	1,1	4,3	3	3	0,8	4,8	3	3	1,2	4,5	
18	3	0,6	4,6	3	3	0,7	4,8	3	3	0,5	4,5	3	3	0,6	4,2	
19	3	0,5	4,5	3	3	0,3	4,5	3	3	0,3	4,3	3	3	0,3	4,0	
20	3	0,5	3,5	3	3	0,3	3,3	3	3	0,3	3,5	3	3	0,3	3,0	
21	3	0,2	3,0	3	3	0,2	3,2	3	3	0,3	3,1	3	3	0,3	4,0	
22	3	0,2	4,0	3	3	0,3	3,9	3	3	0,5	3,5	3	3	0,6	3,8	
23	3	0,7	4,0	3	3	1,1	3,2	3	3	0,8	3,5	3	3	0,8	3,9	
24	3	0,7	4,1	3	3	0,7	4,0	3	3	0,6	4,0	3	3	0,5	4,3	
25	3	0,9	4,5	3	3	...	...	3	3	...	...	3	3	1,3	4,2	
26	3	1,3	4,2	3	3	1,6	3,9	3	3	1,1	4,0	3	3	0,8	4,2	
27	3	0,7	4,1	3	3	0,7	3,0	3	3	0,4	3,5	3	3	0,3	3,2	
28	3	0,3	3,5	3	3	0,4	4,1	3	3	0,6	4,6	3	3	0,6	4,2	
29	3	0,7	5,1	3	3	1,1	5,0	3	3	1,3	4,5	3	3	2,4	4,5	
30	3	1,6	4,8	3	3	1,6	5,0	3	3	1,7	5,0	3	3	1,9	5,2	

## Октябрь 1964

1	3	1,5	5,2	3	3	1,2	4,9	3	3	1,5	5,0	3	3	1,6	5,2
2	3	1,8	5,8	3	3	1,7	5,8	3	3	1,2	5,2	3	3	2,0	5,0
3	3	3,5	6,2	3	3	3,4	7,5	3	3	3,4	6,0	3	3	2,7	5,5
4	3	1,9	6,0	3	3	1,7	5,3	3	3	1,4	4,9	3	3	1,4	4,8
5	3	0,6	4,2	3	3	1,3	5,5	3	3	1,2	5,0	3	3	1,2	4,8
6	3	1,7	3,8	3	3	1,5	3,8	3	3	2,2	3,8	3	3	1,4	3,8
7	3	1,2	3,6	3	3	0,8	4,0	3	3	0,7	3,2	3	3	0,7	4,2
8	3	1,2	4,1	3	3	1,8	5,0	3	3	2,2	5,2	3	3	1,7	5,2
9	3	5,1	4,8	3	3	1,3	4,8	3	3	1,2	5,9	3	3	1,2	4,0
10	3	0,9	4,9	3	3	0,7	5,3	3	3	0,8	4,2	3	3	0,5	4,2
11	3	0,6	3,1	3	3	0,4	3,1	3	3	0,3	3,4	3	3	0,3	3,0
12	3	0,1	2,6	3	3	0,1	2,5	3	3	0,1	3,1	3	3	0,2	3,1
13	3	0,2	3,0	3	3	0,1	2,8	3	3	0,1	3,1	3	3	0,1	3,4
14	3	0,2	4,0	3	3	0,3	4,2	3	3	0,3	3,0	3	3	0,3	3,9
15	3	0,3	3,1	3	3	0,4	3,8	3	3	0,3	3,5	3	3	0,2	3,1
16	3	0,3	3,0	3	3	0,3	3,8	3	3	0,5	3,1	3	3	0,6	3,5
17	3	0,2	3,3	3	3	0,2	3,6	3	3	0,2	3,1	3	3	0,2	3,5
18	3	0,3	3,1	3	3	0,4	3,5	3	3	0,5	4,0	3	3	0,5	3,8
19	3	0,3	3,3	3	3	0,6	4,0	3	3	0,3	4,2	3	3	0,3	3,9
20	3	0,5	4,0	3	3	0,6	5,0	3	3	0,7	5,3	3	3	0,8	4,8
21	3	1,3	4,1	3	3	1,6	4,5	3	3	1,6	4,8	3	3	1,6	4,2
22	3	3,7	6,0	3	3	2,1	4,3	3	3	3,8	5,6	3	3	3,3	6,1
23	3	3,7	7,5	3	3	3,2	6,2	3	3	3,2	6,1	3	3	2,4	6,0
24	3	3,2	6,0	3	3	2,0	6,6	3	3	1,6	6,1	3	3	1,7	6,0
25	3	1,0	6,0	3	3	0,8	4,3	3	3	0,6	4,5	3	3	1,4	4,0
26	3	2,2	3,5	3	3	3,0	4,0	3	3	2,3	4,8	3	3	1,3	4,2
27	3	1,3	4,2	3	3	1,3	4,1	3	3	1,7	4,5	3	3	1,0	4,9
28	3	0,8	4,1	3	3	0,9	4,1	3	3	0,6	4,1	3	3	0,6	4,0
29	3	1,0	4,0	3	3	0,8	4,0	3	3	1,1	4,3	3	3	1,7	4,5
30	3	2,3	4,3	3	3	2,4	4,8	3	3	2,1	5,0	3	3	1,8	4,8
31	1	2,0	5,0	1	1	2,3	3,9	1	1	1,5	4,5	3	3	2,0	4,1

## Ноябрь 1964

Дата	0 ч.				6 ч.				12 ч.				18 ч.			
	К	А	Т	сек	К	А	Т	сек	К	А	Т	сек	К	А	Т	сек
		микрон				микрон				микрон				микрон		
1	3	1,8	4,0	3	3	1,4	4,0	3	3	0,8	4,0	3	3	0,7	4,0	
2	3	0,8	4,0	3	3	0,7	4,0	3	3	0,6	4,0	3	3	1,3	5,0	
3	3	2,2	5,9	3	3	2,2	6,0	3	3	1,1	4,9	3	3	1,7	5,0	
4	1	1,2	4,2	1	1	1,0	4,8	1	1	1,1	4,8	1	1	1,1	4,8	
5	1	1,1	4,7	1	1	1,1	4,7	1	1	1,1	4,8	1	1	1,1	4,8	
6	1	1,1	4,9	1	1	1,1	4,9	1	1	1,1	5,0	1	1	1,1	5,0	
7	1	1,5	5,3	1	1	1,5	5,3	1	1	1,5	5,0	1	1	1,5	5,0	
8	1	1,7	5,5	1	1	1,7	5,5	1	1	1,7	5,0	1	1	1,7	5,0	
9	1	2,1	5,9	1	1	2,1	5,9	1	1	2,1	5,9	1	1	2,1	5,9	
10	1	1,7	5,1	1	1	1,6	4,8	1	1	1,6	4,8	1	1	1,6	4,8	
11	1	4,6	5,1	1	1	4,6	5,1	1	1	4,6	5,1	1	1	4,6	5,1	
12	1	2,2	4,4	1	1	2,2	4,4	1	1	2,2	4,4	1	1	2,2	4,4	
13	1	2,6	5,0	1	1	2,6	5,0	1	1	2,6	5,0	1	1	2,6	5,0	
14	3	1,3	4,6	3	3	1,0	5,0	3	3	1,1	5,0	3	3	1,1	4,8	
15	3	1,3	4,5	3	3	1,3	4,4	3	3	1,3	4,4	3	3	1,3	4,5	
16	3	1,8	5,0	3	3	1,8	5,0	3	3	1,8	5,0	3	3	1,8	5,0	
17	1	1,5	4,0	1	1	1,4	4,6	1	1	1,4	4,6	1	1	1,4	4,7	
18	1	1,9	4,1	1	1	1,9	4,1	1	1	1,9	4,1	1	1	1,9	4,1	
19	1	2,2	4,5	1	1	2,2	4,5	1	1	2,2	4,5	1	1	2,2	4,5	
20	3	1,1	4,1	3	3	1,1	4,1	3	3	1,1	4,1	3	3	1,1	4,1	
21	3	1,3	4,1	3	3	1,3	4,1	3	3	1,3	4,1	3	3	1,3	4,1	
22	3	2,3	5,0	3	3	2,3	5,0	3	3	2,3	5,0	3	3	2,3	5,0	
23	3	2,3	5,0	3	3	2,3	5,0	3	3	2,3	5,0	3	3	2,3	5,0	
24	1	2,2	4,9	1	1	2,2	4,9	1	1	2,2	4,9	1	1	2,2	4,9	
25	1	3,4	5,1	1	1	3,4	5,1	1	1	3,4	5,1	1	1	3,4	5,1	
26	1	3,6	5,1	1	1	3,6	5,1	1	1	3,6	5,1	1	1	3,6	5,1	
27	1	4,5	5,1	1	1	4,5	5,1	1	1	4,5	5,1	1	1	4,5	5,1	
28	1	2,0	4,5	1	1	2,0	4,5	1	1	2,0	4,5	1	1	2,0	4,5	
29	3	3,5	5,3	3	3	3,5	5,3	3	3	3,5	5,3	3	3	3,5	5,3	
30	3	3,5	5,3	3	3	3,5	5,3	3	3	3,5	5,3	3	3	3,5	5,3	

## Декабрь 1964

1	3	0,6	4,1	3	3	0,6	4,2	3	3	0,6	3,1	3	3	0,9	4,1
2	3	0,7	3,1	3	3	0,9	3,0	3	3	1,3	4,1	3	3	1,4	4,2
3	3	1,8	4,2	3	3	1,0	4,6	3	3	1,8	4,8	3	3	1,7	5,0
4	3	2,3	6,0	3	3	2,5	7,1	3	3	2,5	6,8	3	3	1,5	4,9
5	3	1,3	4,6	3	3	1,3	4,1	3	3	1,1	4,0	3	3	1,2	4,0
6	3	0,6	4,3	3	3	0,7	4,1	3	3	0,3	3,6				

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ (Az > 4 микрон)  
2-7 ноября 1964 г.

Дата	Время	Z		I		II		III					
		К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек			
2	18	3	1,3	5,0	3	0,7	3,6	3	0,6	4,8	3	0,6	3,8
	21	3	1,3	5,2	3	0,9	4,8	3	1,0	3,5	3	1,1	4,3
3	0	1	2,9	5,5	1	2,0	4,0	1	1,9	3,8	1	0,9	5,0
	3	1	2,8	4,5	1	1,9	3,6	1	1,9	3,6	1	1,3	5,0
	6	1	3,7	6,0	1	2,5	4,6	1	1,9	3,1	1	1,8	4,8
	9	1	3,0	5,0	1	2,5	5,0	1	3,1	5,0	1	2,8	5,0
	12	1	6,4	6,0	1	4,5	5,0	1	4,0	5,0	1	3,1	6,1
	15	1	8,2	6,5	1	5,4	6,0	1	4,5	6,0	1	3,2	6,0
	18	1	7,7	6,0	1	5,2	6,0	1	4,5	6,0	1	4,8	6,0
	21	1	11,5	6,0	1	6,2	5,5	1	5,5	5,0	1	5,4	5,0
4	0	1	12,2	6,2	1	9,0	5,5	1	5,4	5,2	1	7,1	5,0
	3	1	9,2	6,0	1	6,6	5,9	1	5,5	5,2	1	4,0	5,0
	6	1	10,7	6,8	1	6,6	6,0	1	4,4	5,0	1	4,7	5,0
	9	1	9,4	5,4	1	5,1	5,0	1	4,4	5,0	1	5,0	4,0
	12	1	9,0	5,4	1	5,1	5,0	1	5,1	5,0	1	5,0	4,0
	15	1	6,3	5,6	1	4,0	5,3	1	4,1	5,8	1	3,1	5,1
	18	1	6,1	5,2	1	4,3	5,7	1	3,5	5,7	1	2,7	5,0
	21	1	6,2	5,8	1	4,6	5,2	1	3,9	5,5	1	2,6	5,0
5	0	1	5,3	5,1	1	3,1	5,2	1	2,6	5,5	1	2,4	5,2
	3	1	4,7	5,1	1	2,2	5,2	1	1,8	5,5	1	2,0	4,2
	6	1	4,7	5,0	1	2,2	5,1	1	1,8	5,5	1	2,0	4,2
	9	1	4,2	4,9	1	2,2	4,8	1	2,3	4,9	1	2,2	5,0
	12	1	4,0	4,8	1	2,2	4,7	1	2,2	4,9	1	2,2	5,0
	15	1	3,1	4,5	1	2,2	4,9	1	1,8	4,5	1	1,7	4,3
	18	1	3,6	5,0	1	2,2	5,0	1	1,9	4,5	1	1,0	4,0
	21	1	2,7	4,1	1	2,2	4,1	1	1,7	4,5	1	1,0	4,0
6	0	1	3,6	5,0	1	2,8	4,2	1	1,9	4,8	1	1,4	4,0
	3	1	2,8	4,9	1	2,2	4,5	1	2,0	4,5	1	1,2	4,3
	6	1	3,3	5,0	1	2,3	4,4	1	2,0	4,5	1	1,2	4,3
	9	1	5,6	4,8	1	2,2	4,0	1	2,6	4,5	1	2,1	5,0
	12	1	3,8	4,9	1	1,7	5,0	1	1,6	4,3	1	1,5	5,0
	15	1	3,0	5,0	1	1,6	4,0	1	1,6	5,0	1	1,5	5,0
	18	1	2,7	5,4	1	1,2	5,5	1	1,1	5,0	1	1,1	4,6
	21	3	2,0	5,0	3	1,0	4,2	3	1,0	4,5	3	1,1	5,0
7	0	3	1,5	5,3	3	0,9	4,0	3	1,1	5,0	3	0,8	5,0

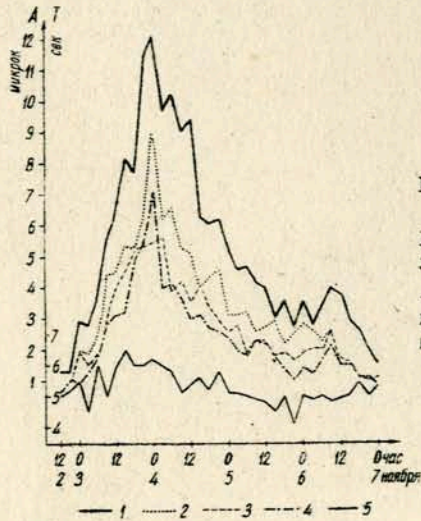


Рис.1. "Буря микросейсм" 2-7 ноября 1964 г.  
1-4 - амплитуда микросейсм по составляющим: Z, NS, SE 60° - NW 60°, SW 60° - NE 60°; соответственно 5 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ (Az > 4 микрон)  
10-13 ноября 1964 г.

Дата	Время	Z		I		II		III					
		К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек			
10	12	3	2,2	4,3	3	1,4	4,7	3	1,4	5,3	3	1,2	3,6
	15	3	3,3	3,6	3	1,7	4,1	3	1,7	5,1	3	1,7	3,3
	18	3	3,1	5,5	3	2,0	5,1	3	1,6	5,4	3	1,7	5,3
	21	3	3,0	4,9	3	2,5	5,1	3	1,8	4,9	3	1,8	5,0
11	0	1	4,6	5,1	1	2,0	5,0	1	2,4	5,0	1	2,2	5,0
	3	1	3,5	5,9	1	2,9	5,4	1	2,8	5,3	1	1,9	4,5
	6	1	4,6	5,0	1	3,0	4,6	1	2,6	5,3	1	2,1	5,0
	9	1	4,4	4,4	1	3,0	4,0	1	2,8	5,1	1	2,2	4,8
	12	1	3,4	4,9	1	3,0	4,0	1	3,4	5,5	1	3,1	5,8
	15	1	6,1	4,1	1	4,0	5,0	1	3,8	5,0	1	3,1	4,1
	18	1	8,8	6,6	1	4,6	4,0	1	4,6	5,9	1	3,6	4,0
	21	1	6,7	4,0	1	4,2	4,0	1	3,0	5,5	1	3,2	4,0
12	0	1	6,2	5,0	1	3,6	4,1	1	2,8	5,0	1	3,4	3,8
	3	1	7,5	4,1	1	4,2	4,1	1	2,6	5,0	1	2,5	3,8
	6	1	4,4	4,1	1	3,4	4,1	1	2,4	4,2	1	2,4	3,8
	9	1	4,4	4,0	1	3,6	4,0	1	2,9	5,1	1	2,9	4,0
	12	1	4,0	4,0	1	3,4	4,0	1	1,9	4,0	1	1,9	4,0
	15	1	4,0	4,0	1	3,9	4,0	1	1,7	4,3	1	1,6	4,1
	18	1	3,3	3,5	1	1,8	3,5	1	1,4	4,0	1	1,6	4,1
13	0	3	2,8	3,9	3	1,7	4,0	3	1,2	4,3	3	1,7	4,1
	3	3	2,3	4,1	3	1,2	4,0	3	1,1	4,0	3	1,2	3,6
	6	3	3,1	5,1	3	1,1	4,1	3	1,1	4,0	3	1,4	4,1
	9	3	1,8	4,0	3	0,9	4,1	3	1,1	4,1	3	1,0	4,1

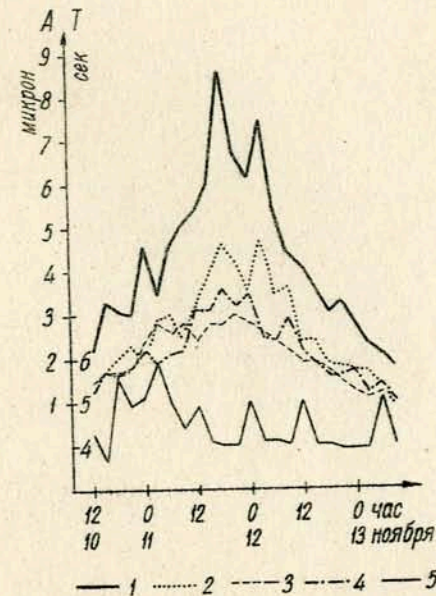


Рис.2. "Буря микросейсм" 10-13 ноября 1964 г.

1-4 - амплитуда микросейсм по составляющим: Z, NS, SE 60° - NW 60°, SW 60° - NE 60°; соответственно 5 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ( $A_z > 4$  микрон)  
24-26 ноября 1964 г.

Дата	Время	Z		I		II		III					
		К	А микрон сек	К	А микрон сек	К	А микрон сек	К	А микрон сек				
24	0	1	2,2	4,9	1	1,5	5,1	1	1,4	5,1	1	1,6	5,6
	3	1	2,7	5,2	1	1,2	4,7	1	1,6	4,8	1	1,2	5,5
	6	1	2,6	5,5	1	1,9	5,1	1	1,7	5,0	1	1,2	5,0
	9	1	2,4	5,4	1	1,5	5,9	1	1,9	5,3	1	1,8	5,4
	12	1	3,0	5,1	1	1,5	5,5	1	1,9	5,1	1	1,2	5,3
25	15	1	2,7	5,3	1	1,8	5,0	1	1,6	5,2	1	1,5	5,0
	18	1	2,6	5,1	1	1,6	4,8	1	1,5	5,5	1	1,2	5,0
	21	1	2,6	5,3	1	2,0	5,8	1	2,2	5,2	1	1,9	5,8
	0	1	3,6	5,5	1	2,0	5,4	1	2,1	5,2	1	1,8	5,1
	3	1	4,1	5,7	1	2,2	4,9	1	2,7	5,5	1	1,8	5,1
26	6	1	3,4	5,1	1	1,9	5,1	1	1,7	6,0	1	1,7	4,9
	9	1	3,8	6,0	1	1,9	5,1	1	2,4	5,5	1	2,2	5,8
	12	1	4,2	5,3	1	2,5	5,2	1	2,4	5,1	1	2,6	5,1
	15	1	4,6	6,0	1	2,0	5,0	1	3,1	5,8	1	2,0	5,3
	18	1	3,9	5,3	1	1,9	5,4	1	2,4	5,5	1	1,9	5,4
21	1	3,4	5,5	1	2,3	5,1	1	2,1	5,8	1	2,1	5,0	

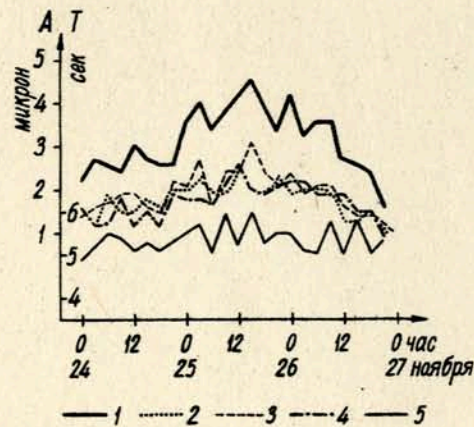


Рис.3. "Буря микросейсм" 24-26 ноября 1964 г.  
I-4 - амплитуда микросейсм по составляющим: Z, NS, SE 60° - NW 60°, SW 60° - NE 60°; соответственно 5 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ( $A_z > 4$  микрон)  
II-16 декабря 1964 г.

Дата	Время	Z		I		II		III					
		К	А микрон сек	К	А микрон сек	К	А микрон сек	К	А микрон сек				
11	12	1	2,5	4,9	1	1,3	5,0	1	1,0	5,0	1	1,2	4,4
	15	1	2,5	4,0	1	2,0	5,5	1	1,6	5,0	1	1,2	5,8
	18	1	3,3	5,0	1	1,4	5,1	1	1,6	4,8	1	1,3	4,8
	21	1	3,3	5,0	1	1,4	5,1	1	1,3	5,1	1	1,5	5,3
12	0	1	3,5	5,5	1	1,2	5,0	1	1,7	5,0	1	1,5	5,6
	3	1	3,4	4,8	1	1,4	5,0	1	2,0	5,2	1	1,7	4,9
	6	1	3,4	5,5	1	2,3	5,3	1	1,9	5,8	1	1,9	5,1
	9	1	3,4	5,1	1	1,8	5,1	1	1,8	5,0	1	2,0	5,1
	12	1	3,0	5,9	1	1,3	5,6	1	1,9	5,1	1	1,8	5,0
13	15	1	2,6	5,5	1	1,2	6,0	1	1,6	5,5	1	1,8	5,9
	18	1	2,6	5,5	1	1,9	6,2	1	1,6	5,5	1	1,8	5,9
	21	1	2,8	5,9	1	2,0	5,2	1	1,8	6,1	1	1,7	5,5
	0	1	4,2	6,0	1	2,4	6,0	1	1,8	6,1	1	1,9	5,2
	3	1	4,1	6,1	1	2,9	5,5	1	2,0	6,8	1	1,9	6,1
14	6	1	5,3	7,0	1	2,6	6,1	1	2,9	6,5	1	2,4	5,5
	9	1	5,6	6,0	1	3,2	5,6	1	2,6	5,0	1	3,0	6,2
	12	1	5,4	6,0	1	3,2	6,2	1	3,3	5,6	1	2,8	6,0
	15	1	4,7	6,0	1	3,1	6,0	1	2,6	5,8	1	2,6	5,4
	18	1	5,1	6,1	1	2,6	6,0	1	2,2	5,9	1	3,1	5,8
21	1	3,8	5,9	1	2,6	6,1	1	1,9	6,1	1	2,0	5,1	
15	0	1	4,1	5,1	1	2,3	6,2	1	2,3	4,5	1	1,7	6,0
	3	1	3,9	6,0	1	2,2	5,4	1	2,3	4,8	1	1,7	6,1
	6	1	4,4	5,8	1	2,5	4,1	1	2,2	5,0	1	2,5	5,4
	9	1	2,8	4,5	1	2,2	4,8	1	2,0	4,9	1	1,9	5,1
	12	1	3,7	5,1	1	2,0	5,0	1	2,4	5,1	1	1,4	4,9
16	15	1	3,7	4,8	1	2,3	4,9	1	1,8	5,0	1	1,7	5,6
	18	1	2,6	4,3	1	1,9	3,5	1	1,3	4,3	1	1,5	4,2
	21	1	3,0	5,0	1	1,9	4,1	1	1,5	4,9	1	1,6	5,2
	0	1	3,3	4,9	1	1,9	4,1	1	1,8	4,0	1	1,6	5,2
	3	1	4,0	4,4	1	2,5	4,7	1	1,7	4,1	1	2,4	5,1

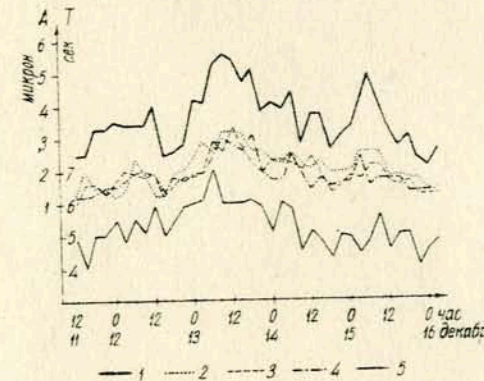


Рис.4. "Буря микросейсм" II-16 декабря 1964 г.  
I-4 - амплитуда микросейсм по составляющим: Z, NS, SE 60° - NW 60°, SW 60° - NE 60°; соответственно 5 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ( $A_z > 4$  микрон)  
22-27 декабря 1964 г.

Дата	Время	Z		I		II		III	
		К	А : Т микрон : сек	К	А : Т микрон : сек	К	А : Т микрон : сек	К	А : Т микрон : сек
22	12	1	2,6 4,1	1	2,0 4,1	1	1,8 4,5	1	1,7 4,5
	15	1	3,3 4,5	1	2,5 5,1	1	1,8 4,1	1	1,7 4,0
	18	1	3,3 4,9	1	2,0 4,5	1	1,7 4,9	1	2,0 4,5
	21	1	4,9 4,5	1	2,7 4,5	1	2,0 5,0	1	1,9 4,8
23	0	1	3,8 5,0	1	2,6 4,9	1	2,2 5,0	1	1,8 4,0
	3	1	5,4 5,0	1	3,6 4,8	1	2,3 5,0	1	2,0 5,0
	6	1	5,9 5,1	1	3,3 4,1	1	3,5 5,0	1	2,0 4,3
	9	1	5,2 5,0	1	2,6 4,8	1	2,2 5,1	1	2,4 4,2
	12	1	4,1 5,0	1	3,0 5,0	1	2,4 5,1	1	2,4 4,5
	15	1	3,7 4,0	1	2,3 4,3	1	2,6 4,9	1	2,4 5,0
	18	1	3,9 4,5	1	2,7 4,1	1	2,2 4,4	1	2,0 5,0
	21	1	3,5 5,0	1	1,8 5,2	1	1,8 4,6	1	1,5 4,3
24	0	1	3,0 4,6	1	2,2 4,8	1	1,6 5,0	1	1,9 5,0
	3	1	3,6 4,2	1	2,5 5,0	1	1,9 4,9	1	1,2 4,5
	6	1	3,8 4,7	1	2,3 4,3	1	1,9 4,5	1	1,9 4,9
	9	1	3,4 5,1	1	2,0 4,9	1	1,6 4,8	1	1,5 4,5
	12	1	3,3 5,2	1	2,0 4,5	1	1,6 4,0	1	1,7 4,1
	15	1	3,4 5,6	1	1,9 4,1	1	1,6 5,0	1	1,7 5,3
	18	1	4,2 5,3	1	1,8 4,1	1	1,9 5,3	1	2,0 4,3
	21	1	4,6 5,1	1	2,2 4,8	1	2,4 4,9	1	1,9 5,0
25	0	1	4,6 6,9	1	2,0 4,9	1	2,3 5,0	1	2,2 4,5
	3	1	5,2 7,0	1	2,0 5,0	1	2,0 5,4	1	1,9 5,8
	6	1	5,3 5,7	1	2,5 6,0	1	2,3 5,7	1	2,2 5,8
	9	1	6,6 6,3	1	2,4 6,0	1	2,7 6,0	1	2,5 6,4
	12	1	4,6 6,0	1	2,2 5,8	1	1,8 6,0	1	1,9 5,8
	15	1	5,7 6,1	1	2,2 6,0	1	2,3 6,0	1	2,2 6,0
	18	1	4,6 6,0	1	2,3 5,0	1	2,2 5,3	1	1,8 5,1
	21	1	3,7 5,0	1	2,3 4,1	1	2,1 5,2	1	1,8 5,1
26	0	1	4,8 5,8	1	2,5 4,1	1	2,1 5,4	1	2,5 4,1
	3	1	3,7 5,0	1	2,0 4,1	1	1,7 5,3	1	2,1 5,2
	6	1	4,2 4,5	1	2,7 4,2	1	2,1 4,4	1	2,3 3,9
	9	1	3,7 5,1	1	2,2 5,2	1	1,8 5,0	1	1,8 5,4
	12	1	3,6 5,0	1	2,2 4,0	1	1,7 5,0	1	1,9 3,1
	15	1	2,8 5,0	1	1,9 4,0	1	1,8 4,5	1	1,4 4,0
	18	1	3,2 5,0	1	1,4 3,6	1	1,1 4,0	1	1,2 3,9
	21	1	1,9 4,9	1	1,7 3,3	1	1,0 4,1	1	1,2 4,3
27	0	1	2,4 4,3	1	1,2 4,1	1	1,2 4,3	1	0,8 3,8
	3	1	1,7 4,8	1	1,1 4,6	1	1,0 4,5	1	0,9 3,9

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие.....	3
А.С.КОЛОМНЕЦ, З.С.МЕШКОВА, Л.М.СВОЛЕНСКАЯ. Бюллетень землетрясений (июль-декабрь 1964г.).....	5
А.Н.ЛЕВНОВА. Бюллетень микросейсм (июль-декабрь 1964г.).....	56
1. Микросейсм в июле-декабре 1964 г.....	59
2. "Буря микросейсм" 2-7 ноября 1964 г.....	62
3. "Буря микросейсм" 10-13 ноября 1964г.....	63
4. "Буря микросейсм" 24-26 ноября 1964г.....	64
5. "Буря микросейсм" 11-16 декабря 1964г.....	65
6. "Буря микросейсм" 22-27 декабря 1964г.....	66

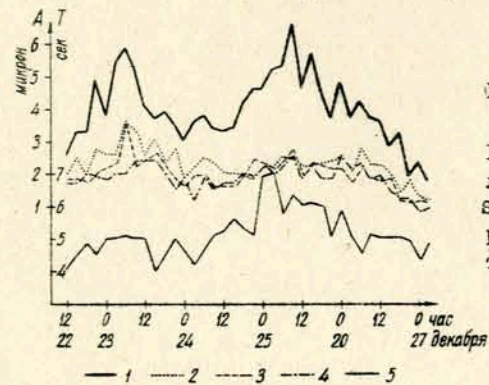


Рис.5. "Буря микросейсм" 22-27 декабря 1964 г.

I-4 - амплитуда микросейсм по составляющим: Z, NS, SE 60° - NW 60°, SW 60° - NE 60°; соответственно 5 - периоды микросейсм по вертикальной составляющей.

Ответственный за выпуск Г.Д. ПАНАСЕНКО

Печатается по постановлению Президиума Кольского филиала  
Академии наук СССР

---

Сдано в печать 4.IX 1965 г.

Заказ № 198

Объем 4.2 п.л.

Тираж 420 экз.

Бумага 70 x 108<sup>2</sup>/16

ЛН05661

---

Отпечатано на ротапринтере Кольского филиала  
им. С.М.Кирова АН СССР