

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДТА

**СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР**

№ 1

Январь — март

1969

МОСКВА—1971

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ ИМ. О. Ю. ШМИДТА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 1
Январь-март
1969



Ответственные редакторы:
Кандидат физ.-мат. наук *Н. А. Введенская*,
Кандидат физ.-мат. наук *Н. В. Кондорская*

СО Д Е Р Ж А Н И Е		Стр.
Предисловие		5
Обозначения		8
Часть 1. Землетрясения территории СССР		9
Часть II. Удаленные землетрясения		37

ПРЕДИСЛОВИЕ

Единая система сейсмических наблюдений СССР состоит из сети опорных станций и территориальных или зональных сетей.

Задачами опорной сети являются:

- 1) изучение глобальной сейсмичности,
- 2) изучение землетрясений территории СССР с $M \geq 4,5$ и 3) получение необходимых материалов для изучения внутреннего строения Земли.

Основной задачей территориальных или зональных сетей является изучение сейсмичности и сейсмического режима отдельных сейсмоактивных областей.

Сеть опорных станций состоит из 52 сейсмических станций приблизительно равномерно расположенных на всей территории СССР и оборудованных широким комплексом аппаратуры. Научное и методическое руководство опорной сетью осуществляется Институтом физики Земли АН СССР.

Результаты наблюдений опорных станций публикуются в трех изданиях:

1. Оперативный сейсмологический бюллетень (ежедекадный).
2. Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР (ежеквартальный).
3. Ежегодный сборник "Землетрясения в СССР".

Оперативный бюллетень составляется Отделом сейсмических наблюдений ИФЗ АН СССР на основании телетайпных и телеграфных сообщений сейсмических станций СССР а также ряда зарубежных станций и содержит основные данные об очагах землетрясений: координаты эпицентра, глубину очага, время возникновения землетрясения, магнитуду M и времена прихода волн $P(PKP)$, $S(SKS)$, pP , sP и $вS$ на станции.

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР, составляется в Отделе сейсмических наблюдений Института физики Земли АН СССР на основании оперативного бюллетеня и наблюдений (декадных бюллетеней) опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Львовскому филиалу Института геофизики АН Украинской ССР, Институту геофизики и геологии АН Молдавской ССР, Институту геофизики АН Украинской ССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им. Губкина АН Азербайджанской ССР, Институту физики Земли и атмосферы АН Туркменской ССР, Институту сейсмологии АН Узбекской ССР, Институту сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР, Институту геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР, Институту земной коры Сибирского отделения АН СССР, Якутскому филиалу Сибирского отделения АН СССР, Северо-Восточному комплексному научно-исследовательскому Институту Сибирского отделения АН СССР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому Институту Сибирского отделения АН СССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому Институту АН СССР.

Основной задачей сейсмологического бюллетеня сети опорных сейсмических станций СССР является публикация динамических параметров основных сейсмических волн (максимальных амплитуд и соответствующих им периодов) землетрясений с $M \geq 5$ для территории СССР и с $M \geq 6$ для всего Земного шара.

Одновременно производится уточнение положения очагов этих землетрясений на основании привлечения наблюдений зарубежных станций и региональных станций СССР

Ежегодный сборник "Землетрясения в СССР" составляется Институтом физики Земли АН СССР совместно с периферийными сейсмологическими учреждениями СССР. Основной задачей сборника является публикация материалов необходимых для изучения сейсмичности и сейсмического режима территории СССР.

Сборник состоит из статей, посвященных описанию землетрясений отдельных сейсмоактивных зон, составленных на основании региональных бюллетеней и статей о сильных землетрясениях территории СССР с $M \geq 4,5$ и о сильных землетрясениях мира с $M \geq 6$, составленных на основании сейсмологического бюллетеня сети опорных станций СССР. Каждая статья сборника содержит каталог землетрясений, составленный по форме Атласа землетрясений в СССР и краткое описание сильных землетрясений.

"Сейсмологический бюллетень сети опорных станций СССР" состоит из 2-х частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР, Арктика - ограничена координатами $25^{\circ}E - 170^{\circ}W$ и $90^{\circ}N$).

Во второй части - сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой, и для второй части данные о землетрясениях помещаются в двух разделах - "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные об очаге землетрясения:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага (ϕ, λ, h).
3. Среднее значение магнитуд M_L и M_{PV} .

Магнитуды определяются на основании формулы: $M = \lg \left(\frac{A}{T} \right) + \sigma(\lambda)$.

Значение калибровочной функции $\sigma(\lambda)$ для поверхностных волн (M) берется в соответствии с работой И. Ванека, А. Затопека, В. Карника, Н. В. Кондорской, Д. В. Ризниченко, Е. Ф. Саваренского, С. Л. Соловьева, Н. В. Шебакина "Стандартизация шкалы магнитуд" Изв. АН СССР, серия геофизическая, № 2 1962г. Для объемных волн (M_{PV})

$\sigma(\lambda)$ заимствуется из работы Gutenberg B., Richter C., Earthquake magnitude, intensity, energy and acceleration. Bull. Seism. Soc. Am., 32 No. 3, 1942; 46 No. 2, 1956.

Среднее значение M_L и M_{PV} вычисляется с точностью до 0,1 магнитуды. После значения средних магнитуд в скобках указывается число станций, на основании наблюдений которых определено M_L или M_{PV} .

4. Название района, в котором произошло землетрясение.

В разделе "б", кроме основных данных об очаге землетрясения приводятся данные наблюдений отдельных станций:

1. Эпицентральные расстояния.

2. Времена вступления основных групп объемных волн и время максимальных значений $\left(\frac{A}{T} \right)$ в группе поверхностных волн. Указывается направление смещений в первых вступлениях для вертикальной составляющей волн Р и РКР, знак "+" - соответствует волне сжатия, знак "-" волне разрежения.

3. Максимальные смещения в волне Р в микронах и соответствующие периоды в сек. Смещения и соответствующие периоды для максимальных значений $\left(\frac{A}{T} \right)$ в группе поверхностных волн.

4. Тип аппаратуры, на записях которой измерялись максимальные смещения.

Измерения максимальных смещений производятся в соответствии с "Инструкцией о порядке производства и обработки наблюдений на сейсмических станциях Единой системы сейсмических наблюдений СССР", 1966г.

Для землетрясений территории СССР подробные данные помещаются для всех станций опорной сети, для удаленных землетрясений при $\lambda > 30^{\circ}$ публикуются только наблюдения станций, для которых имеются наиболее полные данные о динамических параметрах основных сейсмических волн.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях на территории СССР с уровня $M \geq 4,5$ (для Охотского моря, Курило-Камчатской дуги и Гиндукуша с $M \geq 5$).

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5$ для территории СССР (для Охотского моря, Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5,5$).

Во второй части - "Удаленные землетрясения в разделах "а" и "б" помещаются данные о землетрясениях всего земного шара с $M \geq 6$.

подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов опорных станций, публикуются один раз в год в сборнике "Параметры, частотно-амплитудные и фазовые характеристики приборов опорных сейсмических станций СССР". ниже приводятся сокращенные обозначения сейсмографов.

1. СК - комплект сейсмографов общего типа системы Д.П.Кирноса.
2. СКМ - комплекты сейсмографов повышенной чувствительности системы Д.П.Кирноса.
3. СКД - длиннопериодный сейсмограф системы Д.П.Кирноса.
4. ВЭУК - комплект сейсмографов регионального типа системы Д.П.Кирноса.
5. СГ - комплект сейсмографов системы Б.Б.Голицына.
6. СХ - комплект сейсмографов регионального типа системы Д.А.Харина.
7. СМР-2 - сейсмограф с механической регистрацией.
8. УСФ - сейсмограф повышенной чувствительности системы Н.Е.Федосеевко.
9. П-Ю - комплект длиннопериодных сейсмографов системы Пресса-Юнга.
10. СД-1 - длиннопериодный сейсмограф системы Д.П.Кирноса с гальванометром SPG-4.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
- P* - продольные волны, диффракгированные на границе гранитного и базальтового слоев
- P - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
- PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
- PP,PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
- PKP - продольные волны, преломленные ядром
- pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
- pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
- s - поперечные волны
- s* - поперечные волны, диффракгированные на границе гранитного и базальтового слоев
- S - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
- scs - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
- ss,sss - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
- es - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
- ps - обменные волны, отраженные от земной поверхности.
- ep,spks - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
- scP,Pcs - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
- PKs,SKs,SKP - обменные волны, преломленные ядром
- sKks - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные
- PsP - продольные волны, отраженные от суб"ядра
- i - отчетливое вступление
- e - неотчетливое вступление
- Δ - эпицентральное расстояние
- h - глубина залегания очага землетрясения
- O - среднее значение момента возникновения землетрясения
- A_μA_εA_z - максимальные амплитуды колебания почвы в микронах
- T - период максимального колебания почвы

Часть 1 ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Январь - март 1969г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			M _L	M _{рv}	Р а й о н
			φ°Ш	λ°Е	h, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Январь</u>								
1	2	14 07 04	58,9	160,4	74	4,5	5,0 ^ж	Восточное побережье Камчатки
2	8	08 16 36	37,1	57,8		5,4	5,4 ^ж	Иран
3	15	08 46 30	45,8	26,6	127		5,0	Карпаты
4	19	07 02 10	45,0	143,2	258		6,8 ^ж 6,1 ^ж	Охотское море
5	20	14 20 12	54,8	166,0		5,8	6,5 ^ж 6,8 ^ж	Берингово море
6	21	14 37 10	38,4	69,6		5,1	5,0 ^ж	Северный Памир
7	22	00 42 30	55,9	162,8		5,5	5,8 [*]	Восточное побережье Камчатки
8 ⁰	26	02 25 50	36,9	54,5		4,4		Иран
9		09 59 11	38,8	73,8	129		5,3 ^ж	Южный Памир
10		15 05 35	55,9	162,8		6,0	6,4 ^ж 5,5 ^ж	Восточное побережье Камчатки
11 ⁰	27	06 37 55	80,6	122,2		4,7	5,4 ^ж	Северный Ледовитый океан
12 ⁰		10 59 30	37,1	71,4	95		4,8 ^ж	Южный Памир
13 ⁰	28	18 25 24	52,7	107,2		4,5		Район озера Байкал
<u>Февраль</u>								
14 ⁰	8	08 57 10	49,4	155,6	70	5	4,9 ^ж	Восточнее Курильских островов
15	11	22 08 50	41,5	79,5		6,6	6,4 ^ж 5,5 ^ж	Южный Тянь-Шань
16 ⁰	12	00 22 32	41,8	79,5		4,8		Южный Тянь-Шань
17 ⁰		15 39 56	55,8	162,8	71	5		Камчатский залив
18	15	28 59 08	41,5	79,5	15	4,8	5,5 ^ж	Южный Тянь-Шань
19 ⁰	28	13 47 08	51,6	158,7		~5		Юго-восточнее Камчатки
<u>Март</u>								
20	8	14 49 33	51,6	159,2	68	6,0	6,1 ^ж 5,2 ^ж	Восточнее Камчатки
21	5	19 33 22	36,4	70,8	205	5,8	6,4 ^ж 6,0 ^ж	Гиндукуш
22 ⁰	9	11 35 30	47,9	148,6	393		5,1 ^ж	Охотское море
23 ⁰	10	19 04 02	36,5	70,9	193		5,0 ^ж	Гиндукуш
24 ⁰	15	08 26 11	42,4	49,1	71		5,2 ^ж	Каспийское море
25 ⁰	18	16 16 38	44,3	151,0		5,2	6,1 ^ж 5,1 ^ж	Восточнее Курильских островов

о) - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене"

ж) - измерение смещений и периодов по приборам СЖМ-3

4367

Землетрясения территории СССР

Январь - март 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Март								
26 ⁰	21	12 05 20	49,8	155,9	84	5,0	4,9 ^ж	Восточнее Курильских островов
27	22	04 52 31	38,9	70,6		5,3		Северный Памир
28 ⁰	27	11 19 26	38,1	71,8		4,5	5,0 ^ж	Северный Памир
29 ⁰		19 37 46	39,1	71,8		4,5		Северный Памир

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Январь - март 1969г

Ст.	Тип прибора	Δ ⁰	Обозначение волн	Время ч м с	Т сек	А _н	А _Е	А _z	Примечание
						микроны			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

№ 1. 2 января. 0=14ч 07м 04с

Восточное побережье Камчатки

φ=53,9N; λ=160,4E; h=74км; M_л=4,5 (3 станции)

M_{рв}=5,0 (6 станций - СКМ-3)

Птр		1,37	-iP	14 07 28					
			is	07 45					
С-К	СК	4,18	eP	08 08	1,2			1,5	1:08 27
	СК		es	08 55	1,0	5,7	4,2		
Илт	СКМ-3	17,14	iP	11 00	1,1			0,06	1:14 34
Як		18,02							1:11 11
Ткс		22,40	-iP	11 57					ess:16, 5
	СК		M	20,0	8		0,85		
Бдб	СКМ-3	25,44	+iP	12 30,8	1			0,04	
Зкм		34,40	eP	13 47					
Мнд		35,07	-P	13 52					
Хейс		39,23	eP	14 28					iPP:15 59; iPPP:16 34; 1:18 59
Елц	СКМ-3	42,12	+P	14 49,6	1,2			0,05	
Ч-У	СКМ-3	42,75	+iP	14 55,7	1,4			0,04	
Свр		51,79	eP	16 05					
	СТ		M	41,0	22	0,4	0,8	0,5	
Тлг		53,00	eP	16 16					
Фр		54,67	eP	16 28					ePcP:17 29
Грм		59,68	eP	17 01,5					
Обн		61,91	eP	17 17					
	П-Ю		M	46,0	26	0,5		0,9	
Бкр	СКМ-3	70,45	iP	18 18	1		0,02		iPcP:18 35
Ужг	СКМ-3	71,86	+iP	18 23	1,0			0,03	1:19 31

№ 2. 3 января. 0=03ч 16м 36с

Иран

φ=37,1N; λ=57,8E; M_л=5,4 (18 станций)

M_{рв}=5,4 (6 станций - СКМ-3)

Ашх		0,99	-P	08 16 57,9					
К-А		2,43	+iP	17 17					
			es	17 47					
Бк	СК	6,99	-P	18 24	0,3			2,4	1:18 27; 1:18 40;
	СК		is	19 47	2,0	2,2			1:20 03
	СК		M	23,7	6	6,6	14		

4367

4367

Землетрясения территории СССР

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дш		8,82	еР 08 18 48 М 55,4	4	45	65	17	1:21 28
Грс	СК	9,82	+1Р 18 52 е(с) 20 34 М	6	2	4		
Кл	СК	9,55	еР 18 55,4	4			5	1:22 18
Крб	СК	9,61	еР 18 56 с 20 44	9	2,9	2,7	2,6	
Мк	СК	9,88	еР 19 02 М 22,0	5	5	7	4,5	
Тшк	СКД	9,90	+1Р 19 01 М 23,0	1,5	18	20	25	0,5 1:21 30
Тб		11,06	Р 19 16 с 21 28					
Гр		11,14	еР 19 19 с 21 21	8		4,9		
Фг	СК	11,43	еР 19 21,5 с 21 31 М 23,5	1,2	4,5	5		
Ан	СК	11,94	еР 19 30,5 М 23,7	2		60	1	1:21 38
Бкр	СК	11,97	1Р 19 29,4 с 21 45	5				1:19 54; 1:20 04; 1:21 26; 1:21 33; 1:22 09; 1:22 20; 1:22 24
Мг		12,86	еР 19 45,5				0,45	1:20 11
Фр	СК	14,13	1Р 19 58 М 27,3	1,6	10	15		
Нр	СК	14,76	еС 22 49	5,2		1,36		1:25 08
Сч	СКД	15,22	еР 20 16 М 28,4	16	2	1	0,5	
Прж		16,78	еР 20 30 е(с) 23 45	9	15	11		
Тлг	СК	16,82	1Р 20 24 с 28 34 М 27,2	4,8	1,0	1,4	2,1	1:20 27; 1:24 44
Смф	СК	19,47	+Р 21 06 с 24 45	14	14	18	17	еРРР:21 38; 1:24 51; 1:25 38
Свр	СКМ-3	19,86	+1Р 21 09 е(с) 24 53	1,5				0,02
Смп	СК	20,90	М 30,3 еР 21 23,6 с 25 18	10	6	2	9	0,58 1:21 27
Мск	СК	23,11	М 31,1 +Р 21 46 М 36,9	7	5,4	6		0,9
	СК			2			1,3	1:21 48; еРР:22 22; еССС:26,9
	СК			8			2,6	

4367

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обн		23,12	+1Р 08 21 45,2 с 25 52					еРР:22 20
Кшн	СК	23,57	+1Р 21 51 с 26 08 М 39,7	2	1,8	2,4	2	1:21 59; 1:22 30; 1:22 43; 1:26 17; 1:26 29; 1:26 37
Елц		25,55	+1Р 22 08,4	10	0,8		1	
Лв		27,36	еР 22 24					еСС:28,8
Ужг	СКМ-3	28,21	+1Р 22 34 М 39,0	2				0,06 1:22 49; 1:23 07; 1:27 41
Плк	СК	28,73	еР 22 37 М 37,9	8	1,5	1	1	
Мнд		33,63	+Р 23 23	11	1,5	2,1		еССС:31,7
Зкм	СКМ-3	34,92	+Р 23 34	1,8				0,04
Ирк	СК	35,74	еР 23 39	9	1,7	4,5		
Бдб	СКМ-3	41,94	+1Р 24 30	0,8				0,06
Хейс		43,67	-1Р 24 45,9 М 53,2	12				1:25 11; 1:25 30; 1:25 54; 1:26 29; еРсР:33 36
Ткс		49,35	+1Р 25 28 с 32 38 М 48,0				3,7	1:25 32; 1:27 29; 1:27 29 08
Як	СК	49,74	+Р 25 32 с 32 41 М 46,6	17				9
Влд		55,32	е(Р) 26 08 М 53,0	12				
Илт	СК	67,15	1Р 27 38 М 04 00,7	10	1,2	1,4		1:27 36
	СК			12		1,4	1,7	

№ 3. 15 января. 0=08ч 46м 30с

Карпаты
φ=45,8N; λ=26,6E; h=127км; M_рv=5,0 (7 станций - СК)

Кшн	СК	1,91	1Р 08 47 05 с 47 30	0,2	2,8	3,0	8,0	
	СК			0,4	60	100	30	
Ужг	СКМ-3	4,09	-1Р 47 32	1				0,01
Лв		4,38	+1Р 47 38					
Смф		5,32	еР 47 47 е(с) 48 39					1:48 45
Сч		9,56	еР 48 56					
Бкр	СКМ-3	12,84	1Р 49 27,6 с 51 48	1				0,02 1:49 36; 1:49 40; 1:49 42; 1:51 52; 1:51 57; 1:52 08
Крб		15,23	еР 50 01					

4367

Землетрясения территории СССР

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Грс		15,77	0P 08 50 08					
Ап		22,08	-1(P) 51 22,5					
Свр		23,67	-1P 51 38					
Тлг	СКМ-3	35,66	+1P 53 19	0,7	0,01	0,02	0,06	
Нвс	СКМ-3	36,32	+1P 53 24,2	0,8			0,04	
Хейс		36,58	0P 53 26					0P:54 47
Елц	СКМ-3	38,38	+1P 53 42,8	1			0,03	
Мнд		47,41	+P 54 55					
Зкм		49,26	0P 55 09					
Ткс		50,88	1P 55 19					
Бдб	СКМ-3	51,68	+1P 55 24,6	0,8			0,01	

№ 4. 19 января. 0=07ч 02м 10с

Охотское море

$\varphi=45,0N$; $\lambda=143,2E$; $h=258km$; $M_{pV}=6,8$ (19 станций - СК)

$M_{pV}=6,1$ (6 станций - СКМ-3)

Ю-С	СКМ-3	2,01	-1P 07 02 54	1,6	1,5	0,4	8,2	
	СК		1S 03 26	4	1070	1200		
	СК		M 04,5	9	2680	467		
Влд		8,39	1P 04 08,5					
	СК		M 06,0	11	625	450		
С-К		10,30	1P 04 39					
	СКД		M 06,7	22		334		
Птр		12,86	+1P 05 04					
	СК		1S 07 24	10	173	145		
	СК		M 12,7	10			60	
Мгд		15,23	+1P 05 33					
			0S 08 18					
Тпк		17,70	P 05 59					
Як		18,74	P 06 10					1sP:07 22
			S 09 29					
Бдб	СКМ-3	21,98	-1P 06 42,8	1	0,08	0,2	0,4	
Ирк	СК	26,45	-1P 07 24	10	6	16	26	
			1S 11 43					
	СК		M 20,0	10	50	54	55	
Ткс	СК	27,55	+1P 07 33	8	8		15	1:07 35; PP:08 27; SSS: 15,9
			1S 11 51					
	СК		M 15,3	10	80	75		
Мнд	СКМ-3	28,52	-P 07 42	2	0,05	0,2	0,5	1:07 44; PP:08 37; SSS:14,0
			0S 15 54					
Илт	СК	30,20	1P 07 55	6	10	7	27	1pP:08 54; 1:09 21; 1:11 21; SSS:14 15; 1:15 03; 1:15 49; 1:16 43
	СК		S 12 38	13	77	50	30	
У-Э	СКМ-3	32,82	-1P 08 19,9	1,6			0,80	SSS:15,6

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Елц	СКМ-3	37,26	-1P 07 08 57,5	1			0,8	PPP:10 33
			S 14 27					
Смп		41,58	-1P 09 33,8					1pP:10 21; 0sP:10 52; 1PPP:11 51; 1sS:16 46
			S 15 23,5					
Хейс		45,13	-1P 10 01					1sP:10 53; 1:11 22; 1:13 46; 1:15 06; SS:19,6
			1(S) 16 12					
	СК		M	10			30	
Прж	СК	45,77	1P 10 09	7			48	1PP:12 03
	СК		0S 16 35	8		155		
	СК		M	14	87	125		
Тлг	СК	46,21	1P 10 11	14	14	14	30	1PP:11 55; 1:12 27; 1PPP:13 04; 1:20 28
	СК		1S 16 33	15	75		48	
	СК		M 30,0	15	79	82	85	
Нр		47,85	1P 10 24,1					1PP:12 22
	СК		1S 17 01	7	45			
	СК		M	11		50		
Фр	СК	48,10	-1P 10 26	7			32	1:10 41; 1PP:12 22; 1:12 32; 1:15 23; 1:16 59
	СК		1S 17 08	8	90			
	СК		M 29,0	9	60			
Свр	СКМ-3	50,26	-1P 10 41	1,5			1	1:11 55; 1PcP:12 09; 1sCs:20 03
			1S 17 35					
	СТ		M 31,0	20	43	22		
Ан	СК	50,57	-1P 10 45	5		14	40	1PP:12 45; PPP:13 39
	СК		1S 17 36	9		29		
	СК		M 35,8	12		72		
Тшк	СКД	52,29	-1P 10 57	8	8,5	14	31	0P:11 49; 0PP:13 02; 0PPP:14 11
	СКД		1S 17 56	7	100	145		
	СКД		M 35,0	15	20	80	80	
Хрг		52,81	1P 11 02					
			1S 18 14					
	СК		M 24,1	12		26	18	
Грм		52,82	1P 11 00,3					
Кл	СК	53,78	1P 11 07,4	4,8			12	
	СК		1S 18 23,2	6	42			
Дш		54,08	-1P 11 09					
			1S 18 22					
	СК		M 33,2	16	70	87	61	
Ап	СК	56,02	+1P 11 22,2	6	20			1:11 30; 1pP:12 17; 1sP:12 25; 1sCs:20 40; 1:22 25
	СК		1S 18 48	10		70	85	
Ашх		61,19	1P 12 01					
			1S 20 08					
Мск	СКД	61,72	P 12 02	4			18	pP:12 42; 0P:13 02; 1PP:14 22; 1:15 11; PPP:15 52; 1:22 32; SSS:26,9
	СКД		1S 20 02	8,5	6,3	70		
	СК		M 43,5	12	30	20		

Землетрясения территории СССР

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
К-А	СК	61,77	-1P 07 12 04 s 20 01	6,5	5,7	5,4	22	1:12 05
Плк	СК	62,06	-1P 12 05 1s 20 06 M 33,2	6			14	1PcP:12 42; 1sP:13 04;ePP:14 14; ePPP:15 55;1sS:21 28
Обн	СК	62,59	+1P 12 08 1s 20 12,8	10	24	34		1pP:12 43;eP:13 29 ePP:14 28; 1PPP:15 50;1:17 18; sS:21 32;SS:24,3; SSS:27,3
Мк	СК	64,73	1P 12 24,6 1s 20 48,6	8	2	2	4	1:12 43;1:13 47; 1PPP:16 29;1:47 13
Бк	СК	64,94	-1P 12 27 1s 20 42 M	12	66	59	48	
Крб	СК	66,87	P 12 36					pP:13 38
Грс	СК	67,61	-1P 12 42 M 21,8	4	2,7	4,3	6,3	eP:13 45;1:21 03; 1:21 42
Бкр	СК	67,78	-1P 12 42,7 1s 21 21	5	4,6			1:12 44;1:12 46; 1sP:13 44;1:14 50; 1PP:15 27;1:16 30; 1:16 41;1PPP:17 01; 1:17 11;1:17 52; 1:21 08
Сч	СК	68,65	+1P 12 48 M 30,6	2,5			12	eP:13 38 1sP:14 12 1:24 20
Смр	СК	70,63	+1P 13 00 1s 21 51 M 31,8	2	3	2	7	1PcP:13 16;1pP:14 01; 1sP:14 17;1:17 01; 1PPP:17 35; 1sCS:22 39;1sS:23 35
Кшн	СК	71,73	-1P 13 06 1s 21 59 M 40,7	3	3,3	2,2	7,2	1pP:14 05;1sP:14 24; 1:18 19;1sS:23 18; 1:23 57
Лв	СК	71,75	-1P 13 06 1s 22 03 M 40,6	15	16			1sP:14 08;1:14 27; 1:18 51;1sCS:22 45; 1sS:23 22
Ужг	СКМ-3	73,38	+1P 13 16 1s 22 22 M 33,0	1			0,7	1sP:14 36;1:22 00
Н-Л	СКД	145,16	+1PKP 21 16	14	25	22	45	1pPKP:22 18; ePPP:28 05; sKKS:30 59

№ 5. 20 января. 0=14ч 20м 12с

Берингово море

$\varphi=54,8N$; $\lambda=166,0E$;

$M_L=5,8$ (30 станций)

$M_{pv}=6,5$ (10 станций - СК)

$M_{pv}=6,8$ (6 станций - СКМ-3)

Пгр	СК	4,74	-1P 14 21 23 M 27,0	10	29	21	31	1:22 18
-----	----	------	------------------------	----	----	----	----	---------

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
С-К	ВЭИМК	7,34	eP 14 20 58 M 24,3	1			1,2	1:22 34
Мгд	СК	9,52	+1P 22 30 M 29,8	8	0,7	2,3		
Оха	СК	13,58	+1P 23 24,5 M 32,1	4		2,6	18	
Илт	СК	14,89	1P 23 44 M 31,5	14		20		1sS:26,8
Кур	СК	15,08	eP 23 44 M 28					eSS:26,7
Угли	СК	15,82	eP 23 55 M 33,0	0,9				
Як	СК	20,11	+1P 24 47 M 20				30	
Ткс	СК	23,11	+1P 25 17 M 36,2	4	2,4		6,5	SS:30,0
Влд	СК	25,03	+eP 25 34 es 29 57 M 35,3	7,5			1,6	
Тпк	СКМ-3	26,35	+1P 25 48 M 35,3	0,6	8,5	8,5	14	1:26 03
Бдб	СКМ-3	28,32	1P 26 05,2	0,9			0,29	
Ирк	СК	35,72	+1P 27 05 s 32 44 M 43,0	4	0,7	0,9	1,9	1:27 22;eSS:37 31
Мнд	СК	37,80	+P 27 28	18	11	16	18	
Хейс	СК	39,17	+1P 27 39 M 46,0		4,1	4,3	5,2	1:27 48;1:28 00; 1PP:29 10;1PPP:29 24; eScP:33 35
Нвс	СКМ-3	44,97	+1P 28 25,9 s 35 01	1,7			1,3	PcP:30 06
Смп	СК	49,15	+1P 28 57,8 es 35 55	8,6			0,28	1:29 16;1PP:30 52; ePs:36 04
Ап	СК	52,94	+1P 29 26 M 57,0	16	5,3	3,6		
Свр	СТ	53,85	+1P 29 30 s 36 59 M 55,0	2			0,7	ePP:31 30;ePPP:32 32; eSS:40,7
Прж	СК	55,50	1P 29 46 M 37,8	14	5,6	6,9		ePs:37 46
Тлг	СК	55,57	+1P 29 46 es 37 30 M 55,0	10	0,9	0,4	0,5	1:31 31
Фр	СКМ-3	57,19	+1P 29 58 M 56,0	1,5			0,55	ePcP:30 53
Ав	СК	59,86	+1P 30 16,2 e(s) 38 08 M 57,9	2	7		1,6	

Землетрясения территории СССР

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Плк	ВЭГМИ	60,40	+1P 14 30 20	1,5			1,1	1:30 22; ePcP:30 50;
	СК		es 38 28	8	0,6			ePP:32 27;
	СК		M 59,7	17	8,7			ePs:38 40
Фг		60,43	+1P 30 20					
Мг	СК	60,83	1P 30 24	1	0,5	0,7	1,2	
			es 38 40,7					
Тшк	СКД	60,96	+1P 30 24	3	0,4	0,4	1,8	
	СКД		es 38 29	6	0,5			
	СКД		M 58,0	19	8,5	5		
Мск		62,01	+P 30 31					ePcP:31 06
	СК		M 15 03,4	17			5,7	
Грм	СКМ-3	62,21	eP 14 30 32	1,3		0,4		
Хрг	СК	62,74	P 30 36	1	0,4	0,3	0,7	
	СК		M 15 01,2	15	3,2	2,6	4,1	
Дш		63,32	+1P 14 30 40					
			es 39 10					
	СК		M 57,2	13	2	3	1,5	
Кл		63,34	1P 30 39,6					
			es 39 09					
	СК		M 15 01,0	11	2,2			
К-А	СК	68,82	+1P 14 31 16	4			2	ePP:33 44
	СК		M 15 06,0	14	9			
Алх		68,87	+1P 14 31 15,9					
	СК		M 15 01,7	13	17			
Гр		69,86	1P 14 31 22					e(SCS):41 04
	СК		M 15 08,3	18	15	24		
Лв		70,97	1P 14 31 29					ePcP:31 45;
			es 40 39					ePP:34 00;
	СК		M	17	3	5		eSS:41,5
Тб		71,57	P 31 32					ePP:34 09;
			s 40 49					ePPP:35 59
	СК		M 15 09,0	16	11	4,2	5	
Сч	СК	71,86	1P 14 31 33	2			1	ePP:34 00; eSCS:41 20
	СК		M 15 01,0	18	4,5	4,5		
Крб		71,87	s 14 40 54					PPP:36 02
	СК		M 15 05,2	16	4,0	3,1		
Бкр	СКМ-3	72,06	+1P 14 31 35	1,5			0,32	1:31 45; iPcP:31 55;
			es 40 59					1:32 07; 1:32 48;
	СК		M 15 01,3	22		7,1		1:34 06; iPP:34 14;
								1:34 17; 1:34 24;
								iPs:41 50
Кшн	СК	72,30	-1P 14 31 35,8	3			0,8	
	СК		M 15 08,4	16	3,5		4,8	
Узг	СКМ-3	72,49	+1P 14 31 37	1			0,12	1:32 17; 1:38 19;
	СКД		M 15 10,0	15	4,5	2,5	4,5	iPP:34 19; 1:35 14;
								ePPP:35 46; 1:39 27

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 6. 21 января. 0=14ч 37м 10с								
Северный Памир								
φ=38,4N; λ=69,6E; M ₀ = 5,1 (16 станций - СК)								
M _{0v} = 5,0 (5 станций - СКМ-3)								
Кл		0,49	1P 14 37 21,1					
	СК		1S 37 31,5	0,8	3,2	7,0		
Дш		0,64	+1P 37 24					
			1S 37 35					
	СК		M 37,8	3	70	35	25	
Грм		0,86	1P 37 25,6					
Хрг	СК	1,79	1P 37 45	0,8	1	1,5	0,7	
	СК		M 42,1	5	4,1	5,8	3,3	
Тшк	СКД	2,96	eP 38 01	3	1,5		2	1:38 07; 1:38 13;
	СКД		1s* 38 40	2,5	18	31		1:38 47
	СКД		M 39,0	4,5	27	60		
Ан	СК	3,22	-eP 38 05	1			4,5	1:38 56
	СК		1s* 38 49	2	15			
	СК		M 39,5	6		6,8		
Нр	СКМ-3	5,81	eP 38 37,9	1			0,15	
	СКМ-3		1s 40 18	1,8	0,7			
Фр		5,89						1:39 10; 1:40 20
	СК		M 41,5	9	31			
Прж		7,89	eP 39 09					
	СК		M	7	9,6	7,8	12	
Алх		8,83	eP 39 22					
	СК		M 42,0	8	20			
К-А		10,40	eP 39 39					1:40 40
Смп		14,28	eP 40 32,3					
	СК		M 45,5	9,5	4,5	5,4		
Крб		18,05	eP 41 21					
Грс	СКМ-3	18,09	+1P 41 21	1			0,1	ePPP:41 51
			es 44 48					
	СК		M 55,6	10	0,3	0,7		
Елц	СКМ-3	18,82	1P 41 29,2	1,4			0,05	1:47 15
Тб		19,22	P 41 41					SS:45,3
Свр		19,39	+P 41 40					
	СТ		M 49,0	10	3,5	1,5	7	
Бкр	СКМ-3	20,18	1P 41 48,3	1,2			0,12	1:41 50; 1:42 03;
			es 45 23					1:42 07; 1:42 43;
	СК		M 49,4	9		1,3		1:44 45; 1:46 30
У-Э	СКМ-3	21,67	+1P 42 01,8	1,3	0,07			
Сч		23,05	eP 42 19					
	СК		M 54,1	12	1,2	1,2	0,8	
Мнд		25,67	+P 42 42,6					
Смф		27,12	eP 42 56					

Землетрясения территории СССР

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мск		27,48	еР 14 43 00					еРР:43 52
Обн	СКМ-3	27,77	Р 43 00	1,5			0,13	1:43 37;РР:43 49; РРР:44 02
	П-Ю		М 56,5	14		1,2	1,2	
Бдб	СКМ-3	34,76	еР 43 59,7	1			0,02	
Ужг	СКМ-3	35,26	-iP 44 08	1			0,02	
Хейс		42,59	-iP 45 09					еРсР:47 02
	СК		М	14	1,5			
Як		43,15	еР 45 10					
			еS 51 31					
	СК		М 15 03,0	13	3,9			
Ткс		44,48	-iP 14 45 24					
			iS 51 37					
	СК		М	10	0,84	0,31		
Влд	СК	46,51	еР 45 39					
			М	13	0,6	1		
Илт		62,49	еР 47 37					
	СК		М 15 13,7	13	0,8	0,4		

№ 7. 22 января. 0=00ч 42м 30с

Восточное побережье Камчатки
φ=55,9N; λ=162,8E; M₀ = 5,5 (21 станция)
M_{рv} = 5,8 (8 станций - СКМ-3)

Птр		3,77	еР 00 43 30					
	СК		еS 44 13	12	39	37		
С-К		6,61	еР 44 10,8					
			еS 45 29,6					
	СК		М 46,7	16	14			
Мгд		7,41	еР 44 22					
	СК		М 47,1	9		11		
Оха		11,74	еS 48 29					
	СК		М 53,0	10	9,5	5,2	1,6	
Кур	СК	14,26	Р 45 54	12		12		
Илт		14,73	iP 45 58					1:46 09; 1:46 18;
	СК		М 52,6	12	5,4	4	6,8	1:49 01; 1:48 17
Ю-С		15,32	еР 46 09					
	СК		е(S) 49 07,9	13	9	10		
	СК		М 53,6	13	9	16	26	
Як		18,00	iP 46 40					
			s 50 02					
	СК		М 57,0	13		8,9		
Ткс		21,30	iP 47 16					1:47 18; 1:47 24;
	СК		М 56,5	14		10		iPP:47 40; iss:51,8; isss:51,8; 1:54 32; 1:55 52

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Влд		23,58	еР 00 47 38					еSS:52,5
	СК		М 59,0	13	8	6		
Тпк		24,21	-iP 47 46					
Бдб	СКМ-3	26,21	iP 48 08	1,1			0,01	1:48 20
Мнд		35,71	+P 49 27					
Хейс		37,68	iP 49 44					1:50 08; 1:50 25;
			еS 55 37					iPPP:51 08;
	СК		М	15	4,6			1:52 00; 1:52 40
Елц	СКМ-3	42,35	-iP 50 21,8	1,3			0,06	
Нвс	СКМ-3	42,86	iP 50 25,1	1,5			0,18	
Ч-У	СКМ-3	43,08	iP 50 28,4	1,6			1,2	
			еS 56 54					
Смп		47,05	iP 50 58,2					iPPP:53 04;
	СК		М 01 43,7	13			2,6	iPs:57 49
Ап		51,28	+iP 00 51 32					
	СК		М 01 20,2	14	2	2		
Свр		51,33	+iP 00 51 34					
	СК		М 01 16,0	15	3	1,5	5	
Тлг	СКМ-3	53,45	-iP 00 51 48	1,4	0,02	0,01	0,06	
	СК		М 01 15,0	15	0,8	3,8	2,8	
Фр	СКМ-3	55,07	-iP 00 52 00,5	1,2			0,23	1:52 09
	СК		М 01 24,0	12		1,7		
Мг		58,72	еР 00 52 27,6					
Тшк	СКМ-3	58,84	+iP 52 26,5	1,5			0,2	1:52 36
	СКД		М 01 20,0	16	2,1	1,8	2,3	
Плк	ВЭГМК	59,67	+iP 00 52 25,5	1,2			0,6	
			М 01 21,0	16	1,8	1,3		
Грм	СКМ-3	60,10	еР 00 52 35,6	1,2		0,13		
Мск		60,15	еР 52 36					еРР:54 44
	СКД		М 01 23,5	17			1,3	
Хрг		60,63	еР 00 52 39					
Обн		61,00	iP 52 41,2					ss:05,0
	СК		М 01 21,5	17		0,9	1,1	
К-А		66,72	iP 00 53 20					еРР:55 38;
	СК		М 01 26,0	14	4	3		еPs:02 19
Алх		66,76	еР 00 53 20					
Тб		69,54	Р 53 38					
			s 01 02 48					
	СК		М 29,0	17	3,4	3,4	1,9	
Крб		69,83	еР 00 53 39					
Бкр	СКМ-3	70,08	iP 53 41,2	1,5			0,09	1:53 46; iPcP:53 51;
	СК		М 01 24,0	20	3,3	2,7		1:54 18; iPP:56 27;
								ePPP:57 40
Кшн	СК	70,46	iP 00 53 42	15	2,3			1:54 09
			М 01 29,0					

Землетрясения территории СССР

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ужг	СКМ-3	70,55	+iP 00 53 44,6	1			0,07	eP:54 06
	СКД		M	15	1,5	1	2	
Грс	ВЭГИК	70,80	+iP 53 44	1			0,1	
			e(s)01 03 03					
	СК		M 30	15	1,6	1,6		
Ир		70,96	+iP 00 53 46					
			es 02 56					
	СК		M 31,0	14			2,5	

№ 9. 26 января. 0=09ч 59м 11с

Южный Памир

$\varphi=38,3\text{N}$; $\lambda=73,8\text{E}$; $h=129$ км; $M_{pv}=5,3$ (8 станций - СКМ-3)

Мг		0,13	eP 09 59 31					
Хрг	СК	1,95	iP 59 48,8	1	3,4	4,1	2,8	
	СК		is 10 00 14,8	0,8	4,8	14,3	1,9	
Ан	СК	2,66	iP 0,9 59 55	1			1,6	
			is 10 00 27					
	СК		M	1	35	30		
Кл		3,19	-iP 00 02,1					1:00 38
	СК		is 00 39,4	1		17		
Ир	СКМ-3	3,55	eP 00 06	0,2			0,15	1:00 28
	СКМ-3		es 00 45	0,4		0,9		
Дш		3,93	+iP 00 09					
	СК		is 00 53	8	7	8	8	
Фр		4,56	eP 00 21					1:00 39; 1:00 42;
	СК		is 01 12	3,5	7			1:00 56; 1:01 02
Тшк	СКМ-3	4,57	eP 00 19	0,5			0,6	
	СКМ-3		is 01 09	0,5	10	10		
	СКД		M	2	9	6,5		
Тлг		5,57	iP 00 36					1:01 57
Ашх		12,15	eP 01 57,5					
Смп		12,93	-P 02 09,8					
	СК		M 06,7	6,6			0,5	
К-А		13,69	+eP 02 18					
Ч-У	СКМ-3	15,71	iP 02 45	1,4			0,4	
Елц	СКМ-3	17,25	-iP 03 03,2	1			0,02	
Нвс	СКМ-3	17,75	iP 03 09	0,9			0,25	
			es 06 23					
У-Э	СКМ-3	19,46	iP 03 30,5	1	0,18			
Свр	СКМ-3	20,47	-iP 03 40	1			0,12	
Крб		21,27	eP 03 52					
Грс		21,35	eP 03 50					
Мнд		23,26	-P 04 11					
Бкр		23,36	eP 04 12,3					1PPP:05 06
Мск		29,71	eP 05 06					pP:05 36; ePPP:06 34

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бдб	СКМ-3	32,64	iP 10 05 32	1,1			0,01	
Ужг	СКМ-3	38,09	+eP 06 20	1			0,02	eP:06 45
Ткс		43,26	-iP 07 01					iPP:08 43

№ 10. 26 января. 0=15ч 05м 35с

Восточное побережье Камчатки

$\varphi=55,9\text{N}$; $\lambda=162,8\text{E}$; $M_L=6,0$ (32 станции)

$M_{pv}=6,4$ (4 станции - СК)

$M_{pv}=5,5$ (4 станции - СКМ-3)

Птр		3,81	-iP 15 06 34					
			is 07 17	5	32			
	СК		M 08,0	10	66	80	71	
С-К		6,65	eP 07 12,7					
	СКД		M 23,0	12	35	55	77	
Оха		11,75	eP 08 26					
	СК		M 14,0	14	54	22	10	
Кур	СК	14,19	M	18	24			eP:09 08
Илт	СКМ-3	14,62	iP 09 04	4	2	1		iPP:09 20;
			is 11 54					1:09 34; 1:15 17
	СК		M 16,8	11	19	19	26	
Ю-С		15,34	e(P) 09 14					
			e(s) 12 08,6					
	СКД		M 16,0	14	30	51	109	
Як		17,97	iP 09 44					
			es 13 03					
	СК		M 18,0	11	18			
Ткс		21,26	+iP 10 22					1:10 26; iPP:10 38;
	СК		M 19,7	11	12		4,0	iPPP:10 49;
								1:11 00
Влд		23,60	eP 10 42					
	СК		M	15	37	27		
Тшк		24,25	iP 10 49					
Ирк		33,62	+eP 12 18					
			es 17 38					
	СК		M 27,5	12	7	5,5	10	
Мнд		35,69	+P 12 32					
	СК		M 29,0	12	13	18		
Хейс		37,63	-i(P) 12 50					1:12 56; 1:13 15;
			e(s) 18 43					iPP:14 22; 1:16 00;
	СК		M	15	17			1:16 19
Елц	СКМ-3	42,33	-iP 13 26,2	1,4			0,03	
Ч-У		43,17	iP 13 34					1:20 14
Смп		47,03	+P 14 03,1					eP:15 42;
			es 20 53					iPP:15 55
	СК		M 16 06,0	18	4	6		

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ап		51,24	-1P 15 14 37					ess:25,4
	СК		М 48,5	13	7,6		7,5	
Свр		51,30	P 14 38					
	СК		М 39,0	14	15	5	18	
Тлг		58,44	1P 14 54					
			es 22 26					
	СК		М 32,9	15		10	2,2	
Плк	СК	58,68	+1P 15 31					1sP:15 41;ePP:17 31;
	СК		es 28 35					ePPP:19 15;
			М	16	9,2	2,2	8,4	ePs:23 51
Тшк	СКД	58,82	+1P 15 32	3	0,3		0,6	
	СКД		es 28 34	6			0,6	
	СКД		М 48,0	15	8		8,5	12
Грм	СКМ-3	60,08	eP 15 40,5	1,2			0,12	
Мск	СК	60,12	eP 15 42	3				1,6 ePcP:16 19
	СКД		М 44,9	17	3,8	3,8	7,1	
Хрг		60,61	eP 15 44					ePs:24 02
	СК		М 47,0	14	1,8	0,8	7,5	
Обн	СКМ-3	60,96	+1P 15 46,5	1,8				ePP:1756;PPP:19 38;
			1s 24 07	8		1,2		esss:30,9
	СКД		М 46,0	15	8,7		7	
Дл		61,19	eP 15 47					
Кл		61,21	eP 15 47,4					
			es 24 06,4					
	СК		М	12	3,8	3,9		
К-А		66,69	1P 16 27					
			es 25 26					
	СК		М 49,0	14	21	11		
Алх		66,74	eP 16 25					
Гр		67,80	eP 16 35					
	СК		М	15	38	32		
Лв		69,17	+1P 16 41					eP:16 51;ePs:26 14
			es 25 49					
	СК		М 50,9	17			8	8
Тб		69,51	P 16 45					
			s 25 48					
	СК		М 52,0	18	15	13		
Крб		69,80	P 16 44					
Сч	СК	69,85	+1P 16 44	3				1,0
	СК		М	16	10	4		8
Бкр		70,00	eP 16 46,6					ePP:19 23
			es 25 56					
	СКД		М 51,5	21	15			

Январь - февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кшн		70,42	-1P 15 16 48					1sP:16 59;1Ps:26 30
			is 26 04					
	СК		М 52,2	14	0,8	2,2		
Смф		70,60	eP 16 50					ePs:26 30
			es 26 07					
	СКД		М 51,0	14	10	6	14	
Ужг	СКМ-3	70,70	+eP 16 50	1,5			0,06	1:16 58;1PcP:17 08;
	СКД		М 58,0	15	6	2,5	5	1:17 26
Грс		70,77	eP 16 49					
			is 26 04					
	СК		М 54,0	15	4	5	5	

№.15. 11 февраля. 0=22ч 08м 50с

Южный Тянь-Шань

 $\varphi=41,5N$; $\lambda=79,5E$; $h=2$ км; $M_s=6,6$ (24 станции) $M_{pv}=6,4$ (6 станций - СК) $M_{pv}=5,5$ (4 станции - СКМ-3)

Прж		1,28	1P 22 09 15,3					
Тлг		2,41	+1P 09 35	3			210	
	СК		1s*	10 09	10		1580	
Нр	СК	2,62	1P 09 37,1	3			216	
	СК		1s*	10 13	6		384	
Фр	СК	3,85	+1P 09 54,5	6			49	1:10 02
	СК		М 11,6	5,5		1100		
Ан	СК	5,41	+1P 10 14,5	2			1,6	1:10 20;1:10 24;
	СМР-2		М 11,7	7	1360			1:11 44
Хрг	СК	7,32	1P 10 42,6	1,5	1,2	1,8	1,4	
	СК		М 30,3	16		167		
Грм		7,42	eP 10 42					
Тшк	СКД	7,64	+1P 10 43,5	1,3			0,8	1:10 54;1:11 11
	СМР-2		М 14,0	5	200	175		
Кл	СК	8,30	1P 10 52,6	3			40	1:11 03;1:11 33;
								1:13 03;1:13 21
Дл		8,71	+1P 10 57,8					1:13 05
	СК		М 14,0	8	280	250	160	
Смп		8,94	-P 11 03,2					1:11 10;1:12 30
			is 12 46,5					
Ч-У	СКМ-3	10,61	+eP 11 26	0,8			0,08	
Блц	СКМ-3	12,68	eP 11 52	2,6			0,71	
У-Э		14,22	+1P 12 20,1					
Алх		16,62	eP 12 41,8					
	СК		М 17,7	11	101			
К-А		17,82	eP 12 59					1:13 07
Мнд	СКМ-3	17,90	+P 13 04,4	2	0,1			ePcP:17 38

Землетрясения территории СССР

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Свр		19,59	+iP 22 13 20 es 16 57 M 22,0	8	68	28	36	
Ирк	СТ	20,02	+eP 13 27	6	25	10	11	scP:38 43
Бк		22,32	P 13 52 s 17 47 M 41,9	14		49		iPP:14 19; i:18 06; iSS:18,2; i:18 47
Мк	СК	23,65	+iP 14 04	4	1,8	2	5	i:14 14
	СК		M 24,0	12	14	85	21	
Крб		24,91	iP 14 15 is 18 34 M 31,5	12	26	32	14	i:14 38; i:17 30; i:18 14; iSS:19,5
Грс	СК	25,19	+iP 14 19	4	0,4	2,2	1,3	i:14 26; i:14 45; i:18 50; eSSS:19,9; i:22 23; i:28 56
	СК		M 41,8	12	46	26	14	
Тб		25,82	P 14 23 M	10	57	34	19	i:14 27; i:14 34; i:19 35
Ер	СК	26,38	iP 14 30 M 23,2	10		38		i:14 38; i:14 57; i:18 52; i:19 10
Бкр	СК	26,76	+iP 14 33,9	3			1,4	i:14 40; i:14 58; i:15 07; i:17 36; i:18 34; i:18 40
	СК		M 25,2	16	134			
Бдб	СКМ-3	27,39	iP 14 37,4	1,3			0,08	i:14 44
Тпк		29,58	iP 14 59	3			2,2	i:15 13
Мск	СКД	30,59	iP 15 06 s 20 07 M 27,5	5	2,6			
	СКД			11			196	
Обн		31,09	+iP 15 11,2 M 28,0	10	53	16		i:20 20
Смф	СК	32,90	+eP 15 26 es 20 44 M 34,8	12	21	16	15	i:15 36; i:15 54; ePP:16 4; eSSS:20,8; escP:21 31
Цлк		35,13	+eP 15 47 es 21 20 M 30,8	9		91	98	i:15 55; i:16 20; ePP:17 04
Ап	СТ	35,94	-iP 15 53,7 es 21 30 M 31,3	4			4,8	i:16 02; i:21 38; i:23 24
Як	СК	36,05	+iP 15 53 s 21 33 M 28,5	9	180	93	154	
Кшн	СК	36,18	M 33,7	9		26	31	i:16 54; i:17 04; iPPP:17 33; i:18 29; i:18 58; i:22 42
Влд		38,29	eP 16 12					i:16 23; ePP:17 47; ePcs:22 13

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ткс		38,66	+P 22 16 16 is 22 16					i:16 26; i:17 52
Лв		38,84	iP 16 19					ePP:17 50; i:22 05; i:22 57; eSS:25,0
Хеис	СКД	40,03	M 49,6 iP 16 29,5 M 22,7	23		42		i:16 37; i:16 46; i:17 14; i:17 54; i:18 07; ePPP:18 26; i:20 07
	СК			10	43	32	26	
Ужг	СКМ-3	40,18	+iP 16 28,8 is 22 36 M 34,0	1,1				eP:25 28; scs:26 30
	СКД			12	60	45	40	
Ю-С		44,53	i(P) 17 11					i:23 54
Мгд	СК	46,34	-iP 17 21	6			3,8	iPP:19 16
С-К		51,71	e(P) 18 05,8 M	24		61		PP:20 07; eP:25 53
	СКД							
Птр		52,33	eP 18 06					
Илт	СКМ-3	56,47	iP 18 35,2	1,2			0,06	i:18 40; i:18 42; iPS:26 41; i:27 08; i:27 22

№ 18. 15 февраля. $M_0=23ч 59м 08с$
 Южный Тянь-Шань $M_0=4,8$ (11 станций)
 $\varphi=41,5N$; $\lambda=79,5E$; $h=15$ км; $M_{pw}=5,5$ (4 станции - СКМ-3)

Прж	СКМ-3	1,30	iP 23 59 32 es 59 48	0,7			2,8	
Тлг		2,43	iP 59 51,6 is 00 00 23,8					
Нр	СКМ-3	2,64	eP 23 59 52,5	1			0,2	eP:59 59
Фр	СКМ-3	3,87	iP 00 00 11 is 01 18 M 02,8	1		18	1,5	i:00 23; i:00 31; i:01 08
	СК			2				
	СК			5	8,5			
Мг		5,29	eP 00 31					
Ан		5,45	eP 00 30 is 02 05 M 02,7	3	12	21		i:00 49; i:00 55
	СК			8	17	26		
Хрг		7,34	eP 00 58					
Грм		7,45	eP 00 58,2					
Кл		8,32	e(P) 01 17,1					i:03 36
Дш		8,73	eP 01 15 M 04,2	4,5	5	7	2,5	
Ч-У	СКМ-3	10,60	iP 01 41,8	1			0,09	eP:01 49
У-Э		14,20	eP 02 32					
К-А		17,85	eP 03 20					eP:03 24
Мнд		17,89	eP 03 20					
Свр		19,60	eP 03 35 es 07 13 M 11,5	9	1,5	0,4	2,5	

Землетрясения территории СССР

Февраль - март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Грс	ВЭГИК	25,10	еР 00 04 39	1			0,1	isP:04 44;i:04 55; ePP:05 19
Бкр		26,79	1P 04 55					esP:05 04;i:09 11
Бдб	СКМ-3	27,38	еР 04 58,6	1			0,01	i:05 27
Мск		30,61	еР 05 28					esP:05 32;ePPP:06 44
	СК		М 17,7	10			1,3	
Обн		31,11	-1P 05 27					isP:05 36;i:06 18; ePPP:06 36; eP:08 22
	П-Ю		М 18,3	10		0,7	0,7	
Плк		35,15	еР 06 08					isP:06 12;i:06 15
	СТ		М 19,7	8	0,6			
Ап		35,95	еР 06 14					
	СК		М 21,7	9			1	
Ткс		38,66	1P 06 32					esP:06 42
	СК		М 20,9	10	0,84			
Хейс		40,04	еР 06 45,4					isP:06 49;i:06 58
Илт	СКМ-3	56,42	1P 08 50,3	0,8			0,05	

№ 20. 3 марта. 0=14ч 49м 33с

Восточное Камчатки

$\varphi=51,6N$; $\lambda=159,2E$; $h=63km$; $M_s=6,0$ (24 станции)

$M_{prv}=6,1$ (3 станции - СК)

$M_{prv}=5,2$ (7 станции - СКМ-3)

Птр	СК	1,40	+1P 14 49 58,9	3			18	
			is 50 17,9					
	СК		М 53,0	8,5	73	102		
С-К	СК	2,21	-1P 50 07,5	1			1,35	
			es 50 33,2					
	СК		М 51,2	14		294		
Мгд		9,25	1P 51 48,5					1:58 58
	СК		М 57,5	14	20			
Кур		9,90	еР 51 54					
	СКД		М	18	47	52		
Оха	СК	10,11	-1P 52 01,5	4			2,7	1:54 08
	СК		М 57,1	18	10	45	10	
Ю-С	СК	11,73	+1P 52 21	4	2,4	4,2	4,1	
			es 54 31					
	СК		М 58,4	12	22	3,9		
Як		19,03	+1P 53 51					
	СК		М 15 02,0	12		4,7		
Илт	СКМ-3	19,50	1P 14 58 57	1,1			0,14	iss:57,6
			М 15 02,0	18	7,6	9,4		
Влд	СКМ-3	20,29	еР 14 54 02,5	1,1			0,19	ess:58,3
			es 57 40,5					
	СК		М 15 03,2	15	15	9,4		
Тпк		28,61	1P 14 54 37,5					PcP:58 26

Подробные данные о землетрясениях

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ткс	СК	24,19	+1P 14 54 45	4	1,2	1,2	2,4	1:54 58;ePP:55 21;
	СК		М 15 05,5	15			9,4	ePPP:55 40;i:55 56;
Бдб	СКМ-3	26,38	+1P 14 55 04,6	0,6			0,02	ePcP:58 23
Ирк		33,17	еР 56 05					eses:06 38
			М 15 11,5	14	6,6	6,9	9,3	
Мнд		35,30	еР 56 24,8					
			М 15 12,0	14		21		
У-Э		39,25	+1P 14 57 56,4					
Хейс		41,27	-1P 57 14,7					1PcP:59 21;i:00 22;
	СК		М 15 19,1	16		5,3		1:03 45
Елц	СКМ-3	42,71	+1P 14 57 24,4	1			0,03	
Ч-У		43,15	+1P 57 29,2					
Смп		47,39	еР 58 00,5					
Свр		53,00	еР 14 58 44					ePs:06 22;iss:10,1
	СТ		М 15 24,5	15	9,5	5,5	12	
Тлг	СКМ-3	53,34	еР 14 58 48,1	1,5	0,08	0,01	0,02	
	СК		М 15 23,0	15	8,2	6,1	18	
Ап		54,40	-1P 14 58 56,0					
	СК		М 15 27,0	16	15	8,0		
Фр		55,07	еР 14 59 00,0					esP:59 14
	СК		М 15 24,0	15		10		
Нр		55,22	еР 14 59 00,1					
Мг		58,44	еР 59 25,8					
Тшк	СКД	59,01	+eP 59 28,5	5			0,5	ePPP:03 01
	СКД		М 15 27,0	15	8	7,5	9	
Грм		60,05	еР 14 59 35					
Хрг		60,42	еР 59 39,5					
	СК		М 15 29,4	13	2,0	2,1		
Кл		61,18	еР 14 59 42,4					
Плк		61,55	+eP 59 46,0					
	СКД		М 15 25,2	24	1,5	5,3		ePs:08 12
Дш		61,22	еР 14 59 46					
Обн		63,46	+1P 59 58					PPP:04 00;Ps:08 37;
			es 15 08 26					SSS:15,6
	СКД		М 31,5	17	8,8	5,7	13	
К-А		67,45	+P 00 25					Ps:09 29
Мк		68,80	еР 00 33,0					
	СК		М 36,0	15	21	7	18	scs:10 13
Бк		69,70	еР 00 40					ePs:10 02
	СК		М 34,5	16	49	27	28	
Тб		71,01	P 00 47					ePP:03 04;ePPP:05 10;
	СК		М 36,4	16		2,7	4,1	scs:10 42

Землетрясения территории СССР

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Крб		71,16	P 15 00 48,0					
Бкр		71,57	+iP 00 50,8					iPcP:01 07
	СКД		M 32,8	20	5,6	9,4		
Сч		71,70	eP 00 50					
	СК		M 38,8	16	2	4,5	5	
Лв		72,00	iP 00 53					ePcP:01 10
	СК		M 36,4	18	5			
Грс	СК	72,08	+iP 00 53,0	5			0,92	iPcP:01 06
	СК		M 37,0	15	4,2	3,6	3,1	
Ер		72,38	+iP 00 56					
			eS 11 08					
	СК		M 37,4	15	7	8,5	9	
Смф		72,78	+eP 00 57					
			eS 10 18					
	СК		M 36,8	16	12	4	12	
Кшн		72,93	iP 00 58					iPcP:01 10; ePs:10 40
	СК		M 37,6	14	5,7	3,6		
Ужг		73,55	+iP 01 02,1					
			eS 10 31					
	СКД		M 37,0	16	9	2	10	
Н-Л		155,77	ePKP 09 24					

№ 21. 5 марта. 0=19ч 33м 22с

Гиндукуш

$\varphi=36,4N$; $\lambda=70,8E$; $h=205$ км; $M_L=5,8$ (20 станций)
 $M_{pv}=6,4$ (18 станций - СК)
 $M_{pv}=6,0$ (6 станций - СКМ-3)

Хрг	СК	1,25	-iP 19 33 56	0,5	30	100	173	1:34 21
	СК		M	1	92	510	755	
Кл		1,72	+iP 33 59,4					5-6 баллов
			iS 34 23,5					
Грм		2,63	iP 34 08,3					1:34 41
Дш		2,70	+iP 34 08,9					
			iS 34 40,4					
	СК		M 34,8	1,8	529	920	343	
Мг		3,20	eP 34 17,1					
			eS 34 58,0					
Ан	СК	4,53	-iP 34 32	2	28		0,5	80
			iS 35 22					
	СК		M 37,0	7	300			4-5 баллов
Тшк	СКМ-3	5,07	-iP 34 38	1	28	12	125	4-5 баллов
			iS 35 33	1,7	515	450		
			M	4	300	180		
Фр	СМР-2	7,09	-iP 35 05	2,4			70	1:35 54; 1:36 17
	СК			1,6			72	
	СКМ-3							

Подробные данные о землетрясениях

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тлг	СК	8,45	-iP 19 35 21,5	7	25	19	36	1:35 24; 1:36 11;
	СК		M 36,7	12	88	33	510	1:36 23
Прж	СК	8,47	iP 35 23	2		15	29	1:25 38; iSP:36 14;
	СК		iS 36 55,0	4	27	87		1:36 51; 1:37 14
Ашх		10,04	-iP 35 40,3					1:37 14
	СК		M 46,0	9	94			
К-А		11,82	-iP 36 03					
Смп	СК	15,59	iP 36 48,1	4			7,2	1:36 49; iSP:37 40
			iS 39 30,7					
Бк	СК	15,84	-iP 37 10	2			7,5	1:37 59; 1:38 06;
			M 49,1	8	13	18		1:40 10
Ч-У		18,69	eS 40 49					iSP:38 25
Мк	СК	19,05	+iP 37 32	8	1,3	4,6	4,5	iSP:38 30
	СК		iS 40 55	8	2	14	8	
	СК		M 44,0	9	36	25	10	
Грс	СК	19,51	+iP 37 36	3	0,5	2,5	1,7	1:37 46; iPP:38 10;
			iS 41 05					iSP:38 33; i:38 33;
			M 45,6	7		6		iSS:42,0
Крб		19,57	iP 37 35					iSP:38 30; i:39 30;
								1:40 38; 1:41 10
Елп		20,05	+iP 37 40,7					
			iS 41 13,7					
Тб		20,83	P 37 49	8			6,7	iSP:38 49; P:41 59;
			S 41 31					eSS:42,5
Ер	СК	20,94	+iP 37 52	5,5			5,0	1:38 07; iPP:38 17;
			i(S) 41 35					1:38 41; i:39 53
	СК		M 45,0	6	16			
Свр	СТ	21,56	+iP 37 57	5			10	iPP:38 30; iSP:38 55;
			iS 41 37					iSS:42,4
	СТ		M 47,0	13	10	4	19	
Бкр	СК	21,78	+iP 38 00,8	4			9,4	i(PP):38 28;
	СК		M 41,9	9	19	14		iSP:38 58; i:39 15
У-3	СКМ-3	22,48	+iP 38 06,7	2			1,6	
Сч	СКД	24,76	iP 38 26	6			3	i(PP):39 08;
			iS 42 32					iSP:39 28
			M 44,0	20	17	19	6	
Мнд		26,32	eP 38 42,9					
Ирк		28,44	+iP 39 00	5	0,3	2	3,2	pP:39 43; eSP:40 04;
			eS 43 27					SS:45,2
Смф	СК	28,89	+iP 39 03	5	1	1	1	1:40 46; i:41 16;
	СК		iS 43 37	8	4	2,5		1:44 05; 1:44 43;
								iPP:39 46; iSS:44 59;
								iSS:49 18
Мск	СК	29,63	iP 39 10	4	2	4,7	6,1	eS:44 58;
			S 43 49					SS:49 18

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обн		29,91	+1P 19 39 12,6 1S 43 52					pP:39 54;PP:40 10; 1:44 52
Кшн	СК	32,72	1S 44 38,0 M 48,6	8	6,2			1pP:40 19;1:40 49; 1(PCP):42 10; 1sS:45 44;1SS:46,9
Плк	СК	34,90	1P 39 56 S 45 10	6	6,5	9,2	4,7	eP:41 01;pP:40 41
Бдб	СКМ-3	35,65	+1P 40 01,3	1				
Ужг	СКД	37,17	+1P 40 15,4 eS 45 44 M 48,0	2				pP:40 58;1eP:41 22; 1PP:41 50;SS:47,0
Ап	СКД	37,65	+1P 40 19 1S 45 58	4				1:40 27;1eP:41 25; PP:41 51; 1:42 48; 1sS:47 08;1SS:48,3
Тпк	СКМ-3	38,01	1P 40 28 S 45 59	1,1	7	9,6	5,1	
Як	СКМ-3	44,18	P 41 11 S 47 27,6					PPP:43 39;sS:48 46; Scs:50 45;SSS:52,2
Хейс		44,62	+1P 41 17 1S 47 36	8	2,7			1pP:42 02;1eP:42 21; 1PP:43 04;1:44 06; 1:44 28; 1:46 48; 1SS:48,8
Ткс	СК	45,94	+1P 41 26 1S 47 54 M 20 02,6	10				1eP:42 32;1:43 00; 1PP:43 17;ePPP:44 02; 1:49 11;1SS:51,4
Влд	СКМ-3	46,56	+1P 19 41 32 M 56,8	0,7	3,4	2	0,18	1pP:42 18;1PP:43 25; 1:51 56
Оха	СКМ-3	51,57	-1P 42 10 M 20 02,7	0,7	0,2	0,1	0,8	1sS:50,36
Ю-С	СК	52,99	+1P 19 42 19,7	10				pP:43 10;1:50 56
Мгд	СК	54,58	+1P 42 31 1S 49 54 M 20 02,7	6	1	3,4		1eP:43 40;ePP:44 36; 1sS:51 18;1sOS:5156; 1SS:53,5
Кур	СК	56,95	eP 19 42 47,2 M 20 10,0	7				
С-К	СКД	60,17	eP 19 43 08,4 M 58,5	22				
Птр		60,74	+1P 48 12 eS 52 50,0					eP:44 22;eScs:5250; eSSS:57,9
Илт	СКМ-3	68,92	1P 48 35 eS 51 58	0,9	0,12	0,24	0,4	1eP:44 41;1(P):45 55; 1:46 58;1PP:47 27; 1sS:53 17;eSS:56,0; eSSS:58,7
Н-Д		114,79	+1PKP 51 37					

4367

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 27, 22 марта. 0=04ч 52м 31с								
Северный Памир								
φ=38,9N; λ=70,6E; M _L =5,3 (16 станций)								
Грм		0,21	P 04 52 37,7 S 52 41,7					
Дш		1,44	+1P 53 00,8 1S 53 18,8 M 53,5	4	345	451	180	
Ан		2,31	+1P 53 16,7 1S 53 46,7 M 54,0	6	300			
Тшк	СКД	2,60	-1P 53 19,5 1S 53 54 M 54,0	3	8,5	4	12	1:53 28;1:53 59; 2 балла
Мг	СК	2,70	eP 53 24,1 eS 54 06,6	2	55	49		
Фр	СК	5,00	eP 53 55 1S 54 54 M 56,0	3			14	1:54 11;1:55 16
Ашк		9,68	eP 54 51 1S 56 41 M 58,8	9		20		
К-А		11,12	1P 55 12 (S) 57 18					1:56 08;1:59 56
Смп	СК	13,39	-P 55 43,2	3			0,49	1:58 11
Бк	СК	15,97	P 56 21 M 05 08,5	2			2,8	1:00 57
Ч-У	СКМ-3	16,87	-1P 04 56 22,8	1,8			10	1PPP:56 38
Мк	СК	17,87	P 56 43,7 M 05 04,0	2,6				1,2
Крб		18,69	P 04 56 52 1(S) 05 00 26 M 03,7	9	12	4		1:58 04
Грс	СК	18,77	-1P 04 56 52	3	2	1,6		
Свр	СТ	19,07	+1P 56 56 1S 05 00 33 M 05,0	4,5			1	1,7 ePPP:57 21
Тб	СТ	19,81	P 04 57 06,5 eS 05 00 39,5	8	2,5	2	9	
Ер	СК	20,11	+1P 04 57 10,5 e(S)05 00 57,5	3			4	1:57 18
У-Э		20,74	-1P 04 57 15,9					
Бкр		20,78	1P 57 18,1 eS 05 01 01 M 05,5				18	1:57 20;1:57 38; 1:01 11;1SS:01,6
СКД							8	

Землетрясения территории СССР

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сч	СК	23,58	1P 04 57 44	3			2	ePP:58 12
	СК		М 05 08,1	16	2	2	1	
Мнд		24,73	+P 57 57,6					ePP:58 55
Ирк		26,87						
Мск		27,59	-P 04 58 22					PP:59 06;PPP:59 20;
	СК		М 05 10,1	10		2,3	3	SS:04,2;escs:09 10
Смф		27,61	eP 04 58 28					
	СКД		М 05 14,2	18	1	1	1	ess:04,1;sss:04,5
Обн		27,92	eP 04 58 24,6					1:03 26
	СД		М 05 10,3	12		1,7	2	
Кшн		31,20	1P 04 58 55					1:02 06;1:08 24
Плк		32,76	-1P 59 07					
	СКД		М 05 10,9	13	4,6	1,2		ePP:00 05;ess:05,8
Бдб	СКМ-3	33,85	-1P 04 59 16,4	0,9			0,01	
Лв		34,48	+1P 59 28					1PP:00 41;ePaP:15 16
Ап	СК	35,27	М 05 14,6	11	5,4	2	3,2	1PP:00 31
Ужг		35,64	-eP 04 59 32					esss:08,1
Хейо		42,10	+1P 05 00 27,2					1:00 32;1PP:02 09;
								1PPP:02 39;
								escs:10 23;esss:10,6
Як		42,25	+1P 00 26					
			es 06 52					
Ткс		43,68	-1P 00 39					1:01 04;ePP:02 23;
			es 07 08					ePPP:02 57;
	СК		М 18,0	8	2,6			escs:10 49;esss:10,9
Ю-С		51,71	eP 01 43,3					
	СКД		М	16	1	2	2,7	
Мгд		52,73	eP 01 46					

Часть II
УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

4367

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Январь - март 1969 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			M _L	M _{pv}	Р а й о н
			φ°N	λ°E	h, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Январь</u>								
1	5	13 26 39,9	8,0S	158,9E	47 ¹⁾	7,0	7,2 [*] 6,4 [*]	Соломоновы острова
2	6	15 39 00,9	10,5S	164,5E	32 ¹⁾	6,9	6,6 [*] 6,1 [*]	Восточнее Соломоновых островов
3	14	23 12 06	36,0N	29,1E		6,0	6,3 [*] 5,8 [*]	Эгейское море
4	19	18 50 52,1	14,9S	167,2E	112 ¹⁾		6,9	Острова Новые Гебриды
5	24	02 33 03,5	21,9S	179,6W	595 ¹⁾		6,3 [*]	Море Фиджи
6	30	10 29 40	5,1N	127,5E	55	7,4	6,6 [*] 6,0 [*]	Молуккское море
7	31	00 44 13	4,2	128,1E		6,3	6,6 [*] 6,1 [*]	Молуккское море
<u>Февраль</u>								
8	2	01 38 48	4,0N	128,4E		~6	6,3 [*] 5,8 [*]	Филиппины
9	3	21 41 42	4,9N	127,7E		6,8	7,3 [*] 6,7 [*]	Филиппины
10	4	01 38 26	0,4S	121,8E		6,0	6,4 [*] 6,0 [*]	Индонезия
11		04 10 13,3	8,2S	80,2W	16 ¹⁾	~6		Перу
12	10	22 58 05,8	22,7S	178,6E	370 ¹⁾		6,6 [*] 5,8 [*]	Море Фиджи
13	11	22 16 14	7,0S	126,8E	465		7,0	Индонезия
14	17	00 43 02	4,0N	128,3E		6,4	6,4 [*] 5,5 [*]	Индонезия
15	20	09 55 33	3,8N	128,3E		6,2	6,6 [*] 5,6 [*]	Индонезия
16		10 30 17	3,6N	128,4E		6,2	6,7 [*] 6,3 [*]	Индонезия
17		16 58 11	3,5N	128,5E		5,9	6,2 [*] 5,8 [*]	Индонезия
18	23	00 37 00	3,0S	119,0E		7,0	7,3	Индонезия
19	24	00 08 58	6,1S	131,1E	150		6,3 [*] 5,9 [*]	Индонезия
20	28	02 40 33	36,0N	10,7W		7,8	8,1	Район Гибралтарского пролива
21		04 25 38	36,3N	10,6W		6,3	6,2 [*]	Район Гибралтарского пролива
<u>Март</u>								
22	9	13 47 59,4	4,1S	135,5E	14 ¹⁾	6,2	6,3 [*] 5,6 [*]	Индонезия
23	10	06 54 17,6	5,6S	147,2E	206 ¹⁾		6,0 [*] 5,9 [*]	Новая Гвинея

4367

1) - Момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным ЦСЦСР.
*) - Измерение смещения и периодов по приборам СКМ-3.

Удаленные землетрясения

Январь - март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Март								
24	20	16 18 57	8,8M	127,4E	40	6,1	6,6 6,0ж	Филиппины
25	28	21 08 44	39,4M	28,5E	15	5,9	6,3 5,5ж	Турция
26	27	12 41 35,8	4,7M	127,8E	32	6,6	6,9	Филиппины
27	28	01 48 38	38,6M	28,4E		6,5	6,8 6,3ж	Турция
28	29	09 15 58	11,9M	41,3E		6,4	6,4 6,0ж	Абиссинское нагорье
29		11 04 52	11,9M	41,6E		6,1	5,6ж	Абиссинское нагорье
30	31	07 15 54	27,7M	38,7E		6,7	6,9 6,3ж	Африка
31		19 25 28	38,6M	134,6E	415		6,5 6,0ж	Японское море

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Январь - март 1969 г.

Ст.	Тип при-бора	Δ°	Обоз-начение волны	Время ч м с	T сек.	A			Примечание
						M	E	Z	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

№ 1. 5 января. 0=18ч 26м 39,9с¹⁾

Соломоновы острова

φ=8,08; λ=158,9E; h=47 км; M₀ =7,0 (17 станций)

M_{0v} =7,2 (8 станций - СК)

M_{0v} =6,4 (3 станций - СКМ-3)

Влд	СК	56,49	-1P 13 36 19 s 44 05	10	6,3	4,5		1pP:36 34
Ю-С	СКД	56,68	-1(P) 36 19,5	12	99	157	48	epP:36 33; 1sS:44 30; i:44 10
	СКД		M 14 00	20				
Пгр	СК	60,77	M 13 58,0	22	170	32	205	i:38 46;PP:39 09; 1P:48 51;1:47 09; pP:37 47;spP:37 55
МГД		67,64	-1P 37 31 s 46 28					
	Мрн		73,22	1P 38 08 M 58,0	20	135	50	
Як		73,38	P 38 08 s 46 35		0,04	0,12		PcP:38 28;Scs:46 52
	СК		M 14 06,0	28			50	
Ирк	СК	75,89	-P 13 38 23					PcP:38 41;1:49 32
Илт	СКМ-3	77,34	1P 38 31 1s 47 55	1,0	0,28	0,12	100	pP:38 51;1:39 28; 1:40 58;1PP:41 25; 1:41 41; 1:44 45; 1:46 49; 1:48 14
	СК		M 14 10,5	20	75	106	168	
Ткс	СК	81,91	-1P 13 38 54 1s 49 01	6	3,8	4,5	14	1PcP:39 04; 1pP:39 18;1:42 34; 1sS:49 30
	СК		M 14 13,4	20		81	62	
Едц	СКМ-3	86,15	-1P 13 39 14,9 es 49 37,4	1,2			0,15	
Тлг	СК	89,39	-1P 39 33 1s 50 20	6,0	1,6	3,2	10	1pP:39 55;1PP:48 05; 1:45 31;1Ps:51 35; 1sS:56,0
	СК		M 14 21,0	20	9,6	14	18	SKKS:50 44
Фр	СК	91,20	1P 13 39 42	2			1,5	1PP:48 20; 1PPP:45 34;1:52 12
	СК		M 14 37,0	18	12			
Ан	СК	92,54	-1P 13 39 48	2			0,5	1(PcP):39 51; 1pP:40 07; 1sS:50 19; ePs:52 25
	СК		M 14 19,8	22		52		

Удаленные землетрясения

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хрг		92,72	еР 13 39 48,5 М 14 30,1	17	6,2	18		i:51 23
Грм	СК	93,87	iP 13 39 53 is 51 00					еРР:40 10; еРР:43 46; еРРР:45 38; i:51 37
Тшк	СКД	94,91	-iP 39 58 М 14 26,0	6		3	7,4	еСКс:50 51; еScs:51 10
Хейс	СКД	99,61	iP 13 40 18	22	22	12	56	iPP:40 35; i:41 00; iPP:44 08; iPsP:44 31; iPPP:46 09; iSKs:50 58
Свр	СГ	101,17	e(P) 40 24 М 14 53,0	6			0,14	еСКс:51 02; еPs:53 42
Ашх	СГ	103,18	eP 13 40 37 М 14 53 01,7	28	18	12	16	еРР:44 53
К-А	СК	104,79	-iP 13 40 45	11	36			еСКс:51 22; еСККс:51 44
Мк		111,04						еРР:45 47; i:53 13
Крб	СК	112,26	(P) 13 41 18 М 14 53,0	20	62	33	12	
Грс	СК	112,43	М	20	28	14	11	i:45 47;
Мок	СК	113,87	М 14 33,9	21	28	12	36	еРКР:45 14; e:45 36; РР:46 04; РРР:48 25; еСКс:52 00; Ps:55 58
Бкр	СКД	114,17	iP 13 41 30 М 14 56,2	20		22		i:41 40; i:41 44; i:45 04; i:46 06; РР:46 10
Обн	СК	114,67	М 35,0	24	55			i:41 43; iPKP:45 17; iPP:46 17; еРРР:48 44; i:53 32; i:54 14; iPs:55 58; i:57 13; i:02 27
Плк	СКД	115,58	e(P) 13 41 32 М 14 36,3	3			1,5	еРКР:45 17; iPP:46 25; еРРР:48 42
Смф	СК	119,90	еРКР 13 45 28 М 14 33,9	28	37	52	74	iPP:46 50; i:49 12; iSKs:52 24; iSKSP:56 42; iPs:56 08
Кшн	СК	122,49	iPKP 13 45 32 М 14 41,0	20		35		i:47 25; ePKs:52 32
Лв	СК	123,91	М 38,8	24			107	iPKP:45 36; i:45 53; еСККс:54 42;

4367

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>№ 2. 6 января. 0=15ч 39м 00,9с 1) Восточнее Соломоновых островов φ=10,53; λ=164,5E; h=32км; M_L =6,9 (23 станции) M_{pv} =6,6 (6 станций - СК) M_{pv} =6,1 (3 станции - СКМ-3)</p>								
Ю-С	СКМ-3	60,47	+iP 15 49 09,4 is 57 20 М 16 13,2	1,8	3,2	27	17	0,12
Влд	СК	61,09	eP 15 49 14 М 16 12,1	2	16	20	41	0,23 iPs:57 38
Пгр	СК	63,46	eP 15 49 31,6 М 16 13,0	4	12	38	35	2,8 ePs:58 09
Як		77,21	P 15 50 51 s 16 00 35					
Илт	СКМ-3	78,34	iP 15 51 03 is 16 01 03	1,9	0,20	0,13	0,58	i:51 36; i:52 52; iPP:53 51; i:54 19; iPPP:55 59; iSKs:01 11; ePs:01 30; i:01 45; i:01 49; i:02 58; eSS:06,1; i:06 41
Ирк	СК	80,92	+P 15 51 18 М 16 24,0	24	59	29	64	ePP:54 03; eSKs:01 29; e(scs):01 40; ePs:02 10; sS:06,3 i:52 01; i:51 48; iSKs:02 06; iPs:02 54
Ткс	СК	86,81	+iP 15 51 34 is 16 02 29 М 25,6	17			28	i:55 34; iPPP:58 14; iSKs:02 43; iSKKs:03 03; ePs:04 38
Тлг	СК	95,12	eP 15 52 23,5 М 16 33,0	5	0,4	0,8	1,2	ePcP:52 32; PP:56 40; Scs:03 38; Ps:05 18 i:53 27; i:55 07; iPP:56 55;
Н-Л	СК	95,81	М	16			48	iPPP:59 32; i:00 27; iSKs:08 46
Хейс	СК	102,96	eP 15 52 58 is 16 04 46 М 45,9	17			32	ePP:59 03 PP:58 56
Грс	СК	118,28	ePKP 15 57 49	17	8,2	13	9,6	PP:59 24; i:59 30; i:59 49; i:00 37; i:01 07; i:06 34; i:09 17; i:09 22; i:10 26
Мск	СК	118,84	PKP 57 50 М	18	10	24	36	iPP:59 08; i:00 17; iSKKs:06 16; iSS:08,9; i:15 58; iSSS:20,0
Бкр	СК	119,93	iPKP 57 53,7					
Обн	СК	119,70	iPKP 57 49,2 М	21	25	26	39	

4367

Удаленные землетрясения

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Плк	СК	120,20	1PKP 15 57 52 M 16 48,9	22	39	27	46	ePP:59 17; ePPP:01 44; eSKS:04 55
Смф	СК	125,44	ePKP 15 58 08 M	20	28	14	27	PP:59 50; i:00 08; i:00 20; i:01 04; iSKP:01 36; i:01 56; iSKS:04 56
Кшн	СК	127,85	1PKP 58 06 M 16 54,7	18	26			iPaP:58 10; iPPP:00 05
Ужг	СК	130,61	-ePKP 15 58 05 M 17 01,0	16	27	20	8,5	ePaP:58 16; eSKS:58 12; i:59 16; i:59 44

№ 3, 14 января. 0=23ч 12м 06с

Эгейское море

$\varphi=36,0N$; $\lambda=29,1E$; $M_{\Sigma}=6,0$ (28 станций)

$M_{\text{пр}}=6,3$ (9 станций - СК)

$M_{\text{пр}}=5,8$ (4 станции - СКМ-3)

Смф	СК	9,74	-iP 23 14 26 is 16 20 M 18,4	4	1,3		1,1	i:14 30; i:16 12; i:16 30
Сч	СК	11,13	+iP 15 44 is 16 50 M 22,9	10	30	33	21	i:14 52; i:15 38
Бкр	СКД	12,59	+iP 15 06,9 is 17 21 M 19,7	2		2,9	2,3	i:15 16; i:16 37; i:16 59
Грс	СК	14,05	+iP 15 27 es 18 09 M 22,5	6	8	41	4,4	
Лв	СКД	14,34	+iP 15 28,5 is 18 11,5 M 23,4	3	1,7	0,9	2	i:18 20
Мк	СК	15,79	+iP 15 49 -iP 16 34,5 s 20 08 M 25,5	3	1	1	5	i:18 51 i:16 56
Обн	СКД	19,83	-P 16 44 s 20 26 M 24,6	4			7	i:16 45; PP:17 10; i:20 56
К-А	СКД	21,70	+iP 16 56 s 20 50	20	30		38	eScS:20 56
Ашх	СК	23,38	+iP 17 13,9 es 21 24,9 M 31,0	12	44			
Плк	СК	23,83	-iP 17 17,5 s 21 30 M 26,5	3,5	6,1		5,0	i:17 19; i:17 26; PP:17 48; PPP:18 02; eSS:22,4

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Свр	СТ	29,69	+iP 23 18 09 M 34,0	5			0,7	ePP:19 08
Тшк	СКД	31,61	eP 18 26 es 23 37 M 30,0	6	6	8	16	1PP:19 38
Хрг	СК	33,80	+iP 18 49	4	1	2		i:23 45
Фр	СК	35,46	iP 19 01 M 36,0	5		28	2,5	i:19 19
Тлг	СК	37,83	+iP 19 17 is 24 59	5	0,6	1,3	1,8	1PP:20 48; iSS:27,6
Смп	СК	39,17	+iP 19 32 es 25 23,8	14	2,9	3,6	2,3	ePP:21 01
Елц	СКМ-3	42,95	+iP 20 01,8 is 26 20,7	1,8			0,41	
Хейс	СК	46,11	+iP 20 30 is 27 14,5 M 46,9	15	11	6,9	18	i:21 13; i:22 13; iPPP:22 47; i:23 56; i:24 35; i:27 26; i:30 42; sSS:31,3
Ирк	СК	53,93	+P 21 27 es 29 08 M 49,5	8	0,26	0,54	0,71	PP:22 36; eSS:31,6; eSSS:33,7
Тко	СК	59,27	+iP 22 05 is 30 10 M 52,3	7	2,3	1,24	9	iPP:24 26; iPPP:25 48; i:26 48; i:28 54; P3:30 28; iScS:31 38
Як	СК	63,56	P 22 34 s 31 00	15				Pcs:27 10; sCS:32 26
Илт	СКМ-3	74,38	iP 23 41,5 is 38 12,5 M 57,9	1	0,03	0,02	0,08	iPcP:23 51; i:24 05; ePPP:28 15; iSKS:33 33; iScS:33 45; iPs:33 59
Влд	СК	74,51	+iP 23 42,5 es 38 12 M 59,7	5	1,3	2	1,4	ePPP:28 10; sCS:33 30
Ю-С	СКД	78,21	+iP 24 52 is 33 56 M 56,9	4,0	6,4	6,2	1,5	
Н-Л	СКД	107,20	M 00 14,5	26	26	18	4,2	ePaP:30 36; ePP:30 52; eSKS:37 05

№ 4, 19 января. 0=18ч 50м 52,1с¹⁾

Острова Новые Гебриды

$\varphi=14,9S$; $\lambda=167,2E$; $h=112$ км; $M_{\text{пр}}=6,9$ (7 станций - СК)

Ю-С	СКД	65,43	-iP 19 01 25 es 10 03 M 29,4	4	10	4,0	19	i:02 06; iPs:10 33
	СКД			8	10	16		
	СКД			18	21	10	26	

Удаленные землетрясения

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Влд	СКМ-8	66,18	еР 19 01 29	1,4			2,02	
	СК		с 10 12	9	6,9	28		
	СК		М 25,0	16	6,4	21		
Пгр	СК	69,08	-1Р 01 41,2	8			10	
	СК		1s 10 81,6	7	7,5	12		
	СК		М 24,0	14	14	38		
Мрн		70,15	+1Р 01 56					РсР:02 10;сс:11 30
			1s 10 54					
	СК		М	16	42	59		
Мгд		75,37	-1Р 02 24					1(РсР):02 38;
			1s 11 55					1:08 05
Як		82,15	Р 08 02					
			с 18 06					
Илт	СК	88,17	1Р 08 06,5	9	3,01	1,08	10	1рР:08 48;
	СК		1s 18 14	6	17	4		1рР:06 18;1:06 41;
								еРРР:08 38;1:09 46;
								1sсс:13 38;
								1Рс:14 20;1:15 24
Ирк	СК	86,02	-1Р 08 21	4		1,2	39	еРсР:08 30
			1(s) 18 36					
	СК		М	15			10	
Тко	СК	90,11	-1Р 08 40	2,5	1,2			1:04 22;1:05 08;
			1s 14 25					1:06 46;1рР:07 13;
	СК		М 52,1	16		10	4	1:09 01;1:13 52;
								1Рс:15 28
Н-Л		92,87	1Р 08 52					1:04 49;рР:07 39;
			1s 14 45					1sКс:14 15;1:15 48
	СК		М 54,0	15			20	
Прж		99,08	1Р 04 22					еsКс:08 55;1:14 52;
								1:17 00
Смп		99,40	-1Р 04 22					еРР:05 08;
								еРР:08 25;
								1sКс:14 48
Тлг	СКД	100,01	1Р 04 26,5	9	0,7	0,9	4,5	1рР:08 28;1:05 08
Фр		101,88	еР 04 34					1:05 18;1:05 35;
			1(s) 16 12					1рР:08 56;1:09 24;
	СК		М 50,0	18	7,5			1sКс:15 05
Тшк		105,55	-еР 04 50					еРР:09 21;1sКс:15 28
Свр		111,40	е(Р) 05 17					еРс:19 29
	СТ		М 48,0	20	11			
Амх	СК	118,79	еРКР 09 21					
			М 20,0	8		21		
К-А	СК	115,41	еРКР 09 22					1рР:10 26;
			М 21,0	9		18		еsКс:17 09;
								1:20 28
Мк		121,68	еР 06 48					1РКР:09 44
								1:16 28;1:17 38
Крб	СК	122,90	РКР 09 37	12	2,7	4,1	2,8	рР:11 22;1рРР:14 02;
			М 30,8					1:14 36

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мск		128,99	1РКР 19 09 39					еРР:11 21;
	СК		М 20 01,8	26			6,8	еРКс:13 16;
								1sКс:18 06;
								еsКсР:21 10;
								1:21 58
Обн		124,80	еРКР 19 09 35,5					1:09 40;
								1рРКР:09 55;
								1:10 25;1:10 42;
								1рР:11 25;1:12 05;
								1sКс:16 34;
								1sКс:18 14;
								1:18 29;1Рс:21 20;
								1:22 10;1:23 52;
								1s:28,4
Бкр		124,80	1РКР 09 41,8					1:09 52;1:09 57;
								1:10 24;1рР:11 31;
								1:12 12;1:12 48;
								1:14 55;1sКс:16 37;
								1:17 45;1sКс:18 18;
								1:18 46;1:19 13
Плк		125,27	-1РКР 09 41					еРР:11 30;1:12 10
Сч		127,08	1РКР 09 44					еРКР:10 26;
								1рР:11 44;
								еsКсР:21 28;
								1:22 18
Смф		180,45	еРКР 09 51					1:10 01;1:10 38;
	СК		М 20 31,4	16	4	3	4	1рР:12 08;1:12 45;
								1:13 27;1:18 57;
								1:14 15;1:17 57;
								1:18 54;1:30 13
Кшн		132,92	еРКР 19 09 56					1:10 05;1рРКР:10 31;
								1рР:12 18;1:12 59;
								1sКс:19 08
Лв		134,10	1РКР 09 59					1:10 13;еРР:12 29;
								1:12 58

№ 5. 24 января. 0=02ч 38м 03,5с¹⁾

Море Фиджи
φ=21,98; λ=179,6 в; h=595 км; M_{рв}=6,8 (6 станций - СК)

Мрн	СК	69,15	1Р 02 33 12	8	24	7,8		РсР:48 34;рР:45 12;
			1s 51 33					рР:45 56;сс:52 15;
								сs:55 07;ss:56,4;
								sss:59,3
Кур		78,09	-1Р 48 37	6		28		
			1s 52 20					
Д-С		76,56	-1Р 48 56,1					
			1s 52 58	10	18	9,6		
			М 03 13,6	19	1,2	1,9	1,8	1рР:45 57
Влд	СКМ-3	78,59	-1Р 02 44 06,5	1			0,77	1рР:46 09;1s:57 06;
	СК		с 53 21	7	11	5		1:47 12
Н-Л		87,26	+1Р 44 48					РсР:44 59;
			1s 54 34					1рР:46 57;
								1sКс:54 16;
								1s:58 24
Илт		89,47	1Р 44 59					1:45 08;еРР:48 14;
			1s 55 00					еРР:48 40

Удаленные землетрясения

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тшк	СКМ-3	91,94	-1P 02 45 11,5	0,7	5,5	5,4	38	1pPKP:47 17; PP:48 59
Бдб	СКМ-3	96,50	-1P 45 30,3	1,1			0,08	1:45 40;1:46 09
Ирк		98,95						PP:49 51;ePPP:52 20
Ткс		99,69	1P 45 44					1:46 07;1:46 56; 1PP:50 02; 1SKS:55 24; SKKS:55 48;1:56 01; 1:56 25
Елц	СКМ-3	109,69	-1P 46 29	2			0,07	ePP:51 09; 1SKS:56 09
Смп		112,96	1PKP 50 33,2					eSP:49 52; ePP:51 25; 1SKS:56 21; 1SKKS:57 30
Тлг		114,09	PKP 50 40	4			1,2	1PPP:54 28; 1SKS:56 36; 1SKKS:57 55; 1SKSP:00 48
Фр		115,94	1PKP 50 40,5					1:50 55;1:51 10; 1PP:51 58; 1SKS:56 36; 1PKP:52 48; 1SPKP:58 52; 1PPP:54 30; 1SKKS:57 56;1:58 52
Хейс		116,56	1PKP 50 40,8					ePP:52 18;1PPP:5502; 1SKS:56 51; 1SKKS:58 18
Тшк		119,75	-1PKP 50 48 M 03 20,0	3 20		1,7	1,4	ePP:52 47; eSPKP:54 08
Свр	СКМ-3	124,29	-1PKP 02 50 56	1,5			0,68	1pPKP:53 26 PP:53 58
Амх		128,11	-1PKP 51 04,5					ePKP:53 40; 1PKS:54 58
К-А	СК	129,70	1PKP 51 07	3,2			3,8	1PP:54 00;1:55 55; 1PPP:57 10;1:58 11; 1SKS:00 06;1:0034; 1:01 46;1SKSP:03 13; 1:04 21;1:05 36;
Мск		136,40	PKP 51 18					1:51 21;1PP:54 01
Плк		136,65	1PKP 51 19					1:51:24;1:52 45; 1pPKP:53 41;1:54 04; 1:54 06;1PP:54 48; 1:54 32; ePKS:54 49;1:54 56; 1:55 48; 1:55 58; 1:56 47;1:58 11; 1:58 15;1SKKS:00 20; 1:00 49;1:02 23; 1:04 38
Обн		137,25	ePKP 51 20					1pPKP:53 45;1:54 10; eSPKP:54 38; 1SKKS:00 28
Грс	СКМ-3	137,31	-1(PKP) 51 10	2			0,2	
Бкр		138,91	1(PKP) 51 16,8					
Сч		141,00	1PKP 51 20					

4367

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смф		144,08	-1PKP 02 51 33					ePKP:58 54; eSKS:58 07; 1SKKS:00 50; 1SKSP:04 01
Кли	СК	146,05	+ePKP 51 35,5	6			9,7	1:52 22;1:52 58; 1pPKP:58 56; 1SKKS:00 59
Лв		146,48	+1PKP 51 37 M 03 47,4	23			1	ePPP:58 34; ePPP:58 34;1:53 52
Ужг	СК	148,12	-1PKP 02 51 39,7					pPKP:54 08; 1SPKP:54 52; eSKKS:01 08
№ 6. 30 января. 0=10ч 29м 40с								
Молуккское море								
φ=5,1 N; λ=127,5E; h=55 км; M _L =7,4 (16 станций) M _{pv} =6,6 (9 станций - СК) M _{pv} =6,0 (4 станций - СКМ-3)								
Влд	СКМ-3	38,05	+P 10 36 56,5	1			0,62	1pP:37 06; PPP:38 58; Pcs:42 56 ePP:39 37; eSSS:48,0
	СК		M 51,6	18			234	
Ю-С	СК	43,76	-1P 37 44	13	29	13	41	ePs:46 03; eSP:46 25
			eS 44 08					1:39 04 1:39 25;1:47 49
	СК		M 11 00,1	17	138	80		
Ирк		50,77	+P 10 38 37					ePs:46 03; eSP:46 25
	СК		M 11 01,3	24	190	326	283	
Бдб	СКМ-3	58,68	eP 10 38,7	1			0,07	1:39 04
Птр		54,16	-1P 39 03,4					1:39 25;1:47 49
	СК		M 11 12,0	17	53	116	89	
Тлг	СК	58,29	+1P 10 39 32	4			3,6	1SP:39 55;1:41 05;
	СК		M 11 04,0	26			29	1PPP:42 49; 1PS:47 46
Елц	СКМ-3	58,62	+1P 10 39 32,5	1			0,16	Ps:47 40
Фр		59,87	+eP 39 43,3					1:39 51;pP:39 58; eP:40 08; 1PCP:40 20;1PP:42 04; PS:48 00
	СК		M 11 05,0	20		605		1SP:40 27;1PCP:40 46
Тшк		63,04	1P 10 40 05					
	СКД		1S 48 39	12	88	36		
Ткс		66,45	+1P 40 25					1PCP:40 48;1PP:42 48
			1(S) 49 22					1PPP:44 04; 1SCP:44 44; ePcs:44 54; 1PS:46 40; 1PS:49 35;1SCS:50 01; 1:57 12
	СК		M 46,7	18	207		368	
Амх		70,47	eP 40 51,5					
	СК		M 11 50,8	13	192			
Илт	СКМ-3	72,24	1P 10 41 01	1			0,15	1PCP:41 24;1:41 47; 1:48 14;1PS:50 41; 1PS:50 41;1SOS:50 58; 1:51 34
	СК		1S 50 21,4					
	СК		M 11 10,5	20	90	70		

4367

Удаленные землетрясения

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Свр		73,21	+1P 10 41 08 is 50 37 M 11 41,0					ePPP:48 20
Мри	СК	75,67	1P 10 41 20 es 51 01 M 11 11,0	18	165	85	54	eP:41 42;ePPP:45 54
Грс	СК СК	79,96	+1P 10 41 45 M 11 24,8	2	240	126	0,3 56	ePcP:41 52; eP:42 18; ePP:44 49; iPPP:46 08;1:49 09; iScs:51 58
Хейс		81,69	1P 10 41 54,5					1:41 58;eP:42 18; 1:48 31;1:44 28; 1PP:45 05;1:46 40; 1PaP:47 03;1:47 59; iSKs:52 10; iScs:52 19;1:52 26; 1Ps:58 18
Бкр		82,14	+1P 41 57,8 is 52 04,2 M					eP:42 21 ;1:42 06; iPcP:42 10;1:42 27 1:48 44 ;1:44 20 1:51 85
Сч	СК СК	84,91	1P 42 11	5		206	32	eP:42 38;1:44 44; 1:47 00; 1:48 40; 1:50 08; 1:57 05; iSKs:52 19
Мск		85,75	eP 10 42 16 M 11 22,6					eP:42 38; ePP:45 38; ePPP:47 51; iSKs:52 50
Обн	СКМ-3 СК СК	86,39	+1P 10 42 17,5 is 52 44 M 11 24,5	1	69	198	0,06	1PcP:42 24; iP:42 42; 1PP:45 52; iPPP:47 58;1:53 00; 1:58 16
Ал	СКМ-3 СК	86,88	-1P 10 42 19,8 M 11 25,0	1,5	650	304	0,16	1PcP:42 25;1:42 32; 1:48 06;eScs:53 17; iScs:58,9;1:58 29
Смф	СК СК	88,88	+P 10 42 29,6 is 58 20 M 11 19,0	9	24	24	159	1eP:42 52;1:48 08; 1:48 39;1:46 30; 1:46 42;1:Scs:53 17; 1:58 41
Плк	ВЭГИК СК	89,25	+1P 10 42 31 M 11 27,7	1,7			0,54 291	1:42 37;1:42 40; 1eP:48 00;ePP:46 10 iSKs:58 00; iScs:58 25;1:58 44
Кшн		92,21	-1 P 10 42 45 i(S) 58 48 M 11 31,0	12	21	590		1eP:48 08;1:48 24; 1:48 51;1PP:46 42; 1PaP:47 34; 1PPP:48 38;1:50 40; 1:52 50;iSKs:53 28; 1:54 10;1:54 32
Лв		94,76	eP 10 42 59 M 11 25,4	21	56			eP:48 27;ePP:46 46; 1:47 06;eSKs:53 57; Scs:54 11

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ужг	СКМ-3 СКД	96,15	-1P 10 48 03,4 M 11 45,0	1			0,07	1eP:48 28; 1:46 38; 1PP:47 16; iSKs:54 07 ePP:47 58
Н-Л		103,00	eP 10 48 38					
№ 7. 31 января. 0=00ч 44м 13с Молуккское море φ=4,2 N; λ=128,1E; M _u = 6,8 (29 станций) M _{pv} = 6,6 (9 станций - СК) M _{pv} = 6,1 (4 станции- СКМ-3)								
Влд		38,89	+1P 00 51 38 is 57 35 M 01 10,8					
Ю-С	СК	44,47	eP 00 52 24 M 01 08,6	17	18	9		
Ирк	СК	51,82	+(P) 00 58 16 es 01 00 37 M 21,0	8	1,0	0,7	2	PP:55 19;Ps:00 58 Scs:02 49
Тлт	СК СК СК	59,38	1P 00 54 15 is 01 02 24 M 22,0	11		3,4	10	1PP:56 25; 1PPP:57 58; iSS:00,1
Фр	СКМ-3 СК	60,96	+1P 00 54 26 is 01 02 44 M 20,0	2			0,45	
Смп		61,06	+1P 00 54 25,3 is 01 02 41,1 M 17,1					1PP:56 42; 1PPP:58 18
Тшк	СКД СКД СКД	64,12	+1P 00 54 47,5 is 01 08 24 M 21,0	10	1,7	4	10	ePP:57 18; eScP:59 16
Тко		67,34	+1P 00 55 05 is 01 08 57 M 28,4					1PP:57 24; iScP:59 40; 1:04 07; 1Ps:04 35; Scs:07 58; 1:10 49
Ашх		71,52	1P 00 55 38,6 es 01 04 58,6					
Илт	СКМ-3	72,89	1P 00 55 40,6 is 01 05 02,6 M 19,0	1,4			0,18	ePcP:55 54; 1Ps:05 37; 1:06 20 PcP:56 09; Scs:05 47; Ps:06 17
Мри	СК	74,94	1P 00 55 58 is 01 05 27 M 33,0	20	15			

Удаленные землетрясения

Январь - февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мк	СК	80,30	+1P 00 56 24	14	21	3,6	7,4	iPP:59 40;i:11 07
	СК		1(s)01 06 18	14	3,5	5,6	1,7	
Грс	СК	81,02	+1P 00 56 27	5	0,5	1,4	1,6	
			es 01 06 35					
Крб	СК	81,06	M 45,7	15	3,1	1,3		
			1P 00 56 27					
			1s 01 06 34					
Хейс		82,67	-1P 00 56 34,9					1:56 37;1:57 06;
			1s 01 06 44					1:57 31;1:58 38;
	СК		M 35,9	15	6,9		29	iPP:59 51;
								PsP:01 49;
								1Ps:07 36;1:07 58
Бкр	СКМ-8	88,21	1P 00 56 38,8	1,2			0,06	iPcP:56 48;1:56 50;
	СКД		M 01 29,1	25	11			1:56 58; 1:57 09;
								1:58 51;SKs:06 51
Мск		86,85	eP 00 56 56					ePcP:57 09;
			s 01 07 31					ePP:00 12;
	СК		M 37,8	20			17	esKks:07 24
Обн		87,49						iPcP:56 58;
	СК		M 38,0	21	8	12	18	1:57 04;1:57 11;
								1:00 30;
								SKs:07 22;
								iscs:07 35;
								1:08 52;1:11 23
Ап		87,95	eP 00 57 00					iPcP:57 17;
			es 01 07 42					iPP:00 31;
								isKks:07 25;
								escs:07 54
Смф		89,91	1P 00 57 08					iPP:00 44;
			1s 01 08 02					ePPP:02 40;
	СКД		M 33,7	26	29	13		isKks:07 36
Плж		90,34	+1P 00 57 12					1eP:57 24;
	СК		es 01 08 05	17	10			escs:58 17;
	СК		M 38,5	22	22			sss:07,6
Кшн		93,30	eP 00 57 24					eP:57 34;
	СК		M 01 35,4	26	27			iPP:01 18;1:01 28;
								isKks:08 24;
								iscs:08 38;1:08 54
Лв		95,86	eP 00 57 39					
Ужг	СКМ-8	97,25	-eP 57 44	1			0,1	esKks:08 46;
								1Ps:10 30;1:11 17

№ 8. 2 февраля. 0=01ч 38м 48с

Филиппины
 $\varphi=4,0N$; $\lambda=128,4E$; $M_L=6$ (22 станций)
 $m_{гв}=6,8$ (11 станций - СК)
 $m_{гв}=5,8$ (3 станции - СКМ-3)

Вид	СК	39,04	+eP 01 46 12	7			2,6	PP:47 50;
	СК		s 52 06	18	6	6,1		iPcP:50 24;
	СК		M 02 13,9	15	7,3	1,5		scs:56 22
Ю-С		44,58	eP 01 46 57,7					ePcP:48 36;
			1s 58 30					escs:56 50
	СКД		M 02 13,2	17	5,1	6,7	3,6	

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ирк		52,06	+eP 01 47 55					scs:57 42
			s 55 20					
Пгр	СК	54,81	-1P 48 16,5	7				1,5
	СК		1s 55 58,5	10	2	3,2		
	СК		M 02 22,0	16	3,9	4,8		
Як		57,86	+1P 01 48 34					
			s 56 31					
	СК		M 02 02,2	12		6,5		
Тлг	СК	59,67	1P 01 48 48	9	0,6	1,1	2,1	iPP:50 53;
	СК		1s 56 58	10	4,5	2,3	1,7	ePPP:52 14;
	СК		M 02 09,5	24	6,9	2,2	3,4	esss:08,3
Фр		61,26	+eP 01 49 00					1:49 17
	СК		es 57 11	10	3,5			
	СК		M 02 21,0	13		2,8		
Смп	СК	61,34	+P 01 48 59,4	6,6				1,13
			s 57 16,6					
	СК		M 02 10,8	18	2,8	2,8		
Ан		62,03	eP 01 49 04,5					1:57 30
	СК		M 02 21,4	18	12	9		
Тшк	СКД	64,42	-eP 01 49 20	6				3,1
	СКД		1s 57 59	10	5,5	3		iPP:51 43;1:58 23;
	СКД		M 02 13,0	23	8,4	5,2		esS:02,2
Ткс	СК	67,51	+1P 01 49 38	6				1,7
	СК		1s 58 32	8	4,2			i:49 49;1:49 57;
	СК		M 02 20,1	13		3,3		iPcP:50 08;1:50 30;
								1Ps:58 50;1:59 06
Ашх		71,82	eP 01 50 08,5					
			es 59 22,5					
	СК		M 02 00,7	9		4,7		
Илт	СК	72,97	1P 01 50 13	7				2
	СК		M 02 25,0	13	1,8	1,1		ePP:52 54;1:59 40
Свр		74,58	eP 01 50 22					
			es 59 55					
	СГ		M 02 24,0	18	4	1,2		
Мри		74,85	1s 01 59 58					
Мк	СК	80,60	+1P 50 58,2	8	0,5	0,8	1,9	
	СК		M	20	12			
Грс	СК	81,32	1P 51 01	7				2
			1s 02 01 10					1Ps:01 45
Хейс		82,88	1P 01 51 07					
	СК		1s 02 01 23	9		1,8		iPcP:51 10;1:51 18;
	СК		M 38,9	14	2,2	2,6	5,9	1:52 01;1:52 43;
								1:54 25;1:54 44;
								1:56 01;escs:01 35
Бкр		88,51	1P 01 51 13,5					
	СКД		M 02 24,1	24	3,6			iPP:54 32;1Ps:02 30
Сч		86,29	1P 01 51 24					
	СКД		M 02 30,9	20	3	1,5	1	1:54 52;esKks:01 46

Удаленные землетрясения

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мок		87,13	eP 01 51 28					
	СКД		М 02 31,5	20			5	
Обн	СКМ-3	87,77	+iP 01 5130,0	1			0,08	iPcP:51 33;
			es 02 02 10					iSKS:01 56;i:02 24
	СК		М 31,7	22		4,2	6	
Смф		90,21	eP 01 51 46					iPP:55 22;i:55 37;
			es 02 02 33					sKS:02 11
	СК		М 28,3	26	9	6		
Плк		90,61	eP 01 51 45					i:02 14;iScs:02 40;
	СКД		М 02 38,9	25		4,8	4,4	i:04 27
Кшн		93,59	eP 01 52 03					i:55 03;i:08 19
			is 02 03 06					
	СК		М 41,5	18		2,8	3,7	
Ужг	СКМ-3	97,54	-eP 01 52 17	1				
	СКД		М 02 44,0	14		2	1,5	

№ 9. 3 февраля. 0=21ч 41м 42с

Филиппины

$\varphi=4,9N$; $\lambda=127,7E$; $M_L=6,8$ (21 станция)

$M_{pV}=7,3$ (23 станции - СК)

$M_{pV}=6,7$ (4 станции - СКМ-3)

Влд	СК	38,25	+iP 21 49 02	9			17	ss:57,7;scs:59 07
	СКМ-3			1,4			1,32	
	СК		s 54 52	10	17	24		
	СК		М 22 01,4	28	202	29	212	
Ирк		51,08	+iP 21 50 44	8	4,3	3,7	14	PP:52 40;ss:01,5
			is 58 01	10	20	40	11	
			М 22 16,3	19	25	22	40	
Як	СКМ-3	57,02	+iP 21 51 27	1,1				scP:56 20;scs:01 10
			s 59 19					
	СК		М 22 11,0	18	29			
Мгд	СК	57,34	+iP 21 51 29,5	6			9,8	i:51 56;iPcP:52 24;
	СК		is 59 23	7		5		iPP:53 42;Ps:59 40;
	СК		М 22 10,2	30			128	iScs:01 12
Тлг	СК	58,57	+iP 21 51 42	6	2	9,8	24	i:54 08;i:55 10;
	СК		М 22 16,4	30	34	51	55	i:59 32;i:08 16;
								i:05 44
Фр	СКМ-3	60,15	+iP 21 51 49,5	3			10	i:59 52
	СК			6			20	
	СК		М 22 13,0	16	49			
Хрг	СК	60,48	eP 21 51 51,8	5	0,7	6,3	13	
			is 22 00 05					
	СК		М 38,5	17		15	25	
Ан	СК	60,94	+iP 21 51 55	5		11	29	
	СК		s 22 00 08	8	110	70		

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Нво	СКМ-3	61,28	+iP 21 51 55,0	(1,6)			2	PcP:52 26
			s 22 00 13					
Тшк	СКД	63,32	+iP 21 52 10	6	6	15	24	
	СКД		is 22 00 36	11	100	46	18	
	СКД		М 20,0	27	85	85	90	
Ткс		66,67	-iP 21 52 30					i:52 35;i:52 50;
	СК		is 22 01 16	4		9,9		i:53 05;i:53 37;
	СК		М 19,0	22	46			iPP:54 58;i:56 17;
								iScP:56 55;
								iPaP:58 57;i:01 33;
								i:02 08;iSS:05,6
Илт	СК	72,39	iP 21 53 06,7	8			9,7	i:53 40;i:54 46;
			is 22 02 24					iPP:55 48;i:03 01;
	СК		М 22,0	20	18	19	28	iScs:03 14;i:03 43;
								i:04 43
К-А	СК	72,55	+iP 21 53 09	5,5	4,2	14	49	
			is 22 02 29					
Свр	СР	73,49	+iP 21 53 13	6	12	3,8	1	ePcP:53 31;
	СГ		М 22 21,0	23	70	25	22	ePP:55 52;i:02 35;
								Ps:03 15;ess:07,4
Мри		75,50	iP 21 53 25					sKS:03 23
			is 22 03 03					
Мк	СК	79,51	+iP 21 53 48,2	6	6,5	9	17	i:54 38;ePP:56 50
	СК		is 22 03 44	8	82	80	50	
	СК		М	20	115			
Грс	СК	80,24	+iP 21 53 52	6			21	ePP:56 50
			is 22 03 54					
	СК		М 39,9	18	4,4	7,6		
Хейс	СК	81,93	+iP 21 53 59,8	6			11	i:54 17;i:54 51;
	СК		is 22 04 08	5		15		i:55 29;i:55 56;
	СК		М 28,4	16	4	3,4		iPP:57 07;
								iPPP:59 00;
								iPaP:59 19;i:04 20;
								iPs:04 45
Сч		85,20	iP 21 54 15					i:54 40;iPP:57 36;
	СКД		М 22 30,3	20	36	23	8	iSKS:04 34;
Мск	СК	86,03	+iP 21 54 20	6	3,4	6,9	14	iPs:05 40;iSS:10,1
	СК		s 22 04 49	4	31	35		eSKS:04 38;
	СК		М 37,6	19	5	26	20	Ps:05 52
Обн		86,68	+iP 21 54 22,6					iPcP:54 28;i:54 36;
			is 22 04 56					i:54 51; i:55 30;
	СКД		М 37,7	17		27	31	ePP:57 50;
								iSKS:04 41;
								i:04 58; i:06 06;
								i:06 22;iSS:10,7
Смф	СК	89,11	+iP 21 54 35	6,5	0,5	2,5	8,4	iPP:58 11;i:05 01;
	СК		is 22 05 17	6,5	41	30		iSKS:05 07;
	СК		М 36,7	26	103	45		i:06 03;i:07 01;
								iSS:11,8;i:18 03

Удаленные землетрясения

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Плк	СТ	89,53	1P 21 54 37	8		2	6	ePP:58 08;ePPP:0007; eSKS:04 58; 1sCS:05 25; ePS:06 38
	СТ		es 22 05 20	4	48	45		
	СК		M 36,6	18	39			
Кшн	СК	92,49	-1P 21 54 50	7			5,7	1:55 07;1:55 22; 1:55 46;1:57 24; 1PP:58 35;1:00 28; 1SKS:05 08; 1SKKS:05 19; 1:06 34; 1:07 10; 1:07 34
	СК		M 32,7	26	57	24		
Ужг	СКМ-3	96,44	+1P 21 55 09	1,4			0,45	1:58 18;1PP:59 00; 1:04 28;1sCS:06 18; 1:16 59
	СКД		M 22 40,0	22	20	12	9	
Н-Л		102,94	eP 21 55 40					ePP:59 50; 1sKS:06 16
			es 22 07 20					

№ 10. 4 февраля. 0=01ч 38м 26с

Индонезия

$\varphi=0,4S$; $\lambda=121,8E$; $M_b = 6,0$ (18 станций)

$M_{ru} = 6,4$ (16 станций - СК)

$M_{ru} = 6,0$ (4 станции - СКМ-3)

Влд	СК	44,30	eP 01 46 37	9			3,7	sCS:56 29
	СК		M 02 05,4	19	12	8,7		
Ю-С	СКД	50,67	+P 01 47 28,2	7			2,8	1:47 34;1PP:49 49; 1:55 18;1:58 45; 1:58 46
	СКД		1s 54 42	26	12	8		
	СКД		M	17	1,1	4,5	2	
Ирк		54,56	-eP 47 56	8	1		2,6	SS:59,4
			M 02 13,5	19	10		15	
Тлг	СК	59,02	-1P 01 48 26,5	7	0,9	1,1	4,8	1:49 30;1PP:50 37; 1sCS:58 10; 1:56 34;1sCS:58 10; 1:03 07
	СК		M 02 14,0	22	8,9	9,6	7,8	
Хрг		59,80	+eP 01 48 32					1:56 45
	СК		M 02 38,3	15	3,5		5	
Фр	СК	60,39	-eP 01 48 36	7			3,5	1:56 55
	СК		M 02 28,0	16		8,8		
Ан	СК	60,77	P 01 48 38	5			3,2	1:48 41
			s 56 57					
Лтр	СК	61,46	M 02 26,6	16		6,6		ePS:57 11
	СК		eP 01 48 44	6			1,1	
Смп	СК	61,80	M 02 24,0	17	7,7	3,5		ePP:51 01 ; 1:57 13
	СК		eP 01 48 43,3	6			2,04	
Як		62,59	-1P 48 50					eSS:01,6
			1s 57 21					
Тжк	СКД	63,09	-1P 48 53,5	6	1	1,2	2,6	eSS:01,6
	СКД		1s 57 25	12	11	6,6		
	СКД		M 02 17,0	23	15	10		

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мгд		63,96	eP 01 48 59,5					ePcP:49 34; ePP:51 20; ePPP:52 57; 1:57 39;ePS:57 55; 1sCS:58 50; eSS:01,6; eSSS:04,7;
	СК		M	21		3,6	7,5	
Мрн		69,04	1P 49 30					PcP:49 52;1:58 20
	СКД		M 02 14,0	20	16	16		
К-А		71,57	-P 0149 46					
			s 59 06					
Ткс	СК	72,10	+1P 49 49	7	0,9		2,1	1:49 53;1PcP:50 08; 1:50 57;1:51 19; 1PP:52 30; ePPP:54 09
	СК		1s 59 09	7		2,5		
Мк	СК	78,90	M 02 16,0	19		12,4		
	СК		+1P 01 50 30,8	7			2,8	
Грс		79,14	es 02 00 24					
	СК		M	22	22			
Илт	СК	79,30	+1P 01 50 29	7			1,9	
	СК		M 02 41,9	17	2,8	3,6		
Бкр		81,60	-eP 01 50 31,2	7			2,2	1:50 34;1:51 39; 1:53 03;1sKS:00 37; 1:00 52; ePS:01 13;1:01 19; 1:03 21
	СК		es 02 00 28					
Сч		84,61	M 42,0	18	2,3			1:50 47;1PcP:50 53; 1:51 13;1:52 52; 1sKS:00 56
	СКД		1P 01 50 56					
Хейс		86,29	M 02 28,6	30	14	4	4	1:51 26;1sCS:0124 ; 1Ps:02 20
	СК		1P 01 51 07,7	7			1,6	
Мск	СК	87,11	M 02 32,2	15	4,3	4,8	8,9	1:51 23;1:52 00; 1:52 49;1:53 00; 1:54 34;1:55 06; 1sCS:01 46; 1:02 04;1:03 46
	СКД		eP 01 51 10	4			1,3	
Обн		87,67	M 02 32,8	26			8	eSKKS:01 40 1PcP:51 15; 1:07 42
	СК		-1P 01 51 12,2					
Смф		88,71	1s 02 01 52					
	СК		M 32,5	18	3,6	4	4,8	
Плк		91,17	eP 01 51 19					ePP:54 51
	СКД		s 02 02 01					
Кшн		92,41	M 45,9	17	2	2	3	eSKKS:02 07
	СК		eP 01 51 31					
Н-Л		96,09	s 02 02 24					
	СК		M 37,5	19	6	9,1	8,6	
Кшн	СК	92,41	M 37,5	19	6	9,1	8,6	1PP:55 19;1:02 20; 1sCS:02 38; 1:04 28;1:05 14
	СК		-1P 01 51 36	7			0,5	
Н-Л		96,09	M 02 37,5	24			7,7	
			eP 01 51 52					
			es 02 03 05					

Удаленные землетрясения

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ужг	СКМ-3	96,66	ер 01 51 55	2			0,09	
№ 11. 4 февраля. 0=04ч 10м 13,3с ¹⁾								
Перу φ=8 28; λ=80 2W; h=16км; M _L -6 (14 станций)								
Н-Л		82,98	+iP 04 22 40 is 32 58				i:22 52; escs:33 09	
Хейс	СК	105,13	М 05 13,1	22	3,9	4	4,7	еРсР:28 36; еSKs:35 00
Лв	СКД	105,40	М 10,6	23		6	4	еРР:28 58
Плк	СКД	107,32	М 10,1	22	1,7	5,9	6,5	еРР:29 07; еSKs:35 00; еРS:38 06
Кшн	СК	108,91	М 13,5	20	2			еРР:29 08; isKs:35 12; i:36 08;i:36 46
Обн		111,84	iPKP 28 49,5					i:29 40;isKs:35 26; iPs:38 56;eSS:45,2
Мок		112,22	еРКР 04 28 50					еРР:29 41; еРРР:32 04; еРS:39 02
	СК		М 05 19,2	16			2	
Смф	СК	112,90	М 21,4	19	2	1	4	еРР:29 42; еSKs:35 32; еSKKs:36 35
Ткс		114,12	еРКР 04 28 51					i:29 47;PP:29 57
Сч	СК	117,14	М 0 5 23,6	18	15	3	1,5	еРР:30 18
Бкр	СКМ-3	120,35	+iPKP 04 29 06,2	1			0,09	iPcP:29 16; еSKs:35 53; еSKKs:37 28
	СКД		М	21			1,2	
Як		121,98	+iPKP 29 06					
Свр		122,70	еРКР 29 09					еРР:30 46; еSKs:36 06
	СТ		М 05 20,0	21	1,2	2	3	
Грс		123,07	еРКР 04 29 09					
	СК		М 05 28,4	18	1,1	1,5		
Ю-С	СКМ-3	126,62	-iPKP 04 29 18	0,8			0,03	
К-А	СК	130,30	+iPKP 29 26	4			1	i:32 46;isKP:32 53; еSKs:36 31
Нвс	СКМ-3	131,63	+iPKP 29 26	1,1			0,17	
Влд		135,27	еРКР 29 32,5					
	СК		М 05 24,6	20	1,4	3,1	3	
Тшк	СКД	137,36	+iPKP 04 29 38,5	4			1	еРсР:29 52; iPKs:33 08
	СКД		М 05 39,0	21	2	2,4	4	
Фр	СК	139,02	+еРКР 04 29 42	4			1	iPcP:29 55; еРР:32 34;i:33 14
	СК		М 05 28,0	24	3,6			
Ан	СК	139,43	еРКР 04 29 35	4			1,3	iPcP:29 43; i:33 18
	СК		М 05 35,0	17			2,6	
Тлг	СК	139,89	iPKP 04 29 43	10	0,3		1,5	еРР:32 38; PKs:33 17; еРS:43 02
Хрг		141,20	еРКР 29 43					

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 12. 10 февраля. 0=22ч 58м 05,8с ¹⁾								
Море Фиджи φ=22,7S; λ=178,6E; h=670 км; M _L =6,6 (4 станции - СК) M _L =5,8 (2 станции - СКМ-3)								
Ю-С	СК	76,58	-iP 23 08 52	16				
	СК		is 17 54	20	51	88	39	PP:12 01; ePPP:13 46; i:22 49;eSSS:26,5 PP:12 04
Птр	СК	77,37	-iP 08 56	10				18
	СК		is 17 59	16	30	15		
Влд	СК	78,32	-iP 09 02	9				21
	СК		is 18 11	11	42	39		i:18 47
	СК		М 30,5	20	40	24		
Илт	СК	90,32	iP 09 58,5	7				18
	СК		is 19 57,5	10	16			i:10 18;i:10 36; i:12 31;iPP:13 42; isKs:19 22; i:20 06;i:21 40; i:24 54 SKs:19 40
Як		92,98	-iP 10 11					
			s 20 25					
Ирк		98,57	-P 10 36					
			s 21 13	10	6,5	5,7		sP:14 05;SKs:20 13; eSSS:32,4
Ткс		100,06	-iP 10 41					
	СК		is 21 23	8	9	8		i:10 48;i:14 01; iPP:14 57;i:15 00; i:16 53;iPPP:17 17; isKs:20 17;i:24 31; iSS:28,6
Нвс	СКМ-3	111,26	iPKP 15 25	1,2				0,37
Тлг		113,26	iPKP 15 29					
Фр	СКМ-3	115,09	-iPKP 15 34	1,5				0,6
	СК		М 00 53,0	18	6			ePP:16 50;i:17 03; isKs:21 25; isKKS:22 42; i:23 38;i:25 32
Ан	СК	116,46	еРКР 23 15 36,7	2				1,5
	СК		М 00 32,2	12	26			i:16 54;isKs:21 32 i:23 48
Хейс		117,10	iPKP 23 15 40					
	СК		М 00 29,6	10	4,9	4,8	2,8	i:16 44;i:16 58; i:17 18;i:17 50; i:17 56;i:18 14; i:19 04;PKs:19 21; i:20 40;i:21 31
Кл	СК	118,08	еРКР 23 15 40,2	2,8				3
	СК		М 00 32,0	14	4	4		ePP:17 11; isKs:21 38
Тшк	СКД	118,84	еРКР 23 15 41	4				1,5
								iPP:17 14;ePKs:19 18; isKs:21 40; isKKS:23 07; i:24 08
Свр	СКМ-3	123,94	-iPKP 15 50	1				0,48
	СТ			2,5				1,2
	СТ		М 00 23,8	20	7	2,5		esKKS:23 33; i:33 17
К-А	СК	128,70	+iPKP 23 16 04	3,2				6,3
Мк	СК	134,92	iPKP 16 12,6	6				2
	СК		М 00 06,0	20	8	8	5	i:19 25;i:24 11 i:18 45;isKs:22 28; SKKs:24 46
Мок		136,23	еРКР 23 16 25					
								iPKP:18 46; i:24 54;i:34 02

Удаленные землетрясения

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Грс		136,36						ipPKP:18 50; ePP:19 01
Плк		136,76	iPKP 23 16 16					i:18 48;iPP:19 06; iPKS:19 49; iPPP:22 24; iSKS:22 28;i:23 14; iSKKS:24 54; i:25 20;i:25 30; i:26 38;i:27 40; iSKSP:28 19; eSS:31,6
Сч	СК	140,28	iPKP 16 14	8			5	ipPKP:19 00
	СК		M 00 37,0	17	30			
Смф		143,50	-iPKP 28 16 27					i:16 36;i:17 25; i:19 08;ePP:19 49; iSKKS:25 36; i:30 03;i:37 41; i:39 11
Кшн	СК	145,68	+iPKP ₁ 16 30 iPKP ₂ 16 34	10			26	i:17 10;i:17 20; i:17 54;i:19 02; iPP:19 59;i:26 25; i:26 42
Лв		146,36	iPKP ₁ 16 32 ePKP ₂ 16 35					i:19 05;iPP:20 02; iPKS:20 08; ePPP:23 32; eSKKS:25 51
	СК		M 00 52,4	25			19	

№ 13. 11 февраля. 0=22ч 16м 14с

Индонезия

$\varphi=7,0s$; $\lambda=126,8E$; $h=465km$; $M_{pv}=7,0$ (3станции)

Влд	СКМ-3	50,08	-P 22 24 26	1,4			1,2	i:24 28;ipP:25 56; isP:26 38;i:28 55; i:30 31;i:33 39; i:34 22
	СК		M 42,1	13	28	14		
Ю-С		55,59	-iP 25 08					
	СКД		eS 32 19					
	СКД		M 48,3	18	31	27		
Мрн		63,84	-iP 26 01					iPcP:26 28; pP:27 35;eP:28 31
	СК		is 34 02				44	
Пгр	СК	65,58	-iP 26 15	6			44	i:28 41;i:30 53; i:34 29
Фр	СК	68,59	-iP 26 30	4			28	ipP:28 09;i:29 11
	СК		is 34 58	10	69			
Як		68,85	P 26 31					
			s 34 58					
Тшк	СКД	71,26	-iP 26 48,5	5			3,5	i:38 17
	СКД		is 35 28	10	95	95		
	СКД		M 59,0	20			48	
Ткс		78,48	iP 27 24					PcP:27 38
Илт	СК	83,86	iP 27 54,4	8			29	i:27 57;ipP:29 38; i:30 22;i:31 46; i:37 32
	СК		M 59,0	13	8,5	6,6	8,9	

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мк		87,00	eP 22 28 14,2					
Грс		87,15	iP 28 13					i:28 56
	СК		M 41,3	12	46	26	14	
Бкр		89,67	iP 28 22,5					i:28 26;ipP:30 07; i:38 14
			is 38 37					
Н-Л		91,43	eP 28 30					ePP:30 18; iSKS:38 20; i:38 57
Мск		95,29	eS 39 20					eSKS:38 38
	СКД		M 23 12,0	19			26	
Обн		95,85	eP 22 28 52,5					ePP:32 52;i:38 45; i:39 22;iPS:41 56; i:42 24;i:43 49; i:46 00

№ 14. 17 февраля. 0=00ч 43м 02с

Индонезия

$\varphi=4,0N$; $\lambda=128,3E$; $M_s=6,4$ (16 станций)

$M_{pv}=6,4$ (11 станций - СК)

$M_{pv}=5,5$ (5 станций - СКМ-3)

Влд	СКМ-3	39,04	eP 00 50 29	1	5,8	1,9	0,05	i:50 42;ePP:51 59
	СК		is 56 26,5	12	13	11		
	СК		M 01 09,9	18	24	15	38	
Ю-С	СКМ-3	44,59	-iP 00 51 13	<	0,6	0,3	1,4	ePP:52 54;i:01 12
	СКД		M 01 07,6	20	30	15	35	
Ирк		52,02	+eP 00 52 13					scs:02 01
			s 59 32	10		6		
			M 01 13,0	19		19	12	
Як		57,85	-iP 00 52 52					iPcP:53 40; scs:02 30
			s 01 00 51					
Мгд		58,02	eP 00 52 55					ePcP:53 40; ePPP:56 25;i:02 44; i:04 30;eSS:07,1
	СК		M 01 20,4	16	8,9	1,2	4,3	
Тлг	СК	59,60	+iP 00 53 04,5	10	1	2,3	3,8	iPcP:53 42;i:55 21; iPPP:56 35;i:01 17; iss:05,2
	СК		M 01 14,2	25	25	5,7	12	
Фр	СК	61,18	+iP 00 53 17	11				5,5 ePP:55 35
	СК		is 01 01 36	10	8,5			
	СК		M 21,0	18		20		
Ан		61,97	eP 00 53 21					
	СК		(s) 01 01 46	10	11			
	СК		M 21,3	21	32			
Кл	СК	62,97	eP 00 53 27,4	6				1,5 ePcP:53 55
Тшк	СКД	64,35	eP 53 38	4	0,7	2	4	ePP:55 56; ePPP:57 37; eSS:06,5
	СКД		is 01 02 17	12	18	4		
	СКД		M 26,0	18	4	15	22	
Ткс	СК	67,50	+iP 00 53 55	4	0,5	5	1,3	i:54 27;i:55 10; i:56 35;i:00 29; i(Ps):03 03; iScs:03 47
	СК		is 01 02 47	8	3,6			
	СК		M 25,4	18	16			

4367

4367

Удаленные землетрясения

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ашх		71,74	eP 00 54 24,5 e(s) 01 03 45 M 04,1	12	37			
Илт	СКМ-3	78,00	eP 00 54 27 M 01 30,5	1,4			0,08	iPcP:54 42;i:03 59; iPs:04 30;eSSS:11,9 ePP:57 29
Свр		74,52	eP 00 54 37 is 01 04 13 M 28,0		11	3,5	5	
Мрн	СТ	74,82	+iP 00 54 41 is 01 04 11					sKs:04 41
Мк	СК	80,58	iP 00 55 13,7 is 01 05 13,7 M 21	12	1	2,5	4,5	
Грс	СК	81,24	+iP 00 55 17 e(s) 01 05 28 M 36,8	7			2,5	iPcP:55 28;i:55 50; i:56 17;i:56 31; i:58 36; isCs:05 32
Хейс		82,86	eP 00 55 23,7 is 01 05 39 M 35,4	12		2,2	4,5	iPcP:55 34;i:55 58; i:56 18;i:56 39; i:57 01;i:58 45; i:59 22;iPsP:00 39; iPs:06 33
Бкр	СК	83,48	+iP 00 55 29,3 is 01 05 51 M 40,5	5			2,15	i:55 31;iPcP:55 37; i:55 39;i(Pp):58 33; i:05 24
Мск	СКД	87,06	eP 00 55 43 is 01 06 18 M 36,1	4			1,25	iPcP:55 48; eSKKs:06 11
Обн	СК	87,71	eP 00 55 46,2 M 01 37,0	19	4,3	15	17	iPcP:55 50;i:56 17; isKKs:06 16
Смф	П-Ю	90,13	eP 00 56 01 is 01 06 51 M 32,7	22	21	18	20	ePP:59 43;eSKs:0629
Плк	СКД	90,56	eP 00 56 02 es 01 06 52 M 37,8	17			1,4	ePP:59 42; eSKKs:06 36
Кшн	СКД	93,53	eP 00 56 16 is 01 07 20 M 34,3	23	11		20	i:56 25;iPP:00 06; i:02 15;isKs:06 48; isKKs:07 04; i:07 46;i:09 10; i:10 10;iss:13,6
Ужг	СК	97,47	eP 00 56 32 is 01 07 50 M 52,0	12	2,6	2,2		iPcP:56 36; sKs:07 00; i:10 15;i:11 00
	СКМ-3			1			0,02	
	СКД			20	3	3	2	

4367

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 15. 20 февраля. 0=09ч 55м 33с								
Индонезия								
φ=3,8N; λ=128,3E; M _L =6,2 (14 станций)								
M _{ов} =6,6 (10 станций - СК)								
M _{рв} =5,6 (5 станций - СКМ-3)								
Влд	СК	39,30	eP 10 03 01,5 s 09 02	6,5	5,4	1,1	3,4	
Ю-С	СК	44,84	+iP 03 49 is 10 25 M 23,7	5	1,5		2,3	i:04 25;iss:13,5
Ирк	СКД	52,27	eP 04 42 M 33,0	14	16	13	28	
Як	СК	58,11	-iP 05 25 s 13 23,3	19		14	28	
Мгд	СК	58,27	iP 05 28,5 M 20	5	16		2,4	i:06 25;i:08 03; eScs:15 12; iss:17,4;i:13 33
Тлг	СК	58,81	iP 05 38,5	9	1,2	2,3	5,3	iPP:07 54;i:09 59; iPs:13 51;i:18 10
Фр	СК	61,31	-eP 05 48 is 14 08 M 35,0	4	9		4,5	i:06 19;i:07 25
	СКМ-3			3			2,5	
Ан	СК	62,14	iP 05 54,5	18	15		6,5	i:06 00;i:14 23
Кл	СК	63,13	eP 05 59 M 38,9	4,5			2,5	i:14 34
Тшк	СКД	64,52	-eP 06 09 is 14 48 M 38,0	3	0,5	1,5	2,5	i:06 14;i:06 18
	СКД			10	14	9,5	18	
Ткс	СК	67,76	eP 06 28 is 15 25 M 38,9	19	3,5	17	18	i:06 33;iPPP:09 59; eScP:10 33; ePaP:10 53; iPs:15 41;i:16 10; i:17 41
Илт	СКМ-3	73,24	iP 07 02,5 is 16 32	1			0,02	i:07 08;iPcP:07 15; i:07 57;ePP:09 44; ePPP:11 30; ePaP:12 56; ePs:17 00;i:20 22; iss:21,1
	СК			11	2,7			i:07 09;i:11 10; i:08 10
К-А		73,71	-iP 07 07 (s) 16 39					
Свр		74,74	-iP 07 10 es 16 45 M 37,0					
Мк	СТ	80,70	eP 07 45,5 is 17 52,3 M 18	22	13	4	3	i:08 50;ess:23,2
	СК			9	4,6	5	1,2	
	СК			18	13	9	6	
Ер	СК	82,84	-iP 07 56 es 18 15	6			1,8	i:08 40;i:08 52; i:09 10;i:12 06

4367

Удаленные землетрясения

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Хейс		83,11	+1P 10 07 56,9 is 18 12 M 48,0		17	6	15	26	1PcP:0759;i:08 27; i:08 49;i:09 21; i:10 11;i:13 29; i:14 02;iscs:1324; i:18 54;i:19 11
Бкр	СКМ-3	83,61	-1P 08 00,8 is 18 22	2,1				0,09	1PcP:08 09;i:08 32; i:09 01;i:18 25; i:18 43;i:19 02
Мск	СКД	87,28	eP 08 17 M 49,0		20		15	16	ePP:11 44;ePs:1956; i:20 54
Обн		87,92	-1P 08 20 s 18 58 M 49,5		25		15	14	PcP:08 24;sKs:18 44; Ps:20 26;i:22 16
Смф	П-Ю	90,32	eP 08 31 s 19 22 M 44,5		22	28			i:12 21;ePsP:13 28; iscs 19 31; iss:25,4
Плк	СКД	90,78	eP 08 35 M 52,4		16		8,2		ePP:12 11; eSKs:19 04; escs:19 30;i:19 55; iPs:20 48
Ужг	СКМ-3	97,67	+1P 09 06 s 20 27 M 11 05,0	1					1:09 10;PP:13 00
Н-Л	СКД	102,08	eP 10 09 34	18	4,5	4	3		ePsP:13 53

№ 16. 20 февраля. 0=10ч 30м 17с

Индонезия

$\varphi=3,6$ N; $\lambda=128,4$ E; $M_L=6,2$ (9 станций)
 $M_{pv}=6,7$ (5 станций - СК)
 $M_{pv}=6,3$ (6 станций - СКМ-3)

Влд	СКМ-3	39,50	+1P 10 37 48 is 43 46 M 56,9	1,5				0,62	
Ю-С	СКД	45,02	-1P 38 31,4 is 45 08 M 11 00,0		17	12	14	18	i:39 04;ePP:40 13; iss:48,3
Як		58,32	+1P 10 40 09 s 48 10						
Мгд		48,45	eP 40 12						i:41 10;ePP:42 18; i:48 15;i:50 02
Тлг	СКМ-3	60,02	iP 40 22	1,4	0,36	0,35	0,55		
Ан	СК	62,36	eP 40 39 is 49 05	8	10	16			
Тжк	СКД	64,74	eP 40 54 M 11 12,0	4	19	8	12	15	1:49 36
Ткс	СКМ-3	67,97	-1P 10 41 13 is 50 09 M 11 13,9	1,6				0,71	i:41 19;i:41 58; i:44 55;i:46 07; i:50 19;i:51 09; iss:57,5

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ашх	СКМ-3	72,12	eP 10 41 41	1,5				2	
Илт	СКМ-3	73,40	iP 41 48 is 51 14 M 11 17,0	1,3	9	5,7		0,16	iPs:51 48
Грс	СК	81,62	-1P 10 42 34 es 52 46	4	1,4	1,2	2,3		
Хейс		83,33	+1P 42 42 es 52 58 M 11 23,0		13	4,7		19	iPcP:42:48;i:43 05; i:43 50;i:44 24; iscs:53 15;i:54 16
Бкр		83,82	-1P 10 42 44,5						i:42 47;iPcP:42 54; i:43 13;i:44 07; i:45 23;i:53 09; iPs:53 58
Мск		87,51	iP 43 02 s 53 39 M 11 24,0		22		18	18	ePP:46 23; sKs:53 24
Обн	СКД	88,15	iP 10 43 05 is 53 44						i:43 41;i:43 59; i:54 40;i:57 33
Смф		90,54	-1P 43 17 es 54 08 M 11 31,0		20	5	5	7	i:43 23;iPP:46 57; iPPP:48 53; eSKs:53 41; i:54 26;i:55 33; i:00 17
Плк	ВЭГИК	91,01	+1P 10 43 19	1,8				0,45	ePP:46 53; iscs:54 15;i:54 29; i:54 35

№ 17. 20 февраля. 0=16ч 58м 11с

Индонезия

$\varphi=3,5$ N; $\lambda=128,5$ E; $M_L=5,9$ (20 станций)
 $M_{pv}=6,2$ (4 станции - СК)
 $M_{pv}=5,8$ (5 станций - СКМ-3)

Ю-С	СКД	45,04	eP 17 06 28 M 27,2	17	8,9	6,9	8,7		ePs:13 15
Ирк		52,58	+eP 07 29 s 14 52 M 32,0	16		4,4	5,2		ePP:09 32; ePPP:10 32 scs:17 14
Як	СКМ-3	58,36	+iP 08 07	1,1				0,04	Ps:16 20;scs:17 48
Мгд	СК	58,47	eP 08 04 M 37,5	20	6,5				ePcP:08 52; ePP:10 18; ePs:16 13
Тлг	СК	60,14	+iP 08 17,5 M 34,0	7	0,6	0,8	1,7		iPP:10 30;i:16 32; i:19 12
Фр	СК	61,71	eP 08 27	3			1		
	СКМ-3			2,5			0,6		
	СК		M 35,0	25		24			
Хрг		61,99	eP 08 30,5						
	СК		M 41,4	17	2,2	2,2			
Ан		62,36	eP 08 34						
	СК		M 41,6	15		9,2			

Удаленные землетрясения

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тшк	СКД	64,86	+eP 17 08 49	3			0,4	i:08 55
	СКД		eS 17 27	13	3	3,6		
	СКД		M 41,0	18	2,5	10	10	
Ткс		68,02	eP 09 07					i:09 10;i:09 16; iPcP:09 29;i:09 44; i:10 22;ePP:11 34; iPs:18 20;i:18 46; i:19 10;iSS:22,4
	СК		eS 18 06					
	СК		M 41,2	14	2,8	4,7		
Илт		73,41	iP 09 41					iPP:12 20;i:14 20; e(PsP):15 22; i:19 19
	СК		M 45,0	18	3,8	3,8	3,4	
К-А		74,05	P 09 47					i:10 32;SKs:19 24
Свр		75,08	+iP 09 50					
			eS 19 26					
	СТ		M 38,0	20	5	2		
Грс		81,74	eP 10 27					ePcP:10 35; ePP:13 28;eScs:20 46
Хейс		83,40	iP 10 36,8					i:11 22;i:11 43; i:14 06;iPs:21 43; i:22 38
	СК		M 50,3	20	12	6	12	
Бкр		83,94	-iP 10 40,9					iPcP:10 46;i:11 11;
			iS 21 06					
	СКД		M 51,1	22	4,0	6,8		
Мск		87,62	eP 10 57					eScs:21 41
	СКД		M 51,0	24			7,8	
Обн		88,26	iP 10 59,0					i:11 10;i:21 30; i:21 46;i:22 00; i:22 14
	П-Ю		M 51,5	24	3	9	10	
Смф		90,65	eP 11 10					i:22 41;i:23 32; i:25 04
			iS 22 06					
	СКД		M 18 10,6	20	3	1	2	
Плк	СКД	91,11	M 17 50,6	19	9			eSKKs:21 59;i:23 09
Ужг	СКМ-3	98,01	-eP 11 44	1			0,02	i:11 57
	СКД		M 18 04,0	16	2,5	1,5	2	

№ 18. 23 февраля. 0=00ч 37м 00с

Индонезия

$\varphi=3,08$; $\lambda=119,0E$; $M_s=7,0$ (23 станции)

$M_{prv}=7,3$ (20 станций - СК)

Влд	СК	47,33	+P 00 45 33	8	8	3	18	i:45 50;PP:47 20
	СК		M 01 00,6	21	108	28		
Ю-С	СКД	53,98	+iP 00 46 24	8	5,2	1,9	10	ePPP:49 38; i(scs):56 00;
	СКД		iS 53 51	14	21	8		iSS:57,8
	СКД		M 01 11,1	19	65	36	68	i:54 36
Ирк		56,44	+iP 00 46 41	6	9	3,9	28	
			M 01 22,0	16	48	72	90	
Тлг	СК	59,41	+iP 00 47 03	10	6,3	12	39	iPP:49 14;i:50 27; iPsP:54 03;i:55 15; iSS:59,0;i:01 59
	СК		M 01 15,0	20			84	

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фр	СК	60,68	+iP 00 47 06	7			31	iPs:55 32
	СК		M 01 22,0	16		99		
Ан	СК	60,85	eP 00 47 11	6	9,5	11	34	i:47 13
	СК		M 01 14,0	21	430			
Кл	СК	61,07	+iP 00 47 12,6	5			9,5	
			iS 55 29,7					
	СК		M 01 06,0	16	10	20		
Тшк	СКД	63,12	+iP 00 47 27	7	11	17	31	i:56 00
	СКД		M 01 17,0	19	140	105		
Птр	СК	64,93	eP 00 47 40	13	9	7		PPP:51 36
	СК		eS 56 22	17	46	21		
	СК		M 01 26,0	17	37	87		
Як		65,33	+iP 00 47 39					
К-А	СК	71,17	+iP 48 17	6		8,6	32	ePP:50 57; ePPP:52 42
	СК		(S) 57 37	9,5	64			
	СК		M 01 24,0	17	96			
Ткс	СК	74,75	+iP 00 48 36	5	3,2		8,1	i:48 39;iPcP:48 48; iPP:51 25;ePPP:53 07; i:54 42;i:58 28; i:58 54;i:02 10; iSS:06,2
			iS 58 08,5					
	СК		M 01 33,0	16	32		90	
Свр	СТ	75,85	+iP 00 48 45	6			12	ePP:51 31
			iS 58 21					
	СТ		M 01 27,0	19	95	26	78	
Мк	СК	78,63	iP 00 49 00	8	4	7	17	iPP:52 03;i:54 14
	СК		S 58 52	9	35	21		
	СК		M 01 27,0	19	140	21		
Грс	СК	78,63	+iP 00 49 01	10	2,1	8,4	13	i:49 49;i:50 33; i:51 10;i:53 30; iSKs:59 10
			iS 58 58					
	СК		M 01 36,0	16	21	13	99	
Бкр	СК	81,22	+iP 00 49 13,8	5			17	i:49 21;iPcP:49 28; i:49 45;iPP:52 17; i:59 04;iSKs:59 27
	СК		iS 59 23	10	24			
	СКД		M	21		90		
Илт	СК	82,62	iP 49 23	8	1,8	3,6	12	ePcP:49 32; ePP:52 39; ePPP:54 27;i:01 20; i:04 44
	СК		iS 59 35	12	21			
Мск	СК	87,60	+eP 49 44	6	1,5	4	8,2	iPP:53 16; eSKs:00 08; eScs:00 32; ePs:01 26;i:06 25
	СК		S 01 00 24	8	10	5,6		
	СКД		M 33,8	20	45	111	121	
Обн		88,11	+iP 00 49 47,8					iPcP:49 51;i:50 35; PP:53 19;iSKs:00 14; iPs:01 45;i:10 12
			iS 01 00 28					
	П-Ю		M 30,0	19	75	130	131	
Хейс		88,36	+iP 00 49 49					i:49 53;i:50 22; i:50 45;i:51 05; i:52 04;i:53 22; i:53 39
			iS 01 00 27					

4367

4367

Удаленные землетрясения

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смф	СК	88,48	+P 00 49 49 s 01 00 30	7			8	i(PP):53 22; iSKS:00 16; iSCS:00 40; iPS:01 46; iSS:06,5
	СК		M 32,8	22	42	59	57	
Плк	СТ	91,90	eP 00 50 05	8			5,2	ePcP:50 09; i:01 07
	СТ		eS 01 01 02	14	27			
	СТ		M 39,8	19	82	64	56	
Кшн	СК	92,31	iP 00 50 07	9			4,5	i:51 11; i:52 49; i(PP):53 52; i:55 38; i:56 54; iPS:02 17; i:07 28
	СК		M 34,7	21		39		
Н-Л		92,81	+iP 00 50 10					eSKS:00 43
Лв		95,49	eP 50 24					iPP:54 19; PS:58 10;
	СКД		M 01 40,0	18	18	40		eSS:08,0

№ 19. 24 февраля. 0=00ч 08м 58с

Индонезия

$\varphi=6,1S$; $\lambda=131,1E$; $h=150km$; $M_{pv}=6,8$ (5 станций)
 $M_{pv}=5,9$ (6 станций - СК)

Влд	СКМ-3	48,99	eP 00 17 32	1,1			0,49	eP:18 02; ePP:19 24; i:24 30; i:25 09
	СК		M 40,9	17	3,1	1,4	3,6	
Ю-С	СКД	53,87	-iP 18 08,8	4	0,98		1,1	ipP:18 38
	СКД		eS 25 33	12	3,4	2,3	2,8	
	СКД		M 42,2	20	6,9	1,5	7,4	
Ирк		62,48	eP 19 09					i:27 30
Як		67,92	-iP 19 42					pP:20 13; sCS:28 33
Тлг	СК	69,14	iP 19 50,5	7	0,7	1,2	2,7	i:28 59; i:33 07;
	СК		M 58,0	18	0,9	2,1	1,5	i:36 35;
Фр	СК	70,61	eP 20 00,5	4			2,5	i:29 08
Тшк	СКД	73,50	+iP 00 20 16,5	8	0,6	1	3,5	i:20 19; i:29 38
	СКД		M 58,0	25	3	2	3,5	
Ткс	СК	77,59	-iP 20 38	3			1,4	ePcP:20 48; ipP:21 17; ePP:25 24; ePPP:26 33
	СК		iS 30 19	7	2,4	3,4		
Илт	СКМ-3	81,73	iP 21 02	1,3			0,15	i:21 14; i:21 31; ipP:21 46; iSCS:31 10; i:31 57; ePS:32 09
	СК		iS 31 05	8	2,5			
К-А		82,23	+P 21 05					ePcP:21 09;
			eS 31 09					i:31 12
Мк	СК	89,47	P 21 44	4			1,2	ePP:25 16
Грс	СК	89,84	+iP 21 42	2			0,2	eP:22 18; i:32 27; i:33 16; i:35 23
Бкр	СКМ-3	92,24	-iP 21 54,2	2			0,13	i:22 31; i:32 23; i:32 49
Хейс		98,25	eP 21 57					i:22 21; i:22 31; i:23 07; i:25 31; i:26 09; i:32 57
	СК		M 01 08,0	16		1,6	2	

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-Л		93,54	eP 00 21 58					
Мск		96,98	+iP 22 14					
Обн		97,58	eP 22 15					ePP:26 14
			s 38 25					
Плк		100,69	eP 22 31					
	СКД		M 01 04,9	28	1,8			

№ 20. 28 февраля. 0=02ч 40м 38с

Район Гибралтарского пролива
 $\varphi=36,0N$; $\lambda=10,7W$; $M_L=7,8$ (13 станций)
 $M_{pv}=8,1$ (9 станций - СК)

Ужг	СКД	27,23	iP 02 46 15,7	14	370	1240		
Кшн		31,25	iP 46 49,5					i:46 58; i:47 04; iPP:47 55; i:49 50; i:51 40; i:53 16
Смф	СК	34,85	+iP 47 22,6	8	31	88	230	i:47 31
	СК		iS 52 55,6	12	33	300		
	СК		M 03 03,1	20	1540	1840	3820	
Плк	СТ	35,44	iP 02 47 28	7,5			92	i:47 28; ePP:48 45; ePcP:49 53
	СТ		eS 52 59					
			M 03 03,9	16			2540	
Обн		37,31	+iP 02 47 43,6					i:48 58; i:49 03; i:50 27; i:53 09; i:54 04
			iS 58 28					
Мск	СК	38,02	+iP 47 51	6			250	i:48 10; i:48 18; iPP:49 17; PPP:49 46; i:52 40; i:53 20; PcP:57 10
	СТ		iS 53 44	10	135	220		
	СК		M 03 06,0	12			1250	
Бкр	СКМ-3	42,00	+iP 02 48 23,3	1,5	2,4		3	i:48 29; iPcP:50 00; PP:50 13; i:54 47
	СК		M 03 07,6	17	492			
Грс	СК	44,58	+iP 02 48 45	3	3	3,6	10	i:48 48
			eS 55 28					
	СК		M 03 12,3	15	100	126	114	
Мк	СК	44,66	+iP 02 48 45	4	54	60	110	i:50 22
	СК		M 03 08,0	20	240	620	420	
Свр		50,81	iP 02 49 38					PcS:54 48
			eS 56 40					
Хейс		51,24	+iP 49 37,5					i:51 21; i:56 33; i:01 34
			iS 56 55					
Ашх		54,00	+iP 49 56,8					
	СК		M 03 00,6	14			161	
Тшк		60,57	iP 02 50 42					i:58 40; i:00 34
	СКД		iS 58 57	22	24	60	36	
4367	Ан	62,98	+iP 50 59	10			120	i:00 05
	СК		M 03 22,0	18		1200		
Фр	СК	63,55	+iP 02 51 03	10	56	100		iPP:53 24; i:59 09
	СК		iS 59 34	12	90			
	СК		M 03 20,0	18	1010			

Удаленные землетрясения

Февраль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хрг	СК	63,77	iP 02 51 06 is 59 32	5	44	51	79	
Тлг	СК	65,09	+iP 51 13,5 M 03 22,0	12			60	1:51 46; i:58 38; i:54 13; iPPP:55 05; i:55 30; i:03 17; i:07 51
Ткс	СК	68,90	iP 02 51 37 is 03 00 39 M 26,4	8		31	118	iPcP:52 31; iPP:54 09; iPPP:55 41; iScP:55 59; iPsP:57 45; iPs:01 03; iScs:01 30; i:04 39 ePPP:56 52
Ирк		75,44	+iP 02 52 16 is 03 01 52					
Илт	СК	76,01	iP 02 52 19,7 is 03 02 04 M 30,7	10	54	13	197	iPcP:52 32; i:52 44; ePP:55 06; i:57 17; ePsP:58 02; i:01 51; iScs:02 27; iPs:02 35 PP:57 17; PPP:59 09
Птр	СК	90,82	+iP 02 53 35,5 es 03 04 31	8			2,5	
Ю-С	СКД	93,94	+iP 02 53 49,6 M 03 36,1	12	22	11	84	1:53 59; iPP:57 36; i:59 38; iSKS:04 40
Влд	СК	94,16	+iP 02 53 49 M 03 38,3	9			53	1:54 08; iPP:57 38; iSKS:04 24; Ps:06 16; SS:11,2
Н-Л	СКД	107,70	+iP 02 54 54 M 03 43,2	36	2000			iPsP:58 54; i:59 38; i:01 42; i:05 32; i:05 54; i:06 16; iPs:08 40; iSS:14,5
Мрн	СКМ-3	127,80	iPKP 02 59 39 M 03 57,0	2			7,2	1:00 06

№ 21. 28 февраля. 0=04ч 25м 38с

Район Гибралтарского пролива
φ=36,3N; λ=10,6W; M_L =6,3 (4 станции)
M_{pv} =6,2 (5 станций - СКМ-3)

Ужг	СКМ-3	26,98	iP 04 31 17,5	1,2			0,40	
Смф		34,63	eP 32 25					
Плк	СК	35,14	iP 32 29 M 47,9	15	35			1:32 42; i:33 53
Обн		37,08	iP 32 45,8					
Мск	СК	37,74	+iP 32 52 M 52,0	10	11	13	20	ePP:34 18; ePcP:35 10
Бкр	СКМ-3	41,80	+iP 33 26,2	1,2			0,8	iPP:35 10; iPcP:35 18; i:39 47
Грс	СК	44,39	+iP 33 46 M 59,7	2			0,2	
Хейс	СК	50,91	-iP 34 39	16	9,4	11,6	7	iPcP:35 57; i:36 58; i:37 15; i:37 56; i:42 08; ePsP:42 25

Подробные данные о землетрясениях

Февраль - март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
К-А		51,85	iP 04 34 45					1:34 57
Тшк		60,34	eP 35 45					
Ан		62,70	+iP 36 01,2					
Фр	СКМ-3	63,31	+iP 36 06	1,2			0,6	1:36 17
Тлг	СКМ-3	64,85	+iP 36 16	1	0,19	0,16	0,6	
Ткс		68,57	iP 36 38					
Илт	СКМ-3	75,70	iP 37 21 M 05 12,0	1,5	0,05		0,14	ePs:47 42
Як	СК	76,85	+iP 04 37 29 s 47 13	20	42	50	101	
Ю-С		93,62	eP 38 58					ePP:42 41
Влд		93,84	eP 38 58					

№ 22. 9 марта. 0=18ч 47м 59,4с

Индонезия

φ=4,1S; λ=135,5E; h=14км; M_L =6,2 (21 станция)
M_{pv} =6,3 (5 станций - СК)
M_{pv} =5,6 (4 станций - СКМ-3)

Влд	СКМ-3	47,11	eP 13 56 35 s 14 03 28,5 M 15,6	1	15	12	4,5	0,04	ePP:58 22; ses:06 18; ss:06,8	
Ю-С	СК	51,29	-iP 13 57 05 es 14 04 26 M 21,1	25	10	18	18	12	ePP:59 02	
Птр	СК	60,16	eP 13 58 08,5 e(s) 14 06 28 M 30,0	3	10	1,7	7	8	1,3	PcP:58 45; PP:00 21
Ирк	СК	62,06	eP 13 58 27 s 14 06 53 M 23,5	10			5,8	18		isos:08 18; ss:10,9
Як	СК	66,08	-iP 13 58 48 is 14 07 40 M 23,0	17			17			e(sos):08 37
Тлг	СК	70,43	+iP 13 59 16 M 14 30,0	8	20	5,7	10		0,6	ePcP:59 35; iPP:01 58; i:08 36; i:09 27; i:10 43
Фр	СК	72,00	eP 13 59 27 e(s) 08 40 M 14 32,0	21			22			1:08 59
Ан	СК	72,76	P 13 59 30,5 M 14 32,1	2,5	22	11	14		0,8	i:59 38; i:09 06
Грм	СК	73,64	eP 13 59 34,6							ePcP:59 58
Тшк	СКД	75,14	eP 59 43 es 14 09 27 M 34,0	2,5	10	8,5	5	1		
	СКД			20	6,5	14	14			

4367

4367

Удаленные землетрясения

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ткс		75,71	eP 13 59 44 is 14 09 29	8	1,7			e(PP):02 43; ePPP:04 27; ePS:09 55;eSS:14,0; eSSS:16,8
	СК		M 31,8	17		11		
Илт		78,68	iP 00 01,5 is 10 05,5	8	1,1	1,0		i:00 08;i:00 13; ePS:10 32;i:11 06;
	СК		M 35,7	18	3,3	2,8	8,5	i:15 11
Ашх		82,42	eP 00 29,5				6	eSCS:10 52
	СК		M 46,9	14	14			
Свр		85,19	eP 00 40 is 11 08,0					
	СК		M 34,0	20	10	2,5		
Мк		91,30	eP 01 12,8				12	ePP:04 43; eSKKS:11 46; isqS:12 06
	СК		M	20	11	13		
Грс		91,93	eP 01 11					i:12 23;
Хейс		91,98	eP 01 11,6					ePP:04 50; ePsP:05 52; eSKKS:11 46
	СК		M 43,4	19	6,1	15		
Бкр		94,18	iP 01 24,2					
Сч	СКД	96,99	M 38,8	30	3,5	1,5	1,2	ePP:05 34; isKKS:12 18
Мск		97,80	eP 01 40					ePP:05 40;eSKS:12 17
Обн		98,46	-iP 01 42,4 eS 18 07					i:02 13;ePP:05 43; isKKS:12 22;Ps:14 25; eSS:19,9;eSSS :27,0
	П-Ю		M 53,5	20	6	10	14	
Ужг	СКМ-3	108,28	eP 02 24,3	1			0,01	
	СКД		M 55,0	18	8	5	7	

№ 23. 10 марта. 0=06ч 54м 17,6с¹⁾

Новая Гвинея

$\varphi=5,6S$; $\lambda=147,2E$; $h=206km$; $M_{ov}=6,0$ (8 станций - СК)

$M_{ov}=5,9$ (5 станций - СКМ-3)

Влд	СК	50,43	is 07 02 56 M 17,7	9	7,6	6,6		iP:03 43;i:04 00; ePP:04 51; isCS:12 25;SS:13,5; SSS:15,2
Ю-С	СКД	52,54	+iP 08 09,9	7			3,1	iP:03 56; ePsP:04 18; ePPP:06 14
	СКД		is 10 24,0	13	6,5	6,9		
	СКД		M	16	1,5	1,6	21	
Птр	СК	59,20	iP 03 59,1 is 11 53,1	11	3	3		
	СК		M	14	2,5	4,6		
Ирк		68,18	+iP 04 57 s 13 44	5	0,84	0,83	21	eP:05 44
			M 31,0	14				
Як		68,76	+iP 05 01 is 13 46					PsP:05 21;PP:07 30; sCS:14 35;i:16 39

Подробные данные о землетрясениях

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мрн		71,23	iP 07 05 15 is 14 17					i:05 19;pP:06 05; SKS:14 47;eS:15 37;
	СК		M	17	6,8			
Илт	СКМ-3	77,13	iP 05 49,5	1			0,34	eSKS:15 38;isCS:15 46
	СК		is 15 24	9	6	5,4		iPS:16 05
Ткс	СК	78,02	+iP 05 54	5	1,2			iP:06 48;ePP:08 50; isCS:15 50;is:16 54
	СК		is 15 30	7	2,4			
	СК		M 34,0	19			3,8	
Тлг	СК	79,45	+iP 06 01	9	0,6	0,6	1,9	iP:06 48;i:09 55; eS:17 09;iss:21,0; isSS:23,9
	СК		is 15 49,5					
	СК		M 33,9	20	1,6	2,1	1,6	
Фр	СКМ-3	81,17	+iP 06 12	1,5			0,47	iPS:17 28
	СК		is 16 05	7	3			
Хрг		82,11	eP 06 20					eSKS:16 16
Ан	СК	82,25	+P 06 17,5	4			2	pP:07 08
	СК		is 16 14,5	8	4,7	3		
Грм		83,38	eP 06 22,2					
Тшк	СКД	84,64	+iP 06 28,5	4	0,1	1	2,6	eP:07 18;ePP:09 52;
	СКД		is 16 39	8	6,5	3,5		
	СКД		M 41,0	22	1,2	1,2	2	
Ашх		92,50	eP 07 08					eSKKS:17 28
	СК		M 18,1	13	6			
Свр	СКМ-3	92,76	-iP 07 07	2,5			0,3	Ps:19 23;SS:23,8
	СК		s 17 51					
	СК		M 44,0	18	2,5	0,7	1	
Хейс	СКМ-3	95,35	eP 07 17,5	6			1,1	iP:08 03;i:09 12; i:10 04;iPP:10 58; ePPP:18 01; eSKS:17 32
	СК		is 18 12					
	СК		M 41,1	20	6,5			
Н-Д		98,24	-iP 07 34					i:07 58;SKS:17 50; eSS:20 08
	СК		s 18 41					
Грс		101,92	eP 07 49					iPP:12 06;isKS:18 08
Бкр	СКМ-3	103,91	iP 07 59,2	1			0,06	iPP:12 14;i:12 19; isKS:18 19
	СК		M 37,8	24	2,9	1,9		
Сч		106,49						iPP:12 36;i:18 26; isS:27,4
Плк		108,14						ePP:12 56; 1:20 00; i:29 08; 1:22 58
Мок	СК	105,57	M 50,5	19	3,5			ePP:12 25;i:12 31
	СКД		M 56,5	17			2,8	
Ужг		116,76	ePKP 08 12 40					i:14 19

4367

4367

Удаленные землетрясения

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 24. 20 марта. 0=16ч 18м 57с								
Филиппины								
φ=8,8N; λ=127,4E; h=40км; M _L =6,1 (25 станций)								
M _{prv} =6,6 (7 станций - СК)								
M _{prv} =6,0 (7 станций - СКМ-3)								
Влд	СКМ-3	34,41	сР 16 25 43,5	1,2			0,28	1:30 28; i:32 58; iPPP:34 22; iPS:39 31; eScs:40 02; eSS:43,5
	СК		s 31 04	11	5,9	5,8		
	СК		M	18	12	10		
Ю-С	СКД	40,26	iP 26 32	7	1,5	0,94	2,8	iSP:26 54
	СКД		iS 32 38	17	9			
	СКД		M	16	5,7	18	4,6	
Ирк		47,26	M 50,5	18	5,6	5,5	7,5	e(PP):29 24; ePS:34 25; eSES:37 22
Птр	СКМ-3	50,83	-iP 27 56	1,3			0,84	
			iS 35 14					
	СК		M 52,0	17	7,9	7,7		
Як		58,14	-iP 28 12					PeP:29 08; PP:30 16
			s 35 33					
	СК		M 57,0	17	18	7,5		
Тлг	СК	55,49	-iP 28 30	8	0,8	1,7	4,0	1:37 56; i:40 42; 1:43 24
			iS 36 15,5					
	СК		M 55,0	16	12		14	
Фр	СКМ-3	57,18	+iP 28 41	1,5			0,25	iSS: 40,2
	СК		iS 36 37	7	8,7			
	СК		M 58,0	16		14		
Ан	СК	58,05	+iP 28 48	8			5	
	СК		s 36 46	7	9,5	18		
	СК		M 17 00,6	15	12	6,5	7,5	
Грм		58,08	P 16 28 53,2					1:29 08
	СК		M 37,0	7	3,5			
Тшк	СКД	60,44	eP 28 55	2,5			0,6	1:29 08
	СКД		iS 37 19	7	12	8,5	8	
	СКД		M 57,0	20	7,5	12	10	
Тко		62,78	-iP 29 19,5					1:29 23; eP:29 42; iPP:31 40; ePPP:33 03; i:37 54; eScs:38 54; eSS:41,6; eSSS:44,4
			s 37 43,5					
	СК		M 17 03,0	18	6,3		14	
Ашх		68,13	eP 16 29 55,8					
			eS 38 56,8					
	СК		M 40,0	9		12		
Илт	СКМ-3	68,80	iP 30 00	1,5			0,92	1:30 28
			iS 39 03					
	СК		M 17 07,2	16	4,2	1,4		
Свр		70,00	-iP 16 30 07					SS:43,7; SSS:47,1
			iS 39 15					
	СГ		M 17 04,0	16	3	2	5	

4367

Подробные данные о землетрясениях

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Грс	СК	77,58	-iP 16 30 51	2			0,2	0,2	1:40 41; i:41 07
			eS 40 38						
	СК		M 17 13,0	17	2,2	2,5			
Хейс	СК	78,05	-iP 16 30 53,6	6				3,6	1:31:27; iPP:33 47; PPP:35 39; i:37 14
	СК		iS 40 45	11	5,4				
	СК		M 17 12,8	16	3,7	6,6	4,3		
Мрн		79,19	iP 16 30 58						1:31 19; i:31 37
Бкр	СКМ-3	79,65	-iP 31 03	1,8				0,45	1:31 07; iPeP:31 13; i:32 28
			iS 41 04						
Сч	СКД	82,33	iP 31 16	8					3,0
	СКД		iS 41 26	8					3,5
	СКД		M 17 14,0	16	8	4,5	2,5		
Мск	СК	82,67	-iP 16 31 19	3					PeP:31 26; ePP:34 28; PS:42 28
	СК		eS 41 30	7	2	6,8			
	СКД		M 17 16,0	20					5
Обн	СКМ-3	83,33	-iP 16 31 21	1,5				1,45	iSP:31 32; PP:34 31; Scs:41 49; PS:42 30; SS:46,6
			iS 41 37						
	П-Ю		M 16,0	19		8,2	8,3		
Плк	ВАГИК	86,01	iP 31 36	1,7					2,3
	СКД		M 17 15,0	17	2,7	10	10		ePP:34 43; i:38 56; eSKS:41 56; i:42 06; iPS:43 06
Смф		86,17	-iP 16 31 36						iPP:35 08; iSKS:41 58; 1:42 06; iScs:42 22
	СК		M 17 18,8	20	4	4	7		
Кшн	СК	89,44	+iP 16 31 55	8				2,7	1:32 20; i:34 20; iSKS:42 17; i:43 10; 1:43 24
	СК		iS 42 35	9		3,3			
	СК		M 17 17,5	18	3,8	1,9			
Ужг	СКМ-3	93,27	-iP 16 32 10	2	1	1	3		ePP:35 51; ePPP:37 39; eSKS:42 37
			s 43 17						
	СКД		M 17 22,0	20	5				

№ 25. 23 марта. 0=21ч 08м 44с

Турция

φ=39,4N; λ=28,5E; h=15 км; M_L =5,9 (23 станции)

M_{prv} =6,3 (11 станций - СК)

M_{prv} =5,5 (4 станции - СКМ-3)

Смф	СК	6,94	+iP 21 10 28,5	3	6,7	2,9	11		eP:10 32; i:11 36; i:11 54; i:12 16
			iS 11 46,5						
	СК		M 15,6	8	40	17	42		
Кшн	СК	7,60	-iP 10 38	3,5				4,1	iSP:10 44; i:12 16
			iS 12 07						
	СК		M 13,1	5		39			
Сч	СКД	9,40	iP 11 00	5					5,5
			eS 12 50						
	СКД		M 16,4	11	31	51	28		
Ужг	СКД	10,24	+eP 11 13	2	4	4	3		i:11 17; iSP:11 20; i:11 50
			eS 13 08						
	СКД		M 15,7	12		110			

4367

Удаленные землетрясения

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бкр	СК	11,67	+iP 21 11 34,7	5		7,4	7,7	i:11 53;i:13 48;
	СК		M 17,1	9		88		i:13 54
Грс	СК	13,73	-iP 12 04	8		0,67	7,2	i:16 40;i:16 44
	СК		iS 14 44					
Обн	СК	16,63	M 17,9	10	53	68	55	
	СКД		+iP 12 35					iS:P:12 42;i:13 01;
Мск	СК	17,44	iS 15 44					i:13 15;iSS:15,8;
	СК		M 19,8	12	18		23	i:15 54;iPcP:17 33
Плк	СК	20,42	+iP 12 46,5	3,5			4,1	iPP:12 58;PPP:13 06;
	СК		eS 15 55					iSS:16,2
К-А	СК	21,47	M 21,4			22		
	СК		+iP 13 23,5	6	17	2,5	12	i:13 27;ePP:13 39;
Свр	СК	27,29	iS 17 05	10	9,7		27	eS:P:13 31
	СК		M 21,9	8	13	10	18	
Тшк	СК	30,96	iP 13 34	3,6			4,5	
	СК		iS 17 32					
Грм	СК	32,21	iP 14 30	5			0,12	iPP:15 08;iSS:19,9
	СК		iS 19 06					
Ан	СК	32,90	M 28,0	20	7,5	2,5	7	
	СК		-iP 15 01	5		2,2	2,4	ePP:15 57
Фр	СК	34,59	eS 20 10	8	2	4		
	СК		M 31,0	16	12	12		
Тлг	СК	36,40	eP 15 13,3	4,5	2,5			ePP:16 28;
	СК		M 57,8	6	6			eSS:22,0
Хей	СК	42,76	-iP 15 23,5					iPP:16 40
	СК		M 34,2	12		9		iPP:16 52;eSS:23,4
Ирк	СК	52,03	iP 15 35	2			1	
	СК		eS 20 58					
Ткс	СК	56,27	M 35,0	12	6	10		
	СК		-iP 15 50	5	0,5	1,4	2,1	iPP:17 15;eSS:23,8 ;
Як	СК	60,90	eS 21 34					iSS:24,7;i:25 42
	СК		M 28,8	20	4,3	3,6	5,8	
Тшк	СК		+iP 16 43,7	5			2,7	i:17 46;iPP:18 22;
	СК		iS 23 11	8	1,5			PcP:18 34;i:20 20;
Ткс	СК		M 41,8	15	8,6	6,8	11	ScP:22 20;iSS:25,8
	СК		eP 17 56					ePP:19 51;ePPP:20 57;
Як	СК		eS 25 22					eScs:27 49;ss:29,1
	СК		M 45,0	16		4,7	4,4	
Ткс	СК		-iP 18 25	5			2,1	i:18 28;ePcP:19 21;
	СК		iS 26 17					ePP:20 33;ePPP:21 50;
Як	СК		M 47,0	16	1,6	6,6	4,4	eScP:23 20;iPs:26 32;
	СК		-iP 18 56					eScs:28 08;eSS:30,0;
Як	СК		S 27 17					eSS:32,2
	СК		M 48,0	15			9,3	PPP:22 36

Подробные данные о землетрясениях

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Илт	СКМ-3	71,10	iP 21 20 04			1,7		0,18
	СК		iS 29 22					
Влд	СКМ-3	72,61	M 54,0			18		1,9
	СК		eP 20 11			1,4		0,09
Ю-С	СК	75,91	eS 29 30			7	1,3	0,9
	СК		M 55,1			15	2,9	3,5
Илт	СК					17	5,2	7,2
	СК						8,3	iPcP:20 32;eSS:35,0;
eSSS:38,6								

№ 26, 27 марта. O=12ч 41м 35,8с

Филиппины
φ=4,7N; λ=127,8E; h=32 км; M_L =6,6 (21 станция)

M_{pv} =6,9 (12 станций) - СК

M_{pv} =6,2 ((7 станций) - СКМ-3)

Илт	СК	38,40	+iP 12 48 57			7		5,7	i:49 10;iPPP:50 36
	СКМ-3					0,9		0,33	
Ю-С	СК	44,06	M 07,4			19	69	22	
	СКД		+iP 49 44						i:51 12;i:52 25;
Ирк	СК	51,23	M 11,6			17	21	49	47
	СК		+P 50 38			6	2	2	4
Ирк	СК	54,39	e(S) 57 57			7	3,6	7,3	PP:52 41;Ps:58 05
	СК		M 13 16,0			16	17	15	12
Ирк	СК	57,18	-iP 12 51 02,5			6			4,5
	СКМ-3		eS 58 32,5						Ps:59 08;scs:00 50
Ирк	СК	58,77	M 13 09,0			20	42	17	44
	СК		+iP 12 51 21			1			0,02
Ирк	СК	58,77	S 59 14						PcP:52 06;scs:01 56
	СК		M 13 09,9			20	22	59	65
Ирк	СК	60,35	+iP 12 51 34			7	2	5,1	18
	СК		iS 59 35						i:52 39;i:54 10;
Ирк	СК	60,35	M 13 20,0			21	15	28	27
	СК		+iP 12 51 44,4			4,4			13
Ирк	СК	60,68	M 24,5			16	7,8		7,3
	СК		iP 51 47			2	0,4	1,2	2,1
Ирк	СК	61,14	iS 13 00 04						3,5
	СК		M 24,5			16	7,8		7,3
Ирк	СК	61,14	+iP 12 51 50			2,5			3,5
	СК		iS 13 00 09						i:52 15;iPs:00 33
Ирк	СК	63,52	M 19,6			24	89		5,8
	СКД		+iP 12 52 05			3	1	2	5,8
Ирк	СКД		iS 13 00 37			7	16	13	18
	СКД		M 21,0			24	24	45	80
Ирк	СК	66,83	+iP 12 52 25						1:52 02;i:52 18;
	СК		iS 13 01 16						ePsP:58 44;
Ирк	СК		M 20,7			20			50
	СК								iPs:01 02;iscs:01 53;
eSS:04,9									
iPcP:52 58;i:53 27;									
i:55 48;									
e(PsP):59 08;									
i:01 23;iPs:01 37;									
iscs:02 05;eSS:05,6									
eSSS:09,0									

Удаленные землетрясения

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ашх		70,94	+iP 12 52 54,2 M 13 12,6	9		25		ePs:02 32
Илт	СКМ-3	72,51	iP 12 58 02 is 13 02 24	1,3			0,09	i:54 30;iPs:03 07
Свр	СТ СКМ-3	73,69	+iP 12 58 07 es 13 02 34 M 19,0	7 3,5			1	ess:07,6
Мри	СТ	75,36	-iP 12 58 17 is 13 02 58 M 27,0	20	47	20		PcP:58 32; (PP):56 27;PPP:57 59
Мк	СК	79,71	+iP 12 58 42,7 is 13 03 42,7	4	4	3	7	
Грс	СК	80,44	+iP 12 58 47 i(s)13 03 56	4			5,5	iPcP:58 56;i:55 28; iPP:56 47
Хейо	СК	82,11	M 49,1 iP 12 58 54,5 is 13 04 08	18	5,7	7,5	6,4	iPcP:54 02;i:54 18; i:54 51;iPP:57 04; iPPP:59 00; PsP:59 20;Scs:04 18; iPs:05 02
Бкр	СК СКМ-3	82,62	+iP 12 53 58,6 is 13 04 15,6 M 34,6	7 1,2			13 8,6	i:54 09;i:54 21; iscs:04 32
Сч	СКД	85,40	-iP 12 54 10 is 13 04 42 M 25,6	9			11	iPP:57 50;i:00 00
Мск	СК	86,23	+iP 12 54 15 es 13 04 44 M 43,5	4	1,5	2,7	7,0	ePP:57 38; ePPP:59 32; eSKs:04 32; ePs:05 44;ess:10,1
Обн	СК	86,87	+iP 12 54 17,5 s 13 04 50 M 34,0	15	3,6	7,2	35	i:55 21;PP:57 48; PPP:59 48;SKs:04 41; SSs:14,8
Смф	СК	89,31	eP 12 54 30 is 13 05 16 M 33,1	7			4,1	i:54 34;i:54 56; iPP:58 10; ePPP:00 06; isKS:04 56;i:05 09; i:05 19;i:05 48
Плк	СТ СКД	89,73	+iP 12 54 31 i(s) 13 05 25 M 36,3	9	8,1	8,6		i:54 34;i:54 37; i:54 49;ePP:58 07; ePPP:00 24; ePs:06 26; eSKs:04 56; eScs:05 15
Кшн	СК	92,69	-iP 12 54 47 i(s) 13 05 40	7			1,76	i:55 06;iPP:58 35; eSKs:05 18;i:06 08; iPs:07 23

Подробные данные о землетрясениях

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ужг	СКМ-3 СКД	96,64	+iP 12 55 04 M 13 42,0	1 22	0,03 30	0,01	0,06	i:55 43;eSKs:05 31; ePs:07 43
№ 27. 28 марта. 0=01ч 48м 33с								
Турция								
φ=38,6N; λ=28,4E; M _L =6,5 (25 станций)								
M _{prv} =6,8 (10 станций - СК)								
M _{prv} =6,3 (4 станции - СКМ-3)								
Смф	СК	7,63	-eP 01 50 25 is 51 54 M 55,6	5	21	17	24	i:51 36
Кшн	СК	8,40	-iP 50 37 M	8	100	135	85	i:51 07;i:51 33; i:52 06;i:53 07
Ужг	СКМ-3 СКД	11,02	+iP 51 12	14 8	1,5		0,08 6	i:51 15;i:51 20; i:52 05
Лв	СК	11,68	es 58 16 iP 51 21,2 M 57,1	15	94		25	
Бкр	СК	12,06	iP 51 25,4 is 58 41,4 M	11			68	i:51 39;i:53 49
Тб	СК	13,01	P 51 38 M 57,3	11		528		
Грс	СК	14,08	-iP 51 52 M 58,0	5	10	16	3,7 6	i:52 07;i:52 11; i:54 36
Крб	СК	14,08	+iP 51 52					i:00 45
Мк	СК	15,18	iP 52 07,7 M	8	14	46	28	i:52 51;ss:55,2; i:57 25
Бк	СК	16,70	+iP 52 31 is 55 38 M	3	14	12	18	
Обн	СК	17,40	P 52 33 s 55 48 M 02 00,6	10	56	56	48	i:53 33;ss:56,0
Мск	СК	18,20	-eP 01 52 43 M 59,5	6	31	14	26	ePP:53 02; ePPP:53 11;i:53 24; iss:56,2
Плк	СК	21,22	iP 53 18 is 57 13 M 02 01,5	8	46	238	144	i:53 21;iPcP:57 17
К-А	СК	21,79	-iP 01 53 23 M 02 01,5	5,3	6,6	280		
Ашх	СК	23,51	-iP 53 41,8				44	i:57 24
Свр	СТ	28,04	-iP 54 21 e(s) 59 08 M 02 11,0	4			1,2	ePPP:55 39

Удаленные землетрясения

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тшк	СКД	31,25	-iP 01 54 51	8	1,5	12	11	ePPP:56 08;i:00 04
	СКД		M 02 24,0	28	165		26	
Грм	СКМ-3	32,57	iP 01 55 03,1	1,6			1,3	
	СК		M 02 12,0	12			37	
Ан	СК	33,63	iP 01 55 13	8			16	i:00 40
			M 02 14,2	12		80		
Фр	СК	35,02	-iP 01 55 24	7,2		9,3	18	i:56 21;esss:03,5;
	СКМ-3			1,4			1	i:06 00
	СК		M 02 14,0	14	76			
Тлг	СК	36,84	-iP 01 55 39,6	11			10	iPP:57 01;i:01 05;
	СК		M 02 13,0	15	61	50	63	iscP:01 41;iss:04,8;
								i:01 30
Хейс		48,85	+iP 01 56 35,7					i:56 57;i:57 30;
	СК		M 02 13,4	19	112			ePcP:58 16;iPP:58 22;
								iPPP:58 59;i:00 50;
								i:02 15;i:03 12;
								i:03 42;iss:06,1;
								iss:07,2
Ирк		52,61	+P 01 57 46	6	0,4	1,0	2,2	ePPP:00 42;
			es 02 05 05					escs:07 26;ss:09,0;
			M 23,0	18		37	47	sss:10,9
Ткс	СК	57,01	-iP 01 58 17	7			7	i:58 26;i:58 37;
	СК		M 02 28,0	15	4,6	32	26	ePcP:59 09;
								iPP:00 26;ePPP:01 51;
								escP:03 11;i:06 17;
								ePs:06 35;ss:10,0;
								iss:12,4
Як		61,60	P 01 58 49					ePP:01 03;PPP:02 27;
			s 02 07 09					ss:10,9;sss:13,6
	СК		M 30,0	18		53	56	
Илт	СКМ-3	71,88	iP 01 59 54	1,0			0,08	i:09 26
	СК		M 02 32,0	22	34	18	38	
Влд	СК	73,20	-P 00 02	7			5	
	СКМ-3			0,9			0,12	
	СК		(s) 09 34	9	4,8	3,4		
			M 32,2	13	22	25		
Ю-С	СКД	76,56	-iP 00 23,7	6	1	2,1	2,2	ePcP:00 26;
	СКД		M 36,9	17	34	26	11	ePP:03 18;
								ePPP:05 03;ess:15,3;
								i:19 00
Пгр	СК	80,07	eP 00 37,3	9			2,7	ePP:03 42;PPP:05 34;
	СК		es 10 41,5	11	3	3,2		Ps:11 21;ss:15,7
	СК		M	16	14	18	25	

4367

Подробные данные о землетрясениях

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 28. 29 марта. 0=09ч 15м 53с								
Абиссинское нагорье								
φ=11,9N; λ=41,3E; M _L =6,4 (23 станции)								
M _{rv} =6,4 (10 станций - СК)								
M _{rv} =6,0 (6 станций - СКМ-3)								
Грс	ВЭГИК	27,85	+iP 09 21 44	3	1,1		1,2	
			is 26 28					
	СК		M 35,0	10	39	42	47	
Бкр	СК	28,78	+iP 21 59,9	4			5,8	i:22 46;iPP:23 01;
			is 26 52					i:26 57;i:27 06;
	СК		M 33,4	15		153		i:27 34
Ашх		30,09	eP 22 02,2					
	СК		M 27 46,0	11	73			
Мк	СК	31,42	+P 22 15	4			1,3	i(PP):23 08;
	СК		M 36,0	14	61	73	38	i(PsP):25 19;
								ess:28,9
Сч	СК	31,60	iP 22 16	4			3	iPP:23 12
	СК		is 27 28	14	18			
	СК		M 35,5	14	26	88	21	
Смф	СК	33,51	+eP 22 33	4	2,2		4,3	iPPP:23 53;i:28 06;
	СК		is 27 59	8	10	5		iss:30,6;i:31 55
	СК		M 41,3	12	10	9	8	
Кшн	СК	36,54	eP 22 58	5			2,9	
			is 28 42					
	СК		M 42,9	14	17			
Хрг	СК	37,17	P 23 04	3	0,4	0,9	0,9	iPP:24 28
	СК		M	11	19	15		
Тшк	СКД	38,22	+iP 23 13	2,5	5,1	4,1	7,3	iPP:24 41;iss:32,1
	СКД		M 41,0	18	70	85	102	
Ужг	СКМ-3	39,90	-iP 23 31,0	1,9			0,24	ePP:25 00;ePcs:29 26;
			es 29 38,2					ess:32,6
	СКД		M 42,0	18	10	16	13	
Фр	СКМ-3	42,23	+iP 23 46,5	1,6			0,5	iPP:25 26;i:28 10;
	СКД		M 42,0	16	103			iss:33,3
Обн		43,28	+iP 23 53,9					PP:25 38;PPP:26 15;
			(s) 30 18					i:30 26;i:31 56;
								ss:33,4;scs:34 00
Мск		43,83	P 23 59					ePPP:26 32;ss:34,0
			M 42,2	15		17		
Тлг	СК	44,02	+iP 23 59,8	11	0,8	1,2	2,3	i:25 38;i:26 05;
	СК		M 45,0	15	49	59	60	iscs:33 53
Свр	СКМ-3	47,25	+iP 24 24	2,5			0,2	ePP:26 17;ePPP:27 18;
	СТ		M 48,0	16	21	6	24	Ps:31 24;e(sss):35,0
Нлк		48,48	+iP 24 35					i:24 39;i:24 51;
			is 31 30					iPcP:26 02;ePP:26 32;
	СК		M 47,5	12	9,5	7,9	11	ePPP:27 14;i:31 36;
								iPs:31 52;ess:34,9

4367

Удаленные землетрясения

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ирк		64,24	+P 09 26 27 M 57,0	16		21	22	eScs:36 29;ess:39,3
Кейс		69,15	iP 26 59 i(s) 36 07					PcP:27 16;i:27 29 iPP:29 35; iPcs:31 35;i:31 55; Ps:36 25
Ткс	СК	78,02	+iP 09 27 50 es 37 44 M 10 08,7	14	16	18	12	ePcP:28 00;ePP:30 46; ePPP:32 30; eScs:37 56; ePs:38 20;iss:42,8; eSSs:46,6
Як	СК	78,85	+iP 09 27 54 M 10 01,0	18	66			PP:30 53;scs:37,52; ss:42,8
Влд	СК	82,41	eP 09 28 14,1	9			1,2	
	СКМ-3			2,1			0,27	
	СК		e(s) 38 34,1 M 10 08 32,0	11	2	2		
Мрн	СК	86,83	P 09 28 37					ePP:31 58
Ю-С		89,03	-iP 28 50					ePPP:34 20;
	СКД		M	18	32	6,3	6,8	iscs:39 43
Мгд		89,43	eP 28 49 i(s) 39 43					isKs:39 24;Ps:40 37
	СК		M 10 10,4	12	9,2			
Илт		95,42	iP 09 29 16					iPP:33 05;i:37 54; isKs:39 56;i:40 36; ePs:41 56;iss:47,0
	СК		M 10 13,0	15	9	4	8	

№ 29. 29 марта. 0=11ч 04м 52с

Абиссинское нагорье

$\varphi=11,9N$; $\lambda=41,6E$; $M_L = 6,1$ (21 станция)

$M_{prv} = 5,6$ (3 станции - СКМ-3)

Грс		27,81	-eP 11 10 39 M 23,7	10	24	42	28	i:10 46; i:15 36
Бкр	СКМ-3	29,76	-iP 10 58,2	1,8			0,12	i:11 02;
	СК		M 26,4	12		43		i:11 08;i:14 30
Ашх		29,97	eP 10 59,8 M 27,4	9	63			

Подробные данные о землетрясениях

Март 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мк		31,37	eP 11 11 15					e(PP):12 03
	СК		M 26,0	12	35	25	25	
Сч		31,60	eP 11 14 es 16 22					ePP:12 20
	СК		M 27,0	12	12	35	10	
СмФ		33,54	eP 11 31					iPcP:14 12;i:16 57;
	СК		M 33,1	12	5	5	4	eSSs:19,5;i:19 35
Кшн		36,60	+iP 11 56,5					ePP:12 08;i:13 24; iPPP:13 34;i:14 38; i:17 50;iss:20,3; i:17 44
	СК		M 34,5	12	8	3,2		
Хрг	СК	36,99	eP 12 01	12			9,4	
	СК		M 30,8	11	9,4			
Тшк		38,07	+eP 12 09					ePP:13 33;
	СКД		M 30,0	15	43	66	77	ePcP:18 09
Ан		39,60	eP 12 22,3 es 18 24,3					
	СК		M 31,4	13		48		
Ужг	СКМ-3	39,97	-eP 12 21	1,5				0,09
Лв	СК	40,47	iP 12 29 M 32,9	15	4			eSS:21,3
	СКМ-3	42,07	eP 12 43	1,6				0,12 eSS:21,9
	СК		M 35,0	11		28		
Обн		43,28	-iP 12 52					PcP:14 47;PcP:21 47
Мск		43,83	P 12 56					i:15 35
	СКД		M 35,3	26			6,3	
Тлг	СК	43,86	+iP 12 57,5	12			1,3	iPP:14 37;i:15 33;
	СК		M 34,0	17	20	35	35	i:19 37;i:22 18
Свр		47,18	eP 13 22					iPs:20 22
	СТ		M 37,0	17	12	7	12	
Плк	ВЭГМК	48,50	-iP 13 33 i(s) 20 36	1,8				0,52 ePP:15 30; e(PPP):16 07; eScs:23 15
	СК		M 37,4	12	5,3	4,5	4,3	

Удаленные землетрясения

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ирк		64,08	-eP 11 15 29 e(s) 24 09 M 46,0	18		21	22	e(PP):18 01
Хейс	СК	69,13	-iP 15 56,6 M 58,6	16	7,1	3,7	5,3	i:16 03;ePcP:16 19; i(PP):18 34;i:19 07; ePPP:20 01; PsP:22 13;i:25 09
Ткс		77,93	+eP 16 47 s 26 37 M 57,8	15		8		PPP:21 33
Як		78,82	P 16 51 eS 26 49					
Мрн		86,76	eP 17 34					
Ю-С		88,86	eP 17 44					escs:28 37;ess:34,6
	СКД		M 12 02,6	20	76	19	16	
Илт		95,35	eP 11 18 14					ePs:30 58;i:32 08
	СК		M 12 08,0	14	4	1,7	4	

№ 30. 31 марта. 0=07ч 15м 54с

Африка

$\varphi=27,7N$; $\lambda=33,7E$; $M_L=6,7$ (23 станции)
 $M_{prv}=6,9$ (13 станций - СК)
 $M_{prv}=6,3$ (3 станции - СКМ-3)

Грс	СК	15,76	+iP 07 19 35 M 26,0	9	20	18	22	i:19 37;PPP:19 49;
	СК			11	321	383	195	iss:22,7
Бкр	СК	16,14	-iP 19 41,3 is 22 40,3 M	8			44	iss:23,0
	СК			10	891			
Смф	СК	17,24	-eP 19 54 M 23,4	9	83	8	91	iPP:20 05;i:20 41;
	СК			10	115	92	129	i:22 49;i:23 05
Мк	СК	18,90	-iP 20 16 M 29,0	8	70	64	120	i:22 10
	СК			10	500	280	660	
Кшн	СК	19,68	+iP 20 23 is 24 04 M 32,0	10			82	i:21 07;i:25 06; i:25 28
	СК			15	88			
Ашх	СК	23,01	-iP 20 58,8 M 25,8	14	204			i:25 12

Удаленные землетрясения

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лв	СК	23,33	iP 07 21 03 M 33,1	8	26	20		i:25 18;i:29 26
	СК			20		56	60	
Обн		27,50	eP 21 38 M 36,0	11	56	126	5,5	i:21 56;iPP:22 39; i:26 24;i:26 30
	СКД			9	18	1,4	28	ePP:22 40;
Мск	СК	28,18	-iP 21 47 s 26 28	9	126	22		ePPP:22 52;
	СК		M 35,9	13	69	57	105	SS:27,9
Тшк	СКД	32,07	-iP 22 20 M 40,0	13	3	10	16	i:27 44
	СКД			13	80	100	95	
Плк	СКД	32,24	iP 22 22 M 37,4	19	15			ePP:23 20;
	СК			11	45			ePcP:25 05;i:27 32
Грм		32,49	P 22 23,6 M 37,0	10	81			
	СК			10				
Хрг	СК	33,12	iP 22 30 M 41,1	5	0,2	4,3	5,4	i:34 55
	СК			11		52	58	
Ан	СК	34,29	-P 22 39 M 42,0	9	2,5	8	14	PP:24 00;sss:30,8
	СК			10	200			
Свр		34,84	+iP 22 42 M 39,5	18	58	36	55	i:22 44;PPP:24 12;
	СТ			18				iPcP:25 18;i:28 29
Фр	СК		-P 22 57 eS 28 40 M 42,0	8			14	
	СК			11		89		
Тлг	СК	38,22	iP 23 13 M 35,2	12	3,2	11	20	iPP:24 38;i:28 49;
	СК			16	26	35	25	i:30 52;iss:31,7
Хейс	СК	53,96	iP 25 15,9 M	8			17	i:25 21;iPcP:26 20;
	СК			10	14	25	17	iPP:27 14; iPPP:28 26;i:30 36; i:31 45;iPsP:32 56; i(scs):34 44;iss:36,4; iss:38,7
Ирк		56,92	-P 25 38 M 52,0	6		2	4,1	PcP:26 34;ePP:27 38;
				18	46	38	56	PPP:29 07;Pcs:30 48; ePs:33 38; eS:35 35;SS:37,4; SSS:40,0
Ткс	СК	65,60	-iP 26 37 M 59,0	9			14	i:26 42;(PcP):26 59;
	СК			14	39	17		iPP:28 58;iPPP:30 35
Як		68,69	-iP 26 52 (s) 35 58					PPP:31 02
Влд	СКМ-3	77,14	-iP 27 45,0 s 37 35,0 M 08 03,5	1,3			0,15	PP:30 41;PPP:32 33;
	СК			13	4	3,3		ess:42,7;SSS:46,3
	СК			15	42	23		
Илт	СКМ-3	81,72	iP 07 28 13 is 38 23	1			0,21	iPP:31 21;
	СК			9	6,6	6,6	4	iPPP:33 09;i:38 56;
Ю-С	СКД	81,97	-iP 28 13,5 is 38 28,5	11,5			19	iss:43,9;i(sss):47,8
	СКД			16	8	10	7	iPP:31 24;iPPP:33 16;
	СКД			19	60	21	19	iss:43,7
Птр	СК	86,47	-iP 28 33,5 eS 39 06,5	10			7,3	
	СК			9	2,5	4		

Подробные данные о землетрясениях

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-Л		99,39	eP 07 29 36					i:36 42;SKS:40 15; PS:42 42;eSS:48,0
№ 31. 31 марта. O=19ч 25м 28с								
Японское море								
M ₀ =38,6N; λ=134,6E; h=415км; M _{рy} =6,5 (14 станций - СК)								
M _{рy} =6,0 (4 станции - СКМ-3)								
Влд	СК	4,92	+iP 19 26 51,5	2			173	
	СК		is 27 58	5,5	317	146		
Ю-С	СКД	10,29	-iP 27 50,6	4	6,8	6,5	9,5	i:27 49
	СКД		is 29 40					
	СКД		M	11	15	8,1	20	
Птр	СКМ-3	21,96	eP 29 50,5	1			0,6	
	СК		es 33 23,5	8	11	12		
Як		23,20	iP 30 05					i:35 55; i:36 50
			s 33 50					
Ирк		25,00	-iP 30 21	6	0,5	2,8	5,5	i:36 18
			s 34 16	9	6,3	11		
Ткс		33,20	+iP 31 29				0,4	i:31 33; i:32 53
			is 36 20					
	СК		M 39,1	12	21			
Илт	СКМ-3	38,83	iP 32 15,5	I, I	0,64	I, I3	2,04	i:33 40; iPcP:34 23; i:39 55; iSS:40,9; iScs:41 52
			is 37 44					
Тлг	СК	42,83	iP 32 47,5	10	4,1	6,1	7,4	iP:34 05; iPPP:34 34; i:38 27; iSS:41,1; iSSS:42,0
			is 38 44					
	СК		M 48,0	16	18	9,8	7,1	
Фр	СКД	44,79	-iP 33 02,5	5			14	iP:34 23; ePP:34 58; i:37 50; iScs:42 13; iSS:42,8
	СКМ-3			1,6			3,7	
	СК		is 39 14	8	14			
	СК		M 50,0	8	10			
Ан	СК	47,05	-iP 33 20	1			1	i:33 24; PP:35 24; i:42 16; iScs:42 34
			is 39 45					
Хрг	СК	48,75	eP 33 33,6	2	0,4	4,1	6	i:46 04
	СК		M 56,6	12	1,4	3,4		
Тшк	СКД	49,01	-iP 33 39	5	3	10	18	eP:35 03; ePP:35 40; i:38 11
	СКД		is 40 12	8	32	12	2,5	
	СКД		M	14	9	19	12	
Грм	СК	49,12	P 33 34,7	5			11	ePP:35 37
	СК		M 40,1	7	9,5			
Хейс		49,96	-iP 33 42,8					iPcP:34 55; iP:35 03; i:35 34; i:35 55; i:36 50; i:37 16; i:37 41
	СК		is 40 23	7	15			
	СК		M 58,6	10	2,4	6,7	8,9	
Ашх		58,11	-iP 34 44,8					
			is 42 15,4					
	СК		M 42,4	11	42			
Свр	СТ	50,31	-iP 33 45	6			5,8	i:33 47; ePP:35 50; ePPP:36 56; iScs:42 52; i:44 52
			M 56,0	14	7	2		

Удаленные землетрясения

Март 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мск	СК	62,66	-iP 19 35 14	2	3,4	3,4	7,2	iP:36 38; ePP:37 46; ePPP:39 10; iScs:44 21
	СК		s 43 08	3	27	10		
	СК		M	12		12		
Мк	СК	63,15	-iP 35 17	2	2	2	10	eP:36 46; iScs:44 31
	СК		is 43 14	7	21	9	5	
	СК		M	20	41	16		
Обн		63,49	eP 35 15					iP:36 43; iP:37 26; Scs:44 28; e(SS):47,1; SSS:50,5
			is 43 19					
Плк		64,01	iP 35 23					iP:36 53; iScs:44 31; eSSS:50,8
	СТ		is 43 25	7	22			
Грс		65,63	-iP 35 29					i:35 33; i:35 55; eP:36 58; iScs:44 47
	СК		is 43 42	6	15			
Бкр		66,32	-iP 35 37,8					iP:37 04
	СК		is 43 52,8	5	10			
Сч	СК	67,72	iP 35 46	7			7,6	iPcP:36 08; i(P):37 10; iPP:38 20; iScs:45 00
			is 44 08					
	СК		M 54,0	13	5,5	16	2,9	
СмФ	СК	70,31	eP 35 58	2	2,4	2,8	7,5	iP:37 28
	СК		is 44 38	8	71	62		
Кшн	СК	71,60	iP 36 11,5	6			5,6	i:46 56; isS:47 42; iSS:49,7; i:53 45
	СК		M 20 09,6	14	4,5			
Лв		72,80	iP 19 36 17					iP:37 44; eScs:45 47
			is 45 08					
			M 55,9	16	3	5		

Н.С.Ландырева (ответственная)
Г.В.Кувшинникова
В.А.Смирнова
А.М.Сафонова

T-09686 от I/VII-1971г. Тираж 550 экз. Заказ 4367

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ
Льберцы, Октябрьский проспект, 403

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДТА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 2

Апрель — июнь

1969

V Junio, o Julio

МОСКВА—1971

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДТА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 2

Апрель-июнь
1969

4368



I-I

МОСКВА - 1971

Ответственные редакторы:
Кандидат физ.-мат. наук *Н. А. Введенская*,
Кандидат физ.-мат. наук *Н. В. Кондорская*

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие	4
Обозначения	6
Часть 1. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения	27

4368

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе сейсмических наблюдений Института физики Земли АН СССР на основании сведений, полученных с опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Институту геофизики Львовского филиала АН Украинской ССР, Институту геофизики и геологии АН Молдавской ССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им. И.М.Губкина АН Азербайджанской ССР, Институту физики Земли и атмосферы АН Туркменской ССР, Институту сейсмологии АН Узбекской ССР, Институту сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР, Институту геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР, Институту земной коры Сибирского отделения АН СССР, Якутскому филиалу Сибирского отделения АН СССР, Северо-Восточному комплексному научно-исследовательскому институту Сибирского отделения АН СССР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому институту Сибирского отделения АН СССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому институту АН СССР.

"Сейсмологический бюллетень сети опорных станций СССР" состоит из 2-х частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР, Арктика - ограничена координатами 25°E - 170°W и 90°N).

Во второй части - сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой и для второй части данные о землетрясениях помещаются в двух разделах - "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные об очаге землетрясения:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага (φ , λ , h).
3. Среднее значение магнитуд M_L и M_{PV} .

Магнитуды определяются на основании формулы: $M = \lg\left(\frac{A}{T}\right) + \sigma(\Delta)$.

Значение калибровочной функции $\sigma(\Delta)$ для поверхностных волн (M) берется в соответствии с работой И.Ванека, А.Затопека, В.Карника, Н.В.Кондорской, Ю.В.Ризниченко, Е.Ф.Саваренского, С.Л.Соловьева, Н.В.Шебалина "Стандартизация шкалы магнитуд" Изв.АН СССР, серия геофизическая, № 2, 1962г. Для обемных волн (M_{PV}) $\sigma(\Delta)$ заимствуется из работы Gutenberg B., Richter C., Earthquake magnitude, intensity, energy and acceleration. Bull. Seism. Soc. Am., 32 №3 1942; 46 № 2, 1956.

Среднее значение M_L и M_{PV} вычисляется с точностью до 0,1 магнитуды. После значения средних магнитуд в скобках указывается число станций, на основании наблюдений которых определено M_L или M_{PV} .

4. Название района, в котором произошло землетрясение.

В разделе "б", кроме основных данных об очаге землетрясения приводятся данные наблюдений отдельных станций:

1. Эпицентральные расстояния.
2. Времена первых основных групп обемных волн и время максимальных значений $\left(\frac{A}{T}\right)$ в группе поверхностных волн. Указывается направление смещений в первых вступлениях для вертикальной составляющей волн Р и РКР, знак "+" - соот-

- соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения.

3. Максимальные смещения в волне Р в микронах и соответствующие периоды в сек. Смещения и соответствующие периоды для максимальных значений $\left(\frac{A}{T}\right)$ в группе поверхностных волн.

4. Тип аппаратуры, на записях которой измерялись максимальные смещения. Измерения максимальных смещений производится в соответствии с "Инструкцией о порядке производства и обработки наблюдений на сейсмических станциях Единой системы сейсмических наблюдений СССР", 1966г.

Для землетрясений территории СССР подробные данные помещаются для всех станций опорной сети, для удаленных землетрясений при $\Delta > 30^{\circ}$ публикуются только наблюдения станций, для которых имеются наиболее полные данные о динамических параметрах основных сейсмических волн.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях на территории СССР с уровня $M \geq 4,5$ (для Охотского моря, Курило-Камчатской дуги и Гиндукуша $M \geq 5$).

В разделе "б" приводятся подробные данные с землетрясениях с $M \geq 5$ для территории СССР (для Охотского моря, Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5,5$).

Во второй части - "Удаленные землетрясения" в разделах "а" и "б" помещаются данные о землетрясениях всего Земного шара с $M \geq 6$.

Подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов опорных станций публикуются один раз в год в сборнике "Параметры, частотно-амплитудные и фазовые характеристики приборов опорных сейсмических станций СССР". Ниже приводятся сокращенные обозначения сейсмографов.

- | | |
|----------|---|
| 1. СК | - комплект сейсмографов общего типа системы Д.П.Кирноса. |
| 2. СКМ | - комплекты сейсмографов повышенной чувствительности системы Д.П.Кирноса. |
| СКМ-3 | |
| 3. СКД | - длиннопериодный сейсмограф системы Д.П.Кирноса. |
| 4. ВЭГИК | - комплект сейсмографов регионального типа системы Д.П.Кирноса. |
| 5. СГ | - комплект сейсмографов системы Б.Б.Голицына. |
| 6. СХ | - комплект сейсмографов регионального типа системы Д.А.Харина |
| 7. СМР-2 | - сейсмограф с механической регистрацией. |
| 8. УСФ | - сейсмограф повышенной чувствительности системы Н.Е.Федосеевко. |
| 9. П-Ю | - комплект длиннопериодных сейсмографов системы Пресса-Юинга. |
| 10. СД-1 | - длиннопериодный сейсмограф системы Д.П.Кирноса с гальванометром SPG-4. |

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
P* - продольные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
P - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PP,PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
PKP - продольные волны, преломленные ядром
pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
S - поперечные волны
S* - поперечные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев.
S̄ - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
SS,SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
Ps - обменные волны, отраженные от земной поверхности
sP, sPKP - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
ScP, PcS - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PKs, sKs, sKP - обменные волны, преломленные ядром
SKKs - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные
PaP - продольные волны, отраженные от суб"ядра
i - отчетливое вступление
e - неотчетливое вступление
Δ - эпицентральное расстояние
h - глубина залегания очага землетрясения
O - среднее значение момента возникновения землетрясения
A_нA_гA_z - максимальные амплитуды колебания почвы в микронах
T - период максимального колебания почвы

Часть 1
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель - июнь 1969г.

№ п/п	Да- та	Момент возник- новения земле- трясения ч м с	Координаты очага			M _ц	M _{рв}	Р а й о н
			φ°N	λ°E	h, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Апрель</u>								
30 ⁰	4	22 57 15	54,5	169,4	15	5,0		Командорские острова
31	7	20 26 30	76,5	180,8		5,7		Море Лаптевых
32	12	20 38 39	45,3	25,0		5,0		Карпаты
38	29	21 18 09	46,3	153,1	44	5,4	6,1	Восточнее Курильских островов
<u>Май</u>								
34 ⁰	1	04 00 07	44,2	77,9	42		4,3	Система джунгарского Ала-Тау
35 ⁰	13	10 04 35	40,0	70,7			~4,5	Южный Тянь-шань
36	21	15 31 59	36,5	70,1	217		~5,5*	Гиндукуш
37 ⁰	31	21 59 41	36,3	70,9	125		5*	Гиндукуш
<u>Июнь</u>								
38 ⁰	4	00 39 58	41,3N	79,4E		4,8		Южный Тянь-Шань
39 ⁰	8	14 49 33	53,2N	159,8E	85	4,8	5,0*	Восточнее Камчатки
40 ⁰	9	23 09 42	44,1N	149,1E	43	5	5,2*	Восточнее Курильских островов
41	10	22 52 12	36,5N	70,7E	203	4,7	5,5	Гиндукуш
42		23 30 54	36,4N	70,5E	206		5,0	Гиндукуш
43	13	08 48 29	49,5N	155,5E		6,3	6,5	Курильские острова
							5,5*	
44 ⁰	14	17 44 55	41,3N	43,4E		4,5	4,7*	Малый Кавказ
45	17	23 24 41	43,3	45,2E		5,0	5,4	Северный Кавказ
							4,8*	
46 ⁰	19	18 56 50	53,2N	159,9E	80		5,2*	Восточнее Камчатки
47	22	02 33 50	49,2N	158,4E	17	5,6	6,2	Восточнее Курильских островов
							6,1*	
48 ⁰	29	03 40 09	41,1N	75,8E		4,5		Центральный Тянь-Шань

o - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене ..."

* - измерение смещений и периодов по приборам СКМ-3.

Землетрясения территории СССР
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель - июнь 1969 г.

Ст.	Тип при- бора	Δ ⁰	Обоз- наче- ние вол- ны	Время ч м с	Т сек.	A _N	A _E	A _Z	Примечание
						микронны			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

№ 31. 7 апреля. 0=20ч 26м 30с

Море Лаптевых
φ=76,5N; λ=130,8E; M_L =5,7 (34 станции)

Ткс	СКМ-3	4,96	-1P 20	27 41	1,2			1	1:27 46; 1:29 32
			1S	28 34					
	СК		М	31,6	10		38	25	
Хейс		13,99	+1P	29 45,2					1:29 50; 1:30 13;
			1S	32 24					1:30 36; 1:31 09;
	СК		М		14		15		1:31 47; 1:32 08;
Як		14,59	+1P	29 55				0,12	1:32 49; 1:34 34
			(S)	32 44					
	СК		М	37,0	11	9	20		
Илт	СКМ-3	17,00	1P	30 27	0,8	0,02	0,02	0,03	
	СК		1(S)	33 26	7	1,8	2,4		
	СК		М	39,3	11	9,2	4,9		
Мгд	СК	18,41	-1P	30 44	4			3,8	
			es	33 18					
	СК		М	38,3	8	4,2	7,2		
Бдб	СКМ-3	19,69	-1P	30 56,5	1			0,65	1:31 01
Оха		23,58	-1P	31 37,5					1:36 09
	СК		1S	36 09,5	8	16	16		
	СК		М	45,4	10	22	7,3	3,4	
Пгр	СК	25,85	еР	32 04					
			М	44,0	14	7	7	17	
Ирк		26,40	+P	32 04					
			s	36 37					
	СК		М	44,5	12	24	5,5	36	
Мнд		27,48	-P	32 16					
Ап		27,68	еР	32 14					
	СК		М	47,9	15	7	5	3	
С-К	СК	27,77	М	45,6	16	24	12	20	
Елц		28,68	-1P	32 25,8					
У-В	СКМ-3	28,76	-1P	32 26,4	2			0,27	
В-С	СКМ-3	30,01	+1P	32 39	1			0,08	
			es	37 38					
	СКД		М	46,5	15	10	6	16	
Свр	СКМ-3	31,16	-1P	32 48	2			0,2	
			1(S)	37 59					
	СГ		М	48,0	19	9	3	10	

4368

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ч-У	СКМ-3	31,24	еР 20	32 48,8	2			2,8	ess:39,4
Смп	СК	32,63	Р	32 58,7	3,2			0,3	
	СК		М	48,8	11	6,2			
Влд	СКМ-3	33,52	еР	33 07	2			0,31	еРcs:39 28
	СК		М	48,0	12			10	
Плк		35,23	1P	33 23					1:33 27
			es	39 02					
	СК		М	51,9	13	2,7	4,4		
Мск	СК	37,42	еР	33 42	2			0,6	1:33 47; 1:33 58;
			es	39 31					еРР:35 10;
	СХ		М	53,0	14	13	5	13	еРРР:35 31
Обн		38,22	-1P	33 48					1:33 53; 1:34 05;
			es	39 45					1PP:35 10;
	СК		М	53,7	13	6	8,6	11	1PP:35 30;
Тлг	СК	40,09	-1P	34 04	7	0,7		1,1	ess:42,1; escs:43 56
	СК		1S	40 13	10	1	0,6	0,6	1PP:35 39;
	СК		М	53,0	12	7,7	5,8	7,6	1PP:36 09;
Прж		40,56	1P	34 09					1SS:43,0; 1SSS:43,6
	СК		М	53,3	12	12	4		еРР:35 44;
Фр	СК	41,03	1P	34 13	3			1	еРcs:40 04;
	СКД		М	53,0	14	12			ess:43,0
Нр	СКМ-3	42,08	еР	34 21,8	1,6			0,09	
	СК		М	55,0	11	7			
Ан	СКМ-3	43,52	Р	34 30	2			0,6	
			(S)	41 05					
	СК		М	55,0	12		14		
Тлк	СКД	43,64	-1P	34 34	6	1,5	1		
	СКД		es	41 08	3		6	0,8	
	СКД		М	55,0	16	4,5	11	3	
Мг		45,46	еР	34 49,4					
			es	41 31,8					
Грм		45,65	1P	34 48,4					еРР:36 40
Лв		45,84	1P	34 50					1:34 56;
	СК		М	58,3	14		3	6	еРсР:36 27;
									еРР:36 43;
									еРS:41 43;
									escs:44 28;
									esss:46,4
Дш		46,41	-1P	34 56					еРS:41 47
Мк	СК	47,15	Р	35 01,5	6			1	РРР:37 24
	СК		М	58,0	16	4	8		
Ужг		47,31	еР	35 02					
	СКД		М	21 00,0	14	7	3,5	7	1PP:36 54;
Кшн		47,52	+1P 20	35 04					1PS:42 14; 1:50 28;
			1S	42 00					1:51 54
			М	21 00,0	12	4,4		2,4	1:45 22

4368

Землетрясения территории СССР

Апрель 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смф		48,32	-P 20 35 10 es 42 16					iPP:37 03; ePs:42 23;
	СК		M 59,4	16	10	5	15	eScs:45 05
Сч		48,36	eP 35 10					ePP:37 00
	СК		M 56,4	16	3,2	3,2	5,5	
К-А		48,68	P 35 16					i:35 21;ePP:37 11; ePs:42 22
Тб		48,96	P 35 17 s 42 12					
	СК		M 57,2	20			8	
Бк		49,04	eP 35 10					
	СК		M 21 00,6	12	9			
Бкр	СКМ-3	49,24	-iP 20 35 18,3	1,5			0,08	iPP:37 15;iPs:42 32
	СК		M 58,5	22	8,1			
Ашх		49,38	eP 35 22					
	СК		M 21 01,0	13	18			
Крб		49,61	P 20 35 20					
Ер		50,49	eP 35 28 es 42 40					ePP:37 29; ePPP:38 33
	СК		M 21 02,0	15	1,4	3,9		
Грс	СК	50,71	-iP 20 35 28 e(s) 42 51	6			0,9	
	СК		M 21 04,5	16	2,3	2,3	1,9	
Мрн		144,77	ePKP 20 46 08					

№ 32. 12 апреля. 0=20ч 38м 39с

Карпаты

$\varphi=45,5N$; $\lambda=25,0E$; $M_L=5,0$ (20 станций)

Кшн	СК	3,17	-iP 20 39 34 is 40 10	1,5	4,4	5,1	6,5	i:40 14;i:40 24
	СК		M 41,1	8	40		29	
Ужг		3,82	+iP 39 41 es 40 24					i:39 47
	СКД		M 41,2	10			65	

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лв		4,58	iP 20 39 52 i(s) 40 39					i:40 15;i:41 00
	СК		M 42,3	14	14			
Смф		6,46	is 41 26					i:41 31;i:42 05; i:42 25
Сч		10,67	iP 41 10 es 43 05					i:41 14
	СКД		M 50,9	15	1	2,5	2	
Мск		13,17	eP 41 43 es 44 02					
	СК		M 46,7	10	5	5,8	7,1	
Бкр		13,90	iP 41 55,1 is 44 26					i:41 58
	СКД		M 48,8	20			2,2	
Плк		14,86	eP 42 13					
	СК		M 47,9	25	2,7		3	
Ер		15,20	eP 42 21,5					iss:45,5
	СК		M 50,0	8		2,5		
Крб		16,28	P 42 28					
Мк	СК	16,32	eP 42 34 s 45 40	4			1	
	СК		M	12	4	2	2	
Грс		16,77	eP 42 36					
	СК		M 49,2	8	0,7	0,5		
Бк		18,88	+iP 43 04,5 s 46 38,5					i:43 56;iPcP:47 20
	СК		M 21 39,5	12		1,4		
Ап		22,76	eP 20 43 45,2 es 47 50					i:47 59
	СК		M 55,0	13	1	1		
Свр	СКМ-3	24,91	-P 44 09	2,5			0,3	
	СТ		M 54,0	13	2	1		
Ашх		25,85	eP 44 12,5					

Землетрясения территории СССР

Апрель 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тшк	СКД	32,17	М 21 00,0	14	1	1,4	0,7	esss:52,5
Грм		33,83	iP 20 45 24					
Кл		33,92	eP 45 24,7					
Ан		34,54	eP 45 30,4					
	СК		М 21 04,6	12		1,8		
Фр		35,30	-eP 20 45 36,8					ePP:46 50
	СК		М 21 01,0	14		2,4		
Хрг		35,37	eP 20 45 38					
Смп		36,71	-P 45 47,9					
i	СК		М 59,2	9	1,5			
Нр		36,77	eP 45 49,5					
Тлг	СКМ-3	36,93	-iP 45 50	1,2	0,01	0,01	0,03	ess:54,5
Нвс	СКМ-3	37,58	-iP 45 56,2	0,8			2,6	
Елц	СКМ-3	39,65	-iP 46 11,6	1,5			0,06	
У-Э	СКМ-3	44,72	-iP 46 53,5	1			0,06	
Мнд		48,67	P 47 25,9					
Ткс		51,83	iP 47 49					PP:50 35;ess:59,2
	СК		М 21 12,7	15	1,7	1,3		
Бдб	СКМ-3	52,86	iP 20 47 55,2	1,2			0,04	1:53 37
Як		57,33	-iP 48 27			0,03		
Ю-С		73,04	eP 50 10					
	СД-1		М 21 19,6	16	0,7	0,7	0,5	

№ 33, 29 апреля. O=21ч 18м 09с

Восточнее Курильских островов

$\varphi=46,3N$; $\lambda=153,1E$; $h=44km$; $M_L=5,4$ (32 станции)

$M_{PV}=6,1$ (3 станции - СК)

Кур		3,85	eP 21 19 08					
			is 19 52					
	СК		М 22,2	11	29			
Ч-У	СКМ-3	4,21	iP 26 00	1,5			0,27	

-14-

4368

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
С-К		4,74	eP 21 19 21,7					
			is 20 15,7					
	СК		М 20,9	16		15		
Ю-С		7,19	iP 19 56					1:20 03
	СКД		М 22,7	16	9,7	14	17	
Птр		7,56	eS 21 22					
	СК		М 25,0	11	4,8	7,5		
Угл	ВЭГМК	7,94	eP 20 07,8	1				0,31
	СКД		М 28,3	14	9,3	16	20	
Мгд	СК	13,29	eP 21 17	7				1,2
			e(S) 23 54					
	СК		М 32,4	10	0,7			
Влд		15,42	eP 21 44					
	СК		М 27,6	15	2,5	4,8		
Як		20,64	eP 22 45					scs:34 11
			eS 26 32					
Тшк	СКМ-3	22,50	P 23 06	0,7	1,5	3,5	6	
Бдб	СКМ-3	26,16	iP 23 39,2	0,8			0,02	
Ткс		27,84	eP 23 53					
	СК		М 39,2	12		2,4	1	
Мнд		38,99	-P 24 50					
Елц		42,26	eP 25 59					
Хейс		45,45	eP 26 25,6					1:26 33;ePP:28 20
			eS 33 01					
	СК		М 50,2	12	0,4	1,5	2,1	
Смп		46,78	eP 26 35,1					ePP:28 24
	СК		М 47,6	14		2		
Тлг		52,00	iP 27 16					
	СК		М 50,0	14	4,1	3,8	5,2	
Фр		53,84	+iP 27 30					
	СКД		М 51,0	16	5			
Свр		54,13	eP 27 31					
	СГ		М 54,0	18	0,6	1	3	
Ан	СК	56,39	eP 27 48	3			0,5	e:35 54
	СК		М 53,9	18	3	3,4	3,8	
Ап		57,71	-iP 27 56,4					
	СК		М 56,3	18	2	1,4	0,6	
Тшк	СКД	57,95	+eP 27 59,5	3			0,4	
	СКД		М 55,0	14	3,8	1	5	
Грм		58,69	eP 28 04,9					
Мск		64,77	P 28 45					
	СК		М 22 01,3	13			2	
Оби		65,64	iP 21 28 50					ePcP:29 27; ePPP:32 48; SS:41,9;SSS:44,9
			eS 37 26					
	П-Ю		М 22 00,6	16	1,6	1,4	2,2	

4368

-15-

I-8

Землетрясения территории СССР

Апрель - май 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ашх	СК	66,67	еР 21 29 01,2 М 22 01,6	18	7,5			
Бк	СК	69,85	еР 21 29 20 М 22 08,2	14	6,2		1:30 12	
Крб		71,59	еР 21 29 29					
Тб	СК	71,63	Р 29 29 М 22 04,6	18	2,3	3,7	2	Рс:39 29
Бкр	СК	72,28	1Р 21 29 32,6 М 22 04,8	20		8,8		1:29 34; 1РсР:29 41; еРРР:33 49
Грс	СК	72,42	+1Р 21 29 33 еS 38 53					
Сч	СК	72,81	М 22 04,9 1Р 21 29 36	15	1,4	2,1	1,8	
Смф	СКД	74,37	М 22 07,9	16	2,5	3	6	
Кшн	СК	75,01	еР 21 29 44 М 22 07,8	12	1	1	1	
	СК		-1Р 21 29 47 еS 39 16					1РсР:29 54
	СК		М 22 05,9	16	2		1,4	
Ужг	СКМ-3	76,15	-еР 21 29 55	1			0,02	еРсР:30 01
	СК		М 22 09,0	18	1,5		1,5	
Н-Д		149,28	еРКР:21 37 55					

№ 36. 21 мая. 0=15ч 31м 59с

Гиндукуш

φ=36,5N; λ=70 1E; h=217км; M_{pv}=5,5 (12 станций - СКМ-3)

Кл	СК	1,44	1Р 15 32 34	2			8	
	СК		1S 33 01,2	3			6,5	
Хрг	СК	1,52	-1Р 32 36,8	1	2	3,6	6	
	СК		1S 33 08,8	1,5	14	18	7	
Грм		2,51	1Р 32 44,8					1:33 24
Мг		3,58	1Р 32 58,6					
			1S 33 42,4					
Ан	СК	4,61	-1Р 33 09,8	0,8	0,4		3	
	СК		1S 34 02,8	1,5	18	12		
Тшк	СКД	4,88	-1Р 33 13,5	1,5			2	1:33 27
	СКД		1S 34 08	1,7	6,6	9,5		
Нр	СКМ-3	6,74	еР 33 34,8	1			0,08	1:33 50; 1:34 07; 1:34 57; 1:35 19
			еS 34 47,6					
Фр	СКМ-3	7,28	-1Р 33 48,8	1,2			0,4	1:33 58; 1:34 17; 1:34 38
	СК		1S 35 08	3		5,5		
Тяг	СКМ-3	8,69	-1Р 34 02,2	1	0,17	0,12	0,27	
			еS 35 39	1,8	0,16	0,24	0,19	
Ашх		9,48	е(Р) 34 06,7					

Подробные данные о землетрясениях

Май - июнь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смп		15,72	еР 15 35 28,8 еS 38 12,6					1:35 30; 1:35 38
Ч-У	СКМ-3	18,95	1Р 36 10,3 1S 39 27	0,6			3,9	
Грс		18,96	еР 36 07					
Крб		19,02	еР 36 07					
Елц		20,22	+1Р 36 18,4 1S 39 51					
Бкр	СКМ-3	21,24	+1Р 36 31,6	1,1			0,06	1:36 36; 1:36 56
Свр	СКМ-3	21,32	+1Р 36 30	1,2			0,25	еSР:37 32
У-Э	СКМ-3	22,76	+1Р 36 44	2			0,48	
Мок		29,21	еР 37 43					
Обн	СКМ-3	29,48	+1Р 37 44,5	1			0,22	
Бдб	СКМ-3	35,92	+1Р 38 39,8	1			0,05	
Ужг	СКМ-3	36,66	-еР 38 46	1			0,01	
Ап		37,35	+1Р 38 52,7					
Тшк	СКМ-3	38,34	еР 39 01,8	0,8	1	2	3,5	
Як		44,41	+1Р 39 49 1S 46 08					
Хейс		44,49	-1Р 39 52,4					1:39 54; 1:40 03
Ткс		46,05	+1Р 40 02					еР:40 50
Влд	СКМ-3	47,00	Р 40 09,5	0,8			0,07	
Ю-С	СКМ-3	53,38	-1Р 40 59	0,9			0,08	
Илт		64,05	+1Р 42 11					

№ 41. 10 июня. 0=22ч 52м 12с

Гиндукуш

φ=36,5N; λ=70,7E; h=203км; M_{LN}=4,7 (6 станций)
M_{pv}=5,5 (12 станций - СК)

Хрг	СК	1,21	-1Р 22 52 45,7	0,8	39	5,2	41	
	СК		1S 53 07	0,8	34	28	31	
Кл		1,62	-1Р 52 47,6 еS 53 14,6					1:53 13
Грм		2,54	1Р 52 57 1S 53 29,9					
Дш		2,60	-1Р 52 57,2 1S 53 32,2					3 балла
	СКД		М 53,6	10	45	18	18	
Мг	СК	3,19	-1Р 53 06,5	0,4	10	12	16	
	СК		1S 53 46	0,8			16	
Ан	СК	4,47	-1Р 53 20,7	2	3	1,5	9	
	СК		1S 54 13	1,5	28	18		
Тшк	СКД	4,98	-1Р 53 27	0,5	15	6	29	2 балла
	СКД		1(S) 54 21,5	1,5	34	53	16	

Землетрясения территории СССР

Июнь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Нр	СКМ-3	6,44	1P 22 53 44	0,5			0,88	
Фр	СК	7,04	1P 58 54	2			6,5	1:54 10;1:54 41;
	СК		1S 55 10	3		22		1:54 55
Тлг	СКМ-3	8,41	-1P 54 11,3	1	1,5	1	0,71	1:54 34;1:55 31
Прж	СК	8,45	1P 54 12	1			2,8	1:55 02
Вн		10,18	P 54 31					
К-А		11,74	еР 54 51					1:54 58;1:55 35; 1:55 50
Смп		15,54	1P 55 40,6					1:56 32
			es 58 27,8					
Бк		16,76	1P 56 00					1:59 07;1:59 36
	СК		M 23 30,0	4		1,4		
Ч-У		18,66	1P 22 56 20,8					
Мк		18,97	еР 56 27					
	СК		s 59 46,9	7	2	2	1	
	СК		M 23 03 10	2	1			
Грс		19,44	+1P 22 56 24					1:56 29;1:00 01
Елц	СКМ-3	20,00	+1P 56 29,8	0,6			0,01	1aP:57 29
			1S 23 00 04					
Тб		20,75	P 22 56 40					aP:57 38;ess:01,4
Свр	СКМ-3	21,47	1P 56 47	1,5			0,1	
Бкр		21,70	+1P 56 50					1:56 54;1:57 01; 1PP:57 17;1:57 35; 1:58 00;1:58 09
Мнд		26,30	+P 57 31					
Ирк		28,43	+eP 57 50					
Смп		28,81	+eP 57 52					
Мск	СК	29,53	+P 58 00	1			0,9	ePP:58 59
			es 23 02 38					
	СКД		M 36,0	15			0,8	
Обн	СКМ-3	29,82	+1P 58 02	0,9			0,95	aP:59 11;1:05 15
			es 23 02 41					
Кшн	СК	32,63	-1P 22 58 25	1,5			0,2	1pP:59 10;1aP:59 35; 1Scs:08 28
			1S 23 03 29					
Плк		34,81	1P 22 58 45					ePcP:01 12
			es 23 04 00					
Бдб	СКМ-3	35,62	1P 22 58 51,2	1,1			0,04	
Ужг		37,08	+eP 59 05,4					ePcP:01 22;ess:07,1
	СКД		M 23 36,0	17	0,7	0,6		
Як		44,14	+1P 00 01					
			s 06 20					

4368

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1969 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

№ 42. 10 июня. 0=23ч 30м 54с

Гиндукуш

$\varphi = 36,4N$; $\lambda = 70,5E$; $h = 206$ км; $M_{pV} = 5,0$ (5 станций-СК)

Кл		1,59	еР 23 31 29,6						1:31 48
			1S 31 55,6						
Дш		2,58	-1P 31 38,2						3 балла
			1S 32 09,2						
Грм		2,58	1P 31 39,4						
			1S 32 13,2						
Мг	СК	3,38	1P 31 51,2	0,4	1,3	1,5	1,5		
Ан		4,58	-1P 32 04						
	СК		1S 32 52,7	2	60	55			
Тшк	СКД	5,00	-1P 32 08,5	0,5	10	5	31	1:32 57	
	СКД		1S 32 08,5	2	70	58	29	3 балла	
Фр		7,17	-1P 32 37,5					1:33 28	
			1S 33 56,5						
Тлг	СКМ-3	8,57	1P 32 55	1		1,3	1	1:34 16	
Прж	СКМ-3	8,62	еР 32 57	1			3,8	1aP:33 48	
Ашк		9,78	еР 33 10,6						
Вн		9,98	P 33 10						
К-А		11,57	-1P 33 31					1:35 20	
Смп		15,66	1P 34 23,3					1aP:35 27	
			es 37 10,5						
Бк		16,59	+1P 34 38					1:38 28	
			1S 37 41						
Мк		18,81	еР 35 00,7					1:38 22	
	СК		M	12		2			
Ч-У		18,82	-1P 34 59,6					1:35 04	
Грс	СК	19,26	+1P 35 04	3			0,1	eaP:36 06	
			e(s) 38 38						
Крб		19,33	еР 35 04						
Елц	СКМ-3	20,15	-1P 35 12,9	1			0,01	1aP:36 14;1:38 51	
Тб		20,58	1P 35 19					eaP:36 18;ss:39,5	
			e(s) 38 58						
Ер		20,69	+1P 35 21					1:36 17	
Свр		21,47	+1P 35 28					1aP:36 30	
Бкр	СКМ-3	21,54	+1P 35 29,5	1,1			0,12	1:35 37;1:35 49; 1aP:36 31;1:36 47	
У-Э	СКМ-3	22,62	-1P 35 39,1	1			0,28		
Ирк		28,61						ePP:37 18;ess:42,7	

I-10

4368

Землетрясения территории СССР

Июнь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смф		28,63	+eP 23 36 32					
Мск		29,44	eP 36 39					
Обн	СКМ-3	29,72	-iP 36 41,5 is 41 20	1			0,46	(pP):37 38;i:42 56; ss:43,4
Кшн	СК	32,49	-iP 37 06 es 41 50	2			0,3	pP:37 50;eP:38 12
Плк		34,73	iP 37 25 es 42 39					eP:38 09;eSS:45,1
Бдб	СКМ-3	35,80	iP 37 34,3	0,9			0,09	
Улг	СКМ-3	36,94	+iP 37 44	1			0,02	eP:38 47
Ап		37,53	+iP 37 49,2					iss:46,1
	СКД		M 54,4	16	1,0	0,6		
Як		44,30	-iP 38 44 s 45 02					pP:39 29;eS:46 22; scs:48 15
Хейс		44,58	eP 38 48					i:38 59;ipP:39 31; isP:39 57;i:41 45
Ткс		46,01	+iP 38 57 es 45 26					i:39 48
Влд		46,77	+P 39 04					ipP:39 52
Илт		64,00	+iP 41 06 es 49 18					

№ 43. 13 июня. 0=08ч 48м 29с

Курильские острова

$\varphi=49,5N$; $\lambda=155,5E$; $M_s=6,3$ (30 станций)
 $M_{pV}=6,5$ (5 станций - СК)
 $M_{pV}=5,5$ (3 станции - СКМ-3)

С-К		1,26	-iP 08 48 51,2 is 49 07,8					
Птр		4,06	-iP 49 31,5 es 50 18					
	СК		M	4		270		
Кур	СК	6,70	+iP 50 08	2	4,4	12	11	i:50 32
	СК		M 53,2	16	164	38		
Оха	СК	8,84	-iP 50 41,5 M 54,0	4		5,6	9,4	
	СК		M 54,0	11	55	42	10	
Ю-С		8,88	-iP 50 39,6 M 55,1	7	2	4,8	3	i:52 30
	СКД		M 55,1	16	44	70	70	
Мгд		10,46	-iP 50 58,5 M					
	СК		M	16	88			
Влд	СКМ-3	17,46	+P 52 28 es 55 40	1,4				0,62
	СК		M 09 00,7	19	28	59		
Як		19,02	+iP 08 52 49 M 09 04,0					iPP:53 07;i:53 16; i:56 33;i:04 49
	СК		M 09 04,0	13	14			

4368

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тлк		22,33	P 08 53 23,8					
Илт		22,48	+iP 53 23 is 57 27					
Ткс		25,35	+iP 58 50					i:54 04;iPcP:57 23;
	СК		M 09 09,1	16			20	i:58 40;e:58 56
Бдб	СКМ-3	25,52	iP 08 53 53,1	1,1			0,03	i:53 57;iPPP:54 37
Ирк		31,87	+eP 54 49 M 09 00	18	12	28	31	eP:55 10;PPP:56 11
Елц	СКМ-3	41,86	+iP 08 56 14	1			0,07	iPcP:58 09
Ч-У		42,01	iP 56 16					iPcP:58 10
Хейс	СКМ-3	42,71	eP 56 21	1,5			1,09	i:56 31;isP:56 41;
	СК		M 09 15,3	21	37	21	30	i:56 49;iPPP:58 45; eSSS:06,5
Смп		46,48	+iP 08 56 49,4					ePs:05 17
Прж		51,85	57 34					
	СК		M	14	5	15	8,7	
Тлг	СКМ-3	52,10	+iP 57 29,6	2	0,57	1,37	0,02	iPP:59 45;i:05 29;
	СК		M 09 20,0	20	16	36	47	i:09 25
Свр	СКМ-3	52,93	+iP 08 57 41	1			0,52	ePs:05 30
	СГ		M 09 22,0	20	11	7	10	
Фр	СКМ-3	53,88	+iP 08 57 48	2			0,16	
	СК		M 09 22,0	21		45		
Нр		53,92	eP 08 57 48,9					iPcP:58 54;ePs:05 51
	СК		M 09 22,0	20	26			
Ап	СКМ-3	55,48	-iP 08 57 58,3	0,8			0,11	i:58 31;iPcP:59 03;
			es 09 05 34					ePPP:01 31;i:06 14;
	СК		M 25,6	20	38	27	10	eScs:07 29
Мг		57,06	eP 08 58 11,4					
Тшк	СКД	57,91	-iP 58 17 es 09 06 10	7	0,5	0,5		i:59 00;ePPP:01 49;
			M 24,0	21	30	15	16	ePs:06 25
Грм		58,82	P 08 58 27,1					
	СК		M 09 29,0	12	6			
Хрг		59,08	eP 08 58 25					
	СК		M 09 28,9	18	16			
Кл	СК	59,88	eP 08 58 26,5	4			1	ePs:07 01
	СК		M 09 25,0	16	1,8			
Дш		60,02	+iP 08 58 30,5					iPs:07 03
Плк		62,39	+iP 58 46 s 09 07 10					i:59 12;PP:01 00;
	СК		M 26,2	24	27	38	42	PPP:02 36;ePs:07 26;
Мск		63,06	P 08 58 51					eses:08 16
	СК		M 09 28,3	22		35		eP:59 17
Обн	СКМ-3	63,96	+iP 08 58 56	1,0			0,42	iPcP:59 34;ePP:0116;
			is 09 07 25					ePPP:02 58;Ps:07 54
	П-Ю		M 26,0	27	22	24	27	

4368

Землетрясения территории СССР

Июнь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
К-А		66,69	-1P 08 59 16					1sP:59 48
Бк		69,20	+1P 59 38,6					1:00 37;1:09 35
	СК		s 09 08 39,6					
	СК		M 32,7	20	56	69	58	
Тб		70,74	P 08 59 42					ePcP:00 12;
	СК		M	23	21	16	6	ePPP:08 55;
								ePs:09 12
Крб		70,80	eP 59 41					ePs:09 23
Бкр	СКД	71,35	+1P 59 45,5	18			2,5	1:59 52;1PPP:04 10;
			es 09 08 55					1:09 03
	СКД		M	21	27			
Сч		71,67	+1P 08 59 46					1:00 18;1:00 56;
			es 09 09 00					ePPP:04 10
	СКД		M 42,1	18	19			
Грс	СК	71,67	+1P 08 59 47	4	0,7	0,7	5,6	1:59 54
	СК		M 09 45,7	17	6,5	4,7	6,7	
Ер		72,07	+1P 08 59 50					ePP:02 31;
			es 09 09 09					1PPP:04 09
	СК		M 34,0	20	9,6	27		
Лв		72,69	+1P 08 59 52					
	СК		M 09 34,7	20		39		
Смф		72,91	+P 08 59 53,4					ePPP:04 22;
	СК		M 09 33,8	20	10	8	16	eSKS:09 55
Кшн	СК	73,30	+1P 08 59 55	4			2,2	1sP:00 22;ePP:02 53;
	СК		M 09 33,5	25	27			1:04 48;1:05 36
Ужг		74,28	+1P 00 01					1:00 15;1:00 44;
			es 09 32					1:02 05;1PP:02 59
	СКД		M 40,0	18	5	6	7	
Мрн		125,03	1PKP 07 22					1pPKP:07 39

№ 45, 17 июня. 0=23ч 24м 41с

Северный Кавказ

$\varphi=43,3N$; $\lambda=45,2E$; $M_L = 5,0$ (16 станций)
 $M_{PV} = 5,4$ (5 станций - СК)
 $M_{PV} = 4,8$ (3 станции - СКМ-3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тб		1,66	P 23 25 12					
			S 25 38					
	СК		M 26,0	6	118	88	103	3 балла
Мк	СК	1,74	+1P 25 16,4	1	8	8	10	
	СК		1S 25 43	1	110	134	30	
	СК		M	5	180	92	70	
Бкр		2,08	1P 25 18					
	СК		1S 25 44	1	41	41		
	СК		M	6		149		
Крб		2,88	+1P 25 30					1:25 48

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ер	СК	3,21	-1P 23 25 34,5	2,5	2,6	0,6	16	1:25 39
			s* 26 17,5					
	СК		M	6		37		
Грс	СК	3,95	+1P 25 45	3	0,3		0,3	
			es 26 31					
			es* 26 43,6					
	СК		M 27,5	8	20	22	22	
Сч		3,98	1S 26 54					1:25 26; 1:26 04
Бк		4,61	P 25 55,8					1:26 07;1:27 46
			1S 27 19,8					
	СК		M 32,7	8		19		
К-А		9,32	es 28 41					1:29 05
Обн		13,03	1P 27 47,5					
	П-Ю		M 34,0	14	9,4	7,5	11	
Мск		13,31	P 27 53					
			es 30 20					
			M 34,0	10	7,1	9		
Свр		16,69	+1P 28 37					
	СТ		M 38,0	18	2,5	2	8	
Ужг		16,72	-eP 28 34					ePP:28 37
	СКД		M 35,0	14	6			
Тшк	СКД	17,94	+1P 28 53	2,5	0,2	1	1,6	
			es 32 12					
	СКД		M 37,0	14		10	9	
Дш		18,43	+1P 28 59,5					ess:32,6
	СК		M 38,7	9	3	6	1,5	
Плк		18,78	+1P 29 01					1:29 03;1:29 24;
			es 32 32					1PPP:29 34;ess:33,0
	СКД		M 36,0	18	8,5	12		
Грм		19,39	eP 29 10,9					1:29 13
			es 32 47,4					
Ан	СК	20,33	+1P 29 20	2			0,6	
	СК		M 37,9	7	9,5	10		
Хрг	СК	20,86	P 29 28,2	1,5	0,4	0,5	0,4	
	СК		M 41,2	11		1,1	1,2	
Фр	СК	21,46	-1P 29 34	2			0,36	
			es 33 32					
	СК		M 38,0	8	5,5			
Мг		22,26	eP 29 43,6					
Нр	СКМ-3	22,77	eP 29 47,6	1,2			0,14	
Тлг	СК	23,26	+1P 29 52	5			0,5	1SSS:35,2
	СК		es 34 05	12	0,4	0,5		
	СК		M 39,0	9	6,4	6,6	6,8	
Прж		24,28	1P 30 03					
			es 34 18,5					

Землетрясения территории СССР

Июнь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смп		24,81	еР 28 30 06,8					1:30 17
Ап	СКМ-3	25,06	-1P 30 10 1s 34 32	0,8			0,02	1:30 19
	СКД		М 41,3	10	5	3		
Елц		28,70	еР 30 41					
Ч-У		30,02	1P 30 58,7					
У-Э	СКМ-3	33,52	-1P 31 25	1			0,01	
Хейс		37,68	еР 32 01,8 es 37 51					1:32 06; 1:32 17; 1PP:33 25; 1PPP:33 52
	СК		М 50,4	14	1,6	3,7	0,4	
Мнд		37,78	-1P 32 00,6					
Бдб	СКМ-3	44,13	1P 32 53,2	0,8			0,02	
Ткс		47,61	-1P 33 22 es 40 18					1:33 28
	СК		М 58,8	12		0,35		
Як		50,51	еР 33 41 s 40 56					
Илт		64,29	+eP 35 19					
Ю-С		64,32	еР 35 20,6					

№ 47. 22 июня. 0=02ч 38м 50с

Восточнее Курильских островов

$\phi=49,2N$; $\lambda=158,4E$; $h=17km$; $M_L=5,6$ (26 станций)
 $M_{PV}=6,2$ (5 станций - СК)
 $M_{PV}=6,1$ (3 станции - СКМ-3)

С-К		2,08	+1P 02 34 25,8 es 34 52,2					
	СКД		М 36,4	14		158		
Птр		3,80	+1P 34 50 es 35 30	0,9		2,8		
	СК		М 36,5	15		65		
Кур		8,22	+1P 35 51 М 40,7	15	55	15		
Оха		10,60	-1P 36 25 М 43,0	14	25	25	6,3	1:38 35
Ю-С	СКД	10,78	+1P 36 27 1s 38 30	4	0,4	1	1	1:36 38
	СКД		М 42,5	18	6	3,2	12	
Мга		11,25	Р 36 38 М 43,2	16		29		
Влд		19,30	еР 38 15 М 49,6	12	3,5	5		esS:42 04
Як		20,43	+1P 38 26 1s 42 11					PPP:39 00; sSS:42,9
	СК		М 49,0	12	8		11	

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Илт	СК	21,91	-1P 02 38 44 1s 42 48	10	1,1	0,9	2,2	1:42 54
	СК		М 49,6	14	2,6	1,3	22	
Тпк		24,15	Р 39 05,8 s 43 19,5					
Ткс		26,24	+1P 39 25 es 43 57					1:39 26; ePP:40 01; ePPP:40 21; ePcP:42 52; esS:44,9; eSSS:45,4
	СК		М 53,0	15	6,5	9,4	14	
Бдб	СКМ-3	27,22	1P 39 35,2	1,1			0,04	
Ирк		33,70	+eP 40 34 es 45 50					
			М 45 50	14	2,8	2,8	5,3	
Мнд		35,84	Р 40 51,3					
У-Э	СКМ-3	39,90	-1P 41 25,2	1,5			0,24	
Хейс		43,48	+1P 41 54,7 1s 48 25	7		2,4		ePP:43 42; ePPP:44 14; eSSS:52,5
	СК		М 03 05,8	14	3,9	1,1	2,5	
Елц	СКМ-3	43,59	+1P 02 41 55,2	1,5			0,12	
Ч-У		43,81	1P 41 57,8					
Смп		43,22	еР 42 31,5					
Прж		53,69						1PcP:43 25
Тлг	СКМ-3	53,93	еР 43 15,7	0,9			0,02	
								1:46 44
	СК		es 50 53	7,5	1	0,77	0,64	
	СК		М 03 09,0	15	2,3	4,5	10	
Свр		54,40	-P 02 43 17 es 50 53					
	СГ		М 03 11,0	15	3	2	4	
Фр	СКМ-3	55,70	-1P 02 43 29 1(s) 51 18	1,5			0,33	
	СКД		М 03 10,0	15	8,7	8,3		
Ап	СКМ-3	56,44	+eP 02 43 32 1s 51 22	1			0,03	
Ан		58,31	еР 43 48 М 03 12,2	14	11	11	15	1:43 54; ePs:51 54
Мг		58,91	еР 02 43 52,2					
Тпк	СКД	59,71	-eP 43 57 1s 52 09	2,5		2,3	1,2	ePP:44 08; ePPP:47 45; ePs:52 28; esS:56,1
	СКД		М 03 13,0	14	7,5	3	11	
Грм		60,65	еР 02 44 03,2					
Кл		61,71	еР 44 13					
Дш		61,84	-1P 44 10,6 1s 52 36,6					
Плк	СКМ-3	63,47	-1P 44 21 es 52 53	1,3			0,3	1:44 25; 1PcP:44 57
	СКД		М 03 18,2	15	2,3	3,2	3,3	

Землетрясения территории СССР

Июнь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мск		64,35	eP 02 44 27 eS 53 05					PcP:44 55;ePs:53 18
	СКД		M 03 17,3	15		2,3	2,2	
Обн		65,20	-1P 02 44 32 s 53 16					1:44 45;PPP:48 38; Ps:53 34;Scs:54 20
	П-Ю		M 03 19,0	15	3	0,9	2,8	ss:57,4;sss:01,0
К-А		68,40	-1P 02 44 55 1(s) 53 59					
Мк		70,06	-eP 45 03,6 eS 54 15,6					
	СК		M	15	6	4		
Бк		70,84	eP 45 11 1(s) 54 31					
	СК		M 03 21,8	13	6,5	5		
Тб		72,30	P 02 45 18 s 54 40					
	СК		M 03 25,4	15	6	2,5	4,9	
Бкр	СК	72,80	-1P 02 45 21,9	8			0,93	1PcP: 45 43
	СК		1(s) 54 51,9	8	0,7			
	СК		M 03 25,0	15	2,5			
Сч		73,15	1P 02 45 22 eS 54 52					
	СК		M 03 19,4	16		1,5		
Грс	СК	73,28	-1P 02 45 28 eS 54 53	3			0,2	
	СК		M 03 25,1	15	1,3	0,9	1,6	
Ер		73,64	-1P 02 45 24 1s 54 56	7		0,5		
	СК		M 03 25,0	7,5		0,9		
	СК		M 03 25,0	14	3,7	3,6		
Лв		73,84	+1P 02 45 26 eS 54 58					
	СК		M 03 24,4	16	1	1	2	
Смф		74,38	-eP 02 45 28 eS 55 04					
	СК		M 03 28,5	14	3	1	12	
Кши		74,66	+1P 02 45 30 1s 55 07					1:45 38;1PPP:50 07
	СК		M 03 28,0	14	2	1,2	1,4	
Ужг		75,43	eP 02 45 34					
Мри		125,65	+1PKP 52 50					1:53 02;1:54 48

Часть II
УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель - июнь 1969 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			M _s	M _{pv}	Р а й о н	
			φ°	λ°	h, км				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<u>Апрель</u>									
32	5	02 18 32	12,0N	41,5E		6,5	6,4	Африка	
33	10	14 54 05	42,1N	131,0E	570		6,2	Японское море	
34	18	15 24 54	17,6N	80,8E		6,0	5,9	Индия	
35	16	23 33 17	5,9S	130,0E	160 ¹⁾		6,4	Индонезия	
36	15	17 30 58	40,2N	143,6E		6,0	6,2	Япония	
37	21	07 19 26	32,1N	131,9E		6,8	6,5	Япония	
38	22	06 31 57,5	26,8S	114,1W ¹⁾		6,1		Восточно-Тихоокеанская возвышенность	
39	22	08 11 21	40,1N	143,2E		6,0	6,4	Япония	
40	26	05 58 49,0	30,6S	71,4W ¹⁾		6,1		Атакамская впадина	
<u>Май</u>									
41	1	19 05 24,7	16,8S	174,4W	205 ¹⁾		6,2	Острова Тонга	
42	13	14 30 19,6	7,2S	120,9E	616 ¹⁾		6,1*	Индонезия	
43	14	19 32 56	51,5N	179,8W		6,9	7,0*	Алеутские острова	
44	30	16 22 47,8	32,3S	178,1W ¹⁾		6	6,5*	6,3	Район островов Кермадек
<u>Июнь</u>									
45	12	15 13 30	34,4N	24,9E	20	5,8	6,8	Средиземное море	
46	17	19 26 26	18,9N	145,6E	200	5,9	6,0*	6,0*	Район Марианских островов
47	18	28 44 12	52,5N	168,1W		5,9	6,1*	5,5*	Алеутские острова
48	29	17 09 13,9	62,8S	166,3E ¹⁾		6,0			Южно-Тихоокеанский хребет

1) - Момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCGS.
* - измерение смещений и периодов по приборам СКМ-3.

Удаленные землетрясения
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель - июнь 1969 г.

Ст.	Тип при-бора	Δ°	Обоз-начение вол-ны	Время ч м с	T сек	A _N	A _E	A _Z	Примечание
						микроны			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

№ 32. 5 апреля. 0=02ч 18м 32с

Африка
φ=12,0 N; λ=41,5E; M_s =6,5 (23 станции)
M_{prv} =6,4 (13 станций - СК)

Грс	СК	27,71	-1P 02 24 20	3				0,7	еРР:25 03;
	СК		is 29 05	5				3,8	1PPP:25 29
	СК		M 36,5	13	70	30	60		
Бкр		29,66	еР 24 35						1:24 38;1:24 42;
			is 29 28						еРР:25 23;1:29 36
	СК		M 37,2	14		118			
Ашх		29,89	еР 24 38,8						
			es 29 40,8						
	СК		M 30,4	11	56				
К-А		30,07	1P 24 39						1PP:25 31;1:29 45
			s 29 40						
Мк		31,27	(P) 24 56						iss:32,5
			s 30 04						
	СК		M 39,0	11	64	30	58		
Сч	СК	31,50	1P 24 54	4				3,5	1:25 44
	СК		is 30 04	18	9				
	СК		M 38,7	13	46	40	20		
Смф	СК	33,43	-1P 25 18	4	1,9	0,3	3,3		еРРР:26 49;
	СК		is 30 36	10	8,6	4,6			есР:31 37;
	СКД		M 38,2	20	21	26			iss:33,2
Кшн		36,49	P 25 38						1:26 02;1PP:27 00;
	СК		is 31 22	10		4,5			1:31 29
	СК		M 45,6	14		4,6			
Хрг		36,98	P 25 41,4						
			M 58,4	9	10				
Тшк	СКД	38,00	-еР 25 49	4				1,4	еРР:27 19;
	СКД		es 31 44	11	2,5	4,5			еРс:31 58
	СКД		M 44,0	18	100	140	160		
Ужт	СКД	39,86	1P 26 03,7	8	2	1	3		1:26 06;1:26 18;
			is 32 12						1:26 58;1:27 54
Лв		40,36	еР 26 11						
			is 32 20						
	СК		M 46,7	14	7	7			

4368

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обн		43,18	еР 02 26 29,0					1:26 38;1:26 45;
			is 32 57					1:27 06;1PP:28 15;
	СКД		M 46,5	14	23		14	1PcP:28 22;
								1ScP:32 06;1:34 32;
								iss:36,1;iscs:36 36
Мок	СК	43,73	еР 26 34	3			4,4	1:26 38;1:26 52;
	СК		s 33 10	9		8		ss:36,5
	СК		M 46,6	16	24	7,2	20	
Тлг	СК	43,79	+1P 26 36	16	0,8	1,2	2,1	PP:28 18;iss:36,4;
	СК		is 33 11	20	3,2	8,9	5,9	esss:37,6
	СК		M 47,0	18	48	80	79	
Свр		47,09	es 33 59					
	СГ		M 50,0	16	29	5	15	
Плк		48,39	еР 27 14					еРР:29 11;1Pc:34 24;
			is 34 15					escs:37 00
	СК		M 46,8	31		22	5,9	
Смп		49,65	еР 27 21,3					1:27 25;еРсР:28 45;
	СК		M 51,7	15	30	34		1PP:29 15;1:34 18
Ан		55,74	еР 28 06					
Ирк		64,02	-еР 29 07					еРсР:29 41;PP:31 28;
			s 37 43					scs:39 01
	СК		M 03 00,0	16	8,8	34	38	
Хейс		69,08	-1P 02 29 38,8					1:29 51;1PcP 30 03;
			es 38 43					1:30 44;1:31 22;
	СК		M 03 10,1	18	11	7,5	4,8	1PP:32 17
Ткс	СК	77,85	еР 02 30 27	2	1		0,3	1:30 29;1:40 52
	СК		es 40 20	11		1,7		
	СК		M 03 11,2	14		15	17	
Як		78,64	еР 02 30 32					1PP:33 34
			es 40 26					
	СК		M 03 10,0	15		15		
Влд	СКД	82,17	еР 02 30 50	9			1,8	
	СКД		es 41 06	14	1,2	2,7		
	СКД		M 03 12,1	20	8,1	19		
Мрн		86,87	-1P 02 31 15					1PcP:31 25;1:43 04
	СК		M 03 09,0	18	17			
Ю-С	СКД	88,80	M 16,0	20	10	38	37	1:31 37;еРР:34 55
Мгд	СК	89,23	1P 02 31 28	5			1,2	1scs:42 00
	СК		M 03 16,4	14		11	11	
Илт		95,25	еР 02 31 52					1:43 15
	СК		M 03 16,3	16	9,1	4,2		

4368

Апрель 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

№ 33. 10 апреля. 0=14ч 54м 05с

Японское море

 $\varphi=42,1N$; $\lambda=131,0E$; $h=570km$; $M_{pv}=6,2$ (4 станции)

Влд	СК	1,18	-1P 14 55 14	0,8			14	
	СК		is 56 09	6		14,3		
Ю-С	СКД	9,66	-1P 56 19	4,3	1,3	2	4	
	СКД		is 58 06	7	13	5		
	СКД		M 15 01,8	10	1,0	1,6		
Кур	ВЭГИК	12,57	-1P 14 56 49	1,6			3	
	СКД		is 59 01	6	22			
	СКД		M 15 02,0	10		4,6		
Бдб	СКМ-3	19,02	-1P 14 57 52,5	1			0,24	
С-К		19,21	eP 57 55,5					
	СК		M 15 01,2	14		12	8,6	
Як		19,94	P 14 58 01					
			is 15 01 08					
Ирк		20,68	-1P 14 58 07					eP:00 35
			s 15 01 23					
Мгд	СК	21,31	-1P 14 58 13	2		1,8	1,8	i:01 46
Пгр		21,45	+1P 58 15					
Мнд		22,49	-P 58 24					
Ткс		29,61	+1P 59 25					
			is 15 03 40					
	СК		M	7			3,5	
Илт	СКМ-3	36,99	P 00 28	1,2			0,06	iscs:09 31; i:10 35
			is 05 27					
Тлг	СКМ-3	38,99	+1P 00 45	1,3	0,02	0,25	0,55	
Тшк	СКД	45,17	-1P 01 33	2,5	0,5	0,7	2,5	i:s:10 25
	СКД		es 07 33	5	1,4	2,5		
	СКД		M 21,0	14	0,6	1,1	1,1	
Свр	СКМ-3	45,94	-1P 01 39	2			0,4	iscs:10 29
			is 07 43					
	СТ		M 23,0	15	0,6		4,5	
К-А	СК	55,07	-1P 02 46	4			1,9	eP:04 35; ePPP:06 30
			is 09 47					
Мск		58,26	1P 03 06					pP:04 58; escs:11 57
	СК		s 10 24	5		2,5		
Обн	СКМ-3	59,09	1P 03 11,8	1			0,23	pP:05 03; eP:05 40; iscs:11 59; ss:13 56; sss:17,8
			s 10 35					
Крб		60,93	eP 03 24					
Бкр		62,14	1P 03 34					1pP:05 25; iPP:05 55
Сч		63,47	1P 03 40					

Апрель 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

№ 34. 13 апреля. 0=15ч 24м 54с

Индия

 $\varphi=17,6N$; $\lambda=80,8E$; $M_L=6,0$ (19 станций) $M_{pv}=5,9$ (3 станции - СК)

Хрг		21,40	eP 15 29 40,9						1:36 05; i:41 34
			is 33 32						
	СК		M	8		4,2			
Грм		23,18	eP 29 58,4						ePP:30 37; eSS:34,7
			es 34 07						
Тшк	СКД	25,61	eP 30 21	4				0,8	1:34 58
	СКД		M 39,0	12	20	40			
Фр	СКМ-3	25,66	+1P 30 23,5	0,8				0,2	1:30 40; iPP:30 58
	СК		es 34 50	12	44				
	СКД		M 41,0	10			58		
Тлг	СКМ-3	25,69	+1P 30 24	1,2	0,08	0,11	0,18		1:31 40; i:34 58; sCP:37 35
	СК		M 40,0	13	28	13	29		1:34 21; i:36 06; escs:41 48
К-А		30,30	-P 31 04						
			s 36 04						
Смп		32,68	+P 31 24,7						
	СК		M 45,3	11	7	5			
Мк	СК	37,89	M 51,0	13	19	12	8		ss:40,7
Ирк		39,17	eP 32 18						
			es 38 18						
	СК		M 47,0	12	6,2			1,2	
Бкр	СКМ-3	39,90	P 32 27	1,2				0,16	1:32 30; i:32 33; 1:38 41
			is 38 35						
	СКД		M 47,7	21	12				
Свр		41,97	+eP 32 43						
			es 39 00						
	СТ		M 48,0	18	11	11	8		
Сч		48,21	1P 32 56						
	СК		is 39 18	6	2				
	СК		M 55,1	16	5,5	6,6	4		
Бдб	СКМ-3	47,10	1P 33 24,8	1,2				0,02	1:33 31
Смп		47,46	-eP 33 28						1:33 32; ePPP:36 04;
	СК		M 58,6	17	5	4	6		Ps:40 20
Влд	СК	49,89	eP 33 48	7,5				0,8	
			es 40 52						
	СК		M 55,3	21	15	8,3			
Мск	СК	50,10	eP 33 44	1,5				0,33	ePcP:34 58; ePP:35 44
			1(s) 41 00						
	СК		M 59,0	12	4,2	7,1			

Удаленные землетрясения

Апрель 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обн		50,30	iP 15 38 48,7 is 41 08 M 58,0	12	5,2	11	2,7	scs:43 44;ss:44,6
Лв	П-Ю	55,42	eP 34 29 M 16 00,1	15	2			
Плк	СК	55,50	eP 15 34 28 es 42 12 M 59,2	18	17	8,9		ess:46,0
Як	СК	55,83	+iP 34 29 M 55,2	15	16		0,06	Ps:42 16
Ю-С	СКМ-3	58,16	-iP 34 49 es 42 46 M 57,8	1,8				0,23 ePP:36 44
Ап	СКД	58,27	+iP 34 46 es 42 46 M 16 00,8	16	7,8	2,6	3,0	i:35 08
Ткс	СК	60,79	+iP 15 35 08 es 43 18 M 16 01,2	13			1,7	
Хейс	СК	68,80	iP 15 35 25 es 44 00 M 16 08,0	16	5,4	12	16	i:35 29;iPcP:36 00; i:37 10;i:37 23; i:38 01;i:38 50; iPPP:39 29;i:44 06; iscs:45 22
Мгд	СК	64,79	eP 15 35 31 M 16 02,9	11	0,5			ePP:38 00

№ 35. 13 апреля. 0=23ч 33м 17с¹⁾

Индонезия

$\varphi=5,9s; \lambda=130,0E; h=160km; M_{pr}=6,4$ (17 станций - СК)

Влд	СКМ-3	48,83	+eP 23 41 48 is 48 41 M 00 02,6	0,9			0,14	iP:42 26;isP:42 45; isS:49 44
Кур	ВЭГИК	58,39	+iP 23 42 28 es 49 42 M 55,1	1			7,5	
Ю-С	СКД	53,90	+iP 42 26 is 49 48 M 00 05,9	4	2,1	1,1	4,3	pP:43 04; iPcP:43 15;ess:50 56
С-К	СКД	60,70	e(P) 23 43 09,5 e(s) 51 19,5 M 00 04,2	5,6			7,2	ePP:43 46
Ирк	СК	61,95	+iP 23 43 19 is 51 30	4	2	1	3,7	PcP:43 58;ss:52 38
Птр	СК	63,53	+iP 43 33,1	5			4,5	

4368

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мгд	СК	67,33	+iP 23 43 57 is 52 39 M 58,0	6			5,3	iPcP:44 37
Як		67,74	P 44 00 s 52 45		2,6			
Тлг	СКМ-3	68,27	+iP 44 03 is 52 50	1,1	0,22	0,29	0,57	isP:45 02;iPP:46 40; i:47 29;iPPP:48 22; isS:53 53
Хрг	СК	69,38	iP 44 10 M 00 02,4	12		2	0,6	ess:54 10
Бнд	СКМ-3	69,50	+iP 23 44 09,4	1,6			0,26	isS:54 16
Фр	СКД	69,72	+iP 44 12 is 53 08 M 00 02,0	4	4		6	iPcP:44 31
Смп		70,56	+iP 23 44 16 is 53 15,2				8,5	i:44 55;iP:45 08; ePs:53 58; ess:54 27
Грм		70,89	eP 44 18,2					ePP:44 59;ePs:54 08
Тшк	СКД	72,57	+iP 44 29 is 53 39,5 M 00 17,0	3	2	3	10	ePcP:44 48; eAP:45 35; escs:54 17
Ткс	СК	77,40	+iP 23 44 54 is 54 27	6			1,8	iP:45 34;isP:45 50; i:48 46;i:55 32
К-А		81,23	+iP 45 17 s 55 12					iP:45 57;isP:56 21
Илт	СКМ-3	81,90	iP 45 21 is 55 21	2,5	1,04	1,32		pP:46 14;iPP:48 49; PPP:50 45; iscs:55 25;i:57 00; isS:56 30
Свр	СТ	83,84	+P 45 29 es 55 35 M 00 19,0	3			5,6	
Мк	СК	88,50	+iP 23 45 54 is 56 24	4	1	1,6	3,2	i:46 35
Крб		89,00	P 45 56					iP:46 36;PP:49 29
Бкр	СКМ-3	91,25	iP 46 06,4 M 00 28,6	1,3			0,11	iP:46 51;isP:47 04; i:57 55;i:58 05
Хейс	СКД	92,89	-iP 23 46 11,8	22		2,5		i:46 18;i:46 23; i:46 28;i:46 42; iP:46 56;i:49 01; i:49 19;iPP:49 53; i:50 18;i:50 41; i:50 48;i:51 17; i:57 43;isS:58 15; i:59 01
Сч	СК	94,22	iP 46 18	3			1	eAP:57 58
Мск	СКД	96,17	P 46 26 M 00 38,8				2,8	ePP:47 06;PPP:50 20; eSKKS:56 47

4368

Удаленные землетрясения

Апрель 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обн		96,76	+iP 28 46 29 M 00 31,0	2,1	2,1	2,1	2,1	epP:47 09;PP:50 30; sKs:56 33;Ps:59 32
Смф		98,29	+eP 28 46 38 eS 57 45 M 00 23,2	40	6			epP:47 22;iPP:50 40; eSKKs:56 59;ias:5855
Плк		98,50	P 28 46 41					epP:47 26;sS:58 22; i:59 06
Кшн		101,91	e(s) 58 13					ias:59 30
Лв		104,77	M 00 42,7	20		1	1	ePP:51 31

№ 36. 15 апреля. 0=17ч 30м 58с

Япония
φ=40,2N; λ=143,6E; M₀ =6,0 (19 станций)
M_{prv} =6,2 (11 станций - СК)

Кур		5,95	eP 17 32 27 is 33 33 M	20		55		
Ю-С		6,85	+iP 32 40 M 36,4	4	1,4	0,4	1,0	
Влд		9,22	+P 33 12 e(s) 34 48 M 37,0	7	1,9	6,2		
Мгд		19,91	eP 35 29 is 39 09 M 47,8	6	0,8		0,6	
Ирк		29,36	+P 37 08 M 50,0	14	3,7	15	17	
Ткс		32,38	+iP 37 27 eS 42 44 M 51,1	9		1		i:47 48
Илт		34,45	iP 37 44 is 43 11 M 53,0	1,5	0,12	0,09	0,04	
Елц		40,33	+iP 38 34,4 eS 44 43,9	1,6			0,02	
Смп		44,44	+iP 39 07,7 eS 45 40,4 M 58,6	2,8	0,29	0,46		i:39 08;i:39 35; PP:40 40;PcP:40 58; PPP:41 31
Тлг		48,45	+iP 39 40 M 18 01,1	1,6	0,02	0,01	0,1	iPP:41 35;iPs:46 46; iss:50,2
Хейс		49,92	M 00,8	28		3,5		i:40 57;iPcP:41 11; i:41 17;i:41 28; iPP:41 46; iPPP:42 50;i:43 07; i:44 14

4368

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фр	СК	50,38	+iP 17 39 54,5 M 18 01,0	4			1,2	i:40 02;i:40 15
Свр	СТ	58,94	+iP 17 40 21 M 18 08,0	5	8		1,2	
Тшк	СКД	54,61	+iP 17 40 25,5 eS 48 05 M 18 06,0	3	0,5		1	
Хрг	СК	54,74	P 17 40 27 M 18 05,8	3,5	0,4	0,5	0,8	
Ап		60,52	+iP 17 41 07,5 eS 49 23					PP:53 18
К-А	СК	64,37	-iP 17 41 33 S 50 13 M 18 11,0	4,8			1,9	
Мск	СК	65,73	eP 17 41 42 M 18 14,3	13	9			
Обн	СК	66,59	+iP 17 41 47 is 50 40 M 18 14,7	13	5,4	6,1	8,3	i:41 56;i:42 07; iPcP:42 26; PP:44 14;PPP:45 40; sS:51 40;SS:54,9
Мк	СК	67,86	-iP 17 41 56 (s) 51 01 M 18 16,0	4	0,4	0,6	0,4	ePP:44 33
Крб		69,91	P 17 42 08					sS:52 09
Бкр	СКМ-3	70,97	+iP 42 16 is 51 34 M 18 22,4	1,4			0,24	i:42 26;iPcP:42 41
Сч	СК	72,05	iP 17 42 20 is 51 44 M 18 19,7	14	4,6		3,09	
Смф	СК	74,26	+P 17 42 34,4 eS 52 09,4 M 18 21,5	2			0,8	
Лв	СК	75,82	-iP 17 42 44 eS 52 26 M 18 19,8	15	3	3	5	eSs:45 40; eSSS:56,5
	СК			14	3	6	10	

№ 37. 21 апреля. 0=07ч 19м 26с

Япония
φ=32,1N; λ=131,9E; M₀ =6,8 (27 станций)
M_{prv} =6,5 (20 станций - СК)

Влд	СК	10,94	+P 07 22 04 (s) 24 13 M 24,6	10		1	4,9	
	СК			15	373	344		

4368

Удаленные землетрясения

Апрель 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ю-С	СКД	16,99	+iP 07 23 21	14	10	3	11	i:26 13
	СКД		M 30,2	15	64	62	52	
Тлк		28,85	+iP 24 36					
Ирк	СК	28,37	+P 25 19	14		5,9	9	
	СК		M 37,0	15	42	154	264	
Птр	СК	28,39	+iP 25 20	12			5,5	
	СК		es 30 06	10	10			
	СК		M 40,0	13	26	57	35	
Бдб	СКМ-3	28,40	+iP 25 14,4	1,6				0,03
Мнд		29,80	+P 25 30,9					
	СКМ-3		M 36,0	4		9		
Як		29,90	+iP 25 30					PP:26 42;SS:31,9
			i(s) 30 31					
	СК		M 38,0	14		110		
Игд	СК	30,17	+iP 25 35	7				3,2
	СК		is 30 36	6	6			
	СК		M 40,6	15	16			
Ткс	СК	39,57	+iP 26 55	2				0,25 iPPP:28 41
			es 32 49					
	СК		M 44,2	15	90			144
Смп	СК	41,94	+iP 27 14,5	9				3,6 iPP:28 59;
	СК		M 46,1	12				84 iPcs:32 58;
								esP:36 10;
								iPP:36 51
Тлг	СК	43,94	+iP 27 32	14	1,4	5	7,8	iPP:29 17;
	СК		M 44,0	16				isCP:33 04;
								i:34 21
Илт	СКМ-3	45,61	iP 27 45	1,5				0,73 i:27 55;iPP:29 25;
			is 34 24					PPP:30 13;iss:37,6
	СК		M 49,4	14	40	32	53	
Грм	СК	49,71	eP 28 16,3	14			16	
Тшк	СКД	50,02	+iP 28 19,5	14	0,4	3,5	8,7	i:29 01;ePcP:29 37;
	СКД		M 51,0	16	110	140	140	ePPP:31 04;
								Pcs:33 38;iPs:35 52
Свр	СТ	53,68	+iP 28 46	8				2,7 ePP:30 49;
			es 36 10					ePPP:31 52;i:39 56
	СТ		M 55,0	16	27	29	54	
Хейс	СК	55,86	iP 29 02	7				5,2 i:29 14;iPcP:30 06;
	СК		is 36 48	7		4,8		i:31 01;iPP:31 10;
	СК		M 56,2	14	20	13	14	iPPP:32 30;
								ScP:33 51;
								iPs:37 03;i:38 03;
								isCs:38 37;i:39 03
Ашх		59,04	-iP 29 25					
	СК		M 51,7	10	20			
Мк	СК	65,13	iP 30 06	2	2	2	4	
			s 38 49					
	СК		M 38,9	14	111	117	140	

4368

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мск	СК	66,35	iP 07 30 12	6				3,5 ePP:32 28;
	СК		M 39,0	14	13	19	202	ePPP:34 20;
Крб		66,81	-iP 30 16					ePsP:36 34
	СК		M 39,9	14	24	26	12	i:31 02;iPP:32 44;
								PPP:34 22;i:35 50;
								isCs:36 42;
								SKS:39 53
Грс	СК	67,27	+iP 30 19	7				4,4
			es 39 02					
	СК		M 08 03,4	15	19	25	21	
Плк	СК	68,24	+iP 07 30 24,6	2				0,34 ePcP:30 39;i:31 05
			es 39 22					
	СК		M 08 03,5	14	28	68		
Бкр		68,33	+iP 07 30 26,5					iPcP:30 50;iPP:32 49
			is 39 19					
	СК		M 08 03,7	15		57		
Сч	СК	70,09	iP 07 30 36	10				3 iPPP:34 54
			is 39 48					
	СК		M 08 04,7	18	30	37	20	
Смф	СК	73,05	+iP 07 30 53	21				2,2 i:30 56;ePP:33 42;
	СК		s 40 18	6		1,8		ePPP:35 28;
	СКД		M 08 08,0	18	59	41	64	isCs:40 58;
Кши	СК	75,24	-iP 07 31 07	8				1:41 18
			is 40 43					PcP:31 19;ePP:33 55;
	СК		M 08 06,9	13	31	40	40	iPPP:35 45;
Лв		76,40	-iP 07 31 14					iPsP:36 55;
			is 41 00					isKS:40 57
	СК		M 08 09,3	15	42		117	ePcP:31 18;
Ужг	СКМ-3	78,01	+iP 07 31 23	1,7				ePP:34 08;
			is 41 16					ePPP:35 59;
	СКД		M 08 10,6	14	80	73	75	i:41 56
Н-Л		129,80	ePKP 07 38 35					iPcP:31 37;i:32 33;
			M 44,3	18	28			iPP:34 29;i:37 15;
								i:41 06;isKS:41 29

№ 38. 22 апреля. 0=06ч 31м 57,5с¹⁾

Восточно-Тихоокеанская возвышенность
φ=26,8S; λ=114,1W; M_L =6,1 (15 станций)

Н-Л		75,55	eP 06 43 42					i:43 49;iPcP:43 56;
								ePP:46 36;SKS:53 31;
								iPs:53 58
Мри		84,68	iP 44 30					
Илт	СК	105,65	M 07 27,4	18	4,6	10	15	ePP:50 37;i:56 55
Ткс		123,64	ePKP 06 50 50					ePP:52 35;
	СК		M 07 38,9	20		6,4	5,2	SKS:58 00
Як		125,53	ePKP 06 50 56					
Хейс		125,99	ePKP 51 00,8					i:51 27;ePP:52 54;
	СК		M 07 43,1	19	9,4	17	19	ePKS:54 43;
								esKS:P:02 27

4368

Удаленные землетрясения

Апрель 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ал		134,72	еРКР 06 51 18					iPP:53 52;ePKs:5450;
	СК		М 07 45,7	24	5,5	2,6	3,2	ePs:04 04
Плк		138,99	еРКР 06 51 24					ePaP:51 35;PP:54 18;
	СК		М 07 51,1	18	2,7	2,7	4,6	PKs:25 10;
Ужг	СКМ-3	139,90	+ePKP 06 51 20	1				ePPP:57 18
Лв		140,60	еРКР 51 28					
	СК		М 07 44,6	28	1	2		
Обн		144,55	PKP ₁ 06 51 32					SKP:54 55;SKKs:01 4;
	П-Ю		М 07 47,0	23	1,6	3	4,9	SKSP:05 05
Кин	СК	144,58	iPKP 06 51 34	3				i:51 45
Смф		148,79	+PKP ₁ 51 45,4					eSKKs:02 19
	СКД		М 07 47,9	24	3	2	2	
Свр		149,75	PKP ₁ 06 51 41					PKs:55 24
	СТ		М 07 53,0	23	4	1,2	1,1	
Сч		152,99	еРКР 06 51 50					
Смп		153,99	еРКР ₁ 51 50,2					ePP:55 48;
	СК		М 07 51,2	25	4,2	7,4		SKSP:55 48
Бкр		156,34	iPKP ₁ 06 51 55					i:51 56
	СК		М 08 13,7	18		3		
Мк	СК	157,98	(PKP ₁) 06 52 02	8			1	
	СК		М	22	12	8		
Крб		158,71	PKP ₁ 51 58					PP:56 22;ss:59,7
Грс		159,34	еРКР ₁ 51 57					ePKs:55 35;
	СК		М 08 08,9	20	3	3	2	iPP:56 26
Тлг	СК	161,19	еРКР ₁ 06 51 58	8	0,5	0,6	0,7	
Тшк	СКД	165,23	+PKP ₁ 06 52 04	5,5			0,5	
	СКД		М 07 59,0	26	4,8		7,2	
Ашх		167,18	еРКР ₁ 06 52 07					
Грм		167,28	еРКР ₁ 52 02,6					

№ 39. 22 апреля. 0=08ч 11м 21с

Япония

$\varphi=40,1N$; $\lambda=143,2E$; $M_s=6,0$ (18 станций)
 $M_{cr}=6,4$ (7 станций - СК)

Кур		6,14	еР 08 12 53					
			is 14 02					
	СКД		М 16,9	18	48	31		
Ю-С	СКД	6,89	+iP 13 04	2,4	3		3	eP:13 16
	СКД		is 14 21	6		4		
	СКД		М 18,1	14	43		54	
Влд		8,97	+P 13 34					
			eS 15 20					
Птг	СКМ-3	16,65	eP 15 20	1				0,1
	СК		e(s) 18 32	6		4,2		
	СК		М 23,0	17	9,2	20		

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мгд	СК	20,02	-iP 08 15 56	5				1,4
			is 19 36					
	СК		М 27,8	15	1,6			
Як		23,39	+iP 16 29					
			is 20 38					
	СК		М 24,5	13	9,2	9		6,9
Бдб		25,70	+iP 16 51,5					
Ирк		29,15	+P 17 23					ePPP:18 40;ess:23,9
			eS 22 15					
Мнд	СК		М 30,0	16	3,3	19	20	
		31,12	+P 17 40					
	СКМ-3		М 31,0	14		22		
Ткс	СК	32,39	+iP 17 50	6				esCS:28 16
	СК		eS 23 04	8		0,6		
	СК		М 31,4	16		7,5		1,8
Илт	СКМ-3	34,62	iP 18 10	1				0,07
			is 23 38					
	СК		М 33,9	16	3,5	3,5	7	
Елц	СКМ-3	40,19	+iP 18 56,4	1,5				0,4
Смп	СКМ-3	44,23	+iP 19 29,5	1,5				0,49 i:19 46;iPP:21 18
			eS 26 08,5					
	СК		М 38,8	13	5,7			
Тлг	СК	48,20	+iP 20 02	17			4	iPP:21 48;iss:30,3
	СК		М 40,0	17	12	16	22	
Хейс	СК	49,91	-iP 20 15,4	4			1	iP:20 26;i:20 39;
	СК		is 27 24	4	0,7			i:21 04;iP:21 30;
	СК		М 49,6	16	7,5	12	14	iPP:22 09;
	СК							iPS:27 41;iPaP:28 04
Свр	СКМ-3	53,78	+iP 20 44	2				0,72
	СТ		М 47,0	14	6	11	31	
Тшк	СКД	54,36	+iP 20 47	2,5				1,5
	СКД		eS 28 20	6	0,6	1		
	СКД		М 45,0	17	13	4	4	
Хрг	СК	54,48	iP 20 50	2	0,4	0,4	1	
	СК		М 45,8	17	5			
Грм		54,67	eP 20 49					
Ал		60,44	+iP 21 30					iP:21 36;ePP:22 14;
	СК		М 51,1	16	7	2,6	4	ePS:29 58
Мок		65,60	P 22 04					eP:22 14;PaP:22 32;
	СК		М 58,6	15		8,4	9,8	ePP:24 23;PS:31 06
Плк		66,24	-iP 22 09					eP:22 27;PP:24 26;
			eS 30 57					ePS:31 10
	СТ		М 58,5	16	5	5,8	9	

Удаленные землетрясения

Апрель 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обн		66,45	1P 08 22 10					1sP:22 21; 1PcP:22 40; Ps:31 12;Scs:32 04
	СКД		M 54,0	15	18	11	20	
Мк	СК	67,65	P 22 18	4			2	
			s 31 14					
	СК		M 55,0	14	11	5	4	
Крб		69,70	P 22 31					
			s 31 46					
	СК		M 55,7	15	4,9	3,7	6,2	
Грс	СК	70,37	+iP 22 35	5			1,3	
			eS 31 46					
	СК		M 56,6	17	6,4	11	7	
Бкр	СКМ-3	70,77	+iP 22 38	1,5			0,45	1sP:22 48
	СК		M 56,7	14		3,8		
Сч		71,86	+iP 22 44					
			eS 32 04					
Смф		74,09	+eP 22 57,2					ePP:25 47;eSKs:32 56
			eS 32 31,6					
	СК		M 59,0	14	2	5	3	
Кшн	СК	75,43	-iP 23 05	5			1	1sP:23 13; 1Ps:33 04; eSKs:32 53
	СК		M 59,6	17	6,6			
Лв		75,69	-iP 23 06					
			eS 32 47					
	СК		M 59,6	15	4	6		
Н-Л		140,60	e(PKP) 30 41					

№ 40. 26 апреля. 0=05ч 58м 49,0с¹)

Атакамская впадина
φ=30,6S; λ=71,4W; M_L=6,1 (21 станция - СК)

Н-Л	СК	59,22	M 06 44,2	17	18			eSS:21,0
Мрн		82,42	eP 11 13					
Ужг	СКМ-3	114,57	ePKP 17 27	1,4			0,02	1:19 26;1:21 28;
	СКД		M 07 04,7	19	5	4	2	1:22 53;1:32 23
Смф	СКД	121,36	M 13,7	19	3	8	10	ePP:19 12;ePPP:23 09
Ап		123,53	ePKP 06 17 45					ePP:19 26
	СК		M 07 10,7	22	7			
Илт	СКМ-3	124,47	1PKP 06 17 46	1			0,03	
	СК		M 07 11,8	18	1,9	1,9	3,4	
Обн		124,56	1PKP 06 17 47					1:17 53;ePP:19 34; eSKs:26 18; eSKKs:27 26
								ePP:19 40
Сч		125,00	M 07 16,0					ePKs:17 53;ePP:19 40;
Мск		125,22	ePKP 06 17 48					ePPP:22 30
	СК		M 07 13,7	20	2,6	15	15	
Хейс		126,12	ePKP 06 17 52					
	СК		M 07 21,0	18	4,7	20	18	

4368

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бкр		127,42	ePKP 06 17 54					ePP:19 54;1:21 52; 1:23 44; 1:23 52; eSKSP:29 40
	СКД		M 07 13,4	23	7,7	7,3		
Крб		129,34	ePKP 06 17 57					1:25 20
К-А		136,73	-iPKP 18 11					1PKS:21 47;1:25 44
Ткс		137,45	PKP 18 11					1PKS:21 44
	СК		M 07 43,2	12		0,7		
Пгр		137,57	ePKP 06 18 12					
Свр		137,70	+ePKP 18 12					
	СГ		M 07 23,0	20	3	5	10	
Ашх		138,24	ePKP 06 18 16,5					
Мгд		139,57	ePKP 18 15					ePKS:21 51
С-К		139,58	ePKP 18 13,8					
	СК		M 07 08,6	24		2	2,9	
Як		145,69	+1PKP 06 18 25					
Кур	СК	146,10	+1PKP 18 27	5,8			4	
	СК		M 30			9	5	
Тшк	СКД	146,69	+ePKP 18 30	6			3	ePKS:21 54;1:22 29
	СКД		M 07 26,0	24	4,2	1		
Грм		147,65	ePKP 06 18 33,4					
Д-С	СКМ-3	149,07	-1PKP 18 33	1			0,01	1:18 52;1:22 34
	СКД		M 07 37,2	22	3,9	1,1	3,3	
Фр	СК	150,34	+ePKP 06 18 36	6			1,8	1:20 10; 1:33 25;
	СК		M 07 28,0	23		6,3		1:36 33
Смп		151,02	ePKP 06 18 35,1					1PP:22 29
	СК		M 07 31,7	19	6,2	6,7	11	
Тлг	СКМ-3	152,10	1PKP 06 18 43	1,1	0,03	0,03	0,09	1PP:22 27;1:26 26;
	СК		M 07 37,0	20	0,8	5,4	5,5	1:29 57;1SKSP:32 41
Елц		152,14	ePKP 06 18 34					
			ePKP 18 52					
Бдб		152,48	+1PKP 18 36,4					1:18 43;1:18 57
			1PKP 2 18 49,8					
	СК		M 07 10,0	21			4,7	
Влд		157,64	ePKP 06 18 42					PP:22 41;PPP:26 53
			ePKP 2 19 16					
	СК		M 07 41,9	19	4,6	3,3		
Ирк		158,12	+ePKP 06 18 47					
	СК		M 07 41,0	18	5,6	4,5	8,5	
Мнд		158,21	+ePKP 06 18 46					

4368

Удаленные землетрясения

Май 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 41. 1 мая. 0=19ч 05м 24,7с ¹⁾								
Острова Тонга								
φ=16,8S; λ=174,7W; h=205км; M _{pv} =6,2 (7 станций - СК)								
Ю-С	СКД	74,15	-1P 19 16 40,7	4	1	0,5	3	esP:17 49
			es 25 58					
Мрн		75,65	eP 16 50					epP:17 38
Влд	СК	77,14	1P 16 58	7	0,7	1,1	2,7	isP:18 08; i:21 00;
			es 26 32					ePP:19 53
Мгд	СК	81,09	-1P 17 17,5	5			2,2	epP:18 08; ePP:20 29;
	СК		is 27 09	5	1,6	1,6		isS:28 39
Илт	СК	84,48	-1P 17 36	4	1,1		3,2	pP:18 26; es:29 12;
			is 27 45					ePP:20 53
нк		89,88	1P 18 00					PP:21 33
Ткс	СК	96,00	-1P 18 29	4			0,4	iPP:22 21
Хейс		112,24	+iPKP 23 36,6					i:24 17
Тлг	СКМ-3	114,40	1PKP 23 41,9	1,5	0,01	0,02	0,03	1pPKP:24 38; i:30 12;
								i:34 22; i:35 26
Фр	СКМ-3	116,32	ePKP 23 46	1,8			0,12	epPKP:24 44;
								esKS:30 16
Ан	СКМ-3	118,06	PKP 23 49,7	1			0,5	
Кл		120,17	ePKP 23 54,5					ePP:25 20
Тшк	СК	120,34	-1PKP 23 54	2			0,5	iPP:25 19; i:30 36
Свр	СКМ-3	122,64	-1PKP 23 57	1,6			0,3	ePP:25 31
К-А		130,51	iPKP 24 14					iPKS:27 40
Плк		133,39	iPKP 24 18					epPKP:25 10;
								iPP:26 48; i:27 31;
								iPKS:27 46
Мск		134,00	ePKP 24 30					
Обн		134,87	iPKP 24 20,2					iPKS:27 51; i:29 11
Мк	СК	135,72	-1PKP 24 23,3	4			1	i:27 38; i:29 14
Грс	СК	137,82	1PKP 24 26	3			0,52	i:27 45; ePP:27 16;
								i:29 22
Бкр	СКМ-3	138,92	1PKP 24 28	1,6			0,2	iPKS:28 07
Сч		140,49	ePKP 24 30					epPKP:25 24;
								ePP:27 30; i:28 10
Смф		142,96	-1PKP 24 32					
Лв		143,75	+1PKP 24 34					epPKP:25 25;
								ePP:27 52
Кшн	СК	144,15	+1PKP 24 36	2			2,3	i:24 42; iPKP:25 32;
								i:25 54; iPP:27 58
№ 42. 13 мая. 0=14ч 30м 19,6с ¹⁾								
Индонезия								
φ=7,2S; λ=120,9E; h=616км; M _{pv} =6,1 (9 станций - СК)								
M _{pv} =5,4 (4 станции - СКМ-3)								
Влд	СК	51,07	es14 44 57	22	2,3	7,7		epP:39 33; epP:40 26;
			M15 24,4					esS:47 14

4368

Подробные данные о землетрясениях

Май 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ю-С	СКМ-3	57,35	-1P 14 39 12,2	0,5				0,06
	СКД		M 15 21,2	24	6,6	8	7,7	iPcP:39 58; epP:41 09;
Ирк		60,91	P 14 39 38					iPPP:43 01
			s 47 09					epP:41 37
Мрн		62,29	is 47 21					
Тлг	СКМ-3	63,92	1P 39 56,3	1,3			0,19	0,5
			is 47 46					epP:42 00; iscs:48 52
	СК		M 15 34,0	18	8,3	8	13	
Хрг	СК	63,99	1P 14 39 58	1			0,9	2
			is 47 46					
	СК		M 15 29,9	22	10	11	14	
Фр	СК	65,16	+1P 14 40 05	2				0,6
	СК		is 48 01	8	3			iP:42 08; iPP:42 38;
	СК		M 15 29,0	19		10		iscs:49 00
Ан	СК	65,28	+1P 14 40 06	1,5				1,4
	СК		is 48 01	7	5	5,5		pP:42 10; scs:49 00
Смш		67,29	1P 40 16,8					
	СК		M 15 26,1	21	12	9	22	ePcP:40 36; i:41 09;
								iP:42 23;
Тшк	СКД	67,53	+1P 14 40 19,5	3			0,7	2
	СКД		is 48 27,5	8	5,7	5,7		epP:42 22; ePPP:44 44
	СКД		M 15 26,0	23	15	4,5	21	
Як	СКМ-3	69,35	-1P 14 40 29	0,9				0,22
			s 48 46					
Мгд		70,67	eP 40 37,5					iP:42 46;
			is 49 06					isKS:49 43
К-А	СК	75,41	-1P 41 02	3,3				3,9
			s 49 56					epP:43 09
Ткс		78,85	+1P 41 20					
	СК		is 50 26	6		4,5		i:41 23; i:43 33;
	СК		M 15 14,7	21	14	5,7		i:50 42; esS:54,3
Грс	СК	82,79	-1P 14 41 43	2	0,3	0,6	0,9	1:41 45; i:45 55;
	СК		M 15 22,3	20	5,9	7	10	isKS:51 05
Мк		82,90	eP 14 41 47,4					esKS:51 06
Бкр	СК	85,43	1P 41 56,6	2				1,85
			M 15 20,6	22		11		i:41 59; epP:44 07;
								i:44 12; isKS:46 32;
								i:51 25; i:51 42
Илт	СКМ-3	85,95	-1P 14 41 57,5	0,8				0,03
			es 51 40					1:42 00; epP:44 15;
Сч		88,57	1P 42 10					esKS:51 23
Мск		92,11	eP 42 26					iP:44 24; iPP:45 54
			es 44 40					
	СК		M 15 14,2	20	8,4	9	11	
Обн	СКМ-3	92,61	-1P 14 42 27,5	1,3				0,51
			is 52 32					pP:44 44; i:45 33;
								ePP:46 24; isKS:52 04;
								isKS:52 14

4368

Удаленные землетрясения

Май 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смп		92,76	eP 14 42 30					eP:44 45;ePP:46 27; iSKs:52 05
Хейс		92,78	eP 42 30,9					ePP:46 28;iSKs:5201; iSKs:52 24;i:52 35
Плк		96,46	iP 42 48					eP:45 02
Ухг	СКМ-3	01,04	-iP 43 08	1			0,04	eP:45 28;eSKs:52 48

№ 43. 14 мая. 0=19ч 32м 56с

Алеутские острова
 $\varphi=51,5N$; $\lambda=179,8W$; $M_w=6,9$ (26 станция)
 $M_{pv}=7,0$ (21 станция - СК)
 $M_{pv}=6,5$ (6 станций - СКМ-3)

Птр	СК	13,29	+iP 19 36 06	8,5	16	48	32	i:36 21; i:39 44
	СК		M 42,0	15	189	313	60	
С-К		15,16	+iP 36 29					
Илт	СК	16,41	+iP 36 52	10	57		68	i:36 54;i:37 38; i:38 08;i:39 40,0; i:40 06;i:40 11
	СКМ-3		iS 39 49	1,5			8,36	
	СК		M 46,4	16	250	130	400	
Мгд	СК	18,36	+iP 37 11	8			23	iSS:40,8
Кур	СКД	22,26	+iP 37 53					i:41 58
	СКД		M	18		142		
Ю-С	СКД	24,60	+iP 38 16,6	11	24	38	65	i:38 34
	СКД		M 48,9	18	80	90	147	
Як		28,85	+iP 38 54					
	СК		M 55,0	18		92		
Влд	СК	33,28	+iP 39 32,5	9	6,1	7,9	18	iPP:40 46
	СКМ-3			1,9	6,75		2,37	
	СК		s 44 54,5	12	19	26		
	СК		M 52,9	16	56	85	97	
Хейс		44,31	-iP 41 06,4					ePP:42 50;ePPP:48 24; i:44 01;i:44 33; eScs:50 56
	СК		eS 47 33					
	СК		M 20 02,7	17	72			
Ирк		44,81	+iP 19 41 09	12	6,8	8,6	18	PP:42 54;ePPP:48 35
	СК		M 20 00,0	20	126	174	220	
Смп	СК	57,95	iP 19 42 47,3	10			11	i:48 18;iPP:44 52; i:50 48;i:51 27
	СК		iS 50 46,3					
	СК		M 20 04,2	25		139		
Тлг	СК	64,51	+iP 19 43 32,5	11	8,2	6	19	iPcP:44 03;i:45 02;
	СК		iS 52 08	15	8	11	4,7	i:45 41;i:46 58;
	СК		M 20 12,0	19	68	72	79	i:51 29;iSS:58,9
Фр	СК	66,09	+iP 19 43 48,5	11	6		17	
	СКМ-3			1,3			2,2	
	СКД		M 20 12,0	19		94		

4368

Подробные данные о землетрясениях

Май 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Плк	СКД	66,43	iP 19 43 44	22	6,8	3,2	13	ePP:46 12;ePs:52 54
			iS 52 28					
	СТ		M 20 18,7	18	80	60	120	
Мск	СК	68,70	+iP 19 44 00	10	4,8	3,8	9,9	PPP:48 08;
			s 53 02					Ps:53 23
	СК		M 20 18,4	18	76	93	107	
Ан	СК	68,77	+iP 19 44 00,5	8	4,5	4	8	PPP:48 19
			s 53 08					
	СК		M 20 16,9	16	110	100		
Обн		69,51	+iP 19 44 03,3					(PP):46 42;PPP:48 25;
			s 53 11					i:49 25;i:53 20
	П-Ю		M 20 14,5	26	90	96	165	Ps:53 40;sss:00,9
Тшк	СКД	69,77	+iP 19 44 06	12	5	4,5	18	eScP:48 31
	СКД		iS 53 14	15	14	6		
	СКД		M 20 20,0	17	45			
Грм	СК	71,12	eP 19 44 14,3	7			4	ePP:46 45
Лв		77,02	-iP 44 48					i:44 53;ePP:47 43;
			eS 54 33					ePPP:49 25;
	СК		M 20 18,8	23	44		13	eScs:55 Q2
К-А	СК	77,27	iP 19 44 51	8			12	
Мк	СК	77,34	+iP 44 50,2	10	4	3	10	i:53 58;i:54 46
	СК		M 20 23,0	19	310	200		
Сч	СК	79,28	iP 19 45 00	9			8	i:45 32;ePP:47 58;
			eS 55 00					i:51 26;i:56 00
	СК		M 20 25,2	18	90	90	120	
Смп	СК	79,54	+iP 19 45 02,6	10	2,6	1,5	10	ePcP:45 11;Ps:55 49;
	СКД		s 55 01,6	14	4,6	4,2		i:56 05;i:57 31
	СКД		M 20 26,2	21	50	8,4	34	
Бкр	СК	79,78	+iP 19 45 03,2	9			10	i:51 04;iScs:55 25
	СК		iS 55 06	14	7,7			
	СКД		M 20 21,3	22	122			
Грс	СК	80,82	+iP 19 45 10	9			11	i:45 28;ePP:48 15;
			iS 55 14					i:50 17
	СК		M 20 24,8	21	78	114	96	
Мрн		134,70	iPKP 19 52 10					iSKP:55 38
	СК		M 20 15,0	18	23	14		
Н-Л		159,90	-iPKP ₁ 19 52 55					ePP:57 19;SKKs:04 00;
			iPKP ₂ 53 29					SKSP:07 43

№ 44. 30 мая. 0=16ч 22м 47,8с¹⁾

Район островов Кермадек
 $\varphi=32,3S$; $\lambda=178,1W$; $M_w \sim 6$ (14 станций)
 $M_{pv}=6,3$ (2 станции - СК)

Мрн		60,41	-iP 16 32 57					sCs:42 35
			iS 41 13					
	СК		M 17 04,0	17	12	4		

4368

Удаленные землетрясения

Май 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-Л		76,98	-iP 16 34 39 eS 44 28 M 17 14,7	16	14			i:34 42; iPcP:34 47; ePs:45 03
Ю-С	СК	86,48	eP 16 35 27,8 eS 46 03 M 17 11,0	20	7,1	4,3		
Птр	СКД	87,34	+iP 16 35 31 M 17 13,0	6			1,5	sKs:45 59
Влд	СК	87,91	eP 16 35 36 M 17 15,7	9	0,4	0,45	1,7	eSKKs:46 03
Илт	СК	99,86	eP 16 36 26 M 17 14,5	20	5,2		7,8	ePP:40 24; ePaP:40 44; i:47 08
Як		102,94	eP 36 48					sKs:47 21; sKKS:48 34
Ткс	СК	110,05	M 17 34,7	17	2,5		5,7	sKs:47 54
Тлг	СКМ-3	121,31	ePKP 16 41 39,5	1,5			0,01	iPP:43 06; iSks:48 35; i:50 08; i:53 14
Фр		123,04	+ePKP 41 41 M 17 52,0	16		1,5		i:48 48; i:50 21
Ан	СК	124,12	ePKP 16 41 45 M 17 06,6	12	1			
Кл		125,30	ePKP 16 41 46,8					
Тшк	СКД	126,51	+ePKP 41 48	4			0,3	
Хейс		127,01	ePKP 41 48,7 M 17 39,7	22	5,2	0,8	4	ePaP:41 53; ePP:43 43; eSKKs:50 38
Свр	СК	133,30	+ePKP 16 42 00 M 17 45,0	18	1,2	1,6	3	iSKP:45 31
К-А	СК	135,90	ePKP 16 42 07					ePKs:45 41
Мк		142,76	iPKP 42 15,4					
Грс	СК	143,59	+iPKP 42 16 M	5			0,5	i:42 28; i:46 11
Бкр	СК	145,74	+iPKP 42 23,8	1,3			0,38	i:42 32; i:42 39; i:45 14
Мск		145,83	+iPKP 42 24 M 17 42,5	22			2,9	
Обн	П-Ю	146,66	+iPKP 16 42 26	10			5,2	i:43 53; i:52 41
	СК			5			7,5	
	П-Ю		M 17 53,3	20	1,45	1,8	1,9	
Плк	СКД	146,68	iPKP 16 42 26 M 17 49,0	20	2,3	4,1	5,8	i:42 41; i:42 50; i:43 05; i:43 46; ePP:45 45; eSKs:49 20
Смф		152,03	+PKP ₁ 16 42 33 M 17 58,7	18	2	2	2	i:42 39; iPKP ₂ :42 50; ePPP:49 53; sKsP 56 35
Кшн	СК	154,76	iPKP ₁ 16 42 39 M 18 02,7	18	2,8	1		i:42 46; iSKKs:53 29
Ужг	СКМ-3	157,59	ePKP ₁ 16 42 43	1,5			0,02	ePKP ₂ :43 12

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 45. 12 июня. 0=15ч 18м 30с								
Средиземное море								
φ=34,4N; λ=24,9E; h=20км; M ₀ =5,8 (20 станций) M ₀ =6,3 (12 станций - СК)								
Смф	СК	12,67	+iP 15 16 31,6 M 26,2	4	1,3	1,3	2,0	iSP:16 42; i:17 00; i:19 14
Кшн	СК	12,89	-iP 16 34	3	2,2	0,7	1,7	iSP:16 44; i:16 59; i:19 14
Ужг	СКМ-3	14,30	+iP 16 54,5 eS 19 30 M 23,5	1			0,22	eP:17 04,5; i:18 28; i:18 46
Сч	СК	14,69	+iP 16 58	4,3	0,8	3		
Лв	СК	15,37	+iP 17 08,4 M 24,5	13	44		94	i:17 32; i:19 48 iPcP:17 14; i:17 44;
Бкр	СК	16,37	+iP 17 20,2	2	4,6	9,6	8,8	
Тб	СК	17,27	iS 20 26 P 17 31 S 20 45	5	9,9		15	
Грс	СК	17,87	+iP 17 39 M 25,7	5	1,0	5,7	4,1	i:17 49; i:18 40; i:19 04; i:21 03
Обн	СК	22,22	+iP 18 24,8 iS 22 24 M 27,8	12	14	19	24	iPcP:22 20
Мок	П-Ю	23,04	+iP 18 34 S 22 37 M 28,5	14	25	28	31	PP:19 10; PPP:19 19
К-А	СК	25,51	-P 19 00					i:19 02; i:23 31
Плк	СК	25,58	+iP 18 58 (S) 23 28 M 29,9	17	18	26	25	eP:19 07; ePPP:19 56 eSSS:24,7
Свр	СК	32,97	+iP 20 04 iS 25 20 M 35,0	14	6	5	12	PP:21 22; SS:27,1
Тшк	СКМ-3	35,43	+eP 20 26 iS 25 58 M 33,0	1,2			0,2	i:20 27
Грм	СКД	36,42	eP 20 36	25	7	5		eSSS:28,7
Фр	СКМ-3	39,27	+iP 21 00	2			2,15	ePP:22 29
	СК			4			4	
	СКД		iS 26 59 M 40,0	7	3,5		8	
Тлг	СКД	41,14	+iP 21 15 iS 27 26,1	10	0,8	0,9	1,6	i:21 48; iPP:23 00; i:21 59; iSS:30,6
Смф	СКД	42,85	+P 21 28 eS 27 50,6 M 44,7	2,8	0,32	1,31		ePP:23 12
	СК			6,8	1,76	4,7		

Удаленные землетрясения

Июнь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хейс	СК	48,02	eP 15 22 09 es 29 05	6			1,4	1aP:22 18;ePP:23 54; i:24 08;ePPP:24 44
Ирк	СК	57,51	M 49,2	14	6,4	11	13	
			+P 23 20 s 31 15	4	0,4	1	2,0	ePP:25 35;scs:33 07;
Ткс	СК	61,92	+iP 23 48 es 32 08	4		0,4	1,1	ePcP:24 28;ePP:26 02; ePPP:27 30; eScP:28 30;iPs:32 16; escs:33 26
Як	СК	66,64	M 54,4	17			11	iscs:34 04
	СК		+iP 24 19 M 52,3	14			2,8	
Илт	СКМ-3	76,46	+iP 25 18,5 es 35 00	1,5			0,31	ePcP:25 29;ePP:28 11; ePPP:29 59;i:35 07; ePs:35 33
Влд	СКМ-3	78,10	M 16 01,2	20			2,6	
	СК		eP 15 25 28	1			0,17	ePPP:30 16; scs:35 31
	СК		s 35 18	8	1,3	0,9		
	СК		M 16 04,5	15	1,9	2		
Ю-С	СКД	81,58	+iP 15 25 48,6	3	0,8	1	2,5	ePP:28 50;ePs:36 58
	СКД		is 35 58	12	2,8	1		
	СКД		M 59,7	16	1,3	5,8	5,4	
Птр		84,08	+iP 26 00 M 16 09,0	14	3	2		
Н-Л		105,30						ePP:31 57
Мрн		113,10	ePKP 15 32 07					

№ 46. 17 июня. 0=19ч 26м 26с

Район Марианских островов

$\varphi=18,9N$; $\lambda=145,6E$; $h=200км$; $M_s=5,9$ (15 станций)

$M_r=6,0$ (14 станций - СК)

$M_r=5,5$ (4 станции - СКМ-3)

Кур		26,28	-iP 19 31 46					ipP:32 25
Влд	СКМ-3	26,77	+eP 31 51	0,7			0,32	ipP:32 30;iss:37,5
	СК		M 40,3	14	12	10		

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ю-С		28,11	eP 19 32 02,5 e(s) 36 29					eP:32 41; ess:38,5
Птр		35,48	eP 33 07					eP:33 49
	СК		es 38 28	7	7		3	
	СК		M 41,0	14	10	12	19	
Як		44,47	+iP 34 19 is 40 36					pP:34 59;PPP:36 37; i:39 28;scs:43 40
Ирк		46,29	-eP 34 34,5 es 41 03	6	0,2	0,5	1,4	eP:35 35;ePP:36 31; ePPP:37 19;ss:44,7
			M 54,5	16	4	7	9	
Ткс	СК	53,62	+iP 35 30	6	0,6		1,5	ipP:36 14;i:42 44;
	СК		M 56,6	13			3,3	iscs:44 51
Илт	СКМ-3	53,88	-iP 35 32	1			0,06	ipP:36 13;iP:36 35;
	СК			6			1,2	iss:44 09;iscs:44 57;
	СК		is 42 50,5	8	5,1	2,0		ess:46,5;esss:48,7
	СК		M 55,2	13	3			
Тлг	СК	61,66	+iP 36 26	10	0,6	1,2	2,7	ipP:37 08;IPP:38 47;
	СК		s 44 31,5	13	2,3	6,5	2,5	iPPP:40 29;i:45 19; iscs:45 46
Фр	СКМ-3	63,62	+iP 36 39,5	2,5			0,7	ipP:37 23;i:45 54;
	СК			4			1,5	iss:46 19;i:53 30
	СКД		is 44 56	8		6		
	СКД		M 20 01,0	20		12		
Ан	СК	65,30	+iP 19 36 51	3			2	ipP:37 38;scs:46 18
			is 45 16					
Грм	СК	67,14	P 37 01,8	2,5			1,2	ipP:37 50
			es 45 36,4					
	СК		M 20 04,5	15	5			
Тшк	СКД	67,67	+iP 19 37 05	3,5			2,7	ipP:37 51;escs:46 36;
	СКД		is 45 44	7	1	10	2	i:47 09;ess:50,4
	СКД		M 20 05,0	18	8,5	7		
Хейс	СК	71,06	-iP 19 37 25,2 M 20 08,9	16	6	2,4	0,8	i:37 39;ePcP:37 44; ipP:38 09;IPP:40 00; iPPP:41 54
Свр		71,68	+iP 19 37 29 is 46 28					
			M 20 07,0	18	12	2,5	0,5	
К-А	СТ	77,85	+iP 19 38 05 is 47 38					ipP:38 53

Удаленные землетрясения

Июнь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мк	СК	88,10	1P 19 38 32 1S 48 32	7	1		3	ePP:41 55
	СК		M	14	5,3	1,7	1	
Мск	СК	84,26	+P 38 38 1S 48 38	4			3,5	pP:39 24
	СК		M 20 25,5	14		3,4	3,5	
Обн		85,07	+1P 19 38 41 1S 48 48					PcP:38 46;pP:39 28; eP:39 50;i:40 24; eS:50 10
Грс	СК	85,10	+1P 38 43 eS 48 54	4	0,4	1	1,8	1pP:39 30;1sP:39 52; i:48 45;i:49 58
Плк		85,81	1P 38 44 S 49 00	5		2,9		1:39 38;1:39 42; (PP):42 24;eKs:48 44
Бкр	СТ	86,80	M 20 11,6 1P 19 38 47,8	20	6,9	7,4		1pP:39 38;1:39 42; 1sKs:48 52;i:50 01
Сч		88,15	+1P 38 56 M 20 08,8	20	5,1			1pP:39 44;i:48 08 1sKs:49 00;i:50 24
Смф	СК	91,14	+eP 19 39 09 eS 49 48	5			1,1	eP:39 57;eKs:49 12; eSKs:49 20;ePs:51 80
	СКД		M 20 25,1	17	8	8		
Кшн	СК	98,30	-1P 19 39 19 M 20 26,0	8		2,9	4,6	1pP:40 07;i:48 47; i:44 11;i:49 32
Мрн		98,78	+1P 19 39 22					1:39 32;1:39 55 1:40 16;1PP:48 06
Ужг	СКМ-3	95,98	+eP 39 31 eS 50 26	1			0,01	pP:40 21;ePP:48 27; ePPP:46 47;eKs:49 47; ePs:52 21
	СКД		M 20 22,0	14	2,5	1,5	5,9	1:45 06;1:45 25; 1PP:46 31;Ps:56 38
Н-Л		121,4	+1PKP 19 44 58					

№ 47. 18 июня. 0=28ч 44м 12с

Алеутские острова

$\varphi=52,5N$; $\lambda=168,1W$; $M_L=5,9$ (17 станций)

$M_{pv}=6,1$ (9 станций - СК)

$M_{pv}=5,5$ (6 станций - СКМ-3)

Илт	СК	16,20	+1P 28 48 01 M 57,0	7	2,9	1,6	4,2	1:48 05;eS: 51,2
	СК			15	3,4	4,7	5,6	eS:52,7
Пгр		20,01	-1P 48 45,4 M 57,0	18	5,5	7,1	5	eS:53,5
С-И		22,17	eP 49 06,6 M	20	5,6	8,1	5,4	
Мгд	СК	28,66	+1P 49 24 M 59,2	16	12,8	5,6	10	
Кур		29,47	eP 50 15					ePP:51 42
Ю-С		31,71	+1P 50 36 M 00 04,8	18	2,2	7,5	8,9	

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ткс	СК	32,97	+1P 28 50 46	6			0,9	ePPP:52 20; ePcP:53 36; eScP:57 15;eS:57,9; eSS:58,5
	СК		eS 56 04 M 00 07,2	15	3,6	15	19	
Як		38,62	+eP 28 50 50 eS 56 11					PP:52 04;eScs:01 14
Влд	СКМ-3	40,27	+P 51 47	1			0,08	scs:01 59
	СК		eS 57 46	14	1,3	0,95		
	СК		M 00 10,5	18	3,7	2,6		
Хейс		44,62	eP 28 52 28,7					1:52 29;1:52 58; 1:54 08;1PPP:54 47;
	СК		M 00 15,4	16	4,8	1,3	3,8	ePs:00 32
Ирк		50,16	+eP 28 58 05 M 00 16,5	15	3,8	3,2	4,5	
Свр		68,88	+1P 28 54 44 eS 00 08 21					
	СТ		M 29,0	15	5	2	5	
Плк		67,05	+1P 28 55 09 eS 00 08 55					ePs:04 08
	СК		M 31,7	17	3,1		1,4	
Тлг	СКМ-3	69,24	1P 28 55 17,7	1,3	0,01	0,01	0,08	eScs:05 16
	СК		M 00 27,0	17	0,98	2,54	5,52	
Мск	СК	70,00	eP 28 55 22 eS 00 04 26					ePcP:55 46
	СК		M 38,8	15	4,8	3,6	6	
Фр	СКМ-3	70,69	+1P 28 55 28 eS 00 04 46	2			0,27	
	СКД		M 29,0	18	5,8			
Обн	СКМ-3	70,76	+1P 28 55 26,2 eS 00 04 39	1			0,17	PcP:55 42;PP:58 05 PPP:59 52;ePs:05 18 SS:09,6;SSS:12,1
	П-Ю		M 34,0	16	3,7	4,6	6,2	
Ан	СКМ-3	78,40	+1P 28 55 44,2	3			1,1	
	СК		M 00 30,3	16	6,6			
Тшк	СКД	74,18	+1P 28 55 48 M 00 31,0	4		7	7,5	ePP:58 32;ePs:06 09; eSS:13,8
	СКД			16				
Хрг		76,44	eP 28 56 02					
	СК		M 00 40,8	14	0,6	0,9	0,8	
Ужг	СКД	78,80	+1P 28 56 14,5 eS 00 06 10	4			1	1:57 34
	СКД		M 40,5	1	4,5	1	2	
Кшн	СК	79,77	-1P 28 56 18 eS 00 06 28	8			0,5	1:06 37
	СК		M 40,5	16	3,8	1,3	5,1	
Мк	СК	80,01	+1P 28 56 21,2	4			0,6	
	СК		M	18	6	4	8	

Удаленные землетрясения

Июнь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
К-А	СК	80,88	+1P 23 56 25	4,4			1,5	escs:06 45
СмФ		81,01	+1P 56 25					escs:06 48;Ps:07 20
	СК		M 00 38,7	28		4		
Сч		81,28	+1P 23 56 28					iscs:06 48
	СКД		M	12		1,2		
Бкр	СКМ-8	82,18	+1P 56 38,8	2,5			0,86	
			e(s) 00 06 50,4					
	СКД		M	20		10		
Грс	СК	83,56	+1P 23 56 41	4	0,8		0,4	
			eS 00 07 04					
	СК		M 42,5	16	1,4	1,9	2,5	

№ 48. 29 июня. 0=17ч 09м 18,9с¹⁾

Южно-Тихоокеанский хребет
φ=62,88; λ=166,3E; M₀ =6,0 (15 станций)

Н-Л	СК	45,52	+1P 17 17 31	12,5	38			i:17 38;PcP:19 15; PP:19 25;ePPP:19 55; Ps:24 29
Влд		109,10	M 38,6					ePP:28 01;ePs:37 32
	СК		M 18 18,2	18	2,1	1,5		
Ю-С		111,07						ePP:28 21;ePs:37 54
	СКД		M 16,2	18	2,2	0,5		
Птр		115,63						ePP:28 55;ePs:38 41
	СК		M 09,0	28	7		18	
Ирк		124,61	ePKP 17 28 17					ePs:40 00;ess:46,9
			M 18 22,5	22	27			
Тлг		126,92						ePP:30 15
Ан		126,97	ePKP 17 28 15					
	СК		M 18 12,2	30			7	
Як		127,52	ePKP 17 28 12					
Фр		127,70	ePKP 28 15					
	СКД		M 18 14,0	24		3,5		
Тшк		128,79	-ePKP 17 28 12					eSKP:31 45
	СКД		M 18 19,0	22	3	2,8	2,2	
Илт		130,82	ePKP 17 28 20					ePaP:28 28; eSKP:31 48; eSKKs:37 25
	СК		M 18 17,4	21	3			ePaP:28 41;ePKs:32 08 i:28 32;PaP:28 39
К-А		132,95						
Ткс		136,61	ePKP 17 28 25					
	СК		M 18 30,0	19		2,4	4,0	
Грс		137,75	ePKP 17 28 34					
	СК		M 18 28,6	17	2	1,8		
Бкр		140,83	ePKP 17 28 31,8					i:28 41;i:28 49; i:28 55;i:32 24
	СК		M 18 40,4	20		4,2		
Сч		144,01	ePKP 17 28 44					
	СК		M 18 29,4	16	1	0,5	0,6	

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Свр		144,11	iPKP 17 28 44					
СмФ		147,61	ePKP 28 56					eSKKs:39 00
	СКД		M 18 44,7	23	1		2	i:29 06;i:29 54
Кшн		151,56	+iPKP ₁ 17 29 04					i:29 09;i:29 58; i:37 35
Мск		153,49	ePKP ₁ 29 02					
			ePKP ₂ 29 24					
	СКД		M 18 42,5	26				2,8
Обн		153,60	ePKP ₁ 17 29 00					ePP:32 56;eSKKs:3950; eSKsP:43 00
	П-Ю		M 18 27,0	32	3,7	2,6	3,9	i:29 12
Хейс		154,12	ePKP ₁ 17 28 59,6					
	СК		M 18 40,7	18	1,2	2,5	3,8	
Ужг	СКД	155,67	ePKP ₁ 17 29 03,1	11			0,01	
Лв		157,19	ePKP ₁ 29 02					

Н.С.Ландырева (ответственная)
Г.В.Кувшинникова
В.А.Смирнова
А.М.Сафонова

Т-09687 от I/VII - 7г. Тираж 550 экз. Заказ 4368

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ
Люберцы, Октябрьский проспект, 403

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 3

Июль — сентябрь

1969

МОСКВА — 1971

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДТА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 3

Июль-сентябрь
1969

2901



МОСКВА— 1971

Ответственные редакторы:
Кандидат физ.-мат. наук *Н.А. Введенская*,
Кандидат физ.-мат. наук *Н.В. Кондорская*

СО Д Е Р Ж А Н И Е		Стр.
Предисловие		4
Обозначения		6
Часть 1. Землетрясения территории СССР		7
Часть II. Удаленные землетрясения		77

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе сейсмических наблюдений Института физики Земли АН СССР на основании сведений, полученных с опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Институту геофизики Львовского филиала АН Украинской ССР, Институту геофизики и геологии АН Молдавской ССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им. И.М. Губкина АН Азербайджанской ССР, Институту физики Земли и атмосферы АН Туркменской ССР, Институту сейсмологии АН Узбекской ССР, Институту сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР, Институту геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР, Институту земной коры Сибирского отделения АН СССР, Якутскому филиалу Сибирского отделения АН СССР, Северо-Восточному комплексному научно-исследовательскому институту Сибирского отделения АН СССР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому институту Сибирского отделения АН СССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому институту АН СССР.

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР, Арктика - ограничена координатами 25°E - 170°W и 90°N).

Во второй части - сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой и для второй части данные о землетрясениях помещаются в двух разделах - "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные об очаге землетрясения:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага (φ , λ , h).
3. Среднее значение магнитуд M_L и M_{rv} .

Магнитуды определяются на основании формулы: $M = \lg\left(\frac{A}{T}\right) + b(\Delta)$.

Значение калибровочной функции $b(\Delta)$ для поверхностных волн (M_L) берется в соответствии с работой И. Ванека, А. Затопека, В. Карника, Н. В. Кондорской, Ю. В. Ризниченко, Е. Ф. Саваренского, С. Л. Соловьева, Н. В. Шебалина "Стандартизация шкалы магнитуд" Изв. АН СССР, серия геофизическая, № 2, 1962 г. Для объемных волн (M_{rv}) $b(\Delta)$ заимствуется из работы Gutenberg B., Richter C., Earthquake magnitude, intensity, energy and acceleration. Bull. Seism Soc. Am., 32 № 3 1942; 46 № 2, 1956.

Среднее значение M_L и M_{rv} вычисляется с точностью до 0,1 магнитуды. После значения средних магнитуд в скобках указывается число станций, на основании наблюдений которых определено M_L или M_{rv} .

4. Название района, в котором произошло землетрясение.

В разделе "б" кроме основных данных об очаге землетрясения приводятся данные наблюдений отдельных станций:

1. Эпицентральные расстояния.
2. Времена первых основных групп объемных волн и время максимальных значений $\left(\frac{A}{T}\right)$ в группе поверхностных волн. Указывается направление смещений в первых вступлениях для вертикальной составляющей волн Р и РКР, знак "+" -

ветствует волне сжатия, знак "-" волне разрежения.

3. Максимальные смещения в волне Р в микронах и соответствующие периоды в сек. Смещения и соответствующие периоды для максимальных значений $\left(\frac{A}{T}\right)$ в группе поверхностных волн.

4. Тип аппаратуры, на записях которой измерялись максимальные смещения. Измерения максимальных смещений производится в соответствии с "Инструкцией о порядке производства и обработки наблюдений на сейсмических станциях Единой системы сейсмических наблюдений СССР", 1966 г.

Для землетрясений территории СССР подробные данные помещаются для всех станций опорной сети, для удаленных землетрясений при $\Delta > 30^\circ$ публикуются только наблюдения станций, для которых имеются наиболее полные данные о динамических параметрах основных сейсмических волн.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях на территории СССР с уровня $M \geq 4,5$ (для Охотского моря, Курило-Камчатской дуги и Гиндукуша $M \geq 5$).

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5$ для территории СССР (для Охотского моря, Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5,5$).

Во второй части - "Удаленные землетрясения" в разделах "а" и "б" помещаются данные о землетрясениях всего Земного шара с $M \geq 6$.

Подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов опорных станций, публикуются один раз в год в сборнике "Параметры, частотно-амплитудные и фазовые характеристики приборов опорных сейсмических станций СССР". Ниже приводятся сокращенные обозначения сейсмографов.

1. СК - комплект сейсмографов общего типа системы Д.П.Кирноса.
2. СКМ - комплекты сейсмографов повышенной чувствительности системы Д.П.Кирноса.
3. СКД - длиннопериодный сейсмограф системы Д.П.Кирноса.
4. ВЭГМК - комплект сейсмографов регионального типа системы Д.П.Кирноса.
5. СГ - комплект сейсмографов системы Б.Б.Голицына.
6. СХ - комплект сейсмографов регионального типа системы Д.А.Харина.
7. СМР-2 - сейсмограф с механической регистрацией
8. УСФ - сейсмограф повышенной чувствительности системы Н.Е.Федосеевко.
9. П-Ю - комплект длиннопериодных сейсмографов системы Пресса-Юинга.
10. СД-1 - длиннопериодный сейсмограф системы Д.П.Кирноса с гальванометром СРГ-4.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P — продольные волны
 P* — продольные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 P — продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 PcP — продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PP, PPP — продольные волны, отраженные от земной поверхности
 PKP — продольные волны, преломленные ядром
 pP — продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 pPKP — продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
 S — поперечные волны
 S* — поперечные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев.
 S̄ — поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 ScS — поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 SS, SSS — поперечные волны, отраженные от земной поверхности
 sS — поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 Ps — обменные волны, отраженные от земной поверхности
 sP, sPKP — обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 ScP, Pcs — обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PKs, sKs, sKP — обменные волны, преломленные ядром
 SKKs — обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра — как поперечные
 PsP — продольные волны, отраженные от суб"ядра
 i — отчетливое вступление
 e — неотчетливое вступление
 Δ — эпицентральное расстояние
 h — глубина залегания очага землетрясения
 O — среднее значение момента возникновения землетрясения
 A_н A_г A_з — максимальные амплитуды колебания почвы в микронах
 T — периоды максимального колебания почвы

 Часть 1
 ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

4369

I-4

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль - сентябрь 1969 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			M _L MS	M _{рв} MAC MB*	Р а й о н
			φ°N	λ°E	h, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Июль JULY								
49 ⁰	8	17 08 47	43,4	135,4	374		4,5*	Японское море
50	12	13 00 41	46,6	153,2	42	6,0 ³	6,4 ² 6,1*	Восточнее Курильских островов
51	16	08 16 51	52,1	158,9	65	5,8 ⁵	6,4 ⁸ 5,6*	Юго-восточнее Камчатки
52 ⁰	20	04 34 10	39,7	78,0		4,5		Пустыня Такла-Макан
53 ⁰		07 07 50	36,5	71,0	214		5,2*	Западный Кунь-Лунь
54 ⁰	24	16 19 12	49,6	155,8	72	~5		Восточнее Курильских островов
55 ⁰	27	09 01 28	45,7	26,4	180		4,8*	Карпаты
АВГУСТ AUGUST								
56	1	23 43 45	45,5	150,8	43	6,3 ²⁸	6,5 ⁹ 5,1*	Восточнее Курильских островов
57	2	00 34 17	45,2	151,3		5,6 ¹³		- " -
58	3	07 48 14	45,3	151,8		5,3 ²⁴	5,1 ⁷	- " -
59	8	06 30 57	36,5	70,9	196		6,6 ¹⁷	Гиндукуш
60	11	21 26 36	43,6	147,9			6,6 ¹⁰	Юго-восточнее Куриль- ских островов
61 ^Δ		21 27 25	43,3	147,7	10-20		6,7	- " -
62		21 27 34	43,4	147,7		8,2 ¹⁰	7,8 ¹²	- " -
63 ^Δ		22 54 01	44,2	148,3	50	5,5		- " -
64 ^Δ		23 02 56	43,2	147,7	54	6,4		- " -
65 ^Δ	12	00 53 30	43,3	148,3	30	5		- " -
66 ^Δ		01 28 21	43,2	148,4	0-10	5,4		- " -
67 ^Δ		02 36 51	43,5	148,3	30	5,2		- " -
68		03 33 37	43,2	147,8		6,1 ²⁴	6,4 ⁹ 5,6*	- " -
69 ^Δ		04 48 29	43,1	147,7	30	5		- " -
70		04 53 36	43,3	147,8		6,3 ³	6,6 ⁷ 5,9*	- " -
71		05 03 26	43,6	148,2		7,0 ²²	7,0 ⁴ 6,2*	- " -

- ⁰ - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене ..."
^Δ - данные о землетрясениях взяты из сборника "Землетрясения в СССР в 1969 году".
 * - измерение периодов и смещений по приборам СКМ-3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>АВГУСТ</u>								
72 ^Δ	12	05 08 59	42,8	147,3	30	5,5		Юго-восточное Курильских островов
73		05 53 27	43,7	148,7		6,7	6,3 ^Δ 5	- " -
74 ^Δ		07 10 44	43,9	148,7	20	5,2		- " -
75 ^Δ		07 54 51	42,8	146,8	30	5,4		- " -
76		09 25 39	43,4	147,7		6,0	6,3 ^Δ 5,9 ^Δ 8	- " -
77		09 33 42	43,5	147,6		6,0	6,5 ^Δ 4 6,2 ^Δ 5	- " -
78		11 21 22	43,9	148,8		6,7	6,5 ^Δ 14 6,0 ^Δ 8	- " -
79 ^Δ		12 31 46	42,8	148,0	20-30	5,2		- " -
80 ^Δ		13 18 07	43,6	148,1	0-5	5,8		- " -
81 ^Δ		15 28 01	44,0	148,9	30	5		Юго-восточное Курильских островов
82 ^Δ		21 16 14	43,0	146,6	40	5,5		- " -
83 ^Δ		21 56 34	43,3	147,8	20	5,2		- " -
84 ^Δ		23 06 00	43,6	148,0	35	5,7		- " -
85 ^Δ		23 15 52	43,6	148,0	40	5		- " -
86 ^Δ	13	02 07 06	43,7	149,1	40	5,4		- " -
87 ^Δ		03 29 16	43,6	147,6	40	5,5		- " -
88 ^Δ		04 28 20	43,5	148,2	40	5,3		- " -
89		08 31 32	44,0	147,8		6,0	6,4 ^Δ 5,8 ^Δ 5	- " -
90 ^Δ		17 07 12	42,5	146,7	30-40	5,2		- " -
91		22 57 09	44,0	148,4	44	6,1	6,5 ^Δ 6,2 ^Δ 8	- " -
92	14	14 19 02	43,3	147,6	40	7,0	6,8 ^Δ 6,2 ^Δ 5,5	- " -
93 ^Δ		22 12 22	43,8	148,9	40	5		- " -
94 ^Δ		23 48 36	52,1	160,4	50	5,1	5,0	Восточное Камчатки
95	15	04 32 01	43,4	147,9		6,2	6,6 ^Δ 6,3 ^Δ 7	Юго-восточное Курильских островов
96 ^Δ		06 18 36	43,3	147,8	20	5,2		- " -
97		10 02 18	43,2	148,2		6,2	5,7 ^Δ 7	- " -
98 ^Δ		22 43 48	43,2	147,5	40	5,3		- " -
99 ^Δ	16	08 47 50	43,2	147,5	30	5		- " -
100 ^Δ		09 03 14	43,9	148,5	40	5,3		- " -
101 ^Δ		12 44 08	43,9	148,3	40	5		- " -
102		15 15 30	43,3	147,6	42	5,9	6,5 ^Δ 6,2 ^Δ 6	- " -
103 ^Δ	16	17 13 49	43,2	147,6	50	5,4		- " -
104 ^Δ	17	11 36 45	43,3	147,9	50	5,1		- " -
105 ^Δ	18	11 43 30	43,7	148,6	50	5,6		- " -
106	19	08 49 54	43,8	148,2	43	6,5	6,6 ^Δ 6,0 ^Δ 12	- " -
107	20	07 50 10	48,1	153,6	120		6,6 ^Δ 6,4 ^Δ 5	Восточное Курильских островов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>АВГУСТ</u>								
108 ^Δ	21	00 28 31	43,2	148,2	5	5,3		Юго-восточное Курильских островов
109 ^Δ		02 44 04	43,1	147,2	40	5		- " -
110 ^Δ		03 32 10	42,8	147,1	30	5,7		- " -
111 ^Δ		13 24 00	43,6	148,1	20	5,7		- " -
112 ^Δ	22	04 40 26	43,3	148,1	40	5,5		- " -
113 ⁰	26	03 23 18	37,1	72,6	62	4,7		Южный Памир
114 ^Δ	27	01 10 27	43,3	147,8	30	5,4		Юго-восточное Курильских островов
115 ^Δ		03 26 12	43,2	147,8	30	5,5		- " -
116 ^Δ		03 32 36	43,4	147,8	30	5		- " -
117	28	03 58 33	39,1	73,6		5,7	5,7 ^Δ 5,2 ^Δ 4	Северный Памир
118 ⁰		04 06 18	39,1	73,8		4,8		- " -
119 ^Δ		21 35 20	43,2	147,8	20	5,6		Юго-восточное Курильских островов
120 ^Δ	30	06 52 33	43,4	147,8	20	5		- " -
121		07 11 39	43,6	147,9		6,3	6,6 ^Δ 6,2 ^Δ 11	- " -
122 ^Δ		07 41 44	43,5	148,0	30	5,4		- " -
123 ^Δ		07 54 33	43,6	146,5	50	5,4		- " -
124		08 28 06	43,5	147,8		6,1	6,5 ^Δ 6,2 ^Δ 7	- " -
<u>СЕНТЯБРЬ SEPTEMBER</u>								
125 ^Δ	1	09 49 53	43,1	147,6	40	5,3		Юго-восточное Курильских островов
126 ⁰	4	02 57 18	36,5	70,8	219		5,2 ^Δ	Гиндукуш
127		03 08 51	46,7	153,6		6,2	6,5 ^Δ 5,8 ^Δ 18	Восточное Курильских островов
128 ^Δ		21 12 39	43,8	147,5	40	5,5		Юго-восточное Курильских островов
129 ^Δ	6	07 43 33	43,8	147,4	40	5,4		- " -
130 ⁰		11 41 51	49,3	153,9	198		5,1	Охотское море
131 ^Δ	7	18 43 37	43,4	148,2	20	5,1		Юго-восточное Курильских островов
132	10	12 13 58	39,3	41,3		5,0	6,0 ^Δ 5,5 ^Δ 7	Турция
133 ⁰	12	05 08 01	36,4	70,9	195		5,3	Гиндукуш
134 ⁰	13	11 52 16	43,5	147,7	50	5,2		Юго-восточное Курильских островов
135 ^Δ	14	06 11 57	43,3	147,5	40	5,3		- " -
136 ⁰		12 19 10	54,0	109,4	11	4,5		Район озера Байкал
137		14 46 17	39,6	74,9		5,4	12	Западный Кунь-Лунь
138		16 15 21	39,6	74,9		5,6	22 5,9 ^Δ 5,6 ^Δ 7	- " -
139 ^Δ	15	18 47 43	45,7	151,3	44	5,1		Восточное Курильских островов

Июль - сентябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сентябрь								
140 ^A	16	01 17 12	45,6	151,6	37	5,1		Восточнее Курильских островов
141 ^O		21 19 24	39,7	75,0		4,5		Западный Кунь-Лунь
142 ^A	18	11 52 37	43,8	147,1	30	5,0		Юго-восточнее Курильских островов
143	20	14 07 52	38,5	69,6		5,0	5,0 ^ж	Вахский хребет
144 ^O	21	19 09 52	36,0	69,1	63	4,5		Гиндукуш
145 ^A	22	02 35 45	43,5	147,6	40	5,0		Юго-восточнее Курильских островов
146 ^A	27	04 02 18	43,8	147,1	50	5		- " -
147 ^O		16 56 27	38,7	75,0		4,5		Западный Кунь-Лунь
148	28	18 53 21	39,4	78,5		5,0	5,0 ^ж	Северный Памир
149 ^A	29	17 58 40	43,8	147,7	40	5,7		Юго-восточнее Курильских островов

4369

Июль - сентябрь 1969 г.

Ст.	Тип прибора	Δ°	Обозначение волн	Время ч м с	Т сек	A_N	A_E	A_Z	Примечание
						микронны			
1	2	3		4	5	6	7	8	9

№ 50. 12 июля. 0=13ч 00м 41с

Восточнее Курильских островов

 $\varphi=46,6N$; $\lambda=153,2E$; $h=42\text{км}$; $M_L=6,0$ (39 станций) $M_p=6,4$ (21 станция - СК) $M_p=6,1$ (6 станций - СКМ-3)

Кур		3,97	+iP	13 01 41,4					
			es	02 32,4					
	СД-1		M	03,2	16		155	74	
С-К		4,45	eP	01 47,2					
			es	02 38,8					
	СК		M	03,9	14		97		
Ю-С		7,19	+iP	02 29	6			2	1:02 31
			is	04 02					
	СКД		M	05,5	16	17	22	69	
Птр		7,27	iP	02 28,5					
	СК		M	05,5	12	47	69	11	
Мгд		12,99	iP	03 46,5	5			3,3	
	СК		M	12,3	12	15	4	11	
Влд	СКМ-3	15,49	eP	04 16	0,8			0,04	1:04 29; 1:08 14
	СК		M	10,0	17	11	15		
Як		20,40	eP	05 17					PcP:09 40
			is	08 59					
	СК		M	14,0	14	11			
Тпк	СКМ-3	22,37	+iP	05 37,4	1	4,8	9	14	
Илт	СКМ-3	25,68	eP	06 09	1,3	0,02		0,2	1PP:06 49; 1:10 56; esss:12,3
			es	10 31					
	СК		M	14,9	23	10	7		
Бдб	СКМ-3	25,99	+iP	06 11,7	0,9			0,05	
Тко		27,55	eP	06 26					ePP:07 17; ePPP:07 31; ePcP:09 42; esss:12,3
	СК		M	18,8	15		14	16	PP:07 59; esss:14,9; escs:17 27
Ирк		31,75	+eP	07 03					
	СК		M	21,0	14	2,8	18	22	
Мнд		33,88	eP	07 21,3					
	СК		M	22,0	14	21			
У-Э	СКМ-3	38,08	eP	07 58,2	1			0,05	
Нвс	СКМ-3	43,26	+iP	08 39,5	1			2,5	
Смп		46,65	iP	09 06,7					ePP:11 00; escP:14 33
	СК		M	30,2	15	9	8,8		
Прж		51,57	eP	09 47					
	СК		M	33,0	15	10	10	10	

4369

Июль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тлг	СКМ-3	51,90	iP 13 09 47,9	0,8	0,05	0,06	0,17	ePP:11 44; ePPP:12 55; iPS:17 18
Нр	СК	58,65	eP 10 01,4	7			1,5	i:10 28
	СК		M 35,5	14	8	2,7		
Свр	СК	58,98	eP 10 24	8			0,7	
	СК		M 32,0	18	5	2,5		
Ан	СК	56,30	eP 10 20,5	4			2,8	ePS:18 16
	СК		M 35,8	15		15		
Мг		56,70	eP 10 24					
Ап	СКМ-3	57,44	iP 10 27,7	0,7			0,02	ePcP:11 18; ePPP:14 08; eScs:20 08; eSS:22,4
	СД-1		is 18 26	9		0,6		
	СД		M 40,6	17	8,4	3,9	3,6	
Тшк		57,84	+eP 10 31					ePPP:14 11; ePS:1837;
			eS 18 21					eScs:20 21
	СКД		M 37,0	16	16	9	16	
Грм	СКМ-3	58,60	iP 10 36,5	0,7			0,17	ePS:18 43
	СК		M 39,3	14			3	
Хрг		58,75	iP 10 38,5					ePS:18 56
	СК		M 39,4	15	7	5,9	7,8	
Кл		59,62	eP 10 48					ePS:19 05
	СК		M 38,0	14	1,5			
Дш		59,88	+iP 10 48,6					ePS:19 05
Плк	СК	64,14	iP 11 13	6,5			0,7	i:11 19; ePPP:15 19; eScs:20 48; eSS:23,6
	СК		eS 19 50					
	СК		M 39,4	14	2			
Мск		64,54	eP 11 16					ePcP:11 48; ePS:20 23
	СК		M 42,8	14	4	2,4	3,9	
Обн	СКД	65,41	eP 11 21	7			1,07	ePcP:13 44; ePP:1520
			eS 20 00					ePS:20 30; iScs:21 17
	П-Ю		M 43,2	16		6,2	9,5	
К-А	СК	66,93	iP 11 34	6			2	PS:20 31
Мк	СК	69,17	P 11 46,0	7		0,3	1,2	Scs:21 28
	СК		M 46,0	15	12	5,5	10	
Бк	СК	69,70	-iP 11 53	4			3,5	ePcP:12 29; ePS:21 17
			eS 21 39					
	СК		M 46,0	16	49	13	31	
Гр	СК	69,85	eP 11 50	6			2,3	ePS:21 32
	СК		M 47,0	16	26	30		
Крб		71,43	P 11 59,4					PS:21 58
Тб		71,46	+iP 12 00					eScs:21 55
			eS 21 18					
	СК		M 47,5	18	11	13	9	
Бкр	СКМ-3	72,11	+iP 12 05,4	0,9			0,51	i:12 35

Июль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сч	СК	72,62	iP 13 12 08	6				1,5
			eS 21 34					
	СК		M 49,9	16	7,7	11		4,4
Ер	СК	72,73	+iP 12 08	6,5				0,9
			eS 21 34					
	СК		M 47,0	17	7,6	9,3		9,8
Смф	СК	74,17	+iP 12 15,8	6				1,6
			eS 21 51,8					ePP:15 07; ePPP:16 48
	СК		M 48,6	14	0,5	3		2
Лв	СКД	74,30	M 48,0	16	3			ePcP:12 30
Кшн		74,79	iP 12 19					iPcP:12 32; i:22 34
			is 21 56					
	СК		M 48,5	16	6	3,4		5,8
Ужг	СД-1	75,91	iP 12 25	6				2
			eS 22 05					
	СКД		M 49,5	18		5		7

№ 51. 16 июля. 0=08ч 16м 51с

Юго-восточнее Камчатки

 $\varphi=52,1N$; $\lambda=158,9E$; $h=65km$; $M_s=5,8$ (25 станций) $m_{PV}=6,4$ (8 станций - СК) $m_{PV}=5,6$ (5 станций - СКМ-3)

С-К		2,32	eP 08 17 27					
Мгд	СК	8,72	iP 18 58,5	2				0,8
			eS 20 42,5					
	СК		M 24,6	10				17
Оха	СКМ-3	9,80	+iP 19 16,5	0,5	0,5	8,0	7,3	i:21 16
	СК		M 24,4	8	36	15	4	
Ю-С	СКМ-3	11,72	-iP 19 40	1	0,2	0,3	0,02	
			eS 21 54					
	СКД		M 24,9	16				63
Як		18,54	+iP 21 04					iPP:21 15; iPPP:21 26
			is 24 22					
	СК		M 29,0	11	13			
Илт	СК	19,11	iP 21 10,5	7,8	2,8		6	iPP:21 45; iSS:24,9;
	СК		is 24 42	10	9,6			i:25 19; i:26 09
	СК		M 28,7	16		14		
Влд	СКМ-3	20,25	eP 21 22,5	0,9			0,12	i:21 31
			eS 24 56,5					
	СК		M 30,0	14	29	24		
Тпк		23,26	iP 21 54					
	СКМ-3		s 26 07	1,3	5,5	13,0	7,0	
Тко	СК	23,65	iP 21 57	4	0,5	0,6	1,1	ePP:22 31; ePPP:2245;
	СК		M 31,2	10		9,9		iSS:27,2
Бдб	СКМ-3	25,92	-iP 22 20,3	1,2			0,18	

Землетрясения территории СССР

Июль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ирк	СК	32,81	+P 08 23 21 M 38,0	14	5,8	5,4	10	ePP:24 21;ss:31,3; PaP:33 32
Зкм	СКД	34,16	M 38,6	12			0,1	PcP:26 08; eScP:29 17; ePcS:30 15; eScs:33 48 ePaP:33 31
Мнд		34,94	+P 23 39					
У-Э		38,86	+iP 24 12					
Хейс		40,73	eP 24 28					
	СК		es 30 34	4		2,4		i:24 35;i:25 28; ePP:25 59; eScs:26 24; ePPP:26 41;ess:33;7
	СК		M 41,5	21	21	6	7,5	eSSS:34 ,6
Елц	СКМ-3	42,29	+iP 24 39,5	1			0,09	
Нвс	СК	43,06	+iP 24 46	2			8,7	
Прж		52,79	eP 26 03					
			es 33 26					
	СК		M 49,0	12	4,8	9		
Тлг	СКМ-3	52,97	iP 26 08,1	1,1	0,16	0,21	0,06	iPcP:27 18;iPP:2818; ePPP:29 15; eScP:31 07;i:34 19; i:35 31;i:36 50
	СК		is 33 27	9,5	0,6	0,5	1,5	
	СК		M 49,0	17	2	12	18	
Ап	СКД	53,87	iP 26 08	3		0,7		eSSS:39,3
			es 33 33					
	СКД		M 54,2	20	10	7,8		
Фр	СКМ-3	54,68	eP 26 15	1,5			0,2	i:26 38;iPcP:27 20
			es 33 48					
	СК		M 50,0	20		15		
Ан		57,32	+eP 26 35,2					ePPP:30 10; eScP:41 30
	СК		es 34 23	5		1,5		
	СК		M 52,6	16		19		
Тжк	СКД	58,60	iP 26 43	4			1	ePcP:27 34
Хрг		60,05	P 26 53					ePcP:27 41; ePPP:30 52; ePs:35 32
	СК		M 53,7	22	7,6	5,2	13	ePcP:27 42; ePs:35 31;
Плк		61,02	+iP 26 58					
			es 35 08					
	СК		M 59,4	16	3,6	4,2	6,2	
Мск	СК	62,08	+eP 27 07	2			0,8	ePcP:27 44
	СК		es 35 27	4	0,7	0,8		
	СК		M 57,5	17	6,4	5,5	3,8	
Обн	СКД	62,93	-iP 27 13	3			1,3	ePcP:27 48; ePPP:31 20; ePs:35 56;ess:39,7; eSSS:42,8
			es 35 34					
	СКД		M 58,2	18	3,3	7,1	4,4	iScs:37 34;
К-А		67,01	iP 27 41					
			es 36 27					
Мк	СК	68,32	P 27 46	8			0,6	ePP:30 16;iScs:37 41
			es 36 37,2					
	СК		M 09 09,0	15	12	7	10	

Подробные данные о землетрясениях

Июль - август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бк	СК	69,23	M 09 02,3	16	51	35	15	iScs:37 54;i:38 18
Крб		70,69	P 08 28 02 s 37 12					
Бкр		71,08	iP 08 28 05,4					i:28 45;iPP:30 58; i:37 31
	СК		M 09 05,1	13	7			
Сч	СК	71,20	iP 08 28 05	2			1	i:28 36;eScs:38 04
			es 37 14					
Лв		71,45	iP 28 07,1					iPcP:28 31;ePs:37 46
			es 37 20					
	СК		M 09 03,3	18	6	5	15	
Грс	СК	71,61	+iP 08 28 07	4	0,3		0,7	
			es 37 21					
	СК		M 09 03,9	15	2,8	2,6	3,1	
Ер		71,90	+iP 08 28 09,5					
			es 37 20,5					
	СК		M 09 03,0	18	9			
Смф		72,27	+P 08 28 11,6					ePcP:28 35; ePPP:32 47
			es 37 28,6					
	СК		M 09 00,0	16	3	6	1	
Кшн	СК	72,40	iP 08 28 12	2			1,2	iPcP:28 30;i:28 35;
			is 37 31					
	СК		M 09 04,5	14		4	2	
Ужг	СКМ-3	73,02	iP 08 28 16,4	1,2			0,03	iPcP:28 36
			es 37 48					

№ 56. 1 августа. O=23ч 43м 45с

Восточнее Курильских островов

$\sigma=45,5N$; $\lambda=150,8E$; $\mu=43km$; $M_s=6,3$ (28 станций)
 $M_{pov}=6,5$ (9 станций - СК)
 $M_{pov}=5,1$ (4 станции - СКМ-3)

Кур		2,08	eP 23 44 19,4 es 44 40,4					
	СК		M	12		400		
Ю-С	СКД	5,81	+iP 45 16	16	0,9	3,1	4,0	
	СКД		M 49,2	18	28	34	87	
С-К		6,28	eP 45 18,1					
	СКД		es 46 28,1	20		23		
Птр		9,12	eP 45 56					i:46 23;i:47 48; i:48 11
			es 47 33					
	СК		M 50,0	14	70	116	63	
Оха	СК	9,55	+iP 46 07	2,4			4,8	
	СК		M 53,3	12	51	47	12	
Влд	СКМ-3	13,74	+eP 46 59,5	1,1	0,8	2,9	1,9	i:47 12;i:47 22
			es 49 31					
	СК		M 53,9	16	27	53	61	

2-1

-17-

Август 1969г.

Август 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Мгд		14,09	P 23 47 04					1:48 33	Ап		57,86	-iP 23 53 34,8					1:53 37;ePP:55 44;	
	СК		M 55,0	15			43		СД-1			M 00 20,9	22	6,4	13	15	ePPP:56 54	
Як		20,56	P 48 23					SS:52,7;scs:59 45	Кл	СК	58,58	eP 23 53 38,4	3,0					
			s 52 09						Дш		58,82	+iP 53 42						
	СК		M 00 56,0	15	22					СК		is 00 01 45						
Тлк	СКМ-3	21,65	iP 23 48 35	1	5,6	12	16			СК		M 21,2	13	7	8	6		
Бдб	СКМ-3	25,51	-iP 49 10,4	1,1			0,04	1:49 37	Плк	СК	64,38	iP 23 54 19	22			1,5	ePs:03 21	
Илт	СКД	27,44	+iP 49 27,5	10	0,4	0,5	12			СК		e(s) 00 03 00						
	СКМ-3			1,4			0,10			СК		M 25,7	19	5,4	11	14		
	СК		is 54 05	13	4,0				Мск		64,56	eP 23 54 19						
	СК		M 00 00,8	19	37	21	50		СКД			M 00 25,5	16			17		
Тко		28,25	+iP 23 49 33					PPP:50 39;1:54 31;	Обн		65,43	eP 54 23,7						
	СК		M 00 02,5	15	18	34	35	ScP:56 24	П-Ю			M 00 26,0	18	10	6,7	13		
Ирк		30,87	+eP 23 49 59						Ашх		65,70	+iP 23 54 29,4						
	СК		eS 55 00						СК			M 00 25,8	14		7			
	СК		M 00 03,0	16		39	51		К-А	СК	66,16	iP 23 54 33	3			1,9		
Зкм	СКМ-3	31,77	eP 23 07,1	1,2			0,02					s 00 03 23					iPcP:55 07	
			es 55 35,3						Бк		69,08	-iP 23 54 49,4						
Мнд		32,98	-P 50 17,4						СК			M 00 29,9	16	68	43	52		
	СКМ-3		M 00 04,0	15	31	52			Крб		70,89	iP 23 54 58					ePcP:55 20;ePPP:59 24	
У-Э	СКМ-3	37,23	+iP 23 50 52,5	1			0,03		Тб		70,98	P 55 03						
Хейс		45,93	eP 52 06,2					ePP:54 00;				s 00 04 17						
	СК		M 00 16,7	18	12	16	15	ePPP:54 40;1:55 28;	Бкр	СК	71,65	IP 23 55 05	20	25	22	20		
								escs:01 58;ess:02,3;		СХ			3				1,8	1:55 07;1:55 17;
								esss:03,5		СК			1,3				1,4	1:56 06;1:56 19;
Прж	СКМ-3	50,54	+iP 23 52 42	1,5			0,8			СК		M 00 29,2	20	15	12	18		1:56 22;1:04 28;
Тлг	СК	50,91	iP 52 44	7	0,04	0,05	1,5	1:54 15;ePP:54 47;	Грс	СК	71,68	+iP 23 55 06	3	0,4	0,4	0,9		ePs:04 46
	СК		es 59 53	12	0,5	0,5	0,5	e(PPP):55 32;		СК		es 00 04 22						1:55 14;1:55 47;
	СК		M 00 15,0	19	17	18	21	esCP:57 55;1:00 26;		СК		M 30,3	14	5,0	6,6	4,7		1:56 18
								escs:02 31;		СК		+iP 23 55 09						
								esss:05,0		Ер		M 00 29,0	23	5,7		15		
Нр	СК	52,62	eP 23 52 58,7	5			1,1			СКД	72,21	iP 23 55 08	18			3		1:56 22
	СК		es 00 00 19	11		1,2				СКД		es 00 04 32	20	3				
	СК		M 16,0	16	8,8	8,8				СКД		M 32,8	16	9	13	30		
Фр		52,77	+eP 23 52 58							Смф	73,97	+iP 23 55 17						ePcP:55 22
	СКД		M 00 16,9	17	27	24		1:58 21		СК		es 00 04 42						
Мг		55,60	eP 23 53 19,4							СК		M 31,7	17	19	10	20		
	СК		es 00 01 02,4							Лв		iP 23 55 22,5						1:55 26;1:56 34
	СКД		M 18,9	20	2,0	6,3	7,0			СКД	74,42	M 00 30,6	23	10				
Тшк	СКД	56,91	+iP 23 53 28	3	0,3	0,5	1,6	ePP:55 29		Кшн	СК	-iP 23 55 22	2	0,5	0,7	1,8		1:55 26;1:55 44;
	СКД		es 00 01 20	9	1,5	0,7				СК	74,75	M 00 31,6	16	21	12	27		1:56 35;1:57 14;
	СКД		M 19,0	18	31	54	63			СК		+iP 23 55 30						1:05 50;1:07 00
Грм		57,58	eP 23 53 32,1							Ужг		M 00 32,0	18	16	10	9		1:56 58;1:57 12;
	СК		M 00 22,0	14			8,6			СКД	76,04							ePs:05 53
Хрг		57,66	eP 23 53 34															
	СК		es 00 01 32	9	0,9	1,4	1,1	1:53 57;1:54 47										
	СК		M 19,8	17	17		29											

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 57. 2 августа. 0=00ч 34м 17с Восточнее Курильских островов $\varphi=45,2N$; $\lambda=151,3E$; $M_L=5,6$ (13 станций)								
Смш		1,72	iP 00 34 45					
Кур		2,48	iP 34 57					
			is 35 22					
СК			M	12	128			
Ю-С		6,25	+iP 35 50					
СКД			M 39,2	14	14	9,5	30	
С-К		6,38	eP 35 55					
СКД			M 40,5	11	10	17	20	
Птр		9,22	eP 36 29					
			es 38 14					
СК			M 41,0	14	15	51	11	
Оха		10,01	-iP 36 44					
СК			M 43,7	11	5,8	2,9		
Влд	СКМ-3	14,08	eP 37 36	1,2			0,12	
	СК		M 44,8	12	7,1	7,5		
Мгд		14,42	eP 37 39					
			e(s) 40 27					
СК			M 46,7	15	3,5	1,1		
нк		21,02	P 39 00					
			s 42 49					
СК			M 47,0	15	5,9		4,9	
Тпк	СКМ-3	22,13	eP 39 10	1	3,1	5,0	5,0	
Бдб	СКМ-3	25,99	iP 39 47,4	0,9			0,01	i:40 02
Илт		27,59	-iP 40 08					i:47 52; ePP:44 55
			es 44 39					
СК			M 51,3	17	5			
Ткс		28,65	iP 40 08					i:40 13; i:41 36; iPcP:43 28; i:47 14
Зкм	СКМ-3	32,24	-eP 40 43,7	1,8			0,02	
Мнд		33,45	eP 40 55,1					
	СКМ-3		M 55,0	16		31		
У-Э	СКМ-3	37,70	-iP 41 28,5	1,5			0,02	
Прж		50,99	eP 43 19					
Тлг		51,37	iP 43 21					
СК			M 01 06,0	19	5,5	5,2	6,4	
Нр	СК	53,08	eP 00 43 34	5			0,8	
Фр		53,23	eP 43 35					
	СК		M 01 07,5	17	8,5	8		
Ан		55,76	+eP 00 43 53,5					
	СК		M 01 09,2	15	7,5			
Мг		56,05	eP 00 43 57,2					

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тшк	СКД	57,38	+eP 00 44 04	8			1	
	СКД		M 01 10,0	18	9,5	14	17	
Грм		58,04	eP 00 44 08,9					
Хрт		58,12	eP 44 10					
	СК		M 01 12,6	14	2,4	3,6	6,4	
Ап	СКМ-3	58,30	-iP 00 44 10,2	0,7			0,01	
Кл		59,04	eP 44 16					
Дш		59,28	+iP 44 17					
Обн		65,90	eP 45 01					
К-А		66,64	-iP 45 09					ePP:47 37
Бк		69,56	eP 45 25,4					
Крб		71,37	iP 45 35					
Бкр	СКМ-3	72,13	+iP 45 41,7	0,9			0,85	iPcP:46 04
Грс		72,16	+iP 45 41					
	СК		M 01 20,9	14	1,6	1,9	2,1	
Ер		72,69	+iP 00 45 43					
Смф		74,45	eP 45 55					
	СК		M 01 22,3	16	3	1,7	2	
Кшн		75,22	-iP 00 45 58					
	СК		M 01 22,0	17	5,6	3,2	6,5	
Ужг	СКМ-3	76,50	+eP 00 46 05	1,5			0,16	i:46 36
Н-Л		147,67	+iPKP ₁ 54 01					i:54 27
			iPKP ₂ 54 16					
№ 58. 3 августа. 0=07ч 48м 14с Восточнее Курильских островов $\varphi=45,3N$; $\lambda=151,8E$; $M_L=5,3$ (24 станций) $M_{pv}=5,1$ (7 станций - СК)								
Смш		1,53	eP 07 48 42					
Кур		2,75	-iP 48 58					
			es 49 37					
СК			M	10	45			
С-К		6,09	eP 49 42,6					
			es 50 50,2					
СКД			M 52,5	14	12	25	17	
Ю-С	СКД	6,51	+iP 49 51	4		1,1	1,0	
	СКД		M 54,1	12	3,2	3,7	7,4	
Птр		8,92	eP 50 25,5					
	СК		M 54,7	14	7,9	18	8	
Оха		10,04	iP 50 40,5					
	СК		M 55,0	11	4,5	3		
Мгд		14,27	eP 51 34					
	СК		M 58,2	16	2,6	1,1	1,7	
Влд	СКМ-3	14,41	eP 51 36	1			0,21	
	СК		M 57,4	15	2,5	4,7		

Август 1969

Август 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Як		21,04	+iP 07 52 54 s 56 41					ePP:58 23;ss:57,3
Тпк	СКМ-3	22,30	P 58 08	1	2,5	8	4,5	
Бдб	СКМ-3	26,13	iP 58 44,2	0,9			0,02	
Илт	СКМ-3	27,31	-iP 58 59 es 58,33	0,9			0,04	
	СК		M 08 08,1	24	3,7	2,8		
Ткс		28,58	-iP 07 54 08 M 08 07,9	14	1,7	1,6	2,2	
Мнд		33,66	-P 07 54 52					
Блц	СКМ-3	42,08	eP 56 02,3	1,2			0,05	
Хейс		46,25	eP 56 35 M 08 16,2	19	2,8	0,7	2,4	ePPP:59 00
Прж		51,23	+iP 07 57 18 M 08 23,0	12	1	1,8		
Тлг	СК	51,60	+iP 07 57 19 es 08 04 34	7,0			0,4	ePcP:58 29
	СК		M 20,0	16	2,5	1,5	3,7	
Нр	СКМ-3	58,31	eP 07 57 32,6	1			0,07	
Фр		58,45	+P 57 34 M 08 21,2	19	2,7			
Ан	СКМ-3	55,98	+iP 07 57 52 M 08 23,3	1,5	2,9		0,6	1:58 05
Мг		56,29	eP 07 57 55,4 es 08 05 43					1:58 07
Тшк		57,59	eP 07 58 03 es 08 05 58	8	0,8			ePs:06 23
	СКД		M 24,0	17	8,5	3	6	
Ап		58,29	-iP 58 06 M 08 27,6	18	1,6	0,6	0,8	
Хрг	СКМ-3	58,36	iP 07 58 09 M 08 26,0	0,8	0,2	0,4	0,9	
	СК			17	1,7			
Кл		59,27	eP 07 58 14,5					
Дш		59,51	+iP 58 16					
Мск		64,09	eP 58 51 M 08 30,5	16			1,7	
Плк		64,85	iP 07 58 50,5 M 08 30,6	17			0,8	1:59 08
Обн	СКМ-3	65,96	iP 07 58 57 es 08 07 45	1,8			0,04	1:59 10
	П-Ю		M 31,0	16	1,2	0,9	1,7	
Ашх		66,38	+iP 07 59 02 M 08 30,9	15		1,4		

4369

1	2	3	4	5	6	7	8	9
К-А		66,82	+iP 07 59 07					
Крб		71,52	iP 59 34					
Тб		71,60	P 59 35 M 08 32,2	18	1,9	1,7		escs:09 38
Бкр	СКМ-3	72,27	+iP 07 59 39,6 M 08 30,0	1			0,57	iPcP:59 51; ePs:09 43
	СКД			20			0,5	ePcP:59 52
Грс	СК	72,32	+iP 07 59 39 M 08 34,9	3			0,4	
	СК			15	1,3	1,3	1,6	
Ер		72,84	iP 07 59 43					
Смф		74,55	eP 59 51 M 08 36,4	15	1	1	2	ePcP:00 08
Лв	СК	74,92	iP 59 54 M 37,5	18			1	iPcP:00 07
	СКД						2	
Кшн		75,28	-iP 07 59 55 M 08 36,3	14	1,5			iPcP:00 07;1:00 21; 1:09 38;1:10 48
Уаг	СК	76,54	eP 00 02 M 38,6	16	1	1	2	ePcP:00 14
Н-Л	СКД	147,95	ePKP ₁ 07 57					1:08 10

№ 59. 8 августа. 0=06ч 30м 57с

Гиндукуш

 $\varphi=36,5N$; $\lambda=70,9E$; $h=196km$; $M_{pv}=6,6$ (17 станций - СК)

Хрг		1,08	+iP 06 31 28,3 is 31 51,4					
Грм		2,54	iP 31 41,2 is 32 13,2					
Дш	СКМ-3	2,70	-iP 31 42,2 is 32 16,2	1	2,7	3	11	Сила 3,5 балла
Мг		3,00	+iP 31 49,2					Сила 3,5 балла
Ан	СК	4,38	-iP 32 04,2 M 34,2	2			25	1:32 50
	СК			3			260	
Тшк		4,99	-iP 32 11,5 is 33 06,5	1,5	370	250		isP:32 55; Сила 3 балла
Фр	СК	6,92	-iP 32 37,2	2			50	isP:33 25
Тлг	СК	8,26	iP 32 54,6 M	2	16	10	28	isP:33 41
	СК			3	15	23	26	
Прж	СКМ-3	8,28	-iP 32 54,5	1,8				esP:33 38
Ашх		10,16	-iP 33 15					1:34 38
К-А	СК	11,93	-i(P) s 35 42	2				2,2
Смп	СК	15,42	iP 34 24,3 is 37 08,5	2	4,7	3,6	5,9	isP:35 15
Бк	СК	16,94	-iP 34 46 is 37 40	2		14		1:35 10;1:37 52
	СК		M	8				1,4

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ч-У	СКМ-3	18,50	-iP 06 35 00,1 is 38 28	2			19	i:35 20;iPcP:39 19
Мк	СК	19,13	P 35 07 is 38 34	2,5	1	2	2	i:35 54
Грс	СК	19,62	+iP 35 11 is 38 42	2	0,3	3	2	isP:36 05
Елц		19,87	+iP 35 13,7					
Нвс	СКМ-3	20,20	+iP 35 17 s 38 52	0,8			55	
Тб		20,92	+P 35 27	1,5			4,2	isP:36 23;i:39 41; i:39 53; i:40 03
Ер	СК	21,05	+iP 35 27,5 is 36 12,5	4,5			3,5	isP:36 26
Бкр	СК	21,88	iP 35 36,4	3		22	8	i:35 58;isP:36 33; iPcP:39 28
У-Э		22,29	+iP 35 44,7					
Сч	СК	24,84	+iP 36 02 is 40 12	3	0,2	1	2	epP:36 40;eas:41 23
Мнд		26,12	eP 36 15					
Ирк		28,25	es 41 05					
Смф	СК	28,97	+iP 36 39	3	0,7	1,9	1,7	i:36 59;ipP:37 20
Мок	СК	29,53	+iP 36 45 es 41 19	2	0,5	1,5	2,8	pP:37 24;i:37 36; eas:42 18;eScs:4656
Обн		29,91	+iP 36 47,7 is 41 31	3	4,9	6,2		i:37 04;i:37 14; ipP:37 27;i:37 38; eP:37 48 ss:43,5
Кшн	СК	32,78	-iP 37 12 is 42 18	2			2,3	ipP:37 54;isP:38 14
Плк		34,89	iP 37 31 is 42 48	7	2,8	1,8		pP:38 12;isP:38 34; iPP:38 51
Бдб	СКМ-3	35,46	+iP 37 35,2	0,8			0,09	ipP:38 17
Лв	СК	36,13	iP 37 42 es 43 08	3			2	epP:38 24;i:38 44; iPP:39 01; iPcP:40 04; iss:44 16;ess:45,8
Ужг	СКД	37,23	iP 37 51,1	2			3	ipP:38 32;esP:38 50; ess:46,2
Ап		37,60	+iP 37 54					ipP:38 35;ePP:39 19; ess:46,2
Тпк	СКМ-3	37,82	+iP 37 56,8 s 43 32,4	0,8			10	
Як		43,99	+iP 38 45 is 44 59					ipP:39 28;ss:46 17
Хейс	СК	44,50	eP 38 52 is 45 16	7		2,4		ipP:39 34;isP:39 54; ePP:40 31; esss:49,6;i:52 23

Август 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ткс	СК	45,77	+iP 06 39 00 is 45 22	4	0,1	0,1	0,9	pP:39 43;es:46 51; PPP:41 47;i:55 48
Влд		46,37	+iP 39 06 es 45 38	10	0,6	0,7		ipP:39 49;eas:4656; sss:50,4
Ю-С	СКМ-3	52,80	+iP 39 54 es 47 07	1			0,04	pP:40 38;esss:52,6
Мгд	СК	54,40	iP 40 05 is 47 29	4			1,9	pP:40 49;isS:48 46; i:49 04
Кур		56,76	eP 40 20,5 es 47 58	9	0,8			
Птр		60,55	eP 40 47 es 48 45					pP:41 29
Илт	СКД	63,75	+iP 41 09 is 49 26	6			1,2	ipP:41 54;i:42 26; i:49 30;iss:50 50
Мрн	СКД	104,12	eP 44 48	9		1,3		
Н-Л		114,96	+iPKP 49 14					ePP:50 16

№ 60. 11 августа. 0=21ч 26м 36с

Юго-восточнее Курильских островов
φ=43,6N; λ=147,9E; M_{py}=6,6 (10 станций - СК)

Кур	СКД	1,66	+iP 21 27 05	2,0	88		72	
Ю-С	СКД	5,00	+iP 27 52	4	5,8	6	6	
С-К		9,04	eP 28 46,8					
Оха	СК	10,50	+iP 29 10	4	5,6	3,1	6,2	
Влд	СК	11,64	+P 29 22	8			4,2	
Птр		11,85	eP 29 28					
Мгд	СК	16,10	+iP 30 20	2	3,7	0,3	3,2	
Як		21,34	+iP 31 17,8					
Ткс		29,62	+iP 32 36					
Илт	СКМ-3	30,05	+iP 32 42	2	0,14	0,2	0,36	
Ирк		30,05	+P 32 43					
Зкм	СКМ-3	30,79	+iP 32 51,5	1,5	0,02	0,03	0,06	
Мнд		32,12	eP 33 00					
У-Э		36,42	+iP 33 36					
Смп	СК	45,18	iP 34 50,3	5,6			1,8	
Хейс		47,32	eP 35 05					
Тлг	СКМ-3	49,84	eP 35 28	1,4			0,67	
Фр	СК	51,73	+iP 35 43	4			3,5	
Свр	СТ	53,62	+iP 35 55	3			2,5	
Ан	СК	54,20	+iP 36 01	2			3,2	
Тшк	СКД	55,91	+iP 36 14	4	0,9	1,3	4,5	
Хрг	СКМ-3	56,44	iP 36 17,6	1	0,6	0,9	2,6	
Грм		56,45	+iP 36 17,5					

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дш		57,71	+iP 21 36 26					
Ап	СКМ-3	58,75	-iP 36 30,9	0,8			0,01	
Мск	СК	64,89	P 37 14	4			8,5	
Плк	СК	65,02	-iP 37 14	4			1,7	1:37 27; 1:38 06
К-А		65,38	+iP 37 19					
Обн	СК	65,76	+iP 37 19	4			8,2	1:37 32
	СКМ-3			1,6			1,8	
Мк		68,25	eP 37 37					
Бк		68,50	+iP 37 40					
Крб		70,42	+iP 37 50					
Тб		70,59	P 37 51					
Грс	СК	71,17	+iP 37 55	4	0,6	0,9	1,9	
Бкр	СКД	71,29	iP 37 55,6	8			2,8	
Ер		71,78	+iP 37 59,5					
Сч		72,09	eP 38 00					
Смф		78,99	+P 38 11	4	0,6	0,6	2	
Кшн	СК	74,97	-iP 38 16	4	1,2	1,0	2,4	1:38 24; 1:39 08
Ужг	СКД	76,49	+iP 38 25	5			8	
Н-Д		145,28	+iPKP 46 11					

№ 62. 11 августа. 0=21ч 27м 34с

Юго-восточнее Курильских островов

φ=43,4N; λ=147,7E; M_L=8,2 (10 станций)M_{pv}=7,8 (12 станций - СК)

Ю-С	СКД	5,06	iP 21 28 51	23	8370	8020		1:29 00; 1:30 08
	УВОПЭ		M 32,0	12	571	12600		
С-К		9,22	eP 29 49,9					
Оха		10,68	iP 30 09					
Влд		11,56	iP 30 18					1:30 29; 1:31 16
	СК		s 32 26					
			M 34,4	20			8700	
Птр		12,04	-iP 30 35,2					
Мгд		16,27	iP 31 21,5					
Илт	СК	30,24	+iP 33 45	10			23	1:36 35; 1:39 05;
	СК		is 38 38	25	380	70		1:39 39
			M 45,0	28			8400	
Тлг	СК	49,88	+eP 36 24	6	20	25	54	iPP:38 19; 1:41 14;
	СК		is 43 38	19	175	41	88	iPsP:44 37; iSS:47
								iSS:48,4
Фр		51,72	+iP 36 39					1:45 04
	СК		M 22 01,0	14	2006			
Тшк	СКД	55,91	iP 21 37 11	6			120	
	СКД		M 22 05,0	16	400	1470		
Хрг		56,42	iP 21 37 18					
Грм		56,44	+eP 37 16,5					

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Ап	СД-1	58,87	-iP 21 37 29				14	124	1:50 49		
			es 45 32,4								
	СД-1		M 22 37,6				21	1330			
Мск	СК	64,98	-iP 21 38 12				5	19	18	45	PP:40 42; Ps:47 24
	СК		s 46 50				11	59	47		
	СК		M 22 11,0				13			1162	
Плк	СК	65,12	+iP 21 38 14				17	74	74	152	1:38 32
			is 46 51								
			M 22 11,2				16			1500	
К-А		65,39	eP 38 17								1:47 08
Обн	СК	65,84	iP 21 38 16				11			78	1:38 23; 1:39 54;
	СКМ-3						1,8	96	89	250	iPP:40 35; 1:42 05;
	СК						14	90			iPPP:42 19; 1:42 37;
											1:44 52; 1:46 04
Мк	СК	68,29	iP 38 33				11	37	26	69	1:47 37
	СК		M 22 25,0				17	2000		1200	
Бк	СК	68,53	iP 21 38 35				5	42	21	67	
Тб		70,62	P 38 46								
Бкр		71,38	iP 38 52								
			is 48 02								
Сч	СК	72,15	+eP 39 00				9			6,8	1:40 38
	СК		is 48 21				17	270			
Смф	СК	74,05	+iP 39 08				6	15	10	32	1:40 42; 1:42 11;
	СК		is 48 42				11	48	34		1:44 01; 1:44 38;
	СК		M 22 13,7				16	560	1300	294	1:49 27; iSS:58,2
Кшн	СК	75,05	iP 21 39 14				4	3,7	3,8		
Ужг		76,58	eP 39 28								ePP:44 03
			(s) 49 07								

№ 68. 12 августа. 0=08ч 33м 37с

Юго-восточнее Курильских островов

φ=43,2N; λ=147,8E; M_L=6,1 (24 станции)M_{pv}=6,4 (9 станций - СК)M_{pv}=5,6 (5 станций - СКМ-3)

Кур		2,00	+iP 08 34 11								
	СКД		M 35,5				10		484		
Ю-С	СКД	5,23	+iP 34 55,6				4	2,3	2,0	2,8	1:36 06
	СКД		M 37,8				12			150	
С-К		9,55	eP 35 50,6								
Оха	СК	10,82	+iP 36 14				3,6			0,7	
	СК		M 42,7				13	83	55	18	
Влд	СК	11,62	-eP 36 22				13			9,2	
	СКМ-3						1	1,6	16	8,5	
			es 38 27,5								
	СК		M 44,5				14	42	10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Птр		12,16	еР 03 36 27,2					
	СК		М 43,0	14	136	114		
Як		21,64	+iP 36 22					
Бдб		25,56	iP 39 04,2					
Ткс		29,95	iP 39 41				1PP:40 34	
			is 44 34					
Ирк		30,20	еР 39 44					
			es 44 42					
			М 53,5	12	7	51	62	
Илт	СКМ-3	30,38	+iP 39 47	2,3			0,64	1:39 58
			is 44 44,5					
	СК		М 52,5	16	14			
Мнд		32,27	еР 40 04					
У-Э	СКМ-3	36,57	-iP 40 44	1,5			0,06	
Елц	СКМ-3	40,99	+iP 41 18,7	1			0,12	
Смп	СК	45,33	iP 41 53,4	3,7			1,15	
			es 48 32,8					
	СК		М 04 02,2	13	9	17		
Хейс		47,64	еР 03 42 09					e(PP):43 52;
	СК		М 04 06,8	12	2,4	7	8,3	ePPP:44 54;
								ePS:49 14
Тлг	СК	49,95	+iP 03 42 31	4	0,8	0,7	1,6	1:49 47
	СК		М 04 05,0	13		15	17	
Фр	СК	51,95	+iP 03 42 45	4			1,2	1:42 55;ePS:50 10
	СКМ-3			2,5			0,9	
	СК		М 04 06,0	14	15			
Свр	СТ	53,85	+iP 03 42 58	2			1,8	
Ан	СК	54,31	+iP 43 03,7	3			1	
	СК		i(s) 50 44,7	7		3		
	СК		М 04 09,3	13		17		
Тшк		56,04	еР 03 43 13					
Грм	СКМ-3	56,56	еР 43 18,4	2,4			0,09	
	СК		М 04 10,0	13			7,0	
Дш		57,82	+iP 03 43 27					1Ps:51 31
Ап		59,05	+iP 43 36,2					
			es 51 42					
	СД-1		М 04 12,8	17	8	7	3,8	
Мск	СХ	65,15	Р 03 44 17	2,6			2	
	СКД		М 04 17,5	13	8	8,9	16	
Плк	СК	65,30	+iP 03 44 17	2,5			0,7	1:44 28;escP:48 43;
			es 53 00					1:53 08;ePS:53 25
	СК		М 04 16,0	16		6,6	4,8	
К-А		65,52	iP 03 44 22					1:53 10
Обн		66,02	+iP 44 22,3					1:44 31;1:44 44
			es 53 10					
	СК		М 04 18,0	12	9,1	7,4	13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мк	СК	68,44	Р 03 44 39	4				1
	СК		М 04 21,0	14	13	14		10
Бк		68,68	Р 03 44 43					1:44 57;1:45 44
	СК		М 04 18,1	12	8,3			
Крб		70,60	Р 03 44 52					
Тб		70,78	Р 44 58					
			(S) 54 11					
			М 04 23,3	14	13	5,8	5,6	
Грс	СК	71,35	+iP 03 44 56	3				0,2 ePcP:45 08
			is 54 18					
	СК		М 04 20,1	15	4,2	4,6	5,2	
Бкр	СКМ-3	71,49	iP 03 44 58	1				0,1 1:45 08;1:54 21;
								1:54 29
Бр		71,96	еР 45 00					
Сч		72,31	еР 45 00					
	СК		М 04 22,9	14	9,6	4,8	6,4	
Смф		74,22	+eP 03 45 12,7					
			es 54 48,7					
	СК		М 04 22,6	13	4	5	5	
Лв		75,12	+iP 03 45 19					
			s 54 57					
	СКД		М 04 21,8	15	5	8		
Кшн	СК	75,22	-iP 03 45 19	3				0,9 1PcP:45 29;1:45 41
			is 54 58					
	СК		М 04 23,0	13	5,7	7,8	11	
Ужг	СКМ-3	76,77	+eP 03 45 26	1,8				0,09 1:45 41;1:45 48;
			es 55 13					1:46 12;escs:55 23
	СКД		М 04 23,5	14	14	10		
Н-Л		144,90	+iPKP 53 11					1:53 22;1:53 55

№ 70. 12 августа. 0=04ч 53м 36с
 Юго-восточнее Курильских островов
 $\varphi=43,3N$; $\lambda=147,8E$; $M_L = 6,3$ (3 станции)
 $m_{PV} = 6,6$ (7 станций -СК)
 $m_{PV} = 5,9$ (4 станции -СКМ-3)

Кур		1,38	+iP 04 54 09					
			es 54 32					
	СКД		М 55,1	4		150		
Ю-С		5,13	+iP 54 53					1:54 59
			es 55 50					
	СКД		М 57,0	13				51
С-К		9,25	еР 55 48,6					
Оха	СК	10,70	+iP 56 12	3				3,3
Влд	СКМ-3	11,60	еР 56 20	1				0,13
	СК		es 58 32					
			М 05 01,8	15	4,1	12	13	

Землетрясения территории СССР

Август 1969 г.

Подробные данные о землетрясениях

Август 1968 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Птр		12,06	eP 04 56 27					
Мгд		16,32	P 57 23					iPPP:57 46
Як		21,53	eS 05 02 13					
Ткс		29,83	iP 04 59 42					i:00 25
Смп		45,26	eP 05 01 51,1					
Тлг	СКМ-3	49,89	-iP 02 28	1,2	0,07	0,09	0,23	
Фр	СКМ-3	51,78	-iP 02 43	2			0,5	
	СК		eS 10 04	6	1			
Ан	СК	54,25	-iP 08 01	1			1	
Тшк	СКД	55,97	-eP 08 13	2,5			1	
	СКД			8	2,5	1,4		
Хрг		56,48	eP 03 17					
Грм		56,50	eP 03 17,1					
Мск	СК	65,05	P 04 14	2			1	
	СК		M 35,5	14		32	20	
Плк	ВЭГМК	65,17	-iP 04 15	1,8			0,96	i:04 25
			iS 12 56					
К-А		65,45	-iP 04 18					
Обн		65,91	-iP 04 20					i:04 32; Ps:13 22
			eS 13 04					
Тб		70,69	P 04 51					
			S 14 05					
Грс	СК	71,26	-iP 04 54	2			0,1	ePcP:05 07
	СК		M 49,3	12	3,7	4,2		
Бкр		71,40	-iP 04 56					
	СК		iS 14 15	5			0,96	iPcP:05 15
Ер		71,87	eP 04 58					
Смп		74,12	eP 05 10,7					
			eS 14 42,7					
	СК		M 33,7	13	8	7	6	
Лв		75,02	-iP 05 16					ePcP:05 28
			eS 14 52					
Кшн	СК	75,12	+P 05 16	2			0,7	
			iS 14 54					
Ужг	СКМ-3	75,68	-eP 05 26,4	1			0,07	
			eS 15 09					

№ 71. 12 августа. 0=05ч 03м 26с

Юго-восточнее Кудильских островов
 $\varphi=43,6N$; $\lambda=148,2E$; $M_L = 7,0$ (22 станции)
 $m_{PV} = 7,0$ (7 станций - СК)
 $m_{PV} = 6,2$ (6 станций - СКМ-3)

Кур	СКД	1,64	+iP 05 08 55	2	150	25	230	
			eS 04 18					
	СК		M 04,9	12	3080			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ю-С		5,16	+iP 05 04 44	6	21	21	22	
			eS 05 41					
	СКД		M 07,0	18	302	106		
С-К		8,86	eP 05 34,8					
Оха		10,54	eP 05 59,5					
Птр		11,68	eP 06 11,7					
	СК		M 13,0	18	189	988		
Влд	СК	11,89	+eP 06 14,5	9,5	2,5	34	35	
	СКМ-3		eS 08 26	1,35			0,88	
	СК		M 11,2	16	161	340	280	
Мгд		16,04	P 07 11					
Як		21,41	e(P) 08 09					
Бдб	СКМ-3	25,49	iP 08 50,2	1,3			0,31	
Млт	СК	29,91	+iP 09 32	10	1,5	3,6	7	iPPP:10 51
Зкм	СКМ-3	30,99	-iP 09 42,9	1,7			0,29	
Ирк		30,25	+eP 09 39					
			M 23,0	15	58	153	221	
Мнд	СКМ-3	32,32	+P 09 55	1,3			0,08	
Смп	СК	45,37	iP 11 42,7	8			8,5	i:13 06; ePPP:14 22; i:14 53
			iS 18 18,1					
	СК		M 32,0	14	70	78	104	
Хейс		47,34	+iP 11 56					i:13 00; ePcP:13 29; ePP:13 47; iPPP:14 39; iPcs:17 25; iPs:19 00; iScs:21 50; i:22 01; i:22 27; iSS:23,3
			iS 18 42					
	СК		M 39,4	14	15	70	70	
Тлг	СК	50,05	+iP 12 21	11	5	5,2	17	iPP:14 17; i:15 02; i:22 45
	СК		iS 19 25	17	14		6,9	
	СК		M 35,0	14			125	
Фр	СК	51,94	+iP 12 35	6			12	
	СК		iS 19 56	8	12			
	СК		M 36,0	14	72	94		
Свр		53,77	+iP 12 46					
Ан	СК	54,42	+iP 12 54	4			12	
	СК		M 38,3	14		95		
Тшк	СКД	56,12	+iP 18 05	6	5,5	6,5	15	
			eS 20 53					
	СКД		M 39,0	17	180	86		
Хрг	СК	56,66	iP 18 10	7	2,4	2,5	8,0	iPS:21 13
	СК		M 40,7	15	33	70	111	
Грм	СКМ-3	56,67	eP 18 09,1	1,9			0,12	
			eS 21 00,3	10			7,9	
	СК		M 39,0	14			58	

Землетрясения территории СССР

Август 1969

Подробные данные о землетрясении

Август 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ап	СКМ-3	57,75	+iP 05 13 21,5	1,2			0,17	ePs:21 28
	СД-1		M 41,6	18		64	78	
Мск	СК	65,01	P 14 04	4			9,2	
			eS 22 46					
	СК		M 45,5	15	54	59	60	
Плк		65,11	+iP 14 05					ePcP:14 34
			iS 22 46					
	СТ		M 45,8	16	30	50	51	
К-А	СК	65,58	+iP 14 10	8			11	
			eS 22 57					
Обн		65,88	+iP 14 10	5	3,7	4,0	7,9	1:14 24;iPs:23 10;
			iS 22 56					eScs:23 50;SS:27,1
			M 46,2	13	31	65	68	eSSs:30,1
Мк	СК	68,43	+iP 14 29	8		4	6	
	СК		M 51,0	13	51	93	37	
Бк	СК	68,69	+iP 14 31,4	4			17	1:23 36
	СК		M 47,6	16	691	77		
Крб		70,60	P 14 42					
			iS 23 56,9					
Тб		70,76	P 14 43	5			12	1:24 11
			S 23 58					
			M 52,0	19	42	73	54	
Грс	СК	71,35	+iP 14 46	7			8,1	
			iS 24 03					
	СК		M 49,7	16	38	45	44	
Бкр	СК	71,46	+iP 14 47	8			14	iPcP:15 06;
	СК		iS 24 03	8	4,7	3,6		1:24 07
	СК		M 53,1	15	49	60		
Сч	СК	72,26	+iP 14 51	5			9	
Смф	СК	74,14	+iP 15 02,7	6	1,6	2,5	7,9	
			iS 24 32,7					
	СК		M 48,7	16	21	9	25	
Лв		74,97	+iP 15 08					ePP:18 01;SKs:25
								eSS:29,4
	СКД		M 51,2	16	37	71	96	
Кшн	СК	75,10	-iP 15 07	5	4,5	3	5,8	
Ужг	СКМ-3	76,60	+iP 15 15,6	1,5			0,27	1:15 29
			eS 24 57	10	5	4		
	СКД		M 53,3	15	190	96	96	

2	3	4	5	6	7	8	9	
№ 73. 12 августа. 0=05ч 53м 27с								
Юго-восточнее Курильских островов								
φ=43,7N; λ=148,7E; M =6,7 (11 станций)								
M _{pv} =6,3 (5 станций, СКМ-3)								
	1,60	eP 05 53 56						
		eS 54 20						
СК		M 54,7	12			1824		
СКД	5,34	+iP 54 47	6	16	11			
		eS 55 52						
СКД		M 57,6	14				160	
К	8,54	eP 55 31,7						
а	10,52	-iP 56 02	4				1,5	
		M 06 01,4	14	298	423	27		
р	11,36	eP 05 56 09,8						
д	СКМ-3	eP 56 21	1,2				0,25	
	СК	M 06 01,4	16	104	203	200		
	21,44	eP 05 58 11						
с	29,58	+iP 59 26						
т	СКМ-3	+iP 59 31	1,8				0,97	
		iS 06 04 25						
	СК	M 45,0	19	60	25			
д	32,57	+P 05 59 57,2						
п	45,60	eP 06 01 44,6						
т	СКМ-3	+iP 02 23	1,1	0,08	0,1	0,23		
	СКМ-3	+iP 02 37,5	2,7			1,9		
	СК	M 26,0	14	106				
	54,69	+P 02 56						
		(S) 10 37						
	СК	M 28,3	14	47				
к	56,39	eP 03 10						
	СКД	eS 10 57	14	30	14			
	СКД	M 29,0	16	120	80			
м	СКМ-3	eP 03 11,8	1,9			0,62		
г	56,95	eP 03 13						1:04 38;1:05 42;
	СК	M 30,9	15	12	47	58		1:10 17
	СКМ-3	eP 03 22,9	1,1			0,02		
к	65,11	eP 04 07						
к	65,17	P 04 06						
н	СКМ-3	+iP 04 11,5	0,8	5	33	2,25		
		eS 12 59						
	СК	M 36,0	15	39	36	43		
б	70,80	P 04 44						
	70,95	eP 04 44						
с	ВЭГИК	+iP 04 47	1			0,1		ePcP:05 03
	СК	M 39,7	17	20	29	28		

Август 1969

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кни	СК	75,06	-1P 09 37 19	6			1,5	1PcP:37 38
	СК		is 46 56	6	1	1		
	СК		M 10 18,5	15	5,4	2,4	6,1	
Ужг	СКМ-3	76,59	eP 09 37 27,9	1,1			0,07	1PcP:37 41; i:37 5
	СКД		es 47 10					
	СКД		M 10 15,0	14	11	10	15	

№ 77. 12 августа. 0=09ч 38м 42с

Юго-восточнее Курильских островов

 $\varphi=43,5N; \lambda=147,6E; M_L=6,0$ (3 станции)
 $m_{p,v}=6,5$ (4 станции - СК)
 $m_{p,v}=6,2$ (5 станций - СКМ-3)

Кур	СКД	1,70	+1P 09 34 13	1,6			2,0	
	СК		es 34 32					
	СК		M 35,3	6		175		
Ю-С		4,90	-1P 34 56					1:35 07
Оха		10,48	eP 36 16					
	СК		M 37,3	11	22	16	4	
Влд	СКМ-3	11,46	+P 36 26	1			0,09	
Пгр		11,98	eP 36 31,4					
Мгд		16,15	es 40 32,5					
Як		21,00	+1P 38 24					
Бдб	СКМ-3	26,24	eP 39 05,8	0,9			0,02	
Илт	СКМ-3	30,16	-1P 39 50	0,9			0,08	
			es 44 47					
Зкм	СКМ-3	30,64	1P 39 56	1,1			0,10	1:42 10
Мнд		31,99	eP 40 08,1					
У-Э		36,28	eP 40 43,7					
Тлг	СКМ-3	49,69	-1P 42 34	1,1	0,07	0,08	0,27	
Фр	СКМ-3	51,58	1P 42 48	2			0,5	
Тшк	СКД	55,77	-1P 48 19	2,5			1,5	
	СКД		M 10 09,0	15	7,5	6	8	
Ап	СКМ-3	58,71	-1P 09 48 36,9	0,8			0,01	
Мок		64,82	P 44 20					
Плк		64,96	-1P 44 21					
К-А	СК	65,24	-1P 44 24	2,2			0,9	
Обн	СКМ-3	65,58	+1P 44 25	1,1			0,74	ePs:53 25
			es 53 08					
Тб		70,47	-1P 44 57					
Гре		71,05	-1P 45 00					
Бкр	СКМ-3	71,18	-1P 45 01	1,8			0,3	1PcP:45 15
	СК		M 10 14,0	14		5,2		
Смп		73,89	eP 09 45 16					
Тв		74,79	-1P 45 22					
	СКД		M 10 13,2	16	3	7	7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
И	СК	74,89	+1P 09 45 21	2			1,0	
Г	СКМ-3	76,42	eP 45 31	1,2			0,05	

№ 78. 12 августа. 0=11ч 21м 22с

Юго-восточнее Курильских островов

 $\varphi=43,9N; \lambda=148,8E; M_L=6,7$ (28 станций)
 $m_{p,v}=6,5$ (14 станций - СК)
 $m_{p,v}=6,0$ (8 станций - СКМ-3)

Ка	СК	1,04	+1P 11 21 52	6			3,7	1:26 02
	СК		M 27,7	16	167	585	111	
Гр	СК	1,45	+1P 21 50	2	120	60		
			es 22 11					
	СК		M 22,8	14	2100			
С	СКД	5,27	+1P 22 41,6	18	9	10	10	
			is 28 46					
	СКД		M 25,0	17			196	
К		8,35	eP 23 23,5					
	СКД		M 27,8	14		380		
Фр		11,18	eP 24 03,9					
	СК		M 29,0	12		35		
Ид	СК			9,5	2,6	16	17	
	СКМ-3	12,30	+P 24 16	1,6			0,91	
			s 26 35					
	СК		M 29,3	16	82	224	238	
Гд		15,68	1P 25 01					
	СК		M 32,0	17	45	49	56	
К		21,29	+1P 26 03					
Дб	СКМ-3	25,55	1P 26 45,7	1			0,15	
Кс		29,41	1P 27 19					PP:28 12; PсP:30 26; 1:32 22
Илт	СК			11	1	1,2	2,5	1:28 40
	СКМ-3	29,44	+1P 27 23,5	1,7			0,40	
	СК		is 32 13	11	6,6			
	СК		M 38,4	19	80			
Рк		30,43	+P 27 32	11			2,9	ePPP:28 47
			e(s) 32 34					
			M 41,0	15	21	150	182	
КМ	СКМ-3	31,21	eP 27 38,9	1,5			0,02	
Инд		32,51	-P 27 51,7					
	СКМ-3		M 42,0	14	50	148		
У-Э	СКМ-3	36,80	+1P 28 26,2	1			0,1	
Влц	СКМ-3	41,15	+1P 29 02,6	1,8			0,09	
Смп	СК	45,54	eP 29 37	8,4			2,9	ePcP:31 11; ePsP:38 02
			s 36 19,7					
	СК		M 49,9	17	35	24		

Август 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бдб	СКМ-3	25,02	1P 08 36 51,7	1			0,04	
Ткс		29,21	1(P) 37 28					ePP:38 30;
	СК		M 50,0	16	5,9	6,4	8,8	iPcP:40 39;
Илт	СКМ-3	29,69	+iP 37 35,5	1			0,06	i:42 44
			is 42 23,5					
	СК		M 49,8	19			11	
Ирк		29,80	+eP 37 35					ePP:38 39
			M 50,5	14	7,5	32	38	
Экм		30,56	eP 37 44,4					
Мнд		31,88	eP 37 57					
У-Э		36,17	-iP 38 32,9					
Елц	СКМ-3	40,55	eP 39 09	1			0,08	
Смп	СК	44,92	eP 39 44,8	7			1, I2	ePcS:45 20
	СК		M 59,5	14	7	7,8	18	
Хейс		46,91	eP 40 00					ePcP:41 36;
	СК		M 09 02,0	14	4,4	4,5	7,8	ePP:41 54;
								ePPP:42 38;
Тлг	СК	49,68	1P 08 40 22	8	0,07	0,08	2,0	eScs:49 31;eSS:50,2
	СК		is 47 26	9	1,0	1, I2	1, I	iPcP:41 48;
	СК		M 09 02,0	15	18	18	9,8	ePP:42 17;eSS:50,9
Фр	СК			6			2	1:40 58
	СКМ-3	51,52	+iP 08 40 37	2			0,5	
	СКД		is 47 56	8	2	2		
	СК		M 09 04,0	14		15		
Свр	СТ	58,30	+iP 08 40 48	8			1,2	
	СТ		M 09 05,0	17	15	14	6,5	
Ан	СК	54,00	+iP 08 40 55,5	4			3	
	СК		M 09 05,8	13			20	
Тшк	СКД	55,70	+iP 08 41 08	6	0,8	1,1	3	
	СКД		is 48 52	9	3,5	1,7		
	СКД		M 09 06,0	18	35	15	25	
Грм	СКМ-3	56,25	iP 08 41 09,5	1,2			0,26	
	СК		e(s) 48 59,7	10			0,9	
	СК		M 09 07,0	14			3,6	
Хрг		56,25	iP 08 41 12					
	СК		is 48 59	8	1,2	1,1	1,1	
	СК		M 09 08,4	15		7,6	9,8	
Ап	СД-1	58,35	eP 08 41 25,4	7			1,0	
	СД-1		M 09 08,5	22	7,8	4,2	7,5	
Мск	СК	64,54	eP 08 42 06	3			1,4	ePcP:42 36
			es 50 42					
	СК		M 09 13,7	14	4,6	5,0	6,5	

Август 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Плк		64,64	+iP 08 42 07					
			e(s) 50 38					
	СКД		M 09 13,0	18	4,2	3,9	10	
К-А		65,14	+iP 08 42 13					i:42 29
			(s) 50 57					
	СК		M 09 12,0	16			16	
Обн		65,41	iP 08 42 13					i:42 31; i:55 22;
			is 50 50					eSS:58,0
			M 09 13,3	16	7,9	7,8	10	
Мк	П-Ю	67,97	+iP 08 42 30	7			2	
			es 51 27	8	2	1	1	
	СК		M	14	12	6	3	
Бк	СК	68,24	-iP 42 35	4			3,5	i:51 37
	СК		M 09 15,7	16	11	8,5		
Крб		70,14	P 08 42 44					
			es 51 55					
Тб		70,30	P 42 45					ePcP:48 02;
			s 51 55					ePPP:46 55;
			M 09 20,0	15	6,2			eScs:52 37
Грс	СК	70,90	+iP 08 42 48	4	0,3	0,8	1,3	ePcP:43 06
			is 52 08					
	СК		M 09 17,0	17	6,7	7,7	5,9	
Бкр	СКМ-3	71,00	+iP 08 42 50	1,1			0,04	iPcP:43 01
			is 52 05					
	СД-1		M 09 19,0	17	5,8	3,1		
Бр		71,49	+iP 08 42 55					
			e(s) 52 15					
	СК		M 09 17,0	16	9,6	7,2	7,4	
Сч	СКД	71,79	+iP 08 42 54	4	1	1	2	
	СКД		M 09 19,0	18	6	6,5	2	
Смф		78,66	+P 08 43 05					iPcP:43 21;
			es 52 32					ePP:45 53;
	СК		M 09 18,9	15	5	3	7	ePPP:47 41;
Лв		74,50	+iP 08 43 09					ePaP:48 47
			es 52 42					1:43 10
	СКД		M 09 18,8	15	3			
Кшн	СК	74,63	-iP 08 43 09	4	1,5	2,0	1,4	iPcP:43 26;
			is 52 40					1:52 59
	СК		M 09 18,4	16	6,1		11	
Ужг	СКМ-3	76,13	P 08 43 17	1,1			0,18	i:44 15; i:44 31;
			es 52 58					ePP:46 04
	СКД		M 09 20,0	16	12	5	10	
Мрн		117,89	ePKP 08 50 15					
Н-Л		145,59	+iPKP 51 09					1:51 20; i:51 27

Август 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 91. 13 августа. 0=22ч 57м 09с								
Юго-восточнее Курильских островов								
φ=44,0N; λ=148,4E; h=44 км; M _L =6,1(31 станция)								
m _{pv} =6,5(8 станций - СК)								
m _{pv} =6,2(4 станции -СКМ-3)								
Кур		1,26	-1P 22 57 29					
	СК		is 57 46					
			M 58,3	5			580	
Смп		3,68	eP 58 04,2					
Ю-С	СКД	4,99	-1P 58 21,7	3	2	3,4	8	
			is 59 21,8					
	СКД		M 23 00,0	16	42		54	
С-К		8,44	eP 22 59 10,1					
	СКД		M 23 08,0	15	33	73	27	
Оха		10,19	eP 22 59 34					
	СК		M 23 12,1	12	42	51	9,4	
Пгр		11,25	e(P) 22 59 55					
	СК		M 23 06,0	15	104		91	
Влд		12,01	eP 00 00,5				1:00 04	
	СК		M 04,0	22	35	81		
Мгд		15,61	eP 00 53				1:01 07	
			es 03 42					
	СК		M 09,6	16			32	
Як		21,08	(P) 01 45					
	СК		M 08,2	16	23			
Бдб		25,28	+1P 02 29				1PP:03 08	
Ткс		29,26	1P 03 03				1:03 24;PP:04 06;	
			is 07 48				1:08 12	
	СК		M 16,0	16	26	14	18	
Илт		29,47	+1P 03 07				1:04 33	
			is 07 57					
	СК		M 18,1	16		32	57	
Ирк		30,14	eP 03 20				ePP:04 19	
			M 16,0	14	5,7	23	19	
Экм	СКМ-3	30,91	eP 03 20,9	1,9			0,08	
Мнд	СКМ-3	32,22	eP 03 34	1,5			0,03 1PP:04 40	
	СКМ-3		M	12	13	13		
Елц	СКМ-3	40,86	eP 04 46	1,2			0,04 escs:14 48	
Смп		45,25	eP 05 21,9					
	СК		M 25,9	13	4,1	5,8	esss:16,2	
Хейс	СК	46,96	M 31,6	16	10	6,5	16 ePP:07 31;ePs:12 35;	
							ess:15,8	
Тлг	СКМ-3	49,99	1P 06 00,2	0,9	0,07	0,1	0,2 1PcP:07 24;	
	СК		is 13 09	15	2,7	1,9	0,8 1PP:07 26;1:09 06;	
							1:13 56;e(scs):15 54;	
							iss:16,9;issss:18,3	

Август 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фр	СКМ-3	51,88	+1P 23 06 15	2			0,8	
	СК		is 13 35	3			2	
	СКД		M 29,0	16		20		
Свр		53,55	eP 06 25					
			es 13 58					
	СТ		M 33,5	15	20	4	20	
Ан	СК	54,37	+1P 06 34	2,5			1,5	
			s 14 08					
	СК		M 31,0	14	20			
Тшк	СКД	56,06	+1P 06 46	3	0,5	0,6	1,6	
	СКД		es 14 28	9	2,5			
	СКД		M 34,0	18	31	17	22	
Грм	СКМ-3	56,62	1P 06 48,4	1,3			0,32	
	СК		es 14 37,8	9,4			0,9	
	СК		M 33,0	14			6	
Хрг		56,63	1P 06 50					
			es 14 38					
	СК		M 35,7	14	8,5	6,1	14	
Ап		58,49	-1P 07 00,1					ePPP:10 37;
			es 14 57					escs:16 50
	СД-1		M 36,0	20	21	8,8	21	
Мск		64,75	eP 07 44					ePs:16 41
			es 16 19					
	СК		M 38,4	13	7,8	2	7,2	
Плк	СКД	64,81	eP 07 44	21			2,4	
	СКД		es 16 18	22		8,5		
	СКД		M 32,5	27	20	14		
К-А	СК	65,47	+1P 07 50	3			1,8	
Обн		65,62	eP 07 48,5					ePcP:08 15;1:08 31;
			is 16 28					1:12 00;1:17 17;
	П-Д		M 38,5	19	18	13	17	1:21 07;issss:23,3
Мк	СК	68,27	+P 08 07	3			1	
	СК		M 40,0	18	18	6	6	
Бк		68,56	+1P 08 10					1:17 15
	СК		M 41,3	12	11	14	18	
Крб		70,44	P 08 21					
Тб		70,60	P 08 21					ePs:17 57
			s 17 34					
			M 41,0	25		8,9		
Грс	СК	71,21	+1P 08 25	3	0,3	0,6	0,9	
			is 17 41					
	СК		M 42,0	19	4,3	15	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бкр	СКМ-3	71,30	iP 28 08 27 is 17 43	1,5			0,52	
	СК		M 41,6	20	8,8			
Ер		71,80	+eP 08 29 M 43,0	17	3,9	9,8		
Сч	СК	72,07	+iP 08 30 es 17 50	3			2	1:08 54
	СК		M 50,1	18	1,5	4,0	2,0	
Смф		78,91	+P 08 41 es 18 11					
	СК		M 52,6	16	9	6	9	
Лв		74,70	+iP 08 45 M 44,9	21	6	8	15	
Кшн	СК	74,86	-iP 08 45 is 18 20	3	1,1	1,3	1,7	iPcP:08 55; i:09 10; i:18 22; iSKs:18 40;
	СК		M 44,1	17	13	8	15	iPs:18 49
Ужг	СКМ-3	76,33	iP 08 52,5 M 45,3	1,4			0,18	1:09 32
	СКД			20	16	11	11	

№ 92. 14 августа. 0=14ч 19м 02с

Юго-восточнее Курильских островов

$\varphi=43,3N$; $\lambda=147,6E$; $h=40km$; $M_L=7,0$ (28 станций)
 $M_{PV}=6,8$ (15 станций - СК)
 $M_{PV}=6,2$ (8 станций - СКМ-3)

Кур	СК	1,91	+iP 14 19 35 es 20 05	4			42	
	СК		M 20,7	15		2460		
Смш		4,58	eP 20 12,8					
Д-С	СКД	5,06	+iP 20 17,4 es 21 18	5,6	24	19	23	
	СКД		M 22,6	14	495	394		
С-К		9,34	eP 21 15,3 M 24,6	20		495		
Оха	СК	10,69	+iP 21 38 M	6	22	12	22	1:23 48
	СК			14	27	221	432	
Влд	СКМ-3	11,48	+eP 21 46,5 es 23 52	0,9			0,14	1:21 51
	СК		M 26,6	15	171	303	263	
Пгр		12,15	iP 21 51 M 27,0	14	137	640	25	1:24 32
Мгд	СК	16,36	iP 22 49 e(s) 26 01	5			6	
Як		21,50	iP 23 47 s 27 37					
	СК		M 34,0	13			165	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Бдб	СКМ-3	25,40	+iP 14 24 25	0,8				0,12	1:24 34
Ткс		29,83	+iP 25 04 M 38,9	18	107				iPP:26 00; i:30 30; SS:31,7
Ирк	СК	30,04	+P 25 08 s 30 08	26		50			ePPP:26 28; esss:32,3
	СК		M 38,5	14	46	167	223		
Илт	СК	30,35	+iP 25 11 is 30 09	5	0,8	1,0	2,0		1:25 18; i:25 34; iPPP:26 21; i:26 41
	СК		M 38,2	17	150	110	150		
Мнд		32,11	+P 25 28 M 40,0	18	116	270			
У-Э		36,41	+iP 26 02,7						
Ч-У	СКМ-3	40,26	-i(P) 26 37,6	1,6				12	
Елц	СКМ-3	40,83	+iP 26 40,7	1				0,80	
Смп		45,17	iP 27 16,2 is 33 58,7						ePPP:29 34; iPs:34 02; i:35 44
	СК		M 47,5	15		108	122		
Хейс		47,52	eP 27 38 is 34 29						ePcP:28 52; ePP:29 30; i:29 55; ePPP:30 08; i:30 40; i:30 52; i:34 37; i:37 32; esss:39,0
	СК		M 50,6	18	138	78	158		
Тлг	СК	49,79	+iP 27 53,2 is 35 02	6		10	12	22	iPcP:29 10; iPP:29 42; i:30 32; iPcs:33 11; i:35 45; i:37 20; iSS:38,5; i:40 04
	СК		M 50,0	29	64		55	7	
Фр	СК			6				6	
	СКМ-3	51,68	+iP 28 09 is 35 28	2		16	15	2,4	
	СК		M 47,0	22	92				
Свр	СКМ-3	53,68	+iP 28 22 es 35 57	2				1,3	ePP:30 13
	СК		M 54,0	17	126	170	135		
Ан	СК	54,15	+P 28 27 s 36 03	3				3,5	
	СК		M 52,0	15	190				
Тшк	СКД	55,87	+iP 28 40 is 36 25	5	1,8	2,5	4,5		ePPP:32 04
	СКД		M 55,0	16		180	175		
Хрг	СК	56,37	iP 28 43 is 36 31	3	0,6	0,8	2,5		
	СК		M 56,0	16	26	65		6,4	
Грм	СКМ-3	56,40	eP 28 42 es 36 30,5	2,3				0,14	
	СК		M 55,0	16				1,7	
	СК							41	

Землетрясения территории СССР

Август 1969г.

Подробные данные о землетрясениях

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ап	СД-1 СД-1	58,90	-1P 14 28 58,4 M 58,2	12 15			5,6 76 46 95	iPs:37 17; eScs:38 39; iSs:40,9
Мск	СК СК СКД	64,99	+1P 29 41 s 38 19 M 15 01,0	5,5 8,8 15	3,7 9,7 127	3,1 9,2 108	3,0	ePcP:30 14;
Плк	СТ СК СТ	65,15	eP 14 29 41 is 38 20 M 15 08,0	5 9 15	2,3 5,4 42	2,2 6,5 29	4,2 65	i:29 48
К-А		65,36	eP 14 29 44 is 38 29 M 57,0					scP:34 15;i:38 32
Обн	СК II-Ю	65,86	+1P 29 46,2 is 38 30,4 M 15 02,0					iPcP:30 13;i:30 28; i:30 32;i:32 30; i:34 05;iPcs:34 22; iPsP:36 16; i:38 36;i:39 04
Мк	СК СК СК	68,28	P 14 30 08 s 39 08 M 15 08,0	7 8 16	1 21 172	1 14 47	3 8 62	
Бк	СК СК СК	68,51	+1P 14 30 06 is 39 09 M 15 06,0	5 6 16	16 19 104	19 154	17 76	iPcP:30 35
Крб		70,48	iP 14 30 16 is 39 22					i:36 55
Тб		70,61	P 30 17 s 39 32 M 15 08,8					ePcP:30 36; i:39 56; esKs:40 14
Грс	СК СК	71,18	+1P 14 30 21 is 39 37 M 15 07,0	3 16	0,7 48	1,1 60	1,6 59	iPcP:30 41;i:32 18
Бкр	СК СК	71,32	+1P 14 30 22,7 is 39 37 M 15 06,0	5 16			2,9 88	i:30 29;iPcP:30 41; i:39 42
Ер		71,79	+1P 14 30 26,5 M 15 05,0					i:39 52
Сч	СК СК СК	72,14	+1P 14 30 26 s 39 48 M 15 07,4	6 12 18		9,5 129	6,7 126	iPcP:30 46
Смф	СК	74,05	+1P 14 30 37,3 is 40 10,5 M 15 07,0	6 17	0,5 60	1,2 64	3,7 94	i:31 12;ePP:38 28; ePs:40 32
Лв	СК СКД	74,97	iP 14 30 42 is 40 19 M 15 06,9					iPcP:31 00; i:31 06;i:31 17; ePP:38 36

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кшн	СК СК СК	75,06	-1P 14 30 42 is 40 20 M 15 06,0	6 5 17	1,8 10 39	1,8 5		i:30 50;i:31 17; iPP:38 38; isKs:40 40
Ужг	СКД СКМ-3 СКД СК	76,60	+1P 14 30 50,9 is 40 40 M	5 10 18	1 22 80	1 10 60	2 0,28 70	i:31 12
Мрн		117,28	ePKP 37 43					iPP:38 57;i:40 51; i:48 51;i:50 17
Н-Д		144,94	-1PKP 38 35					i:38 56;i:39 27; i:40 19;i:40 26; i:40 42
<p>№ 95. 15 августа. 0=04ч 32м 01с Юго-восточнее Курильских островов φ=43,4N; λ=147,9E; M_L =6,2(28 станций) M_{рв} =6,6(6 станций - СК) M_{рв} =6,3(7 станций - СКМ-3)</p>								
Кур	СК	1,85	+1P 04 32 38 M 38,9	11	368	676		
Смш		4,42	iP 38 08,2					
Ю-С	СКД СКД	5,16	+1P 38 19 M 35,8	6 15	6,8 185	4,0	6,7 88	
С-К		9,18	e(P) 34 10,5 M 37,0	20	76	104		
Оха	СК	10,69	+1P 34 37 es 36 47 M 40,1	5 14	3,6 32	2,1 26	4 27	
Влд	СК СКМ-3	11,68	eP 34 47 es 37 02 M 39,5	1 16			0,38 55	i:34 52
Птр	СК	12,00	eP 34 52 M 40,0	14	125	74	65	
Мгд	СК	16,29	+1P 35 47 es 38 42 M 43,0	4 16	2,5 21		2,0 15	
Як		21,58	i(P) 36 45 is 40 36					
Бдб	СКМ-3	25,50	+1P 37 25,8	1			0,14	
Ткс	СК	29,82	i(P) 38 08 M 52,9	14	17	14	20	i:38 16; iPP:38 58; i:48 28;ss:45,1
Ирк		30,18	+eP 38 10 M 51,5	14	8,3	42	39	
Илт		30,22	+1P 38 10 es 43 05 M 50,9	15	21	11		i:38 21;i:41 12 iPcP:41 24;i:43 12; ess:44,8;ss:45,8

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Экм	СКМ-8	80,91	еР 04 38 16	1,2	0,05	0,01	0,05	
Мнд		32,25	+Р 38 28					
	СКМ-8		М 53,0	14		42	68	
У-Э	СКМ-8	86,55	+1Р 39 04	1			0,33	
Елц	СКМ-8	40,96	+1Р 39 41,3	1,1			0,41	
Смп	СКМ-8	45,31	1Р 40 17	1,2	0,2	0,41	0,89	еScs:50 11
			еS 46 52,3					
	СК		М 05 00,5	15	8	14		
Хейо		47,51	еР 04 40 38					еPPP:48 16;
			еS 47 19					еScs:50 26
	СК		М 05 08,4	20	21	9,5	21	
Тлг	СКМ-8			0,9	0,9	1,1	0,55	
	СК	49,95	+1Р 04 40 55	10	0,9	1,1	2,4	1РР:42 54;еSS:51,6
	СК		1S 48 02	15	1,9	1,6	1,3	
	СК		М 05 00,0	17	9,7	10	6,4	
Фр	СКМ-8	51,84	+1Р 04 41 09,5	1,5			0,47	
			е(s) 48 22					
	СКД		М 05 05,0	15	17	18		
Свр	СТ	58,78	+1Р 04 41 22	8			2,5	
	СТ		М 05 07,0	16	13	30	28	
Ан	СК	54,31	+1Р 04 41 28	2,5			2,5	
	СК		s 49 06	9		2,5		
	СК			15	32			
Тшк	СКД	56,08	+1Р 04 41 40	2,5			2,4	1:49 30
	СКД		М 05 07,0	15	32	5	19	
Хрг		56,54	Р 04 41 44					
			1S 49 35					
Грм	СКМ-8	56,56	еР 41 43,2	1,2			0,5	
	СК		еS 49 34	11			1	
	СК		М 05 08,0	16			7,5	
Кл		57,52	+1Р 41 50					еPs:49 57
	СК		М	14	5,3	3,2		
Ап	СКМ-8	58,94	-1Р 41 58	1,1			0,12	еРсР:42 44;
	СД-1		М 05 17,2	15	8,7	10	4,2	еPPP:45 22;
								1Scs:51 47
Мек	СК	65,07	+1Р 04 42 41	4			2,3	еРсР:48 10;
			s 51 22					Scs:52 29
	СКД		М 05 15,0	15	14	11	21	
Плк	ВЭГИК	65,20	+1Р 04 42 40	1			1,0	1:42 52;
			еS 51 22					еPPP:46 42
	СКД		М 05 13,9	16	2,5	12	12	
К-А		65,50	+1Р 04 42 46					

Подробные данные о землетрясениях

Август 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обн		65,98	+1Р 04 42 46,5					1:42 58;1:48 08;
			еS 51 32					еPs:52 04;1:52 48;
	СКД		М 05 15,3	14	12	14	25	1SS:55,8;еSSS:58,7
Мк	СК	68,40	1Р 04 43 03	10			1	
	СК		М 05 16,0	16	28	6	10	
Бк		68,64	-1Р 04 43 07					
	СК		М 05 16,0	12	14		21	
Крб		70,56	-1Р 04 43 16					еРР:45,54
Тб		70,73	Р 43 18					еPPP:47 44
			(s) 52 34					
			М 05 17,8	16	9,3	11	8	
Грс	СК	71,31	+1Р 04 48 21	7	0,4	0,7	1,9	еРсР:43 33
			1S 52 39					
	СК		М 05 18,0	16	6,4	6,3	6,9	
Бкр		71,44	+1Р 04 43 22					
			1S 52 40					
	СК		М	16			12	
Ер		71,92	+1Р 04 43 25,5					Ps:53 12
	СК		М 05 18,0	16	6,2			
Сч	СК	72,25	+1Р 04 43 26	2	0,6	0,8	2,0	еРсР:43 38
			е(s) 52 50					
	СКД		М 05 26,0	16	17	14	44	
СмФ		74,15	+1Р 04 43 38					еРсР:43 48;
			еS 53 10					еРР:46 24;
	СК		М 05 19,8	16	9	8	14	еPPP:48 08
Лв		75,04	1Р 04 43 42,5					
			s 53 18					
	СКД		М 05 19,9	15	8	14	12	
Кшн	СК	75,14	1Р 04 43 42	6			2,4	1РсР:43 54;
			1S 53 20					1:44 29;1:53 28;
	СК		М 05 49,8	16	15		19	1:54 30
Ужг	СКМ-8	76,67	-1Р 04 43 51,5	1,2			0,11	1:48 58;
			еS 53 33,8					1РсР:44 06
	СКД		М 05 22,0	14	26	15	26	
Мрн		117,35	еРКР 04 50 44					
Н-Л		145,06	+1РКР 51 36					1:51 49;1:51 55

№ 97. 15 августа. 0=10ч 02м 18с
Юго-восточнее Курильских островов
φ=43,2N; λ=148,2E; M_L =6,2 (26 станций)
M_{рв} =5,7 (7 станций - СКМ-8)

Кур	СК	2,06	+1Р 10 02 52					
			М 04,0	19	150	300		

Землетрясения территории СССР

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 102. 16 августа. 0=15ч 15м 30с								
Юго-восточнее Курильских островов								
φ=43,3N; λ=147,6E; h=42км; M _L =5,9 (30 станций -СК)								
M _{pv} =6,5 (6 станций -СК)								
M _{pv} =6,2 (10 станций -СКМ-3)								
Кур	СКД	1,88	+iP 15 16 02 is 16 26 M 17,0	1,8	88	11	62	
Смш	СКД	4,57	iP 16 38	16	187	138		
Ю-С	СКД	5,04	+iP 16 45 M 18,6	4	4,3	4,0	4,9	
С-К	СКД	9,32	eP 17 47 M 19,0	22	35	42		
Оха	СК	10,66	+iP 18 05 M 23,0	5	5,6	3,5	6,5	i:20 35
Влд	СКМ-3	11,47	-P 18 13 es 20 19 M 23,0	0,9			0,39	
Мгд	СК	16,38	iP 19 17 M 30,0	4	4,7	0,8	4,5	i:19 45
Як	СК	21,47	(P) 20 12 s 24 04 M 30,0	14		12		
Бдб	СКМ-3	25,37	+iP 20 53	0,9			0,11	
Ткс	СК	29,80-1	(P) 21 30 M 35,5	16	4,6	4,9	7,0	ePP:22 24; i:25 52 esP:21 54
Ирк	СК	30,02	eP 21 36 es 26 28 M 35,0	13		6,2	7,5	iPPP:22 54
Илт	СКМ-3	30,38	+iP 21 38,5 is 26 35 M 35,0	1,4	9	1,0	5,3	8,8
Зкм	СКМ-3	30,74	eP 21 42,9	1	0,01	0,11	0,19	
Мнд	СК	32,09	eP 21 55 es 27 06					0,15
У-Э	СКМ-3	36,39	+iP 22 31,4	0,9				0,56
Елц	СКМ-3	40,81	+iP 28 08,3 es 29 13	1,1				
Смп	СК	45,15	eP 28 44,5 s 30 17,5 M 40,0	18	7			escs:33 33
Хейс	СК	47,49	-iP 24 00,9 es 30 48 M 48,0	16	4,1	1,0	3,3	i:24 27; i:25 20; ePcP:25 36; ePP:25 47; ePPP:26 40; eScP:29 27; ePs:31 10; scs:33

Подробные данные о землетрясениях

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тлг	СКМ-3	49,77	+iP 15 24 21 is 31 29 M 46,0	1				0,19
	СК			9	1,1	1,3		0,4
	СК			16	6,7	8,8		4,9
Фр	СКМ-3	51,67	+iP 24 36 is 31 56 M 45,0	2		1,5		0,4
	СКД			17	10			
Свр	СКМ-3	53,66	+iP 24 49 is 32 16 M 52,0	2				0,7
	СК			16	6	6		6,5
Ан	СК			2				0,7
	СК	54,13	+iP 24 54 is 32 28 M 46,0	15	11			
Тшк	СКД	55,85	+iP 25 06,5 is 32 52 M 47,0	3				1,4
	СКД			5	2,1	2,5		
	СКД			16	20	11		2,5
Хрг	СК	56,35	iP 25 10 is 32 59 M 52,0	5	0,8	1,2		0,5
	СК			15	1,0	2,8		4,0
Грм	СКМ-3	56,38	eP 25 09 es 32 57,4 M 47,0	1,2				0,01
	СК			15				0,9
Ап	СКМ-3	58,88	-iP 25 25,3 M 52,1	0,75				0,01
	СКД			18		1,2		0,9
Ашх	СК	64,77	+iP 26 06,2 M 52,6	15	12			
Мск	СК	64,97	+iP 26 09 s 34 48 M 56,0	2				3
	СКД			18				esP:26 29; PS:35 05
Плк	СК	65,12	iP 26 08 s 34 48 M 58,0	15	2,4	1		esP:26 29; PcP:26 38
К-А	СК	65,34	iP 26 12 is 34 55					
Обн	СК	65,88	+iP 26 13 is 34 56 M 57,0	18	2,6	3,0		3,6
	П-Д			6				1
Мк	СК	68,25	eP 26 29 es 35 27 M 55,0	20	20	13		
	СК							
Бк	СК	68,49	P 26 32 is 35 32 M 59,0	12	4,2			

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тб		70,59	P15 26 45 s 35 57 M 50,0	5			1,45	ePs:36 21
Бкр	СКМ-3)	71,30	+iP 26 50 is 36 07 M 56,0	1,6		II . 6, I	0,6	i:26 56; isP:27 11 iPs:36 29
Ер	СК	71,77	+iP 26 54	22	5,5			
Сч		72,12	+iP 26 52 is 36 18 M 56,0	2	0,5	0,5	1	
Смф	СК	74,08	+iP 27 04 is 36 34 M 57,0	2	0,5	0,68	1,1	ePP:29 50
Цв		74,79	+iP 27 09	18	2	3		
Кши	СКД	75,04	M 16 01,0 iP 15 27 10 is 36 44	24	2	2	3	iPcP:27 22; eP:27 30; i:37 02; iPs:37 11
Ужг	СКМ-3	76,58	+eP 15 27 18 es 37 02 M 16 05,0	1			0,10	ePcP:27 31
Н-Л		144,96	-iPKP15 35 08	16	6	3	5	i:35 11; i:35 19; i:36 27

№ 106. 19 августа. 0=08ч 49м 54с

Юго-восточнее Курильских островов

 $\varphi=43,8N$; $\lambda=148,2E$; $h=43km$; $M_L=6,5$ (86 станций) $M_p=6,6$ (12 станций -СК) $M_{pp}=6,0$ (12 станций СКМ-3)

Кур	СКД	1,46	-iP 08 50 21,4 is 50 42 M 51,0	4	337	280	40	
Смш	СКД	3,96	eP 50 54,2	12	1179	1342		
Ю-С	СКД	5,02	-iP 51 10 es 52 11 M 58,0	5	2,2	2,5	2,7	
С-К	СКД	8,72	eP 51 59,8	14	163	72	172	
Оха	СК	10,35	-iP 52 26 M 57,9	4	6,1	4,2	6,4	1:54 32
Птр	СК	11,53	iP 52 36 M 58,0	14	106	90	55	1:52 46
Влд	СК			8	1,2	13	10	
	СКМ-3	11,87	eP 52 42 s 54 54 M 57,6	1,5			0,31	
	СК			15	32	84	110	

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мгд	СК	15,86	iP 08 53 35 M 09 00,0	2	4,5			
Як	СК	21,24	iP 08 54 35 M 09 04,0	12		6,9	42	
Бдб	СКМ-3	25,34	-iP 08 55 15,8	16	49		77	
Ткс	СК	29,45	-iP 55 51 M 09 08,5	1			0,09	
Илт	СК			18			36	PPP:57 12; i:01 01; SS:02,4; SSS:02,9; Scs:06 28
	СКМ-3	29,75	-iP 08 55 57,5 is 09 00 49 M 08,7	9	0,9	1,1	2,5	
Ирк	СК	30,14	+eP 08 56 01 M 09 09,0	1			0,12	i:56 10; iPPP:57 01;
Мнд	СКМ-3	32,21	+P 08 56 20 M 09 11,0	10		2,1	29	
У-Э	СКМ-3	36,50	-iP 08 56 57,2	16	31	35	29	ePP:57 09
Елц	СКМ-3	40,88	eP 57 33,8	18	25	85	82	
Хейо	СК	47,16	eP 58 22 M 09 25,0	18		51	67	
Тлг	СК			18	3,8	18	24	iPP:00 21; iPPP:01 07; i:05 34
	СКМ-3	49,96	-iP 08 58 47 is 09 05 57 M 21,0	9			4,2	i:00 30; iSS:09,4;
Фр	СК			1,2	1,4	1,6	0,23	iSSS:10,9
	СКМ-3	51,84	-iP 08 59 01,5 is 09 06 23 M 52,0	10	2	3	2,4	
Свр	СКМ-3	53,62	-iP 08 59 13 es 09 06 47 M 25,0	15	50	31	41	
Ан	СК	54,32	-iP 08 59 19,7 is 09 06 56,7 M 24,0	5			3,5	
Тшк	СКД	56,03	-iP 08 59 32 is 09 07 18 M 23,0	18	54	48	52	
Грм	СКМ-3	56,58	-iP 08 59 35,2 es 09 07 23,5 M 26,0	7,5	1,5	2,0	5,0	
Хрг	СК	56,58	iP 08 59 36 is 09 07 26 M 26,0	8	8,5	6,5	1,5	
	СК			17	70	38	45	
	СК			15			0,8	
	СК			6,6			1,7	
	СК			18			19	
	СК			4	0,6	0,8	2,9	
	СК			8	2,4	2,8	2,1	
	СК			14	10	22	30	

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кл	СК	57,55	-1P 08 59 42 1s 09 07 38	4,3			1,5	
	СК		М	12	16			
Ап	СД-1	58,65	-1P 08 59 47,6 es 09 07 48	0,75			0,01	ePP:02 02; ePPP:03 23;
	СД-1		М	15	16	16	20	
Мск	СК	64,86	-1P 00 31 es 09 12	3	1,4	1,4	2,7	1:00 37; PcP:00 55
	СКД		М	14	36	20	46	
Ашх		64,91	eP 00 32,1 М				28	
Плк	СК	64,94	1P 00 31 s 09 09					ePs:09 23
	СК		М	16	13	16	21	
К-А		65,46	-1P 00 37 s 09 20					
	СК		М	14		39		
Обн		65,72	-1P 00 36 1s 09 18					1s cP:05 05
	СКД		М	15	28	28	47	
Мк	СК	68,30	-1P 00 54,8 1s 09 52	9	0,5	0,5	1,0	
	СК		М	9	4	8	1	
	СК		М	15	48	11	4	
Бк	СК	68,57	-1P 00 57 1s 10 00	4		7,1	5,9	1:01 25; 1:02 08; 1:10 51
	СК		М	15	86			
Крб		70,47	1P 01 08 s 10 20					
	СК		М	15	25	26	22	
Тб		70,68	P 01 10 М	4			4,08	
	СК		М	15	30			
Грс	СК	71,28	+1P 01 12 1s 10 30	5	0,2	1,3	1,9	ePcP:01 36
	СК		М	16	15	20	17	
Бкр	СКМ-3	71,34	-1P 01 14 1s 10 32	1		3,5	0,9	1PcP:01 25
	СК		М	14		14		
Ер		71,82	1P 01 25 М					1:11 43
	СК		М	15	12	12		
Сч	СКД	72,12	-1P 01 18 1s 10 40	6	1	1	5	ePP:03 54
	СКД		М	16	19	20	63	
Смф	СК	73,99	-1P 01 28 1s 10 58	6			2	ePcP:01 39
	СК		М	15	1,8	1,8	26	

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кли	СК	74,95	+1P 09 01 33 1s 11 08	6			4,4	
	СК		М	6	3,9	1,4		
Ужг	СКМ-3	76,44	-1P 01 42,2 es 11 25	1			0,09	ePcP:01 58; eSKs:11 47
	СКД		М	15	96	48	48	
Мри		117,81						ePP:09 38
Н-Л		145,58-1PKP	09 30					1:09 46; 1:10 22
№ 107. 20 августа. 0=07ч 50м 10с								
Восточнее Курильских островов								
φ=48,1N; λ=153,6E; h=120км; $\Delta_{PV} = 6,6(5 \text{ станций-СК})$ $\Delta_{PV} = 6,4(9 \text{ станций СКМ-3})$								
С-К		3,02	eP 07 50 58,5					
Кур	ВЭИМК	4,92	+1P 51 23 es 52 16	1,4	10	21	18	
	СКД		М	12	54	47		
Пгр		5,85	+1P 51 36 es 52 44					
	СК		М	10	44	34		
В-С	СКД	7,49	-1P 52 00,7 М	4	5,5	27	17	
	СКД		М	11	6		18	
Оха	СК	8,71	+1P 52 20 1s 53 56	3	3,5	6,4	9,9	
	СК		М	4	25			
	СК		М	8	57	31	14	
Мгд		11,59	P 52 54 М					
	СК		М	6		15	4,6	
Влд	СКМ-3	16,01	eP 53 49 s 56 46	1,1			0,05	
			М					
Як		19,39	P 54 28 s 58 00					
	СК		М	14	6,7	8,3	4	
Илт	СКМ-3	24,23	+1P 07 55 17,5 1s 59 29	1			1,41	1:57 34
	СК		М	8		3,6		
	СКМ-3	25,35	+1P 07 55 28,1 1s 59 56	1,3	4,3		0,51	
Бдб	СКМ-3	26,27	+1P 55 35 1s 59 56					pP:56 02; es:00 38; 1:02 30
Ткс			М					
Зкм	СКМ-3	32,47	eP 56 31,4 +P 56 40	1,3	0,01	0,02	0,04	
Мнд		33,51	1P 57 15,5					
У-Э		37,66	+1P 57 47,9 eP 58 05	1,3			0,52	
Елц	СКМ-3	41,58	1s 08 04 27 М					1:58 07; eP:58 35; ePP:59 49; eScs:07 54; eSSS:08,5
Хейс	СК	43,84						
	СК		М	5		1,2		
	СК		М	13	2,1	2,0	4,2	

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смп	СК	46,16	1P 07 58 23,7 M 08 14,0	1,6 9			2,28	1pP:58 49; ePP:00 18; i:05 32;i:10 50
Тлг	СКМ-3	51,58	+1P 07 59 07 is 08 06 15	1,3 13	0,4	0,8	0,28	1pP:59 45; iscs:08 40
Свр	СКМ-3	58,10	+1P 07 59 18 is 08 06 37 M 19,0	1,5 16	5	6	0,56	
Фр	СКМ-3	58,39	eP 07 59 20 is 08 06 48 M 20,0	1,7 18			0,8	
Ан	СК	55,97	+(P)07 59 39 s 08 07 20 M 21,0	1,8 14	4		1,5	i:59 50;eP:00 18; iss:09,3
Ап	СКМ-3	56,25	+1P 07 59 39,3 s 08 07 19 M 25,0	1,1 22	4,4	2,3	0,28	iPPP:03 01; escs:09 15; esss:13,3
Тшк	СКД	57,46	+1P 07 59 49 is 08 07 36 M 22,0	3,5 6	1,0		2,0	eP:00 29; iss:11,5
Грм	СКМ-3	58,29	+1P 07 59 54,8 es 08 07 47,8 M 25,0	1,1 14			0,47	escs:09 34
Хрг	СК	58,49	eP 07 59 57 es 08 07 50 M 29,0	5 16	0,6	0,7	0,6	eP:00 37;i:02 41
Плк	СК	63,02	1P 00 26 es 08 45 M 24,0	28	6,7	6,4	3,0	ePPP:04 20; i:08 29
Мск	СК	68,54	P 00 31 s 08 54 M 23,8	2 9	0,7	1,3	0,6	eP:01 00; PP:02 50; PPP:04 23; scs:10 13
Обн	СК	64,40	-1P 00 35 is 09 02 M 38,0	20	2,4	2,9	3,8	iPcP:11 12; iscs:10 18; i:17 00
Ашх	СК	66,08	eP 00 48 M 29,5	10	4,5			
К-А	СК	66,42	P 00 50 is 09 32 M 32,0	12	3,8			i:00 53;pP:01 17; es:10 15
Мх	СК	68,47	+1P 01 01 es 09 52 M 32,0	7 14	8	3	7	ePPP:05 16

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бкр	СКМ-3	71,38	1P 08 01 26 is 10 31 M 30,0	1,2 7			1,86	
Грс	СК	71,60	+1P 01 22 is 10 35 M 37,0	5 15	1,3	1,9	2,1	eP:01 53; ePP:04 01; ePPP:05 47; iscs:11 16
Сч	СКД	71,81	+1P 01 22 is 10 32 M 38,7	4 15	3,2	2,2	3,2	es:11 16
Ер	СКД	72,04	+i(P) 01 28 s 10 39 M 34,0	16	2,7	2,2		ePPP:05 47
Лв	СК	73,23	1P 01 31 s 10 48 M 29,9	25	3	6	4	i:01 33;isP:02 12; ePP:04 15
Смф	СКД	73,27	+1P 01 31 s 10 48 M 25,0	18	1	1	2	eP:02 12; ePP:04 14; ePPP:06 00; escs:11 28
Кшн	СК	73,80	-1P 01 38 is 10 58					i:01 44;i:02 58; iPP:04 18;i:04 36; i:11 04;iscs:11 34
Мрн		123,20	ePKP 08 52					ipPKP:09 24
Н-Л		151,00	-iPKP 09 49					i:09 59;ipPKP:1022

№ 117. 28 августа. 0=03ч 58м 33с

Северный Памир

 $\varphi=39,1N$; $\lambda=73,6E$; $M_L=5,7$ (17 станций) $M_{PV}=5,7$ (3 станции - СК) $M_{PV}=5,2$ (4 станции - СКМ-3)

Мг	СК	0,76	1P 08 58 51,2 is 59 02,4	0,3			30	4 балла
Ан	СК	1,92	-1P 59 08,8 is 59 39 M	3 3	31	19	32	
	СМР-2			3	234			
Хрг		2,24	1P 59 14 is* 59 48					1:59 18
Грм		2,52	eP 59 17,6 eS 59 55,6					
Нр	СКМ-3	3,01	1P 59 25,4	0,5			17	1:00 11
Кл	СК	3,21	+eP 59 28,5	2		16		1:00 16
Дл	СК	3,78	+1P 59 34,1 is 04 00 41	5	115	83	32	
Фр	СК	3,85	-1P 08 59 39 is 04 00 22 M 01,0	2 9		170	45	

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тшк	СКД	3,97	+iP 08 59 37	3			8	1:59 42; 2 балла
	СКД		is 04 00 26	4	42	27		
	СМР-2		M 01,0	5	70	70		
Тлг	СК	5,00	+iP 08 59 58,8	2	0,7	0,5	0,7	1:01 11
Прж		5,02	+iP 59 54,5					
Крм		5,31	iP 59 57					
Ашх		11,97	eP 04 01 24					
			es 08 48					
	СК		M 10,2	11	44			
К-А		18,43	eP 01 41					1:01 45
			es 04 18					
Ч-У		15,22	-iP 02 09					
Елц	СКМ-3	16,66	+P 02 27,7	1,3			0,24	
Нвс	СКМ-3	17,10	+iP 02 38	1,4			14	
У-Э		19,01	+iP 02 57					
Свр	СТ	19,71	-iP 03 04	5			2	
			es 06 38					
	СТ		M 09,5	14	14	25		
Мк	СК	20,02	iP 03 10	6	1	2	3	
	СК		s 06 51	8	3	5	2	
	СК		M 10,0	10	16	5	3	
Крб		20,93	iP 03 16,7					
Грс	СК	21,05	eP 03 20	3		2,7	1,7	1:03 24; ePP:03 49
			es 07 10					
Тб		22,02	P 08 29					
			s 07 31					
Бкр		22,98	iP 08 41					1:03 43; 1:03 48;
			es 07 52					1:03 56; 1:07 54;
								1:08 04
Зкм	СКМ-3	23,80	iP 03 48,8	1,5			0,17	
Ирк		25,00	eP 03 59					
			es 08 27					
			M 14,0	10	3,9	7,5	8,4	
Сч		25,70	eP 04 08					
	СК		es 08 40	10		2,5		
	СКД		M 13,5	24	32			
Мск		29,05	+P 04 39					PP:05 34
			es 09 28					
	СК		M 17,0	9		5,8	4,9	
Обн		29,43	eP 04 39,6					
			is 09 35					
Смф		29,67	eP 04 44					
			es 09 43					
	СК		M 19,1	15	4	5	2	
Бдб	СКМ-3	32,18	iP 05 01,3	1			0,03	1:05 10; 1:12 48

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Плк		34,07	eP 04 05 20					1:05 26
			is 10 48					
			M 17,3	18	19	4,4		
Тлк	СКМ-3	34,57	iP 05 25	0,8		3,2	3	
Лв		36,34	eP 05 43,5					ess:13,7
			es 11 26					
	СКД		M 21,2	16	8			
Ужг	СКМ-3	37,55	-eP 05 53,5	1			0,02	1:05 57; 1:06 05
	СК		M 21,9	12	7	4	4	
Як		40,72	iP 06 14					
			es 12 25					
Хейо		42,08	eP 06 27,7					1:06 32; 1:06 37;
			es 12 51					1:06 48; 1:07 13;
	СК		M 27,2	16	2,6	1,0	4,7	1PP:07 36; 1:08 14
Ткс		42,63	-iP 06 31					PsP:08 19; 1:13 00;
			is 12 53					1:14 22; sss:17,0
	СК		M 22,2	12	8	2,4		
Влд		43,39	eP 06 40,5					scP:12 18
	СК		M 26,3	14	5,4	5,4	6,6	
Оха		48,14	eP 07 16,5					
	СК		M 26,5	16	27	7,5	8,7	
В-С		49,66	eP 07 32					
			es 14 37					
	СКД		M 30,3	12	2,8	5	8	
Мгд		51,12	P 07 41					
			s 14 55,5					
	СК		M 25,6	16	9			
Илт		60,59	-eP 08 46					1:08 50; 1:08 54;
			es 17 08					escs:18 30
	СК		M 32,3	19	5,6	3,7		

№ 121. 30 августа. 0=07ч 11м 39с

Юго-восточнее Курильских островов

$\varphi=43,6N$; $\lambda=147,9E$; $M_L=6,3$ (26 станций)

$M_{PV}=6,6$ (II станций -СК)

$M_{PV}=6,2$ (II станций -СКМ-3)

Кур		1,66	+iP 07 12 08					
			es 12 28					
	СК		M	15	70	108		
В-С	СКД	5,03	+iP 12 54	4	6,4	6,2	6,2	
			es 13 49					
	СК		M 15,1	16			88	
С-К		9,03	eP 13 49,0					
Оха	СК	10,51	eP 14 11,4	5	5,6	4,2	20	
			es 16 07,4					
	СК		M 19,2	15	140	164	42	

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Влд	СК	11,66	eP 07 14 24,5 es 16 34,5	8,5			6,4	
	СК		M 19,2	15	38	67	68	
Мгд		16,11	P 15 22					
	СК		M 22,4	14			39	
Тпк		21,19	P 16 20				PcP:20 23	
Як		21,60	e(P) 16 20					
Тко		29,64	-iP 17 40					PPP:18 52; i:22 57;
	СК		M 31,2	18	18			SSS:24,6
Илт	СК	30,05	+iP 17 46	6			1,27	i:19 13
	СКМ-3			1			0,06	iscs:28 16
	СК		is 22 38	9	2,7	1,5		
	СК		M 27,8	22	30	18		
Ирк		30,07	+eP 17 44					PPP:18 56; eSSS:24,1
			M 31,0	14	15	54	58	
Зкм	СКМ-3	30,81	eP 17 58,9	1			0,19	
У-Э		36,44	eP 18 41,1					
Елц	СКМ-3	40,84	+iP 19 17,6	1,2			0,82	
Хейс		47,33	eP 20 08,6 es 26 56					ePcP:21 39; ePP:21 44; ePPP:22 36; eSS:30,1 eSSS:31,3
	СК		M 43,2	15	7,3	11	21	
Тлг	СК	49,86	iP 20 31	7	0,22	0,29	5,3	iPP:22 19; eSS:31,2
	СКМ-3			1,3	0,22	0,29	0,43	
	СК		s 27 37	15	2,9	1,8	1,7	
	СК		M 44,0	13		46	50	
Фр	СК	51,75	+iP 20 45	6			4	
	СКМ-3			2			0,67	
	СК		is 28 08	6		3		
	СКД		M 44,0	16	30			
Свр	СТ	58,64	iP 20 59	7			2	PP:23 06; ePs:28 44
	СКМ-3			1,1			0,44	
	СТ		M 46,0	16	13	50	41	
Ан	СК	54,20	+iP 21 04 es 28 37	5			5,5	iPs:28 55
	СК		M 46,7	14	40			
Тшк	СКД	55,94	+eP 21 16	6	1,5	2	5	ePcP:28 42
	СКД		M 48,0	15	29	57	78	
Хрг		56,46	eP 21 20					
	СК		es 29 09	9	2	2,3	2	
	СК		M 48,9	13	8,7			
Грм		56,48	eP 21 19,2 es 29 06,6					
	СК		M 40,0	14		14		

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								ePs:29 29
Кл		57,44	+iP 07 21 25,5 M 48,0	15	7,7	13		
	СК							
Дш		57,74	+iP 21 28 is 29 25					
	СК							
Ал		58,77	eP 21 32,8 M 51,8	16	11	14	18	ePcP:22 78; ePPP:25 05 ePs:31 10
	СКД							
Ашх		64,84	eP 22 17 M 53,2	14	66			
	СК							
Мок	СКД	64,97	eP 22 16 es 30 57	4				4,1 i:22 20; ePs:31 07
	СК		M 58,5	14	17	16	30	
Плк	СК	65,03	iP 22 18 es 30 53	3				0,9 i:22 28; iscs:32 05; i:31 03; i:32 21; eSS:35,0;
	СК		M 58,6	15	7,2	20	20	
К-А		65,40	+iP 22 22 M 54,0	18	16	18		i:22 25; ePs:31 21
	СК							
Обн		65,78	-iP 22 22,6 is 31 05					i:22 31; iPcP:22 56; iPPP:26 22; iscs:32 16; i:35 36; i:38 29
	П-В		M 54,5	13	7,2	22	29	
Мк	СК	68,27	+iP 22 40 M 56,0	5			8	ePcP:23 04;
	СК			16	52	9	16	
Бк		68,53	+iP 22 42 M		20	50		iPcP:23 09; i:31 47; i:32 44
	СК							
Крб		70,44	+iP 22 52 is 32 04					
	СК		M 57,0	16	18	19	6,6	
Тб		70,61	P 22 54 s 32 04	5				3,9 ePcP:23 12; ePPP:27 12; ePs:32 22
	СК			15	21	18		
Грс	СК	71,20	+iP 22 59 is 32 15	6				4,1 ePcP:23 11
	СК		M 57,6	16	10	12	8	
Бкр	СК	71,31	+iP 22 58,4 СКД	5				3 i:23 00; iPcP:23 10; 3,7 i:23 22; iPs:32 34 0,7
	СКМ-3			4				
	СКМ-3			1				
	СК		is 32 17 M 59,7	18		20		
Сч	СКД	72,12	+iP 23 03 СКМ-3	5				3 ePcP:23 15; i:32 38; 2 i:33 16; eSSS:40,1
	СК			0,8				
	СК		es 32 24 M 08 00,0	16	15	7,5	80	
Смд		74,01	+iP 07 23 13 es 32 44					ePP:26 01; ePPP:27 39
	СК		M 59,2	16	14	9	19	

Подробные данные о землетрясениях

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лв		74,88	+iP 07 23 19 is 32 58 M 59,4	16	12	19	24	
Ужг	СКД СКД СКМ-3 СКД	77,51	-iP 23 27,5 M 08 01,0	6 1 15		2 26	3,5 0,05 45	iPcP:23 36; eScs:33 34; ePs:33 58
Н-Л		145,28	+iPKP07 31 13					1:31 28

№ 124. 30 августа. 0=08ч 28м 06с

Юго-восточнее Курильских островов

$\varphi=43,5N$; $\lambda=147,8E$; $M_L=6,1$ (22 станции)
 $M_{py}=6,5$ (6 станций - СК)
 $M_{py}=6,2$ (7 станций - СКМ-3)

Кур	СД-1	1,70	+iP 08 28 35,8 es 28 58 M 30,0	2,4	46	6	34	
Ю-С	СД-1 СКД СКД	5,00	+iP 29 21 M 32,0	3	3,4	1,5	4	1:30 26
С-К		9,10	eP 30 18				12	1:32 54
Оха	СК СК	10,58	-iP 30 40 M 36,0	3	58	281		
Влд	СК СКМ-3 СК	11,59	+P 30 51 es 33 00 M 35,6	8 1 16		33	39	0,06 1:31 44
Пзр	СК	11,91	iP 30 53 M 36,0	14	40	97	37	
Мгд	СК	16,15	P 31 51 M 39,0	14	13		22	
Тпк		21,17	P 32 47					
Як		21,37	(P) 32 48					
Бдб	СКМ-3	25,34	iP 33 28,2	1			0,08	iPP:34 08
Ткс		29,66	-iP 34 06 is 38 59 M 47,5			14	15	PP:35 04;PPP:35 18
Ирк	СК	30,03	eP 34 13 M 47,0	15	2,6	14	15	ePP:35 20
Илт	СКМ-3	30,11	-iP 34 13,5 is 39 08 M 45,5	0,8		21	28	0,02 1:34 21;1:35 00; ess:40,7
Зкм	СКМ-3	30,77	iP 34 20,5	1				0,06
У-3		36,40	+iP 35 09,2					
Ч-У		40,26	-iP 35 41					
Елц	СКМ-3	40,81	+iP 35 44,8	1,1				0,12

Землетрясения территории СССР

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Хейс	СК	47,35	eP 08 36 34,6 M 59,0		19	16	5,5	12	i:36 49;ePcP:37 45; eScs:46 30;ess:46,7
Тлг	СКМ-3 СК	49,81	iP 36 58,3 is 44 07 M 59,0		1,4	0,03	0,06	0,14	
Фр	СКМ-3	51,70	+iP 37 13		2,5			1,2	
Свр	СКМ-3	53,62	+iP 37 24		2			0,3	
Ан	СК	54,18	+iP 37 31 M 09 01,0		3	20		2	ePs:45 23
Тпк	СКД СКД	55,89	+iP 08 37 43 M 09 04,0		8 15	14	25	31	2,6
Хрг	СК	56,41	eP 08 37 47 M 09 05,0		15		9,5	14	
Грм	СКМ-3 СК СК	56,43	eP 08 37 48,6 es 45 35,5 M 09 04,0		1,7 3,5	1,2		0,10	
Дш		57,68	+iP 08 37 55 is 45 58						
Ап	СКМ-3	58,77	-iP 38 00 M 09 02,0		0,6	0,01			ePs:46 18
Мск	СД СК	64,90	+iP 08 38 44 e(s) 47 24 M 09 10,3		3	0,8	0,8	1,6	ePcP:39 18;ePP:4109
Плк	СК	65,03	iP 08 38 43 es 47 18 M 09 10,2		14	4,6	9,9	2,9	
К-А		65,36	+iP 08 38 48 e(s) 47 34		15	2,6	10	6,5	ePs:47 46
Обн	СК	65,77	+iP 38 48,7 M 09 11,0		18	4,8	8,9	11	1:39 00;iPcP:39 18; 1:47 38;eScs:48 38; ess:51,9;esss:54,5
Мк	СК СК	68,25	P 08 39 06 M 09 12,0		10 16	20	4	7	
Крб		70,40	iP 08 39 17						
Тб		70,58	P 39 21 s 48 38 M 09 18,0		5			1,98	
Грс	СК	71,16	+iP 08 39 24 M 09 14,0		6	14	8	5	1:39 35
Бкр	СКМ-3 СК	71,28	+iP 08 39 26 M 09 16,0		18	5,2	5,5	5,0	1:39 36;1:48 48; 1:49 02;iPs:49 04
Ер	СК	71,77	eP 08 39 29 M 09 14,0		15	6			
Сч	СК	72,09	iP 08 39 29 M 09 16,0		17	4,2	8,6	8,0	

Подробные данные о землетрясениях

Август - сентябрь 1969

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смф		73,99	+eP 08 39 39 e(s) 49 18 M 09 15,0	16	6	5	8	
Лв	СК	74,88	+iP 08 39 45 eS 49 20 M 09 15,7	16		6	11	1:49 37; ePcP:22 45
Ужг	СКМ-3	76,50	+iP 08 39 54,7 M 09 17,0	1,2			0,04	1:41 11; 1:42 12; 1:49 12; eSKB:49
Н-Л	СКД	145,17	+iPKP 08 47 40	15	15	14	22	1:47 55

№ 127. 4 сентября. 0=03ч 08м 51с

Восточнее Курильских островов

$\varphi=46,7N$; $\lambda=153,6E$; $M_L=6,2$ (85 станций) $M_{pV}=5,8$ (7 станций)
 $M_{pV}=6,5$ (19 станций - СК) - СКМ-3)

Кур	СКД	4,25	+iP 08 09 56 eS 10 48 M 11,7	3		15	10	
С-К	СКД	4,38	eP 09 56,3 eS 10 49,1 M 13,1	10	320	120		
Птр	СК	7,14	eP 10 35 eS 11 56 M 14,3			207		1:10 41
Ю-С	СКД	7,47	+iP 10 42,7 M 13,2	6	57	57	48	1:11 36
Оха	СК	9,71	+iP 11 15,5 M 17,8	5	80	72	55	
Мгд		13,01	P 11 56		15	22	18	
Влд	СК	15,77	eP 12 30 M 20,9	12	75	38	5,2	
Як	СК	20,55	iP 13 29 M 24,0	11	17	18		PP:12 45; eSS:15
Тпк		22,60	iP 13 49,6 s 17 58,8					SS:17,6
Илт	СКМ-3	25,56	+iP 14 19,5 iS 18 43,5 M 25,5	1,2	7,6	4,6	0,42	iPP:14 54; ePPP:15 17; eSS:19,8; sSS:20
Бдб	СКМ-3	26,21	+iP 14 24,6	1			0,09	
Тко	СК	27,68	iP 14 37 M 27,1	14	16		29	1:15 20; 1:18 32; 1:19 50
Ирк		32,00	+eP 15 15					e(PP):16 11
Экм	СКМ-3	33,01	P 15 24,5	1,2			0,09	
Мнд		34,13	+P 15 34,6					
У-Э	СКМ-3	38,32	+P 16 10	1,5			0,07	

Землетрясения территории СССР

сентябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ч-У	СКМ-3	42,23	-P 08 16 43,2	1,4			0,12	
Елц	СКМ-3	42,35	+iP 16 42,7	1,2			0,09	
Хейс		45,22	+iP 17 05,2 M		20	12	14	11
Смп	СК				1,4			0,18
	СКМ-3				8,4			0,7
	СК	46,89	iP 17 19,2 M 38,3	18			9	
	СК				7			3,1
Прж	СК	51,83	+iP 17 59 M 41,0	7	12		31	
	СК				8			2
Тлг	СК							ePaP:25 59;
	СКМ-3	52,16	+iP 18 00,5 M 42,0	1,3	16	18	19	25
	СК				6			2,5
Ир	СК	53,91	iP 18 14 M 43,0	14	18		8	
	СК				7			2,5
Фр	СК	53,99	+iP 18 14 M 42,0	7			28	1:30 19
	СК				17			
Свр	СТ	54,12	+iP 18 15 M 44,0	7	7	18	17	3,5
	СТ				15			4
Ан	СК	56,55	+iP 18 34 eS 26 28 M 45,3	5,5			2,5	ePPP:22 00; sCS:28 17
	СК				8		28	27
Мг		56,96	eP 18 37,4					
Ап	СКМ-3	57,55	-iP 18 40,7 iS 26 40 M 47,0	0,6	8	2	1,2	0,01
	СКД-1				18	14	11	8
	СКД-1				18			8
Тжк	СКД	58,09	+iP 18 44 M 45,0	9	1,3	1	3,5	ePP:20 56; ePS:26 51; ePPP:22 24; eScB:28 39
	СКД				18	20	2,5	3
Грм		58,85	+iP 18 48,9 M 46,0	15	5,2			ePS:26 58
	СК				15			
Хрг	СК	59,00	iP 18 51 M 46,8	0,5	0,9	1	3,2	
	СК				15		9,1	
Кл	СК	59,87	+iP 18 56,5 M 47,0	4			1,5	ePS:27 13
	СК				12	2,1		
Дш	СК	60,08	+iP 18 57,8 M 46,9	15			9	6
Плж		64,27	+iP 19 24 s 27 59 M 51,7					PP:21 46; PPP:23 22; eSS:32,1; eSSS:35,0
	СК				15	6,5	9,1	
Мск		64,70	+P 19 28 eS 28 04 M 51,6					ePcP:19 59
	СК				14	6,6	5	8
Обн		65,56	+iP 19 33 iS 28 14 M 50,6					1:20 18; 1:20 34; ePPP:28 32; iScS:29 30; iSS:32,7
	П-Д				19	9	6,5	9,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
К-А		67,16	+iP 03 19 46 (s) 28 44 M 51,0	15		17		
Мк	СК	69,38	+iP 19 59 es 29 07 M 54,0	6	1	0,4	2,3	
Бк	СК	69,92	+iP 20 05,8 s 29 19,8 M 54,2	5	3,5	2,3	6,2	iPs:29 49
Крб	СК	71,64	+iP 20 12,8 P 20 13 (s) 29 37 M 56,0	15	13	10		iscs:30 10 ePPP:24 27; escs:30 07; esss:37,5
Тб	СК	71,66						
Бкр	СКМ-3	72,31	+iP 20 17,9 is 29 44 M 56,0	1			0,5	1:20 25;1:20 30 1:20 47
Грс	СКД	72,47	+iP 20 18 M 56,1	4	0,6	0,8	1,3	1:20 25;ePcP:28 00
Сч	СК	72,81	+iP 20 20 es 29 46 M 57,6	6	2,4		2,5	ePcP:20 32; ePP:28 00
Ер	СК	72,94	iP 20 21					
Смф	СК	74,34	+iP 20 29 es 30 04 M 58,5	6		3		iPcP:20 40; ePP:23 13; ePPP:24 59; ess:34,7
Лв	СК	74,44	+iP 20 30 es 30 00 M 58,5	15		5	10	ePcP:20 43
Кшн	СКД	74,94	iP 20 32 M 56,7	7			2,9	iPcP:20 44; iPP:23 28; iPPP:25 08; 1:30 20;1Ps:30 00
Ужг	СКД			6			3	1:20 38
	СКМ-3	76,05	+iP 20 34 e(s) 30 07 M 57,5	1,4			0,1	
Мрн	СКД	121,95	iPKP 27 43	17	12	10	12	
Н-д		149,70	PKP 28 32					pPKP:28 37

№ 182. 10 сентября. 0=12ч 13м 58с

Турция

$\varphi=39,3N$; $\lambda=41,3E$;

$M_L=5,0$ (27 станций)

$M_{PV}=6,0$ (10 станций-СК)

$M_{PV}=5,5$ (7 станций-СКМ-3)

Ер

Бкр

СКД

СК

+iP 12 14 37

+iP 14 48,9

is 15 18

M 25,0

2

13

150

1:14 48;1:14 50
1:15 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тб		3,59	P 12 14 53 M 16,7	8	40	39	37	
Грс	СК	3,88	+iP 14 56 M 17,3	1	0,2	0,9	0,4	
Крб	СК	4,08	P 15 01 is 15 45,5	7	17	29	22	
Сч	СКД	4,46	+iP 15 06 M 17,8	2	2	1	2	
Смф	СКД	7,79	-eP 15 56 M 22,0	17	7	9	10	1:17 32;1:17 50
К-А	СК	11,59	P 16 48					1:16 47
Обн	СКМ-3	16,16	+iP 17 42,7 es 20 40 M 24,5	13	8	5,2	8,3	1:17 47;ss:20,8
Лв	СКД	16,17	+iP 17 44 M 27,6	14		3		
Ужг	СК	16,54	-iP 17 49,2	2				0,22 1:19 11
Мск	СК	16,64	+eP 17 48 es 20 44 M 24,7			7,4	3,5	ePP:17 56;ess:21,2
Дш	СК	21,33	+iP 18 43,9	14				PcP:22 53
Тшк	СКД	21,40	+iP 18 44,5 M 28,0	2		0,6	1,4	ePcP:22 49
Свр	СКД	21,66	+iP 18 47 e(s) 22 46 M 30,0	2		3,5	1,5	0,25
Плк	СКД	21,66	iP 18 48 M 28,1	17	4,2	8	9	PcP:22 48
Кл	СКМ-3	22,22	eP 18 58,1	16	7,5	3,7		
Грм	СКМ-3	22,45	eP 18 56,1 M 29,0	1,7	0,29			
Хрг	СК	23,70	iP 19 10,1 M 31,1	13	1,5			
Ан	СКМ-3	23,75	+iP 19 09 M 30,5	10			0,9	
Фр	СКМ-3	25,25	+iP 19 24 M 31,0	1,7			0,65	
Мг	СКМ-3	25,35	-eP 19 26,3	2			1,7	ess:24,3
Нр	СКМ-3	26,39	iP 19 34 M 36,0	8	5,5			
Тлг	СКМ-3	27,15	+iP 19 40,4	1,5	2,8			0,2
				1,6				0,09
				10	1,6			
				1,5	0,02	0,02	0,04	ePPP:20 45; iss:25,4; iscP:26 31

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прж	СК	28,07	eP 12 19 49 M 36,0	18	4,1			
Ал		28,66	-iP 19 54,2 e(s) 24 46 M 32,0	16	5,6	4,8		
Смп	СК	29,48	+iP 20 00,9 M 34,8	12	1,9	1,7		1:20 27
Нвс	СКМ-3	31,97	+iP 20 21,5	1,7			5,5	
Елд	СКМ-3	38,47	+iP 20 34	1,8			0,35	
У-Э	СКМ-3	38,20	+iP 21 15,5	2			0,14	
Мнд		42,48	eP 21 52,7					
Зкм	СКМ-3	44,11	iP 22 06	1,7			0,1	
Ирк		44,48	+eP 22 08 M 48,5	16	1,7	2,8	2,8	
Бдб	СКМ-3	49,06	+iP 22 42,8	0,9			0,04	
Як		55,05	eP 28 28					
Влд		64,92	eP 24 35 M 55,9	14	1,6	1,6		
Илт	СК	68,99	-iP 25 01,5	0,8			0,02	
Ю-С		69,21	eP 25 08 M 59,0	16	0,6	1,4	1,0	ePs:34 14

№ 137. 14 сентября. O=14ч 46м 17с

Западный Кумь-Лунь

$\varphi=39,6N$; $\lambda=74,9E$; $M_L=5,4$ (12 станций)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ан	СК	2,22	+iP 14 46 58 iS 47(28) M	2	2,2	4	11	Сила 3 балла
Фр	СК	3,1	-iP 47 13,5 iS ^ж 47 55 M 48,5	3	97			1:47 18;1:47 24
Хрг	СК	3,45	iP 47 18,8 iS ^ж 48 09	5	3	3,5	5	1:47 32
Грм	СКМ-3	3,64	eP 47 17,7 eS 48 15,8	0,45	16,5			0,81
Тлг		3,94	iP 47 24					
Кл		4,42	eP 47 28,6 eS 48 44	3			28,5	1:47 48
Тшк	СКД	4,59	+iP 47 29 iS 48 58 M 49,0	2	3,5	0,7	0,8	1:47 40;1:47 50 1:48 58
Дш	СК	4,92	-iP 47 36 eS 49 06 M 49,5	3	90	85		



Землетрясения территории СССР

Сентябрь 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смп		11,84	-iP 14 49 08,2 iS 51 09,6 M 58,6	7,5	32	18	35	1:49 17
Алх	СК	18,00	e(P) 49 20,3 e(S) 51 54,5 M 59,2	11	37			
К-А		14,48	eP 49 40					1:52 14;1:58 08
Елд	СКМ-3	15,62	-iP 49 58,5	2,8			0,06	
Бк		19,16	M 15 00,6	6	7,6	9,2		PP:50 58;1:51 46; SS:54,5;1:55 38
Свр	СК	19,54	+iP 14 50 47 eS 54 24 M 57,0	3				0,8
Ик	СТ	20,82	M 59,0	14	8	18	4,5	ePP:51 16
Мнд	СК	21,67	eP 51 12	10	14	7	2	
Крб		21,88	+iP 51 11 M15 19,0	10	1,6		4,9	1:55 28
Грс	ВЭГИК	22,00	+iP 14 51 13 M 15 04,0	1			0,2	1:51 30
Зкм	СКМ-3	22,58	eP 14 51 21,4	1,4			0,26	
Тб		22,87	P 51 22					ess:57,2
Ирк		28,80	eP 51 35 M 15 01,0	11		2,6	3,8	
Бкр		28,83	iP 51 39,2	3			2,7	1:51 36;1:51 51; iPP:52 04;1:56 08
Мск	СКД	29,33	M 15 08,5 eP 14 52 21	13	3,2			eP:02 42
Обн	СК	29,74	M 15 09,6 eP 14 52 26 eS 57 24	10			3,1	ess:58,7
Смф	П-Ю	30,39	M 15 04,9	10	3,5	3,6	3,9	ePP:58 35
Бдб	СК	31,02	M 14 09,2	14	1	1	2	
Тгк	СКМ-3	33,37	iP 14 52 39,3 P 53 00	0,7			0,02	1:52 50
Кшн		33,80	M 15 09,7	10	1,7			1PP:58 12; P:54 25
Плк	СК	34,24	eP 14 53 07 e(S) 58 27					ePP:54 23; eSSS:01,1
Ап	СКД	35,97	M 15 05,0 eP 14 53 21,8	11	15	3,5		
Ужг	СД-1	38,12	M 15 07,0 eP 14 53 38,7 eS 59 38 M 15 11,0	14	4,9	7		1SSS:02,8; 1:05 14;1:06 43

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Як		39,58	P 14 58 51					
ТКС		41,64	iP 54 07 s 15 00 30					
Влд		42,17	eP 14 54 14,5 es 15 00 38,5					
	СК		M 12,8	12	1,5	1,5	1,9	
Илт	СКМ-3	59,50	iP 14 56 26,5	1,4		0,05	0,16	i:56 35
Н-Л		119,0	ePKP 15 05 07					

№ 138. 14 сентября. O=16ч 15м 21с

Западный Кунь-Лунь M_л = 5,6 (22 станции)
φ=39,6N; λ=74,9E; M_{рv} = 5,9 (4 станции - СК)
M_{рv} = 5,6 (7 станций - СКМ-3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мг		1,46	iP 16 15 51,2					
Нр	СК	1,99	iP 15 56	0,6		17		
	СК		iS 16 28,5	1		160		
Ан	СК	2,27	+iP 16 02 iS 16 31	2	9	15		4 балла
	СМР-2		M	4	900			
Фр	СК	3,23	-iP 16 17	7	51			
	СК		iS 16 51	6	110			
	СК		M 17,4	6		220		
Хрг	СК	3,40	iP 16 22,1	4	8	19	18	
	СК		iS* 17 09	1	37	35	35	
Грм		3,63	eP 16 21,3 es 17 02					
Кл		4,39	iP 16 31,7 eS 17 47,4					i:16 46; i:17 44 3 балла
Тшк	СКД	4,62	+iP 16 32,5 iS 17 55,5	4	3,5	9	9	
	СКД		M 19,0	4	84	180		
Дш	СК	4,91	+iP 16 38 es* 17 50	5	7	301	165	
Ашх		13,04	eP 18 25 es 20 55 M 24,3				58	
К-А		14,44	eP 18 43					
Елц	СКМ-3	15,69	+iP 19 02,3	0,7			0,14	
У-Э		17,90	+iP 19 33,5					
Бк	СК	19,18	+iP 19 49 M 29,4	4	19	21		i:20 21; sS:28,4; iPcP:23 55; i:24 1
	СК							
Свр	СТ	19,62	+iP 19 50 M 27,0	5	19	20	14	
	СТ			7,5				

Землетрясения территории СССР

Сентябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мк	СК	20,84	+iP 16 20 08 s 24 01 M 28,0	7 7 10	2 9 8	5 6 14	5 3 8	
Мнд		21,72	eP 20 15,7					iPP:20 33; i:23 14
Крб		21,85	+iP 20 13,5 M 33,0	10	2	2		
Грс	СК	22,01	+iP 20 17 es 24 15 M 33,1	2		1	1,1	ePP:20 43
	СК			10	1,8	2,5	2	
Зкм	СКМ-3	22,63	eP 20 24,7	0,9			0,11	
Тб		22,90	+P 20 26	8			8,34	ess:25,2
Бкр	СКМ-3			1			0,25	iPP:21 02; i:24 51;
	СК	23,85	+iP 20 37,1	4			6,3	i:24 57; i:25 03
Ирк		23,85	+P 20 38 M 31,0	10	5	3,8	3,5	
Сч		26,51	eP 21 00 M 38,4	11	1,6	2	1,7	
Мск		29,39	eP 21 25 es 26 17 M 37,7					PP:22 17; PPP:22 31; SS:27,4; eSSS:28,3
	СКД			18			4,5	
Обн		29,80	+iP 21 28,6 iS 26 25 M 33,8	20	3,6	5,5	8,7	i:22 14; ePP:22 24; ePPP:22 43;
	П-Ю							
Смф		30,42	eP 21 35 es 26 36 M 36,4					
	СК			15	8	6	10	
Тпк		33,42	iP 22 02,6					
Кши		33,95	+iP 22 04 M 38,6	10	4,4		3,8	i:22 10; i:22 49; iPcP:23 24; i:27 20; i:29 41; i:34 14 ePP:23 27
Плк		34,31	eP 22 09,5 es 27 33 M 40,9	26		3,7		
	СКД			12	5,9	3,0	4,2	eSSS:30,7
Ап		36,05	eP 22 23,5 e(s) 27 56 M 37,6					
	СКД			14	13		8,5	
Лв		36,93	P 22 31 M 38,6	17	7			i:22 37; ePP:23 52; ePPP:24 22; eSSS:31,6
	СКД							
Ужг	СКМ-3	38,17	+eP 22 41,7 M 49,5	1			0,05	
	СКД			15	5	7	6	
Як		39,64	iP 22 53					
Ткс		41,72	iP 23 11 s 29 27 M 41,1					PP:24 46; ePPP:25 10; SS:32,5; SSS:33,1
	СК			14		11		

Сентябрь 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Влд		42,20	еР 16 23 15,5 еS 29 38					
Ю-С	СК		М 42,8	12	5,5	3,6		
	СКД	48,48	еР 24 06,6					еРS:31 11
Птр	СКД	56,15	М 46,0	12	3,3	2,8	4,2	
Илт	СКМ-3	59,65	+iP 25 26	0,8				еРРР:28 20;еS:36
	СК		М 53,2	13		3,5	6	еРS:33 49

№ 143. 20 сентября. 0=14ч 07м 52с

Вахжский хребет

$\varphi=38,5N$; $\lambda=69,6E$; $M_L=5,0(3 \text{ станции})$
 $m_{\rho v}=5,0(4 \text{ станции} - \text{СКМ-3})$

Кл	СК	0,61	iP 14 08 05	5			25	
Дш		0,65	+iP 08 06					
	СК		iS 08 20	2			70	
Грм		0,75	iP 08 07,5					
			i(S) 08 24,6					
Хрг	СК	1,84	iP 08 27,9	1,2	1,5	3,9	3,9	1:08 54
	СК		iS 08 54	0,9	28	48	24	
Тшк	СКД	2,84	-iP 08 42	2,5				1:08 47;1:09 36
	СКД		iS 09 27,5	1,5	21	21		
	СКД		М 10,0	5	22	31		
Ан	СК	3,10	еР 08 46,8	1			4	1:08 52
	СК		iS* 09 31	3	12	18		
	СК		М 12,0	5		26		
Мг		3,41	еР 08 52,4					1:08 53;1:09 26
			S 09 34,5					
Нр	СКМ-3	5,71	еР 09 20	1			0,38	1:09 46;1:10 06;
Фр		5,77	еР 09 24					1:11 01
			iS* 10 42					
Тлг	СКМ-3	7,47	iP 09 46,3	1	0,02	0,03	0,06	
Прж		7,80	еS 12 03					
Ашх		8,86	еР 10 05,4					
	СК		М 13,2	2	2,5			
К-А		10,42	еР 10 23					
			еS 12 20					
Смп		14,10	еР 11 12,6					1:11 18
	СК		М 15,5	8	0,8	1,4		
Ч-У		17,68	iP 11 58,2					
Крб		18,05	iP 12 03					
Грс		18,09	еР 12 05					
			еS 15 25					
Влд	СКМ-3	18,70	-iP 12 11,3	1,4				0,05

Сентябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тб		19,21	еР 14 12 21					
			e(s) 15 59					
Свр	СКМ-3	19,38	+iP 12 21	1,7				0,14
			еS 15 58					
	СТ		М 20,0	9	4,5	1,2	4	
Бвр	СКМ-3	20,17	-iP 12 31,7	0,9				0,07
								iPP:12 43; iPPP:12 52
У-3	СКМ-3	21,56	-iP 12 47,7	2				0,1
Мнд		25,6	еР 13 25,5					
Зкм	СКМ-3	26,59	еР 13 33	1,5	0,04	0,04	0,024	
Смф		27,09	еР 13 38					
Мск		27,40	еР 13 40					
	СКД		М 27,7	17				0,8
Обн		27,70	-iP 13 42,8					
	П-Д		М 28,0	16		0,5	0,7	
Бдб	СКМ-3	34,65	iP 14 42,4	1,1				0,08
Ужг	СКМ-3	35,22	+iP 14 50	1				0,04
Як		43,03	-iP 15 53					
Тас		44,35	iP 16 04					
Влд		46,43	iP 16 19					

№ 148. 28 сентября. 0=18ч 53м 21с

Северный Памир

$\varphi=39,4N$; $\lambda=73,5E$; $M_L=5,0(4 \text{ станции})$
 $m_{\rho v}=5,0(5 \text{ станций} - \text{СКМ-3})$

Мг	СК	1,08	еР 18 53 44,2	0,9	6	3,2	3	
			eS 54 03,8					
Ан	СКМ-3	1,60	-iP 53 53,2	0,6	2,2	1,7	4,6	
	СК		S 54 18,8	2	60			
	СК		М 54,4	7		100		
Хрг	СКМ-3	2,43	+iP 54 07	0,9	2,1	1,0	1,7	
	СК		iS 54 40	0,5	7,2	25	7,0	
Грм		2,48	еР 54 07,3					
			eS 54 45,3					
Нр	СКМ-3	2,80	iP 54 11,6	1				2,1
			iS 54 56	1,4	3,6			
Кл		3,27	еР 54 17,6					1:54 35
	СК		iS 55 11,5	1,2	45	58		
Фр	СК	3,54	+iP 54 23,5	1,3				2,1
	СК		iS* 55 14	1,5		4,4		
	СК		М 7			25		
Тшк	СКД	3,73	-iP 54 23,5	1		0,4	2	1:54 30;1:54 35;
	СКД		eS 55 10,5	1,5			5	1:55 18
	СКД		М 56,0	6	18	30	19	

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дш		3,76	-iP 18 54 23,8 i(̄) 55 24,3	1	24	32	18	
Тлт	СКМ-3	4,77	iP 54 39 is 55 40	0,8	0,55	0,29	0,33	1:54 51;1:54 56
Прж	СКМ-3	4,85	+iP 54 41,5	1			0,35	1:54 53;1:56 01
Ашх		11,91	eP 56 18 M 19 04,2	9	6			
Смп		12,00	eP 18 56 16,2					
К-А		13,33	eP 56 33 es 59 02					1:01 03;1:02 35
Ч-У		15,02	iP 56 56,3					
Елд	СКМ-3	16,40	+iP 57 14	1,6			0,17	
Нвс	СКМ-3	16,81	+iP 57 18,1	1,5			0,07	sec:02 09
У-Э	СКМ-3	18,82	-iP 57 49	1			0,29	
Свр		19,39	eP 57 51					
Крб		20,80	P 58 05					
Грс		20,97	eP 58 07					
Тб		21,87	eP 58 17					
Ер		22,24	eP 58 22,5					
Бкр	СКМ-3	22,82	iP 58 27,8	1,2			0,03	1:58 30;1:58:03,6
Экм	СКМ-3	23,65	eP 58 36,2	1,6	0,05	0,05	0,06	
Мск		28,77	eP 59 22					ePP:00 14
Обн		29,15	+eP 59 25					
Бдб	СКМ-3	31,98	+iP 59 48,2	0,9			0,02	
Ужг	СКМ-3	37,32	eP 19 00 35	1,0			0,02	
Як		40,50	+iP 01 02					80
Влд	СКМ-3	43,32	eP 01 26	1			0,02	
	СК		M 21,7	13	0,25	0,4		

Часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

4369

Июль - сентябрь 1969 г.

№ п.п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			M _L	M _{pv}	Р а й о н
			φ°	λ°	h, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Июль</u> JULY								
46	12	19 16 32	40,0N	143,6E		6,1 ² 5,8 ³	6,1 ⁹ 5,8 ⁵	Япония
47	18	05 24 47	38,8N	119,5E		7,4 ² 6,3 ³	6,7 ⁴ 6,3 ⁴	Китай
48	19	04 54 54,1	17,8S	72,5W ¹⁾		6,2 ²		Перу
49	24	12 41 40,2	45,4S	35,0E ¹⁾		5,9 ¹ 6,1	6,1 ⁵	Район островов Принс-Эдуард
50	25	22 49 41	21,9N	112,0E		6,0 ² 5,8 ³	6,4 ¹¹ 5,8 ³	Южный Китай
<u>АВГУСТ</u> AUGUST								
51	4	17 19 22	5,7S	125,5E	550		6,3 ¹ 6,9 ¹	Индонезия
52	5	02 13 10	1,5N	126,2E		6,9 ² 6,9 ³	6,9 ¹ 6,9 ²	Индонезия
58		16 32 25,8	5,2S	153,8E	69 ¹⁾	6,1 ²	6,5 ⁸ 6,6 ³	Восточнее Соломоновых островов
54	8	20 44 19	6,1S	129,8E	180	6,0 ¹ 6,6 ³	6,6 ¹⁵ 6,6 ⁴	Индонезия
55	11	23 52 57	1,9N	126,2E			6,7 ³	Индонезия
56	12	12 21 19	1,7N	126,6E		6,0 ² 6,1 ³	6,3 ² 6,1 ⁶	Индонезия
57	15	08 41 52	21,6N	143,3E	300		6,7 ¹ 6,6 ⁸	Западнее Марианских островов
58	17	20 13 08,2	25,3N	109,2W ¹⁾		6 ²		Калифорнийский залив
59		20 14 58,9	25,0N	109,5W ¹⁾		7,3 ¹		Калифорнийский залив
60	18	01 04 04,7	56,0S	126,4W ¹⁾		6,3 ¹	6,4 ⁴	Южно-Тихоокеанский хребет
61	28	13 54 11,0	31,5S	177,9W	29 ¹⁾	6,0 ²	6,2 ²	Район островов Кермадек
<u>Сентябрь</u> SEPT.								
62	6	14 49 55	8,6S	157,7E		6,3 ¹ 6,6 ⁶	6,6 ⁶ 6,5 ⁸	Соломоновы острова
63	9	05 15 36	35,8N	137,0E		6,6 ² 5,8 ⁶	6,5 ⁸ 5,8 ⁶	Остров Хонсю
64	12	08 57 07,3	51,2N	179,2W ¹⁾	48	7,0 ² 6,2 ³	6,8 ¹ 6,2 ⁵	Алеутские острова
65	17	18 40 49	31,2N	131,4E		6,6 ³ 6,3 ³	6,7 ¹ 6,3 ¹	Район острова Кьюсю
66	20	05 08 58	58,4N	32,0W		6 ² 5,9 ³	6,5 ¹ 5,9 ³	Севернее Северо-Атлантического хребта
67	22	01 46 15	3,3N	95,8E		6,0 ² 5,9 ³	6,4 ¹ 5,9 ³	Индонезия

1) - Момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCGS
*) - Измерение периодов и смещений по приборам СКМ-3.

Июль - сентябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
68	24	18 03 19,0	15,2N	45,8W ¹⁾	6,4	6,6 ²⁾	7	Сентябрь
69	29	20 03 32,8	32,9S	19,7E ¹⁾	6,51	5,8 ^ж	4	Северо-Атлантический хребет
70	30	17 51 41,8	31,9S	178,0W ¹⁾	6,11	6,3 ⁴⁾	3	Африка
					6,4	6,4 ³⁾		Район островов Кермадек

Удаленные землетрясения

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль - сентябрь 1969г.

Ст.	Тип прибора	Δ°	Обозначение волны	Время ч м с	T сек.	A _N	A _E	A _Z	Примечание
						микроны			
1	2	3		4	5	6	7	8	9

№ 46. 12 июля. 0=19ч 16м 32с

Япония

φ=40°0N; λ=143°6E; M_L=6,1 (22 станции)
 m_{pv}=6,1 (9 станций - СК)
 m_{pv}=5,8 (5 станций - СКМ-3)

Кур	СК	6,18	P	19 18 01,4	18	95	114		
			s	19 07,8					
			M	20,0					
К-С	СКД	7,13	+iP	18 14	18	64	44	58	i:18 15; i:18 39
			M	22,2					
Влд	СК	9,34	eP	18 46,5	7	I, I		8,6	i:19 08
			СКМ-3						
			СК						
Оха	СК	13,65	eP	19 47,5	12	17	41		
			M	24,4					
Пгр	СК	16,66	eP	20 28	16	67	84	6,2	
			M	26,9					
Мгд	СК	20,18	-iP	21 06,0	7			2,2	ePP:21 26; ePPP:21 49; SS:25,3 ePPP:22 32; SS:26,8
			is	24 48,0					
			M	29,7					
нк	СК	23,69	iP	21 41	17	10			
			s	25 50					
Ирк	СК	29,54	M	33,0	15		16		
			P	22 36					
Ткс	СК	32,66	s	27 37	14	4,7	21	27	
			eP	23 02					
			M	35,5					
Илт	СК	34,70	s	28 18	8	0,6	0,3	1	ePP:24 12; ePPP:24 36; iScP:29 36; eSS:30,2; ePpP:33 16; eScs:33 44
			eP	23 19					
			M	38,4					
Нвс	СК	42,13	s	28 42	16	5,6	8,6		
			+iP	24 28					
			M	38,5					
Тлт	СК	48,58	iP	25 18,9	9	0,5	1,6	ePcP:26 37; ePP:27 03; ePPP:27 53; Pcs:30 28; eScs:35 07; iSS:35,7; iSSS:37,2	
			СКМ-3						
			СК						
СК	СК		i(s)	32 19,2	13	1,22	3,3	0,58	
			M	47					
					15	2,3	8,5	15	

Подробные данные о землетрясениях

Июль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хейс		50,19	P 19 25 27					i:25 36; iPP:27 26; ePPP:28 09; ePs:32 45
	СК		s 32 36	5	1,9			
	СК		M 45,4	22	35	11		
Фр	СКМ-3	50,51	P 25 29,5	1,3			0,13	i:25 38; iPP:2728; i:36 28
			s 32 44					
	СКД		M 49,0	14		14		
Ан	СК	52,87	+eP 25 46	6			2	PP:27.50; Ps:33 24
	СК		M 50,8	18	22			
Свр	СКМ-3	54,15	iP 25 56	1			0,16	ePs:33 34; eSS:37,4
	СК		M 48,5	17	25	6		
Тшк	СКД	54,74	+iP 26 00	8	0,3	0,6	2	ePP:28 11; ePPP:29 37; eScs:35 46; eSS:37,5
	СКД		s 33 40	10	1,1	1,5		
	СКД		M 52,0	13	13	13	18	
Хрг		54,85	iP 26 00,6					ePs:33 44
	СК			15	3,3	4,6	7,9	
Грм	СКМ-3	55,04	eP 26 02,3	1,4			0,04	
	СК		M 51,7	14	4	4,4		
Кл		55,98	P 26 08,2					
			s 33 55,4					
	СК		M 52,0	14	3,0			
К-А		64,52	P 27 09					
			s 35 51					
Плк		66,58	iP 27 20					i:27 29; iPcP:2758; ePP:29 50; eScs:37 04; eSS:40,5
			s 36 09					
	СК		M 20 01,4	14		6,2	8,0	
Обн	СК	66,81	+iP 19 27 22,0	6			0,9	ePP:29 48; i:40 27
	СКМ-3			1			0,08	
	СК		s 36 13,0	6,8	0,7	1,1		
	СКД		M 55,0	18	14	11		
Мк	СК	68,04	+P 27 30,0	8			1,2	Ps:36 32; eScs:37 12
	СК		M 20 01,0	14	11	22	11	
Грс	СК	70,75	iP 19 27 47	5		0,4	0,4	ePP:30 24; ePPP:32 11
			s 37 02					
	СК		M 20 02,9	14	3,5	4,6	3,4	
Сч	СК	72,24	iP 19 27 56	8			1,0	ePcP:28 22;
			s 37 20					
	СК		M 20 05,3	16	7,6	7,6	2,0	
Смф		74,46	eP 19 28 10					ePP:30 58; ePPP:32 44
			s 37 40					
	СК		M 20 07,2	15	6	4	8	
Кшн	СК	75,80	iP 19 28 16	8			0,9	iPcP:28 42; iPP:31 08; iPPP:32 53; iScs:38 16; iPs:38 39; iSS:43,0; iSSS:46,8
			s 38 08					
	СК		M 20 05,7	12	5,7			

Удаленные землетрясения

Июль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лв		76,05	eP 19 28 17,3					ePP:31 02; ePPP:32 55;
	СК		M 20 00,4	19	10			
Ужг		77,69	eP 19 28 27,7					i:28 34; ePcP:28 38; i:28 48; ePP:31 25
	СК		S 38 22,7					
			M 20 06,5	14			46	
№ 47. 18 июля. 0=05ч 24м 47с								
Китай								
φ=38,3N; λ=119,5E; M _L =7,4 (22 станции) M _{ppv} =6,7 (14 станций - СК) M _{ppv} =6,3 (4 станции - СКМ-3)								
Влд	СК	10,54	eP 05 27 19	2,2				11
	СК		M 33,2	12				13 38
Ирк	СК	17,50	P 28 51	6	10	14	20	SS:32,4
Ю-С	СКД	19,08	-iP 29 09,2	18	10	7	17	ePPP:29 40
			s 32 44					
	ВХРТ		M 37,8	13	1980	1498		
Оха		22,13	eP 29 43					
	СК		s 33 45,5	6	18			
	СК		M 37,5	2,5	74	80	25	
Кур	СК	22,16	-iP 28 41,8	1,2		19	5,2	
			s 33 47,0					
	СК		M 39,9	15	405	592		
Як	СК	24,52	iP 30 05	5	4,4		4,4	
			s 34 24					
	СК		M 38,0	14	44			
О-К		28,55	P 30 41,0					
	СК		s 35 20,6	16	132			
Мгд		29,08	P 30 48,5					
			s 35 44,5					
Нвс	СКМ-3	29,45	+iP 30 50	1				6
Птр		30,59	-iP 30 59,5					i:31 11; PcP:33 54
	СК		s 36 00	16	45	72		
	СК		M 43,3	18	238	225		
Тлг	СК	32,12	iP 31 14,0	18	1,8	7,0	10	iPP:32 18; i:33 38; iSS:38,0
			s 36 28,0					
			M 44,0	17			840	
Ткс		33,70	+iP 31 27					iPP:32 45; iPPP:33 03; ePcP:34 19; i:34 48; i:35 59; i:36 49; i:36 53; i:37 35; iScP:37 51; iSS:38,8; iSSS:39,5; iPsP:41 18; iScs:42 01
	СК		s 36 46	12	22	31		
	СК		M 47,0	12		29	33	

Подробные данные о землетрясениях

Июль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фр	СК	34,07	1P 05 31 32	2,5			4,2	
	СК		s 37 02	12	19			
	СК		M 44,0	18	370	1170		
Ан	СК	36,09	eP 31 49,2	5			10	iPP:33 20;i:41 02
	СК		M 49,5	12		540		
Хрг		37,52	eP 32 01,9					iScP:37 58
Грм		38,08	eP 32 10,5					ess:40,3
			s 38 03,9					
			M 50,5	12			76	
Тшк		38,23	eP 32 07					i:32 12;i:32 42; ePPP:33 54; iScP:38 05
Кл	СК	38,76	P 32 11,6	3,5			8,5	
			s 38 10,4					
	СК		M 48,0	18	316			
Илт	СК	44,54	iP 32 57	3,5	0,7	2,1	3,7	i:33 09; iPP:34 39;i:36 24; i:38 49; i:39 35; i:39 42;iPs:39 56; iScs:42 58; i:43 30
	СКМ-3			1,0	0,10	0,23	0,44	
	СК		s 39 31	12	23	5,5		
	СК		M 50,0	14	688	235	607	
Хейс	СК	47,85	iS 40 21	10		13		ePcP:34 51; iPP:35 24; iPPP:35 55;i:37 55; iPs:40 36;scs:42 58
К-А		48,39	iP 33 30					eP:33 40; iPs:40 35;iSS:44,8
Мк	СК	53,28	M 57,0	16	1180		410	i:34 18;iPP:36 20; ePPP:37 10; Ps:41 44;i:42 51
Мск	СК	55,08	+iP 34 18	3			1,5	i:34 29;i:34 42; PcP:35 19;PP:36 19; PPP:37 49; (ScP):39 32; iPs:42 04;i:42 07
	СК		s 42 00					
	СК		M 59,0	16			560	
Грс	СК	55,42	M 06 02,6	15	77	190		iPcP:34 21; ePP:36 35
Обн	СКМ-3	55,86	iP 05 34 23,0	1,2			0,19	iPcP:35 24; iPP:36 34; iPPP:37 57;i:40 28; ePs:42 27;i:46 20
	СК		s 42 14,0	13	16	6		
	СК		M 06 00,0	20	147	163		
Бкр	СКД	56,48	P 05 34 29,7	5			0,93	i:34 40;iPcP:35 49; i:37 27;iPPP:38 02; i:38 35; i:39 59; iPs:42 31
	СК		iS 42 22,2					
	СК		M 48,8	10	55			
Плк		57,42	P 34 34					i:34 40;iPcP:35 18; i:35 31;i:36 25; iPP:36 52; iPPP:38 17;i:38 25; i:41 04;iPs:42 49; i:43 50;i:45 47; iSS:46,4
			s 42 34					
Сч		58,28	iP 34 40					iPcP:35 30; ePPP:38 26; eScs:44 16; iSS:46,8
	СК		s 42 44	16	22			
	СК		M 59,4	16	400	340		

Удаленные землетрясения

Июль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смф		61,32	+eP 05 35 01					ePcP:35 33; ePP:37 27; iPPP:38 57; i:43 37;i:44 23
	СК		s 48 27	12	7			
	СК		M 06 05,2	17	310	270	510	
Кшн		63,64	eP 05 35 16					i:35 30;iPcP:35 58; i:48 24;iScs:44 52
	СК		s 48 54	12	8,3			
	СК		M 06 10,0	17	116			
Лв		65,03	iP 35 26,6					i:35 32;i:40 17; i:44 41;i:45 23; i:48 43;eSSS:51,3; i:51 29
	СК		s 44 13	17	14			
Ужг		66,62	iP 05 35 36,3					i:35 41;ePcP:36 02 ePP:37 59; ePPP:39 40; ScP:40 08; ePs:44 36
			s 44 22					

№ 48. 19 июля 0=04ч 54м 54,1с¹)

Перу
φ=17,3S; λ=72,5W; M_L=6,2 (22станции)

Ужг		105,91	e(P) 05 09 02,2					iPaP:13 09; ePP:13 16; Ps:22 38
	СК		e(s) 20 59,5					
	СК		M 56,3	20	6	15	14	
Лв	СК	107,19	M 55,9	21	3			ePaP:13 28; ePP:13 47; e(Ps):22 58
Кшн	СК	111,10	M 54,2	26			10	i:13 49;i:14 04; eSKs:19 59; i:20 18;iSKs:20 56; i:23 18;iPs:24 25; iSS:29,5;i:33 07
Плк	СК	111,23	ePKP 13 17					ePP:13 55; eSKs:19 52; ePs:23 28
	СК		M 53,5	28		8	20	
Илт	СК	112,00	iPKP 13 24,5					i:13 42;i:14 11; iPP:14 16; ePPP:16 29; iSKs:19 58; iPs:23 39;iSS:29,5
	СК		M 06 05,9	21	4,5	5	11	
Хейс		113,17	ePKP 05 13 16,8					ePaP:13 36; ePP:14 03; ePPP:16 29; eSKs:20 00; ePs:23 35
Смф	СК	113,70	M 06 08,8	19	3	3	4	ePP:14 18; ePPP:16 45; SKs:21 17; iPs:24 01
Обн		114,91	iPKP 05 13 29,5					ePaP:13 46; ePP:14 24; eSKs:20 10; iSKsP:24 08; ess:30,5;eSSS:34,6
	СК		M 58,3	24	1,5	13	16	
Мск		115,45	ePKP 13 31					ePP:14 52
	СК		M 58,5	23			14	

Подробные данные о землетрясениях Июль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сч	СК	117,74	М 06 06,1	20	3,2	3,0	1,5	ePaP:13 46; i:14 37; iPP:14 56; i:20 18; iSKs:21 36;
Бкр	СКМ-3 СК	120,63	iPKP 05 13 41,9 М 06 01,2	1,1 25			0,6 8,2	iPaP:13 56; i:15 00; iPP:15 05; i:15 23; iPPP:17 44; i:28 50; i:25 05 iPaP:14 01; iPP:15 37; i:15 47; iPs:25 26
Ткс	СК	124,21	iPKP 05 13 48 М 06 09,5	20	8,9		12	ePaP:14 09
Птр	СК	126,69	М 35,0	12	1,4	1,3		ePP:15 56
Мгд	СК	127,47	М 17,7	20	3,6	2,0	3,4	ePP:16 15; iSKP:17 23; SKs:23 09
К-А		130,60	PKP 05 14 01					iPP:16 42; ePKs:17 52; eSKP:19 26
Як		182,66	ePKP 14 05 М 06 11,0	22			2,4	ePaP:14 34
Кур		186,84	М 06 15,7	24	3,7	2,7	3,7	iPaP:14 38; ePP:17 16; iPKs:17 53; eSKKs:28 52
Ю-С	СКМ-3 СК	188,55	iPKP 05 14 15,8 М 06 23,2	0,6 23	3,3		2,4	ePP:17 22
Тшк	СКД	189,44	iPKP 05 14 18 М 06 16,0	22	7,8	13	12	iPP:17 35; SKKs:24 20
Кл		141,10	e(PKP)05 14 14,7					ePP:17 38; iSKKs:24 20
Грм		141,10	ePKP 14 20,5					1:15 12; iPP:17 42;
Ан	СК	141,78	PKP 14 17 М 41,3	5 26	9		2	1:19 19; iSKKs:24 26; iSKsP:27 52
Фр	СКД	142,21	PKP 14 16 М 06 13,0	2 25		11	0,27	ePP:17 59
Хрг	СК	142,57	PKP 05 14 19,8 М 06 20,4	20	3,1	4,8	4,6	
Тлг	СК	143,58	PKP 05 14 21,9	10			4,4	
	СКМ-3 СК			1,3 26	0,7 2,7	0,8 2,0	0,26 3,0	
Влд	СК	146,96	ePKP 05 14 30 М 06 23,4	22			6	

№ 49. 24 июля. O=12ч 41м 40,20 1)

Район островов Принс-Эдуард
φ=45°48'; λ=35°08'; M_L=5,9 (16 станций)
M_р=6,1 (5 станций - СК)

Н-Л	СК	27,84	+iP 12 47 45 М 57,9	11	5,2			1:48 06; iPP:48 19
Мри	СК	36,89	М 13 03,0	12	5,3			1:48 42; iPPP:49 14
Грс	СК	85,13	eP 12 54 15 eS 13 04 46 М 32,4	16	3,3	2,4	5,6	eSKs:04 38

4369

Удаленные землетрясения Июль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ер	СК	85,62	-iP 12 54 24,5 s 13 04 57,5	3,5				0,43
	СК		М 29,0	16			12	
К-А		86,36	P 12 54 22					i:55 12; iScs:05 08
Бкр	СК	87,08	М 13 28,6	18	3,03			iPoP:52 19
Мк		88,68	eP 12 54 40					eSKs:05 06; iPs:06 26
Сч	СК	88,69	iP 54 38	3				0,5
	СК		eS 13 05 20 М 36,0	16	2,6	3,2	1,1	
Хрг	СК	88,83	М 13 29,8	18	2,5			ePPP:00 09; i:02 19
Смф		89,96	eP 12 54 43,6 eS 13 05 38					ePP:58 15; eSKs:05 06; eScs:05 41; ePs:06 53
	СД-1		М 32,2	24	4	4	4	
Тшк	СКД	91,63	+eP 12 54 49	4				0,2
	СКД		М 13 35,0	18	4,5	0,8	3,2	eSKKs:05 21; eSes:05 46
Ужг		94,30	e(P) 12 54 54,0					i:55 12
	СК		М 13 38,8	18	2	3		
Фр		94,67	eP 12 55 07					eScs:06 18
	СК		М 13 34,0	18		3,6		
Тлг	СК	95,91	М 33,0	20	1,8	1,8	2,8	ePP:58 50; eSKs:05 38; ePs:07 52
Плк	СК	104,87	М 39,4	26	2,1	1,7	1,6	ePP:00 08; eSKs:06 23; ePs:09 15
Бдб		121,93	ePKP 00 30,2					
Ю-С	СК	131,62	М 50,7	18	1,8			eSKP:04 17
Ткс		133,48	ePKP 00 52					
	СК		М 14 06,0	16	0,7	0,9		
Птр		143,26	ePKP 13 01 17 M 14 03,0	10			4	ePPP:07 36
Илт		151,49	-iPKP 13 01 30,5 iPKP ₂ 01 39					ePP:05 24
	СК		М 14 06,1	17	0,8			

№ 50. 25 июля. O=22ч 49м 41с

Южный Китай

φ=21,9N; λ=112,0E; M_L=6,0 (27 станций)
M_р=6,4 (11 станций - СК)
M_р=5,8 (3 станции - СКМ-3)

Влд	СК	26,81	М 23 07,6	11	28	20		SS:00,2
Ирк		30,88	+eP 22 55 56 eS 23 01 02					ePoP:58 48; eSS:02,8
	СК		М 08,0	16	23	22	28	
Тшк		32,99	iP 22 56 14					

Подробные данные о землетрясениях

Июль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ю-С		35,17	eP 22 56 34,3 eS 23 02 10 M 12,0	15	3,8	7,1		ePP:57 34
Тлг	СК	35,88	+1P 22 56 38	10	0,3	0,6	1,3	iPP:58 06;iss:04,8
	СКМ-3			2,5			0,11	
	СК		is 23 02 16,5	17	0,8	1,7	0,8	
	СК		M 12,0	15	18	12	14	
Бдб	СКМ-3	35,91	1P 22 56 39,3	1	0,02			
Елц		36,96	+1P 56 47,4					
Кур		37,34	eP 56 54 is 23 02 44					
	СК		M	15	10			
Фр	СК	37,48	+1P 22 56 53,5 eS 23 02 39,5	4			1,5	
	СК		M 11,0	14	20			
Хрг	СКМ-3	38,17	+1P 22 56 59,9	3	0,4	1,5	1,5	ePaP:06 39
	СК		s 23 02 57,9	5	0,3	1	0,6	
	СК		M 59,5	18		6,2		
Ан	СК	38,37	+1P 22 57 01	3			2,5	
	СК		(s) 23 08 01	4	1	1,4		
	СК		M 15,4	10	17	16		
Нвс	СКМ-3	39,34	-1P 22 57 08	1			1,2	
Кл		39,64	1P 57 10,7 s 23 08 14,5					
			M 12,0	15	3,5	2,0		
Тшк	СКД	40,76	+1P 22 57 21	3	0,4	1,8	3,4	ePP:59 16
	СКД		eS 23 08 32	1	1	2	1,4	
	СКД		M 16,0	14	21	12		
Як		41,86	1P 22 57 28 s 23 03 46					
	СК		M 13,0	18			19	
Мгд		46,49	eP 22 58 11,5 M 23 18,4	15	9,4		4,3	ss:08,1
Пгр		47,08	eP 22 58 16 eS 23 05 04					ss:08,7
	СК		M 20,5	13	12	13	9	
К-А		50,28	+1P 22 58 37 s 23 05 51					
Ткс		50,66	1P 22 58 37 is 23 05 49					iscs:16 12
	СК		M 19,6	12	15	3,7	10	
Мк	СК	57,00	+1(P)22 59 27	4	1	1	2	
	СК		s 23 07 22	8	0,7	1	1	
	СК		M 28,0	11	16	6,6	3,5	

Удаленные землетрясения

Июль 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Грс	СК	57,98	+1P 22 59 32 eS 23 07 28	3			0,4	0,6
	СК		M 31,4	13	1,4	1,9	2,6	
Тб		59,08	+1P 22 59 39 eS 23 07 49					escP:01 20;ess:03,4
	СК		M 26,1	20	11			
Бкр	СКМ-3	59,99	1P 22 59 45,6	1,4			0,27	ePP:02 08;1:02 22
	СК		M 23 28,8	14	4,1	4,1		
Илт	СКМ-3	62,05	+eP 00 01 eS 08 26	1			0,08	1:02 11;ePPP:08 38; escs:09 38
	СК		M 24,3	16	8,8			
Сч		62,65	1P 00 04					1Ps:08 37
	СД		M 59,4	20	7,5	8,5	10	
Хейс		62,89	eP 00 05 eS 08 38					e(PcP):00 38; ePP:02 30; ePs:08 52
	СК		M 30,1	19	17	22	12	
Мск	СК	63,45	+eP 00 09 eS 08 40	2,5			2	ePcP:00 38; ePPP:08 52
	СК		M 25,1	10	7,8			
Обн		64,07	eP 00 14 eS 08 50					1PcP:00 49;ePP:02 38; ePPP:04 09
Ап		65,61	+1P 00 24,4 is 09 06					ePcP:00 52; 1:14 40
			M 31,9	12		17		
Смф		66,49	+1P 00 30,7 eS 09 23					ePP:02 51; ePPP:04 38; ePs:09 28;
	СКД		M 30,5	13	2,5	1,4	3	
Плк		67,20	1P 00 35 eS 09 25					
	СК		M 27,0	14	11			
Кшн	СК	69,81	-1P 00 52 eS 10 03	2			1,2	
	СК		M 28,9	18	20			
Лв		72,35	1P 01 08 is 10 34,5					ess:15,2;esss:13,4
	СКД		M 29,4	22	10			
Ужг	СК	73,73	1P 01 15,3 s 10 44,8					1:03 19;1:04 24; ePPP:05 14
	СК		M 30,3	20	15	4		
Мрн		89,36	eP 02 48					

Подробные данные о землетрясениях

Август 1969 г.

№ 51. 4 августа. 0=17ч 19м 22с

Индонезия

$\varphi=5,7S$; $\lambda=125,5E$; $h=550\text{км}$; $M_{pv}=6,3$ (17 станций)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Влд	СК	48,94	+iP 17 27 20	6	5,1	1,1	9,9	iPcP:28 34;
	СКМ-3			I			2,12	
	СК		is 38 44	7,5	5,2	13		
	СК		M 49,4	15	1,7	1,1		
Ю-С	СКД	54,67	+iP 28 01	6	6,7	4,2	13	
	СКД		is 35 00	6		13		
Ирк	СК	60,52	+P 28 40	4	1,1	0,7	3,7	scs:37 35
	СК		is 36 15	8	11	16		
Мрн		64,75	+iP 29 07					iP:30 52;i:37 34;
			is 37 03					scs:38 06
Тлг	СК	65,39	-iP 29 13	4	1,3	1,5	2,5	i:30 57;i:37 48;
	СК		is 37 14	15	15	5,4	4,5	i:41 18
Хрг	СКМ-3	66,07	iP 29 16	1	1,4	1,7	4	iP:31 02;i:31 45;
	СК		is 37 21	8	21	4,8	6,4	i:37 44
Фр	СКД	66,75	-iP 29 21	3,6			2,7	iP:31 08
	СКД		is 37 31	3,8	24			
Як	СК	67,61	+P 29 25	2,3	0,82		0,62	iPcP:29 47
			is 37 39					
Мгд	СК	68,08	+iP 29 29	2		2,8	20	iscs:38 34;
	СК		is 37 49	5	7,1	13		PcP:29 47
Тшк	СКД	69,41	-iP 29 37	3		1,6	5,6	eP:31 30;
	СКД		is 38 00	7	36	11	11	ePPP:34 07;
								iscs:38 45
Ткс	СК	77,22	+iP 30 20	6			6,8	i:42 06;ss:44,6
			is 39 22					
К-А	СК	77,78	-iP 30 24	2,4			4,5	iP:32 17;i:39 30
Илт	СК	88,07	+iP 30 52	6			9,2	i:31 13;iP:32 54;
	СК		is 40 26	7	8,1	3,5		i:33 35;iPP:34 08;
								i:40 19
Мк	СК	85,15	iP 31 03	3			1,1	iP:32 54;i:34 04;
								isks:40 38
Грс	СК	85,30	-iP 31 02	3	0,3	0,8	1,2	iP:32 53;
	СК		is 40 47	6	19	3,1		ePP:34 32;
								isks:40 30
Бкр	СКД	87,82	+iP 31 15	3			0,94	i:31 27;i:31 44;
	СК			3			0,58	iP:33 09;
	СКМ-3			1,4			0,28	iPP:34 48;
								isks:40 53;
								i:41 38
Сч	СК	90,85	is 41 38	6		7	7	iPP:35 12;
								isks:41 08
Хейс	СК	92,00	+iP 31 32,4	3			0,7	i:31 42;i:32 14;
	СК		is 41 42	3		0,6		i:33 28;eP:33 34;
								i:34 22;i:35 18;
								ePP:35 26;
								esks:41 13;
								ePs:44 04;ss:48,2

Удаленные землетрясения

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-Д		92,25	+iP 17 31 35					iP:33 37;
			is 41 51					isks:41 13;
Мск	СК	93,48	P 31 40	2			1	sks:41 24;i:49 46
			s 41 58					pP:33 36
Обн		94,03	+iP 31 41,7					iP:33 36;i:34 15;
			is 42 00					iPP:35 38;
								isks:41 25;
								isks:41 46;
								i:43 26;i:45 28;
								i:46 40;iss:48,6;
								i:52 24
Смф		94,98	eP 31 46,6					eP:33 42;
								ePP:35 44;
								ePPP:37 56;
								isks:41 31
Плк		97,52	iP 31 57					eP:33 58;
			is 42 27					ePPP:38 18;
								i:41 24;isks:41 41;
								isks:42 10;
								i:42 41;i:43 59
Кшн		98,71	eP 32 02					iP:33 58;
	СК		is 42 45	3	5	4		isks:41 48;
								isks:42 20
Лв		101,74	eP 32 16					isks:42 06;
								i:42 36;i:43 12

№ 52. 5 августа. 0=02ч 13м 10с

Индонезия

$\varphi=1,5N$; $\lambda=126,2E$; $M_L=6,9$ (27 станций)

$M_{pv}=6,9$ (18 станций, СК)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Влд	СК	41,76	+iP 02 21 00,5	11			26	ePcP:22 50;
	СКМ-3			1,9			2,25	
	СК		M 41,6	18	47	60		
Ю-С	СКД	47,58	+iP 21 45	11	4,2	1,7	7,5	i:23 50;iPs:28 45;
	СКД		M 44,0	21	58		27	ss:31,9
Ирк		58,81	+P 22 32	6	0,91	0,5	2,5	ePs:30 14;ss:38,9
			M 47,0	22	55	99	88	
Тлг	СКМ-3	60,18	+iP 23 17	1	0,08	0,06	0,21	iPcP:28 55;
	СК		M 49,0	22	56	54	78	iPP:25 21;
								i:26 44;iPs:31 36;
								i:32 05;i:35 02;
								i:38 15
Як		60,44	P 23 19					
			(8) 31 24					
	СК		M 51,0	20	50	56	60	
Мгд	СК	60,98	+iP 23 23	2	2		2,4	i:23 34;PP:25 38;
	СК		M 58,6	20		11		ePPP:27 05;i:31 50;
								iscs:33 16
Хрг	СК	61,61	eP 23 26	10	15	17	5,5	iPs:31 54;i:33 31
	СК		M 54,3	18	67	88	49	

Подробные данные о землетрясениях

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фр	СК	61,68	+iP 02 28 27	14			15	iPs:81 59
	СК		M 52,0	22	122			
Ан		62,30	-eP 28 32					1:28 42; i:38 32
	СК		M 58,3	19	115			
Тшк	СКД	64,66	+iP 28 47	6	0,8	1,6	2,5	1:82 34
	СКД		M 57,0	18	65	58		
Ткс		70,06	iP 24 20					PcP:24 37; i:27 16;
			is 38 30					esss:41,2
	СК		M 08 01,5	19		18		
Мрн		71,86	+iP 02 24 32					PP:27 16; i:38 39
	СКД		M 50,0	28	120			
К-А		78,58	+iP 24 42					1:24 44; i:24 58
	СК		M 08 00,0	17	60			
Илт	СК			8			2,7	ePcP:25 07; i:25 18;
	СКМ-3	76,07	+iP 02 24 57	1,1			0,35	i:26 02; i:34 45
	СКД		M 08 01,5	20	30			
Грс	СК	81,24	+iP 02 25 25	2	0,7	1,5	2,8	ePcP:25 35; i:27 29;
	СК		M 08 10,1	17	11	17	9	ePP:28 24; i:28 55;
								i:35 40
Бкр	СКД	88,55	iP 02 25 38,8	8			11	1:25 49; i:26 01
	СКД		is 35 58	20		80		
	СКД		M 08 07,0	20		55		
Хейс	СКМ-3	85,04	+iP 02 25 45	2			1	iPcP:25 50; i:25 56;
	СК		M 08 08,8	20		62		i:26 25; i:27 50;
								i:29 24; i:29 56;
								i:30 24; i:31 32;
								i:38 32; isks:36 05;
								escs:36 19;
								iPs:37 08; i:38 28;
								i:39 18; i:40 12
Сч	СК	86,44	iP 02 25 51	2	0,6	1,0	3	iPcP:25 57;
			is 36 26					i:26 20; i:26 41
	СКД		M 57,8	38	270			
Мок	СКД	87,97	P 26 00	3,5			1,4	1:26 10; PP:29 22;
	СК		M 08 07,0	20	28	67	84	SKS:36 25;
								esKKS:36 27
Обн	СКМ-3	88,58	+iP 02 26 00	0,7			0,6	1:36 38; iscs:3649;
	СК		M 08 07,0	18	28	50	48	
Смф		90,44	+P 02 26 09,6					1:26 28; i:26 30;
	СК		M 08 05,8	26	79	21	20	isKKS:36 46;
								1:36 52; iscs:37 08
Плк		91,70	iP 02 26 15					ePP:29 58;
	СТ		M 08 07,9	18	52	28		esKKS:36 51;
								escs:37 14
Кшн		98,97	iP 02 26 26					1:26 36; i:26 45;
	СК		M 08 11,1	18	48			1:37 02; i:37 40
Ужг	СКМ-3	98,06	iP 02 26 46	1,5			0,29	isKKS:37 27;
	СК		M 48,7	17		57	50	1:38 22; ePs:3946;
								esss:48,7

Удаленные землетрясения

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-Л	СК	99,26	iP 02 26 50					1:27 01; i:31 04;
			M 08 14,7	22	78			PaP:31 18; i:37 30;
								esKKS:38 07
№ 53. 5 августа. 0=16ч 32м 25,8с ¹) Восточнее Соломоновых островов (φ=5,2S; λ=158,8E; h=69км; M _L =6 (12 станций) M _{pp} =6,5 (8 станций, СК)								
Влд	СК	52,02	eP 16 41 30	7	3,2	1,9	4,6	
	СК		es 48 50	15	5,4	4,2		
	СК		M 17 07,4	18	5,8	3,5		
Ю-С		52,91	eP 16 41 38					
	СКД		M 17 06,2	18	4,2		2,5	
Птр		58,14	eP 16 42 18					isP:42 34;
	СКД		M 17 08,0	21	24	20	20	ePs:50 20
Як		69,54	P 16 43 30					
			s 52 38					
Ирк		70,94	+P 43 37					
Мрн		78,92	iP 43 53,5					
Илт	СКМ-3	75,48	+iP 44 04	1			0,12	isP:44 29;
			es 53 38	13	5,8			i:44 43
	СК		M 17 12,0	22	12	5,8	26	
Ткс		78,41	iP 16 44 20					ePP:47 22
			is 54 10					
	СК		M 17 10,2	18	4,1	3,5		
Тлг	СК	88,82	+iP 16 44 51	2	0,06	0,17	5,31	iPcP:44 56;
	СКМ-3			0,8			0,18	i:47 59; i:50 16;
	СК		M 17 11,3	26	1,07	1,15	0,85	iscs:55 20;
								i:56 25; i:00 36;
								i:08 52
Фр	СКД	85,61	+iP 16 44 59	8			5	escs:55 29
	СКД			24	6			
Ан	СК	86,89	+iP 45 06	9			7	1:55 44
	СК		M 17 18,5	18	5,4			
Хрг	СК	87,02	iP 16 45 06	2,4		0,2	2,2	
	СК		is 55 42	10	3	2,7	1,3	
	СК		M 17 24,5	18	0,7	1,2	2,7	
Тшк	СКД	89,27	+iP 16 45 17	7	0,8	2	5	escs:56 02;
	СКД		M 17 24,0	28	2,8	2,6	3,4	1:56 20; i:56 51
Хейс	СК	96,04	eP 16 45 45	8			0,4	1:46 45; ePs:58 27
	СК		M 17 28,5	16	1,7			
К-А		99,09	+iP 16 46 08					SKS:56 34
Н-Л		100,08	eP 46 04					esKKS:57 08;
	СК		M 17 30,0	19	14			Ps:59 24
Мк		105,44	eP 16 46 30					iPP:51 04
Грс	СК	106,76	+iP 46 35	4			0,3	
	СК		M 17 01,8	11	0,75	1,95	1,6	
Бкр		108,55	iP 16 46 45,4					1:46 58; i:46 58;
								1:50 18; i:51 08;
								i:51 18; iPP:51 18;
								i:51 39; i:58 57;
								iPs:00 42

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мск	СКД	108,82	еР 16 46 44 М 17 32,0	22			2,9	еРР:51 18; i:51 44; еРS:00 40
Обн		109,60	еР 16 46 57					i:51 22; еSks:57 23; i:58 52; i:06 50; i:10 40
Плк	СТ	110,84	М 17 41,4	20		2,5	3,4	е(РР):51 28; еРS:00 57
Сч		110,98	еР 16 46 56					еРР:51 34
Кшн		117,16						iPP:52 18
Лв	СКД	118,76	М 17 40,4	21		5	4	еРКР:51 39

№ 54. 8 августа. 0=20ч 44м 19с

Индонезия

$\varphi=6,1S$; $\lambda=129,8E$; $h=180\text{км}$; $M_s=6,0$ (14 станций)

$M_{pv}=6,6$ (15 станций - СК)
 $M_{pv}=6,6$ (4 станций - СКМ-3)

Влд	СК	49,05	еР 20 52 50 is 59 40	12	20	6		еРР:54 46; еРРР:55 44; sS:00 50; i:02 21
	СК		М 21 12,9	19	16	3	3	еsP:54 32
Ю-С	СКД	54,13	iP 20 53 28	4,5	1,5	2,5		
	СКД		is 21 00 46	10	8,2	12		
	СКД		М 17,5	17	8,3			
Ирк		62,12	-P 20 54 25 s 21 02 30	6	1,2	1,0	3,4	pP:55 05; sS:08 52
Мрн		65,44	iP 20 54 45 is 21 03 09					PcP:55 15; pP:55 27; PPP:58 47; i:08 53; sCs:04 11
	СК		М 22,0	16	29			
Мгд	СК	67,56	+iP 20 54 58	2	2,5	0,7		pP:55 43; isP:56 04; SS:07,9
	СК		s 21 03 36	8	11	9,2		
	СК		М 21,4	18			4,9	
Як		67,95	еР 20 54 59					
Тлг	СК	68,37	iP 55 03,5	8	0,7	1,4	3,4	pP:55 44; i:56 34; iPPP:59 18; eScs:04 40; isS:05 04; i:07 46; eSSs:11,4
	СК		s 21 03 47,5	11	6,5	10	1,5	
Хрг	СК	69,46	+iP 20 55 10	2,8	0,6	0,6	2,4	iP:55 52; i:04 48; isS:05 15
	СК		is 21 03 59	5	7,4	6,0	1,6	
	СК		М 27,5	19	4,0	4,2		
Фр	СКМ-3	69,82	+iP 20 55 13,5	2,5			2,5	iP:55 55
	СКД		is 21 04 04	8	11	12		isCs:04 51
	СКД		М 21,0	20	12			
Ан	СК	70,32	+iP 20 55 15,5	2			3,5	pP:55 58; i:04 59;
	СК		is 21 04 09,5	5	12	14		
Смп	СК	70,69	iP 20 55 16,8	2			2,46	pP:56 00; isCs:04 55; i:04 58; isS:05 38; i:08 54
	СК		is 21 04 13,2	6		18		

4369

Август 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тшк	СКД	72,66	+iP 20 55 29,5	8	0,5	1,6	5	pP:56 12; i:56 57; i:05 20; isS:05 53
	СКД		is 21 04 36,5	7	19	18		
	СКД		М 22,0	22	10	5,4		
Ткс		77,61	iP 20 55 56					pP:56 45; PP:58 58
	СК		is 21 05 26	10	18		5,0	i:10 24
	СК		М 33,6	16	10	3,4	16	
К-А	СК	81,30	+iP 20 56 17	2,4				ipP:57 02; isP:5724; ess:07 29
			is 21 06 09					
Илт	СКМ-3	82,13	+iP 20 56 22	1,5	0,32	0,41	0,97	epP:57 11; isP:5730;
	СК		es 21 06 15	3	0,9	2,7		
Мк		88,58	iP 20 56 54					isKs:07 01; ees:08 40
	СК		is 21 07 21	9	20	18	5	
	СК		М 36,0	18	6,4			
Грс	СК	88,89	+iP 20 56 54	7				pP:57 41; sP:58 01;
			es 21 07 24					
Бкр	СК	91,32	+iP 20 57 06	2			1,1	i:57 11; ipP:57 54; isP:58 11; i:58 25; i:07 18; sS:09 05
	СКМ-3		is 21 07 48	1,3			0,3	
Хейс		98,08	еР 20 57 12,6					epP:58 00; ePP:00 59; ePPP:02 57; i:07 26; esS:09 13; i:10 31
	СК		es 21 07 58					
	СК		М 43,6	16	2,4	9,9	4,5	
Н-Л		98,14	iP 20 57 14					epP:58 04; PPP:08 08; i:07 25; isS:09 18; i:09 44; i:10 11; i:10 39
			is 21 08 01					
	СК		М 41,5	17	4,4			
Мск	СК	96,23	+eP 20 57 26	2			0,4	pP:58 34; esP:58 34; i:07 44; i:08 21; i:08 32; esS:09 48
			es 21 08 28					
	СКД		М 50,5	18		5,8	7,8	
Обн		96,88	+iP 20 57 29					epP:58 12; esP:58 37; i:07 48; i:09 56; ePS:10 14
			is 21 08 31					ePP:01 39; i:07 56
Смп		98,37	еР 20 57 37					
	СКД		М 21 35,0	35	19			
Плк		100,08	еР 20 57 44					epP:58 26; sS:11,3
			is 21 08 52					
	СК		М 45,5	19	4,2			
Кшн	СК	101,99	es 09 15	4	1,5	3,5		i:58 39; iPP:02 12; i:08 50; i:09 40
Ужг	СКМ-3	106,17	еР 20 58 13	1			0,07	epP:59 07

№ 55. 11 августа. 0=23ч 52м 57с

Индонезия

$\varphi=1,9N$; $\lambda=126,2E$; $M_{pv}=6,7$ (5 станций - СКМ-3)

Влд	СК	41,35	+P 00 00 42	4,5			5,7	
	СК		М 15,7	22	94	34		
Ю-С		47,19	-iP 01 28					

Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Як		60,08	eP 01 02 59					
Фр	СКМ-3	61,37	iP 03 13	3,5			5,5	
Ан	СКМ-3	61,99	iP 03 15,5	1			1,3	
Тшк		64,36	iP 03 32					
Ткс		69,65	iP 04 02					
Мрн		72,26	-iP 04 20					1:04 18
			es 13 43					
Илт	СКМ-3	75,68	-eP 04 40	1,2			0,79	
Грс	ВЭГМК	80,97	+iP 05 10	1,5			0,2	ePcP:05 15
			es 15 16					
Бкр	СКМ-3	83,27	+iP 05 28	1,5			0,52	
Хейс		84,63	eP 05 31					ePcP:05 39;1:06 20; 1:08 24;1:09 09; PPP:10 32;1:11 06; 1:11 57;scs:16 05; iPs:16 50
			es 15 58					
Сч		86,14	iP 05 35					
Мск	СХ	87,63	P 05 44	3			2,6	escs:16 26 iPP:09 18; iSKks:16 15
Обн		88,24	iP 05 46,5					iPcP:05 57;1:06 01; iSKks:16 28
			is 16 30					1:06 18;1:11 42; iSKks:16 28; iScs:16 57;1:17 35
Смф		90,14	eP 05 54,7					
Плк		91,34	eP 06 00					
Ужг		97,74	eP 06 32					

№ 56. 12 августа. 0=12ч 21м 19с

Индонезия

$\varphi=1,7N$; $\lambda=126,6E$; $M_L=6,0$ (2 станции)
 $M_{pv}=6,1$ (10 станций-СКМ-3)

Влд	СКМ-3	41,47	+P 12 29 06	1,6			0,44	
Ю-С		47,23	+iP 29 51					1:30 05
Ирк		53,69	eP 30 40					ePcP:31 50
Птр		57,59	eP 31 08,2					
Як		60,17	+iP 31 25					
Тлг		60,26	+iP 31 26					
Тшк		64,77	eP 31 57					
Ткс		69,80	+iP 32 26					iPP:35 00;1:41 41
Мрн		72,20	-iP 32 42					1:32 46;1PcP:33 06
Илт		75,69	+iP 33 04					
Грс	СК	81,40	+iP 33 34	3			0,3	
			es 43 38					



Август 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бкр	СКМ-3	83,70	+iP 12 33 46,8	1,6			0,07	
Хейс	СКМ-3	84,86	+iP 33 52,5	2			0,5	ePcP:33 59;1:34 28; esKs:44 12; eScs:44 30
	СК		M 13 18,6	18	2,1	2,0	2,8	
Сч		86,57	eP 12 34 00					
Мск		88,00	P 34 08					
Обн	СКМ-3	88,62	iP 34 09	1,4			0,44	1:44 47
			is 44 47					
	П-Ю		M 13 14,5	2,4	4,4	6,5	10	
Смф		90,56	eP 12 34 20					
			is 45 12					
Плк		91,69	+iP 34 23					
Ужг	СКМ-3	98,13	+iP 34 54	1,1			0,08	
Н-Л		99,63	eP 35 01					

№ 57. 15 августа. 08ч 41м 52с

Западнее Марианских островов

$\varphi=21,6N$; $\lambda=143,3E$; $h=300km$; $M_{pv}=6,7$ (10 станций-СК)
 $M_{pv}=6,6$ (8 станций-СКМ-3)

Влд	СКМ-3	23,50	+iP 08 46 38	0,9			1,51	1:47 08
	СК		s 50 30	8	28	18		
	СК		M 55,0	11	7,5	2,7		
Ю-С	СКМ-3	25,37	-iP 46 54	1			0,2	
	СКД		M 48,9	18	4,5			
Мгд	СК	38,30	+iP 48 46	4			1,7	pP:49 46;PP:50 23; isS:56 02;eSS:57,3
	СК		s 54 16	8	6,4			
	СК		M 09 04,0	14	2,2	2,3	3,4	
Як		41,48	P 08 49 11					
Ирк		42,87	-P 49 24					es:57 09;eSS:58,7
			s 55 23	6	4,0	7,7		
Ткс		50,76	+iP 50 23					pP:51 25;es:59 04
	СК		is 57 13	6		1,2	1,9	
	СК		M 09 08,0	12		1,9	2,2	
Илт	СКМ-3	51,92	+iP 08 50 38	1			0,55	ipP:51 41;1:57 19; isS:59 18
			is 57 30					
Смп	СКМ-3	56,59	P 51 04,8	1,4	0,14	0,54	1,52	ePcP:51 57; ipP:52 11
	СК		es 58 32	7,6		4,6		
	СК		M 09 15,8	12	1,3	5,4	5,6	
Тлг	СКМ-3	58,32	iP 08 51 19	1,2		0,6	0,85	isP:52 58;1:00 54; eSS:02,6
	СК		is 58 56	12	2,1	1,6	6,1	
	СК		M 09 12,1	16	2,8	2,3	1,8	
Фр	СКМ-3	60,25	+iP 08 51 31,5	1,8			1,5	ipP:52 38;isP:58 09;
	СКД		is 59 22	10		7,5		
	СКД		M 09 19,0	15		3,5		

4369

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ан	СКМ-3	62,07	+iP 08 51 48,5	1,2	0,8	0,5	3,5	ipP:52 52
	СК		is 59 44	7		9,5		
Хрг	СК	68,08	+iP 51 51	2	18	1	2	
			is 59 54					
Тшк	СКД	64,82	+iP 51 58	2	0,4	2	8,7	iPcP:52 28;
	СКД		is 09 00 11	7	5	12	2,2	esP:53 35:i:00 40:
	СКД		M 17,0	17	4,5	2,5		
К-А		74,50	+iP 08 53 01					epP:54 11;i:54 44
			is 09 02 10					
Мк	СК	79,70	+iP 08 53 29	6	1	1	3	esP:55 06
	СК		is 09 03 02	7	4	4	2	
	СК		M 32,0	14	5	5	3	
Мск	СК	80,84	iP 08 53 35	2			4	pP:54 39;PP:56 43;
	СК		M 09 30,5	14		2,5		
Обн		81,56	+iP 08 53 38,4					1:54 15;ipP:54 49;
								isP:55 17;i:58 26;
								1:03 22;i:03 36;
								1:04 46
Грс	СК	81,73	+iP 53 39	2		1,8	2,9	ipP:54 50
			is 09 03 24					
Плк	ВЭГ'МК	82,46	+iP 08 53 42	1,6	1,4	3,2	1,4	ipP:54 53
								sfs:03 28
Бкр	СК	82,89	+iP 53 46	2			3,6	1:04 28
			is 09 03 40					
	СК		M 32,0	14		2,1		
Сч	СК	84,72	iP 08 53 53	4	0,8	0,8	2	ipP:55 05
Смф		87,71	+iP 54 08					epP:55 20;
			is 09 04 21					esP:55 41;
	СКД		M 37,7	16	3	2	6	isKs:04 07;i:05 23;
								isS:06 31
Кшн		89,87	iP 08 54 17					iPP:57 56
Ужг	СКМ-3	92,56	+iP 54 30	1			0,16	esKs:04 36
			es 09 05 04					
	СКД		M 35,0	16	2	4	3	
Мрн		95,58	+iP 08 54 46					1:54 57;ipP:55 57;
								1:57 18

№ 58. 17 августа. 0=20ч 18м 08,2с 1)

Калифорнийский залив
φ=25,3N; λ=109,2W; M_L = 6½

Илт	СКМ-3	59,11	eP 20 23 06	1			0,13	1:23 13; iPcP:23 45;
								ePs:31 20
Пгр		71,44	eP 24 28					1:24 36
	СК		M 55,0	10			10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хейс		74,07	eP 20 24 44					ePcP:24 54
			es 34 18					
Ткс		75,44	-iP 24 46					
Як		81,12	P 25 19					
Ю-С		83,24	eP 25 34					ePcP:25 42
Плк		88,96	eP 26 04					
Влд		91,82	eP 26 14					scs:37 15
Мск		94,37	eP 26 31					esKs:37 07
Лв		94,46	eP 26 29					
Ужг	СКМ-3	94,58	+e(P) 26 35	1,5			0,08	1:28 40
Обн		94,70	+iP 26 31					ePP:30 28; i:35 52;
								isKs:37 04
Ирк		97,38	eP 26 40					
Свр		97,74	eP 26 45					escs:38 03
Смф		102,47	eP 27 10					esKs:38 19
Смп		104,17	eP 27 11					ePP:38 14
Сч		105,74	eP 27 22					
Бкр		108,64	eP 29 28					
Мк		108,76	eP 31 52					
Тлг		111,55						ePP:32 23; i:36 16;
								isKs:38 25
								esKs:39 07
Тшк		114,00						ePP:32 37
Грм	СК	115,88	M	15		15		ePaP:31 55;
								ePP:32 51
Н-Л		123,75	ePKP 32 08					
Мрн		136,46	ePKP 32 29					

№ 59. 17 августа. 0=20ч 14м 58,9с 1)

Калифорнийский залив
φ=25,0N; λ=109,5W; M_L = 7,8 (10 станций)

Илт		59,28	iP 20 25 01					1:25 05; ePP:26 52;
	СК		M 52,6	14	69	70	100	
Мгд		78,51	iP 26 35					ePP:29 22
	СК		M 59,0	18	37	19		
Хейс		74,38	s 36 13					1:26 56; i:27 39;
	СК		M	18	239	62	203	iPP:29 29
Ткс		75,66	iP 26 43					1:35 20; i:36 26;
	СК		M 21 02,7	20	88		106	1:38 29
Як		81,28	e(P) 20 27 20					
Ю-С		83,29	eP 27 30					
			es 37 43					
	СКД		M 21 10,0	16	25		12	
Плк		89,33	eP 20 27 57					scs:38 46;
	СК		M 21 37,0	16	49	28	56	

Подробные данные о землетрясениях

Август 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мск	СК	94,85	eP 20 28 20 M 21 11,0	17	63	23		Ps:40 53
Лв	СК	94,86	iP 20 28 23 M 21 06,4	21	40		69	ePsP:38 08
Обн	П-Ю	95,08	iP 20 28 22 M 21 12,0	18	79	36	80	ePP:32 10;i:41 56
Ирк		97,57	eP 20 28 32 M 21 15,0	16	21	17	30	ePP:32 26; eSKKS:39 18; ePs:41 10
Свр	СТ	98,06	eP 20 28 35 M 21 15,0	22	188		92	
Кшн	СК	99,06	M 15,8	14	24	24		iPP:32 37; i:33 18;isks:39 12; iPs:41 35 ePP:33 14
Смф	СК	102,87	eP 20 29 00 M 21 17,2	16	46	15	32	
Смп	СК	104,44	eP 20 29 05 M 21 17,0	18	38	38		ePP:33 14
Оч	СК	106,13	eP 20 29 15 M 21 18,0	20	68	44	60	i:38 00;i:41 00; i:46 36
Бкр		109,04	iPKP 20 31 58					
Мк	СК	109,13	M 21 25,0	16	79	40	24	ePP:33 54; eSKKS:40 31
Ер	СК	110,77	M	21	32	29		iPP:34 12
Грс	СК	111,98	M 20,0	18	29	24	36	ePP:34 21
Тшк	СКД	114,00	M 25,0	23	160	75	25	ePs:14 10
Ан	СК	114,56	M 25,5	15	68			ePs:44 15
К-А	СК	114,76	M 26,0	15	49			PP:34 40; PPP:37 04;i:42 33
Н-Л	СК	123,56	+PKP 20 33 45 M	16	43	176		ePP:35 35
Мрн	СК	136,11	M 25,0	19	51			iPsP:34 25;i:34 55; iPP:37 04;i:38 02; i:38 55

№ 60. 18 августа. 0=01ч 04м 04,7с¹⁾

Южно-Тихоокеанский хребет

$\varphi=56,0S$; $\lambda=123,4W$; $M_L=6,8$ (14 станций)

Н-Л	СК	49,58	+iP 01 12 54 M 35,1	18	27			i:13 17;PP:14 58; Ps:20 11;sss:24,7
Мрн	СК	54,74	+iP 13 32,4 M 38,0	10	22			PcP:14 30; iPs:21 17;scs:2317; SS:24,8;i:25 34
Илт	СК	130,13	PKP 23 12 M 02 09,0	21	7,6	2,6	10	ePP:25 23; eSKKS:32 18
Влд	СК	131,87	M 33,0	17	1,0	1,8	1,7	eSKP:26 42
Мгд	СК	133,71	M 11,0	20	2,4		3,4	ePP:25 46; iSKP:26 50
Як		143,75	ePKP 01 23 34					

Удаленные землетрясения

Август 19 9г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тко	СК	147,02	+iPKP ₁ 01 23 41 M 02 25,0	7			1,4	i:25 38
Ирк	СК	152,24	M 42,0	18	3,0		5,2	
Хейс		155,26	ePKP ₂ 01 24 21 M 02 29,6	18	3,6	1,5	3,8	eSKP:27 18; eSKSP:37 53 ePP:27 56
Ужг	СКМ-3	157,96	+ePKP ₁ 01 24 00 PKP ₂ 24 33 M 02 27,0	2			0,05	
Хрг	СКД	158,92	ePKP ₂ 01 24 29,1 M 02 40,0	17	2,5	3,0	2,5	
Кшн	СК	160,62	M 41,4	18	2,9	1,9	5,9	ePP:28 18 iSKKS:35 14
Тлг	СК	161,60	M 48,0	18		3,7	3,2	ePP:28 30
Смф		162,01	ePKP ₁ 01 24 02 ePKP ₂ 24 56 M 02 32,2	20	3	2	2	
Грс	СКД	162,14	ePKP ₁ 01 24 03 ePKP ₂ 25 01 M 02 35,0	20	6,2	3,5	9,4	
Фр	СК	162,42	ePKP ₂ 01 24 52 M 02 41,0	19		3,6		
К-А		163,19	PKP ₁ 01 24 02 ePKP ₂ 24 50					
Сч	СК	163,52	M 02 41,5	18	3	3	1,5	ePP:28 38; eSKKS:35 20
Смп	СК	164,80	M 36,0	21	3	1,6		ePP:28 45; eSKS:31 04; eSKKS:35 30
Мк	СК	165,67	M	20	4	3	4	ePP:28 54
Обн	П-Ю	168,62	M 41,0	22	6,0		9,9	eSKS:31 07
Мск		169,34	ePKP ₁ 01 24 07 M 02 44,0	19	5,0		5,0	
Свр	СТ	177,60	ePKP ₁ 01 24 09 M 02 40,0	22	7	5,5	4	

№61. 28 августа. 0=13ч 54м 11,0с¹⁾

Район островов Кермадек

$\varphi=31,5S$; $\lambda=177,9W$; $h=29$ км; $M_L=6,0$ (22 станции)

Мрн		61,19	iP 14 04 25 is 12 45 M 30,0	17	30			PcP:05 05;i:06 15; i:07 07;scs:14 17
Н-Л	СК	77,78	eP 06 05 eS 15 59					PcP:06 19; i:06 30;eSKS:1617; eScS:16 27
	СК		M 45,8	17	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ю-С		85,84	-iP 14 06 50,4 eS 17 17					
	СКД		М	21	2,8	1,7		
Влд	СК	87,85	eP 06 54 М 52,5	18	0,85	1,8	2,2	esKS:17 19
МГД	СК	94,84	eP 07 32 М 50,0	21	2			ePP:11 21; esKS:18 05; sKS:18 53
Як		102,27	ePKP 08 07					
Ткс	СК	109,88	М 15 06,0	18	1,2	2,6	2,2	esKS:19 05; i:20 59;i:23 16
Тлг	СКМ-8	121,00	ePKP 14 13 06	1,5			0,01	
Фр	СКД	122,74	ePKP 13 08 М 15 17,0	19	2,8			
Хейс	СК	126,25	ePKP 14 13 11,4 М 15 07,0	18	0,9	8,8	8,8	ePaP:13 25; esKS:22 05
Тшк	СКД	126,25	ePKP 14 13 15 М 15 20,0	3			0,5	esKP:16 48; esKS:20 22; esKS:22 09
К-А		135,71	e(PKP) 14 13 37					ePaP:13 48; ePKS:17 02 i:17 30
Мк	СК	142,50	ePKP 13 44 М 15 25,0	20	4	2		
Грс	СК	143,41	+iPKP 14 18 40 М 15 38,0	8			0,2	
Мск	СКД	145,25	PKP 14 13 49 М 15 22,8	18	2,6	2,2		
Бкр	СКД	145,51	-iPKP 14 13 50 М 15 45,0	20			4,4	i:14 02;i:14 22
Плк	СК	146,03	ePKP 14 13 49 М 15 16,0	24			2,5	i:14 04;i:14 19; i:14 44
Обн		146,12	+iPKP 14 13 50					i:14 04;i:14 28; i:15 58
Сч		148,09	ePKP ₁ 13 54					esKS:24 14
Смф	СК	151,69	ePKP ₁ 14 01 ePKP ₂ 14 13 М 15 36,0	19	2	2	2	i:14 28;ePPP:2119; esKS:24 36
Ужг	СКМ-8	157,05	ePKP ₁ 14 07 iPKP ₂ 14 36 М 15 45,0	1,8			0,01	
	СКД			18		2,2	8	

4369

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 62. 6 сентября. O=14ч 49м 55с								
Соломоновы острова								
$\varphi=8,6S; \lambda=157,7E; M_L=6,3$ (14 станций)								
$m_{pv}=6,6$ (6 станций) СК								
Влд	СК	56,68	+iP 14 59 42 is 15 07 39 М 16,7	6	1,1	0,9	2,9	
Ю-С	СК	57,00	+iP 14 59 43,6 i(s) 15 07 45,2 М 17,5	21	20	17		
Птр	СКД	61,42	+iP 00 15 es 08 41 М 22,0	6			31,8	
	СК	61,42		9		2,5		ePcP:00 50; eSSS:15,6
	СК	61,42		14	10	8,4	7,7	
Мрн	СК	72,19	+iP 01 21 is 10 41 М 30,0	16	24			PaP:01 41; PS:11 11;i:12 08; SS:15,2
Як	СК	73,68	iP 01 32 is 11 09					
Ирк	СК	75,85	+eP 01 44 es 11 29	10	2,7	2,6		ePcP:02 01; eScs:11 59; eSS:16,4;eSSS:19,2
Илт	СКМ-8	78,15	+iP 01 56,5 is 11 51 М 37,5	1,2	1,2	0,6	2,7	i:02 14;i:06 20
	СК	78,15		10	7	4,4	18	
Ткс	СК	82,36	+P 02 19 is 12 34 М 32,6	6			2,8	i:08 00;ss:18,0
	СК	82,36		17	8,6	12		
Прж	СК	87,94	-iP 02 52	12			4,6	
Смп	СК	88,66	eP 02 50,1					iScs:03 55
Тлг	СКМ-8	89,00	iP 02 58,2 М 40,0	1,1	0,02	0,01	0,85	
	СК	89,00		18	5,1	5,8	6,4	
Фр	СКД	90,80	+iP 08 02 М 43,0	18		7		
Тшк	СКД	94,46	-eP 08 20 М 45,0	6	2,5	7,5	1,5	
Н-Д	СК	97,49	eP 08 34 М 46,2	18	27			ePP:07 29; esKS:14 16
К-А	СК	104,30	eP 04 08					
Мк	СК	110,60	М 57,0	18	8	9	8	ePP:09 10
Бкр	СК	113,70						iPP:09 21; iPaP:09 39; iPS:19 16
Мск	СК	113,80						ePP:09 28

4369

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обн		114,50	еРКР 15 08 43					еРР:09 31; i:17 20; iPs:19 14; iss:25,6; eSS:29,6 еРР:10 48
Лв	П-Ю	123,74	М 16 01,5	20	2,2	3,7	3	
	СК		М 15 55,2	23				

№ 63. 9 сентября. 0#05ч 15м 36с

Остров Хонсю
 $\varphi=35,8N$; $\lambda=137,0E$; $M_L=6,6$ (21 станция)
 $M_{PV}=6,5$ (8 станций, СК)
 $M_{bV}=5,8$ (6 станций - СКМ-3)

Влд		8,25	еР 05 17 37,5					i:17 45
	СК		М 20,3	13	243	632		
Ю-С	СКД	11,95	+iP 18 29	4	4,9	1,5	4	i:18 28
			еS 20 44					
	СКД		М 24,3	11			120	
Птр		22,96	iP 20 41,2					
			М 27,0	17	90	50		
Ирк		28,33	-P 21 36					еРР:22 24
			М 21 36	10	15	31	32	
Ткс		36,10	iP 22 38					iPPP:24 14; i:28 26; iss:30,2; issS:31,1;
	СК		М 35,7	14	73	120		
Илт	СКМ-3	40,53	еР 23 14	1,6			0,45	i:23 19; iPPP:25 03
	СК		М 38,8	22			30	i:29 29; i:32 37
Смп		42,85	еР 23 35,1					i:24 06; iPP:25 21
	СК		М 39,0	15	70	10		iss:32,8
Тлг	СКМ-3			1,8			0,15	iPP:25 42;
	СК	45,81	+iP 24 04	5			2,1	iPP:26 24; iPcS:29 36; iPaP:32 19; iss:34,1; i:35 38 еРР:26 10
Фр	СКМ-3	47,77	-eP 24 16	2,2			1,1	
			iS 31 16	22		8,5		
	СК		М 43,0	14	67			
Ан	СК	49,93	еР 24 32	3			3	i:27 37; i:33 07
	СК		М 45,8	13	50			
Грм		51,97	еР 24 45,5					
			еS 32 12,7					
	СК		М 48,0	12	13			
Тшк	СКД	51,98	-eP 24 48	4			0,4	i:24 52; e(PP):26 57; eSS:36,2
	СКД		iS 32 13					
	СКД		М 47,0	16	39	21	21	
Хейс		58,08	еР 24 56					еРcP:25 50:
			еS 32 28					еPPP:28 05; еPS:32 38
	СК		М 26 04	14	9	10	7	Ps:34 40; iss:38,9; sss:41,3
К-А	СК	62,04	-P 26 04	4,2			2	
			iS 34 28					
	СК		М 52,0	12		39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мск		66,04	P 05 26 24					еРcP:26 42; PP:28 41; PPP:30 21
	СКД		es 35 11					
Мк	СК	66,34	еР 26 30	4	39	27	45	
	СК		М 53,0	18	150	53	1	еРР:28 58
Обн		66,87	еР 26 39,3					еРР:28 40; еPPP:30 38; iPS:35 50; iScS:36 30; iss:39,9; i:43 10
	П-Ю		М 58,7	14	38	39	39	
Плк		67,36	iP 26 37					PcP:26 54; e(PP):28 46; eSS:39,8; iSSS:42,9
	СКД		s 35 28					
	СКД		М 55,3	16		60		
Грс	СК	68,77	-iP 26 47	5				1,3
			еS 35 52					
	СК		М 06 00,1	13	7,6	8,1	3,6	
Бкр		69,52	iP 05 26 52,7					i:27 08; i:27 11; i:29 11; iPS:36 31
	СКД		e(S) 35 58					
	СКД		М 53,5	21	71			
Сч		70,98	еР 27 00					еРcP:27 24; еРР:29 34; еPPP:31 24
	СКД		еS 36 10					
	СКД		М 57,2	18	14	33	45	
Смф		73,63	-eP 27 16					еРcP:27 31; еРР:29 47; еPPP:31 40; eSS:41,5
	СК		М 06 05,0	12	10	15	18	
Кшн		75,42	iP 05 27 24					iPcP:27 36; iScS:37 26; i:38 08
	СК		(S) 37 11	9		1,2		
	СК		М 57,9	15	41	30		
Лв		76,17	еР 27 31					еРcP:27 41; eScS:37 24
			еS 37 11					
			М 58,0	20			22	
Мрн		107,48						еРР:34 22
Н-Л		134,84	еРКР 35 01					

№ 64. 12 сентября. 0#08ч 57м 07,3с¹⁾

Алеутские острова
 $\varphi=51,2N$; $\lambda=179,2W$; $h=48км$; $M_L=7,0$ (25 станций)
 $M_{PV}=6,8$ (17 станций)

Птр	СК	13,72	+iP 09 00 20	10			15	$M_{PV}=6,2$ (5 станций - СКМ-3)
	СК		М 05,0	22	86	268		
Илт	СК	16,72	+iP 01 02	13	59		61	i:04 16; iPcS:09 24; eScS:12 58; i:13 04
	СК		М 24 210				380	
Ю-С	СКД	25,08	+iP 02 29,4	8	39	6,2	8,9	i:06 58
	СКД		М 13,3	18	54	46		
Як	СК	29,33	P 08 05					
			М 16,0	15	49			

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1969г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ткс	СК	30,66	-iP 09 03 17 M 17,2	16	61	275		PPP:04 26;i:08 46; sss:10,6
Влд	СК	38,67	+iP 08 45,5 s 09 06	12	2,2	7		i:08 48;PP:04 57
Жейс	СК	44,69	+iP 05 17	6	5,9			i:05 22;i:P:05 36; iPP:07 04;
	СК		is 11 51	16	21	30		iPPP:07 33;
Мрк	СК	45,29	M 30,7	16	61	24	44	ess:14,7;iss:16,0
	СК		+P 05 24	10			6,2	PP:07 09;ess:15,6
Свр	СК	61,60	es 11 55					
	СТ		M 24,5	20	63	56	88	
Тлг	СТ	64,99	+iP 07 21	9			4,5	ePP:09 36;iPPP:1118;
	СКМ-3		i(s) 15 45					
Фр	СК	66,57	M 36,0	19	25	50	55	
	СК		iP 07 44	1,2			0,11	i:09 09;iPP:10 07;
Плк	СК	66,83	is 16 23	II			8	iPPP:12 00;
	СК		M 32,3	20	38	10	4,0	iss:23,2
Мск	СК	69,14	+iP 07 55	10			7	iPP:10 21
	СК		es 16 42	9	4,2			
Ан	СК	69,25	M 18			42		
	СКД		iP 07 54	8	1,8			iPcP:08 21;
Обн	СК	69,94	is 16 45	8	4,3	2,7		ePP:10 21;i:16 49;
	СКД		M 37,2	23	14	22		iPs:17 07;sss:24,0
Тшк	СК	70,26	+iP 08 09	3			4,5	ePP:10 40;
	СК		s 17 12					ePPP:12 18
Грм	СК	71,60	M 43,0	19	112	26	87	
	СКД		M 43,0	19	124	35	148	
Лв	СК	77,42	+iP 08 12	6			4	PP:10 41;ess:22,0
	СК		s 17 16					
К-А	СК	77,75	M 41,4	16	59		59	
	СК		+iP 08 14,5					iPP:10 52;iPPP:12 33;
Ирк	СК	77,42	is 17 23					i:18 28;iss:22,0;
	СКД		M 46,0	17	81	22	98	iss:25,0
Бдб	СК	77,42	+iP 08 18	10	2	2	9,5	ePcP:08 47
	СКД		es 17 29	8	5,8	1,5	3,5	
Птр	СК	77,75	M 41,0	18	60	23	40	
	СК		eP 08 23,8	7			3	ePPP:12 55
Мрк	СК	45,29	es 18 37,3					
	СК		M 38,7	15	13			
Влд	СК	38,67	iP 09 00					ePP:11 59;eScs:19 07
	СК		M 49,0	18	26	26		
Ткс	СК	30,66	+iP 09 08	9,7			4,7	ePP:12 13
	СК		s 18 55					
Влд	СК	38,67	M 17,2	16	61	275		
	СК		s 09 06	12	2,2	7		
Жейс	СК	44,69	M 21,1	16	21	30		
	СК		+iP 05 17	6	5,9			
Мрк	СК	45,29	is 11 51	6	5,9			
	СК		M 30,7	16	61	24	44	
Свр	СК	61,60	+P 05 24	10			6,2	
	СТ		es 11 55					
Тлг	СТ	64,99	M 24,5	20	63	56	88	
	СКМ-3		+iP 07 21	9			4,5	ePP:09 36;iPPP:1118;
Фр	СК	66,57	i(s) 15 45					
	СК		M 36,0	19	25	50	55	
Плк	СК	66,83	iP 07 44	1,2			0,11	i:09 09;iPP:10 07;
	СК		is 16 23	II			8	iPPP:12 00;
Мск	СК	69,14	M 32,3	20	38	10	4,0	iss:23,2
	СК		+iP 07 55	10			7	iPP:10 21
Ан	СК	69,25	es 16 42	9	4,2			
	СК		M 18			42		
Обн	СК	69,94	iP 07 54	8	1,8			iPcP:08 21;
	СКД		is 16 45	8	4,3	2,7		ePP:10 21;i:16 49;
Тшк	СК	70,26	M 37,2	23	14	22		iPs:17 07;sss:24,0
	СК		+iP 08 09	3			4,5	ePP:10 40;
Грм	СК	71,60	s 17 12					ePPP:12 18
	СК		M 43,0	19	112	26	87	
Лв	СК	77,42	M 43,0	19	124	35	148	
	СК		+iP 08 12	6			4	PP:10 41;ess:22,0
К-А	СК	77,75	s 17 16					
	СК		M 41,4	16	59		59	
Ирк	СК	45,29	+iP 08 14,5					iPP:10 52;iPPP:12 33;
	СК		is 17 23					i:18 28;iss:22,0;
Влд	СК	38,67	M 46,0	17	81	22	98	iss:25,0
	СК		+iP 08 18	10	2	2	9,5	ePcP:08 47
Жейс	СК	44,69	es 17 29	8	5,8	1,5	3,5	
	СК		M 41,0	18	60	23	40	
Мрк	СК	45,29	M 41,0	18	60	23	40	
	СК		eP 08 23,8	7			3	ePPP:12 55
Свр	СК	61,60	es 18 37,3					
	СТ		M 38,7	15	13			
Тлг	СТ	64,99	iP 09 00					ePP:11 59;eScs:19 07
	СКМ-3		+iP 09 08	9,7			4,7	ePP:12 13
Фр	СК	66,57	M 49,0	18	26	26		
	СК		s 18 55					
Плк	СК	66,83	+iP 09 08	9,7			4,7	ePP:12 13
	СК		M 17,2	16	61	275		
Мск	СК	69,14	s 09 06	12	2,2	7		
	СК		M 21,1	16	21	30		
Ан	СК	69,25	+iP 05 17	6	5,9			
	СК		is 11 51	6	5,9			
Обн	СК	69,94	M 30,7	16	61	24	44	
	СК		+P 05 24	10			6,2	
Тшк	СК	70,26	es 11 55					
	СК		M 24,5	20	63	56	88	
Грм	СК	71,60	+iP 07 21	9			4,5	ePP:09 36;iPPP:1118;
	СК		i(s) 15 45					
Лв	СК	77,42	M 36,0	19	25	50	55	
	СК		iP 07 44	1,2			0,11	i:09 09;iPP:10 07;
К-А	СК	77,75	is 16 23	II			8	iPPP:12 00;
	СК		M 32,3	20	38	10	4,0	iss:23,2
Ирк	СК	45,29	+iP 07 55	10			7	iPP:10 21
	СК		es 16 42	9	4,2			
Влд	СК	38,67	M 18			42		
	СК		iP 07 54	8	1,8			iPcP:08 21;
Жейс	СК	44,69	is 16 45	8	4,3	2,7		ePP:10 21;i:16 49;
	СК		M 37,2	23	14	22		iPs:17 07;sss:24,0
Мрк	СК	45,29	+iP 08 09	3			4,5	ePP:10 40;
	СК		s 17 12					ePPP:12 18
Свр	СК	61,60	M 43,0	19	112	26	87	
	СКД		M 43,0	19	124	35	148	
Тлг	СК	64,99	+iP 08 12	6			4	PP:10 41;ess:22,0
	СК		s 17 16					
Фр	СК	66,57	M 41,4	16	59		59	
	СК		+iP 08 14,5					iPP:10 52;iPPP:12 33;
Плк	СК	66,83	is 17 23					i:18 28;iss:22,0;
	СК		M 46,0	17	81	22	98	iss:25,0
Мск	СК	69,14	+iP 08 18	10	2	2	9,5	ePcP:08 47
	СК		es 17 29	8	5,8	1,5	3,5	
Ан	СК	69,25	M 41,0	18	60	23	40	
	СК		eP 08 23,8	7			3	ePPP:12 55
Обн	СК	69,94	es 18 37,3					
	СК		M 38,7	15	13			
Тшк	СК	70,26	iP 09 00					ePP:11 59;eScs:19 07
	СК		+iP 09 08	9,7			4,7	ePP:12 13
Грм	СК	71,60	M 49,0	18	26	26		
	СК		s 18 55					
Лв	СК	77,42	+iP 09 08	9,7			4,7	ePP:12 13
	СК		M 17,2	16	61	275		
К-А	СК	77,75	s 09 06	12	2,2	7		
	СК		M 21,1	16	21	30		
Ирк	СК	45,29	+iP 05 17	6	5,9			
	СК		is 11 51	6	5,9			
Влд	СК	38,67	M 30,7	16	61	24	44	
	СК		+P 05 24	10			6,2	
Жейс	СК	44,69	es 11 55					
	СК		M 24,5	20	63	56	88	
Мрк	СК	45,29	+iP 07 21	9			4,5	ePP:09 36;iPPP:1118;
	СТ		i(s) 15 45					
Свр	СК	61,60	M 36,0	19	25	50	55	
	СК		iP 07 44	1,2			0,11	i:09 09;iPP:10 07;
Тлг	СК	64,99	is 16 23	II			8	iPPP:12 00;
	СК		M 32,3	20	38	10	4,0	iss:23,2
Фр	СК	66,57	+iP 07 55	10			7	iPP:10 21
	СК		es 16 42	9	4,2			
Плк	СК	66,83	M 18			42		
	СК		iP 07 54	8	1,8			iPcP:08 21;
Мск	СК	69,14	is 16 45	8	4,3	2,7		ePP:10 21;i:16 49;
	СКД		M 37,2	23	14	22		iPs:17 07;sss:24,0
Ан	СК	69,25	+iP 08 09	3			4,5	ePP:10 40;
	СК		s 17 12					ePPP:12 18
Обн	СК	69,94	M 43,0	19	112	26	87	
	СКД		M 43,0	19	124	35	148	
Тшк	СК	70,26	+iP 08 12	6			4	PP:10 41;ess:22,0
	СК		s 17 16					
Грм	СК	71,60	M 41,4	16	59		59	
	СК		+iP 08 14,5					iPP:10 52;iPPP:12 33;
Лв	СК	77,42	is 17 23					i:18 28;iss:22,0;
	СК		M 46,0	17	81	22	98	iss:25,0
К-А	СК	77,75	+iP 08 18	10	2	2	9,5	ePcP:08 47
	СК							

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мнд		30,25	eP 18 47 00					
Як		30,80	+iP 47 03					
			s 52 04					
	СК		M 59,0	19	37		41	
Ткс	СК	40,47	+iP 48 26	6			3,9	ePP:50 00;
	СК		M 19 07,9	13		9,6	28	PPP:50 28;
								iScP:54 16;
								Scs:58 25
Тлг	СКМ-3			2			0,22	iPP:50 40;
	СК	44,10	+iP 18 48 57,5	6			3	iPPP:51 16;
	СК		M 19 09,0	17	47	79	103	ePcs:54 29;
								iScs:58 49
Илт	СК	46,62	+iP 18 49 17	1,5			0,63	ePP:51 09;
	СК		is 56 04	8	2,9			iPs:56 28;
	СК		M 19 11,7	25			26	eScs:58,55;
								i:59 47; i:59 36;
Фр	СКМ-3	46,09	+iP 18 49 12,2	2			1,5	
			es 55 57					
	СКД		M 19 11,0	18			67	
Ан	СК	47,92	+iP 18 49 27	3			3,2	Ps:56 40; ss:59,9
	СК		M 19 13,0	14	36	48		
Грм	СК	49,75	iP 18 49 40,6	2	0,6			ePs:57 13
Тшк	СКД	50,10	+iP 49 44	3	0,4	2	3	iPP:51 41;
	СКД		M 19 13,0	17	64	52	45	ePs:57 20
Свр	СТ			6			12	ePP:52 19;
	СКМ-3	52,11	+iP 18 50 13	2			1,15	eSS:01,6
	СТ		M 19 15,0	16	25	50	50	
Хейс		56,68	iP 18 50 30,4					ePcP:51 27;
			es 58 14					ePP:52 37;
	СК		M 19 17,7	12	4,1	12	8,7	ePs:58 41;
								eSSs:04,2
К-А		60,30	iP 18 50 58					
			s 59 11					
			M 19 21,0	13		22		
Мк	СК	65,34	+iP 18 51 31,6	6	1	1	2	ePPP:55 37
			es 19 00 14					
	СК		M 24,0	16	72	66	57	
Мск		66,82	+iP 18 51 39					PPP:55 45
			is 19 00 30					
Грс	СК	67,42	+iP 18 51 44	5			2,4	i:51 56; ePP:54 15;
			es 19 00 30					ePPP:55 52
	СК		M 25,6	15	6,5	8,5	12	
Обн	СК	67,61	+iP 18 51 44	4	0,5	1,3		PP:54 10;
			is 19 00 38					PPP:55 58;
	П-Ю		M 23,7	17	15	38	47	PsP:58 00;
Бкр	СКМ-3			1,5			0,77	i:51 57; i:52 01;
	СК	68,54	+iP 18 51 51,7	3			2,25	ePPP:56 08;
			(s) 19 00 57					iPs:01 12
	СК		M 25,5	15		29	34	

Удаленные землетрясения

Сентябрь 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Плк	ВЭГИК	68,79	+iP 18 51 52	1,8			0,5	PP:54 27;
			is 19 00 52					PPP:56 22;
			M 25,8	14	25	45	60	iScs:01 46;
Сч	СК	70,38	iP 18 52 00	4	1	1	3	SS:05,5; sSS:08,3
			es 19 01 12					i:52 12;
	СК		M 27,6	16	23	2	2	ePPP:56 23
Смф	СК	73,4	+iP 18 52 19	6			1,7	ePPP:56 45;
			es 19 01 44					e(PS):02 40
	СК		M 30,3	21	25	22	61	
Кшн		75,61	iP 18 52 31,5					iPcP:52 42;
			esKs 19 02 34					iPP:55 23;
	СК		M 28,9	15			6	iPPP:57 16; i:53 40
Лв	СКД	76,85	iP 18 52 40	4			2	ePcP:52 49;
			es 19 02 25					ePP:55 33;
	СКД		M 25,4	18	20	28		ePPP:57 37;
								eSKs:02 40;
								eScs:02 56; eSS:07,6;
								eSSs:11,1
Н-Л		128,8	ePKP 18 59 54					eSKP:03 30

№ 66. 20 сентября. 0=05ч 08м 58с

Севернее Северо-Атлантического хребта

$\sigma=58,4N$; $\lambda=32,0W$; $M_L=6,0$ (21 станция)

$M_{pv}=6,5$ (14 станций-СК)

$M_{pv}=5,9$ (8 станций-СКМ-3)

Плк		31,01	+iP 05 15 16					e(PP):16 04;
			s 20 14					ePcP:18 04
	СКД		M 22,5	14	12			
Лв		33,06	eP 15 32					iPP:16 49;
	СК		M 29,1	19	22	18	47	eSS:22,8
Обн		36,26	eP 16 01,2					i(PP):17 08;
			is 21 42					i:21 18
	П-Ю		M 29,0	22	18	21	32	
Мск		36,41	P 16 00					PP:17 32; PPP:17 50;
	СК		M 29,0	17	13		17	scs:26 08
Кшн	СК	37,31	+iP 16 08,5	3	1,5	1,5	2,5	i:16 14; iPP:17 35;
			is 21 55					iPPP:17 52; iss:23,9
	СК		M 30,3	23	36		17	
Смф	СК	41,42	-eP 16 43	7			3,6	iPP:18 21
			es 23 01					
	СК		M 36,6	13	8	26	30	
Сч	СКД	45,24	iP 17 16	6			3	iPs:24 02; eSS:27,2
	СКД		M 38,6	18	12	15	7,5	
Свр	СТ	45,81	+iP 17 20	7			2,5	iPP:19 10; ePs:24 10;
	СТ		M 35,0	17	27	26	22	i:27 36

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бкр	СКД			8			3,7	i:17 43;iPP:19 33;
	СКМ-3	48,53	iP 05 17 39,9	1,2			0,44	iPPP:21 50;
	СКД		M 37,6	23	20			iSS:28,3
Ткс	СК	49,53	-iP 17 46	8			2	i:17 58;
			iS 24 48					iPcP:19 06
	СК		M 42,6	15		2,3		
Мк	СК	49,63	iP 17 51	7	2	2	4	iPP:19 43;
	СК		M 43,0	14	43	8	6,4	iPs:25 04
Грс	СК	51,62	+iP 18 02	2	0,4	0,4	0,8	i:18 04;i:18 12;
			e(s) 25 27					i:18 22
	СК		M 43,1	15	3,4	4,1	3,9	
Илт	СКМ-3	51,65	+iP 18 02,5	1,2			0,27	ePP:20 09;ePs:25 34;
	СК		i(s) 25 30	10	1,9	3		eSS:30,5
	СК		M 36,4	28	9			
К-А		56,80	P 18 45					ePP:20 52;
			iS 26 40					ePs:26 51
	СК		M 46,0	16	18			
Як		59,05	+iP 18 57					
Тшк	СКД	61,20	-eP 19 12	4			1,6	
	СКД		M 45,0	19	32	15	10	
Фр	СКМ-3			2,8			1,2	
	СКД	62,27	+eP 19 19	7			2,7	ePs:27 55
	СКД		M 45,0	18	12			
Ан		63,02	eP 19 24					i:19 27;ePs:28 09
	СК		M 46,8	15	11			
Тлг	СК			7			2,6	iPcP:20 00;
	СКМ-3	63,03	iP 19 23,5	1,4			0,14	ePP:21 39;
			iS 27 55					ePPP:22 58;
	СК		M 45,0	14	2,6	6,9	3,4	ePcS:24 00;
Грм		63,55	P 19 25,9					iSS:31,8;iSSS:35,2
	СК		M 47,0	16	3			ePs:28 09
Ирк		64,09	+eP 19 34					eSS:32,0
			M 48,0	18	1,5	4	5	
Птр		68,57	eP 20 00					i:20 05
	СК		M 50,0	20	3,3	4,4	7	
Ю-С		74,82	-iP 20 39					eSS:35,5
			M 54,4	18	2,4	4,2	1,2	
Влд	СК	77,93	iP 20 51	8			1,5	
			eSKS 30 50					
	СК		M 06 01,6	17	3,1	2,1		
Н-Л		132,58	ePKP 28 09					ePP:30 35;
								eSKP:31 41
Мрн		154,2	ePKP ₁ 28 54					i:29 10

4369

Удаленные землетрясения

Сентябрь 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 67. 22 сентября. 0=01ч 46м 15с								
Индонезия								
φ=3,3N; λ=95,8E; M =6,0 (25 станций) M ₀ =5,9 (8 станций-СКМ-3)								
P ₀ =6,4 (10 станций-СК)								
Грм	СКМ-3	42,43	eP 01 54 06,8	1,9				0,2 eSS:03,8
	СК		S 02 00 31,6	8				1,2
	СК		M 14,0	18			1,8	
Ан	СК	42,85	-eP 01 54 13,4	3				2
	СК		M 02 18,0	15	11			
Тлг	СК			15				2,4 i:55 45;iPcP:56 03;
	СКМ-3	43,04	+iP 01 54 14,5	2	1,7	0,9	0,23	iSS:03,7;iScs:04 12
	СК		M 02 14,0	18	3,9	6,2	9	
Фр	СК			4				2 iScs:04 18
	СКМ-3	43,65	+iP 01 54 20	2,3				1
			iS 02 00 52					
	СКД		M 14,0	20				15
Тшк	СКД	44,72	+iP 01 54 29,5	3,5				1,6 ePP:56 25
	СКД		iS 02 01 07	7	4	5,5	0,9	
	СКД		M 11,0	28	9	17	4	
Ашх		48,58	eP 01 54 59					ePaP:02 58
	СК		M 02 10,3	10			2,5	
Ирк		49,30	+P 01 55 03					ePP:57 00;
			M 02 17,0	22	7,3	6,1	10	ePs:02 14
Влд	СКМ-3			1,6				0,43 ePs:02 37
	СК	50,95	eP 01 55 15,5	3,4				1,6
	СК		M 02 20,2	14	11	7,8		
Грс	СК	57,44	+iP 01 56 02	3				0,2 ePP:58 14;
			eS 02 03 58					eScs:05 52
	СК		M 27,0	16	2,3	1,9	3,4	
Мк		58,24	eP 01 56 08					eScs:05 59
	СК		iS 02 04 08	8	2	1		
	СК		M 27,0	17	7	5	2	
Ю-С		59,42	+iP 01 56 17					ePs:04 47;eSS:08,8;
			M 02 25,0	16	11	5,0	3,3	eSSS:11,3
Свр	СТ	60,23	+iP 01 56 21	3				0,5 ePPP:00 00;
			e(s)02 04 37					eScs:06 12;
	СТ		M 02 27,0	20	7	7	8	eSS:08,4
Бкр	СКМ-3	60,33	iP 01 56 23,2	1,6			0,08	i:56 50;i:58 46
			eS 02 04 37					
	СКД		M 28,0	20			6,1	
Сч		63,63	eS 05 14					
	СК		M 34,6	18	3,5	4,5	1	

4359

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Як		63,80	+iP 01 56 44 s 02 05 22 M 27,0	16		10	8,2	
Смф	СК	67,88	eP 01 57 12 is 02 06 07 M 37,0	18	3	2	3	
Мрн		69,72	eP 01 57 19					i:57 57
Мск		69,81	+P 57 24 es 02 06 32					ePcP:57 54
Обн		70,11	+iP 01 57 25,5 is 02 06 32 M 37,5	22	2,9	3,3	5,3	iPcP:57 56; ePPP:01 49; scs:07 20;iss:11,0; iSSS:14,6
Птр	П-Ю	71,26	eP 01 57 33 M 31,0	21	6,8	6,5	9,5	
Ткс	СКД	71,35	+iP 57 34 is 02 06 50 M 33,9	16	10	2		PcP:57 55
Кшн	СК	72,01	-iP 01 57 35 is 02 06 54 M 15,0	1	1		5,9	i:57 42;i:58 11; i:07 08;i:07 12
Плк	СК	74,98	+iP 01 57 56 s 02 07 30 M 35,6	20	2,4	6,0	5,1	i:58 00;iPcP:58 16; PP:00 48;i:07 34
Ужг	СКМ-3	76,65	+eP 01 58 05,4 M 02 44,4	2,0			0,22	
Хейс	СКД	79,28	eP 01 58 18,6 es 02 08 14 M 42,6	15	2,2	2	2,5	iPcP:58 24; e(PP):01 30; ePPP:08 25; ePsP:08 42; esKs:08 17; ePs:08 58
Илт	СКМ-3	85,23	+iP 01 58 49 es 02 09 18 M 33,6	1,5			0,09	ePP:02 17; esKs:09 09
Н-Л	СК	91,12	eP 01 59 18 es 02 10 16	24	14	3,5		i:59 24

№ 68. 24 сентября. 0=18ч 08м 19,0 1)

Северо-Атлантический хребет
φ=15,2N; λ=45,8W; M_L=6,4 (26 станций) M_с=5,8 (4 станции-СКМ-3)
M_р=6,6 (9 станций)

Ужг	СКД	64,29	+iP 18 13 54 M 39,0	3	4	2	20	PcP:14 28;PP:16 16; PPP:17 41; Pcs:18 35;Ps:21 55
Лв	СКД	65,54	iP 14 03 is 22 48 M 39,5	5			3	iPcP:14 14; ePP:16 28 iPs:22 56

Удаленные землетрясения

Сентябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кшн	СК	68,58	iP 18 14 19 M 39,4	8			3,1	i:14 27;i:14 34; iPcP:14 50;i:15 05; i:15 15;i:23 34
Плк		70,00	+eP 14 28 s 23 39 M 39,3	18	6,8			i:14 33;iPsP:14 44; PP:17 05;PPP:18 44; Ps:24 10;escs:24 28 SS:28,1
Смф	СК	72,33	+iP 14 43 is 24 06 M 45,8	20	18	38	40	i:16 13;iPP:17 23; iPs:24 37;iss:28,8
Обн		73,32	eP 14 49,3 is 24 20 M 46,7	19	22	20	49	i:15 38;i:16 08; iPP:17 46; ePPP:19 18;iss:28,8; iSSS:32,2
Мск	П-Ю	73,90	P 14 50 M 45,8	18		38	64	SS:29,2
Сч	СКД	76,48	iP 15 07 is 24 54 M 44,6	16		22	24	ePP:17 54;i:18 36
Хейс	СКД	77,34	eP 15 13,1 is 25 05 M 42,1	22	12	22	19	i:15 17;ePcP:15 22; i:18 27; esKs:25 16;i:26 40
Бкр	СКМ-3	79,55	-iP 15 25,2 is 25 29,7 M 45,4	8	1,6		0,11	iPcP:15 35
Грс	СКД	82,11	+iP 15 39 i(s) 25 56 M 56,4	8		21	21	i:17 07;ePP:18 36; iPs:26 37
Мк	СК	82,17	+eP 15 39 M 54,0	16	5,5	5,6	7,8	
Свр	СТ	86,12	+iP 15 59 M 50,0	2,5		24	36	ePP:19 16;iPs:26 37; eSS:31,9
Илт	СКМ-3	90,46	-iP 16 20 es 27 10 M 54,9	1,7		24	36	iPs:28 21;i:28 48
Ашх	СК	91,55	eP 16 27 M 28,7	11		23		esKs:26 58
Ткс	СК	93,80	-iP 16 33 M 58,6	16	4,5	6,5	4	i:17 22;PP:20 27; PPP:22 32;SS:33,6; SSS:37,4
Н-Л		94,27	e(P) 16 42 e(s) 27 55 M 53,5	18			18	
Тшк	СКД	97,87	+eP 16 54 M 19 00,0	5,5		28	30	ePP:20 53; esKs:27 08;i:27 37

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Грм	СКМ-3	99,66	eP 18 17 04,6 esKS 27 32 M 57,0	2			0,02	
Ан	СК	100,18	eP 17 07 sKS 27 46 M 59,0	16	3,7			ePP:21 10
Фр	СК	100,55	eP 17 05 esKS 27 35 M 58,0	20	24	40		
Тлг	СКД	101,94	eP 17 12 isKS 27 58 M 19 02,0	6			0,4	iPP:21 20; iPPP:23 27; iPs:30 26;i:48 18
Як	СК	102,96	eP 18 17 19	17	20	14	24	
Ирк	СК	108,0	M 19 01,5	24	18	9,6		PsP:21 31;ess:36,6
Штр	СКД	108,87	M	44	18	22		ePP:22 21; ePs:31 40;
Ю-С	СКД	117,60	M 02,3	30	17	6,9	3,5	ePP:23 13;ePs:33 06
Влд	СК	121,93	M 16,2	19	8,2	6,4	9,4	ePP:23 47;ess:40,4
Мрн	СК	121,97	sKS 18 29 15					PP:23 50;i:29 47; PPP:26 20; SKSP:33 27

№ 69. 29 сентября. 0=20ч 03м 32,8с¹⁾

Африка

$\varphi=32,9S$; $\lambda=19,7E$; $M_L=6,5$ (15 станций)

$M_{рв}=6,3$ (4 станции-СК)

Н-Л		38,17						i:10 44;iPP:12 17; iPPP:12 30; i:16 16; i:16 38
Мрн		53,69	-iP 20 12 51 is 20 24 M 32,0	15	29			PsP:13 49; i(PP):15 00; PPP:16 04;i:21 52; scs:22 30
Гро	СК	76,15	+iP 15 20 isKS 25 10 M 49,4	2			0,2	
Бкр	СК	77,48	iP 15 28,5 e(s) 25 23 M 46,4	12	21	17	17	iPcP:15 31;i:15 37; ePP:18 25
Сч	СКД	78,28	eP 15 33 esKS 25 32 M 50,2	16	55			
Смф	СК	78,58	eP 15 35 M 53,2	16	27	19	9,9	ePcP:15 38;i:15 48; ePP:18 45;ess:30,8; esss:34,2
К-А	СК	79,35	P 15 39 s 25 42 M 47,0	19	46	67		iPcP:15 45

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мк	СК	79,68	eP 20 15 42 isKS 25 50 M 48,0	6				0,8
Кшн	СК	79,95	iP 15 41 is 25 48 M 50,3	16	43	67		1:15 58;i:25 56;
Ужг	СКМ-3	81,20	iP 15 48,1 M 53,5	1	15			0,05 ePcP:15 58;PP:18 50; ss:31,0;sss:34,7
Грм	СКД	85,57	eP 16 10,3 M 55,0	20	20	10	21	escs:26 46
Тшк	СК	86,85	eP 16 16 s 26 43,5 M 53,0	13	11			1:27 00
Ан	СКД	87,93	eP 16 22 M 55,9	4	50	27		escs:27 10
Обн	СК	88,85	-iP 16 25 esKS 26 55	13				1:16 56;ePP:19 55; ePPP:21 51; iPs:28 24;iss:33,0; iss:36,6
Мск		89,60	P 16 29 M 21 00,7	22	12			
Фр		90,60	+eP 20 16 34 M 57,0	17	28			i:19 20
Тлг	СКМ-3	92,22	eP 16 41,2 M 56,0	1,7	0,04	0,04	0,012	ePP:20 07; e(PPP):21 54; i:27 49;iss:34,0
Плк	СКД	92,74	M 21 01,8	15	25	15	11	ePP:22 30; ePs:29 09
Свр		95,87	eP 20 16 57 M 57,0	21	18	28		1:28 21;ePs:29 39
Ткс	СК	126,89	M 2I 13,8	20	24			ePP:24 28;i:32 12; i:32 43;iss:41,9
Влд		126,94	ePKP 20 22 32 M 21 17,8	20	5,9	6,2		ePP:24 30
Ю-С		135,06	ePKP 20 22 44 M 21 20,6	20	38	15		
Илт	СКМ-3	143,39	-iPKP 20 23 05 M 21 23,5	1,4	0,06	0,08	0,07	ePP:26 16
Птр	СК	144,47e	(PKP)20 22 55,5 M 21 21,0	24	7,7	7		i:25 35

№ 70. 30 сентября. 0=17ч 51м 41,8с¹⁾

Район островов Кермадек
 $\varphi=31,9S$; $\lambda=178,0W$; $M_L=6,1$ (14 станций)

$M_{рв}=6,4$ (3 станции-СК)

Мрн		60,79	-iP 18 01 53 is 10 09 M 19 02,0					PsP:02 41; scs:11 45;ss:14,2; sss:17,0
СК				15	11			

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-Л		77,38	eP 18 03 33					PcP:03 47; Ps:13 28
Ю-С		86,16	+iP 04 21,6 is 14 48					i:04 50;ePP:07 44; ePs:16 10;ess:20,9
Птр	СКД		M 44,7	18	5,7	3,0	2,4	
	СК	86,98	eP 04 25	6			1,8	
Влд	СК		eSKs 14 50 M 41,8	18	5	6,6		
	СК	87,62	eP 04 29,5	4			2	Ps:16 28
Як	СК		eSKs 14 56,5 M 48,9	19	2,5	5,6	6,8	
	Ткс	102,61	eP 05 35					
Тлг	СК	109,69	M 19 01,1	16	1,5	4,1	3,8	iPP:10 38;i:15 45; i:17 26;i:21 54; iss:26,1
	СКМ-3	121,16	iPKP 18 10 30,2 isKs 17 30	2			0,02	iPP:11 58;i:19 05; isKSP:21 40; i:22 30;i:23 37; iss:28,7
Фр	СК		M 19 13,0	15	1,3	1,5	1,5	
	СК	122,90	ePKP 10 35 isKs 17 48					eSKKs:19 16; ePs:22 13;ess:29,0
Ан	СК		M 19 13,0	18			4	
	СК	124,0	ePKP 18 10 39 SKs 17 42	3,5			0,6	
Тшк	СК		M 19 33,9	15	1			
	СКД	126,31	+ePKP 18 10 48	4			0,5	ePP:12 35; eSKP:14 01
Хейс	СКД		M 19 11,0	17	5	2,5	2	
	СК	126,63	M 15,5	19	4,4	2,0	3,6	ePP:12 34;i:13 06; ePs:22 57 isKP:14 26
Свр		133,05	ePKP 18 10 52 isKs 17 57					
	СТ		M 19 15,0	17	2,4	3	2,5	
Ашх	СК	133,96	ePKP 18 11 01 M 19 16,7	7				
	СК		+iPKP 18 11 10					i:14 56;i:21 20
Мск	СК	142,64	M 19 28,0	20	4	4	4	
	СК		PKP 18 11 19	2			7,8	
Бкр	СКД	145,56	M 19 19,8	18	2,6			
	СКД		iPKP 18 11 16,9	8			7,4	i:11 30;i:11 46; i:13 02;iPP:14 40; i:18 50
Плк	СКД	145,64	M 19 22,2	20	3	3		
	СКД		PKP 18 11 19 M 19 21,8	30			3,2	1,5
Обн	СКД	146,35						
	П-Ю	146,40	+iPKP 18 11 19 M 19 22,7	19	1,3	3,2	3,6	ePPP:18 00; isKs:21 17; eSKSP:25 00; i:27 22

Удаленные землетрясения

Сентябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сч		148,23	ePKP 18 11 24					e(PPP):18 00
Смф	СКД		M 19 25,0	20	3	0,5	7,0	
	СК	151,86	-ePKP 18 11 31	7			1,2	ePP:15 27; eSKKs:22 13
Кшн	СК		M 19 28,9	19	2	2	4	
	СК	154,55	ePKP 18 11 25					
Ужт	СК		M 19 30,8			18		3,6
	СКМ-3	157,32	ePKP 18 11 39,6	1,2			0,06	i:12 23;i:12 31; i:12 38
	СКД		M 19 28,5	20	5	4,5	6	

Н.С.Ладырева (ответственная)
Г.В.Кувшинникова
В.А.Смирнова
А.М.Сафонова

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДТА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 4

Октябрь — декабрь

1969

OCT - DEC

МОСКВА—1971

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДТА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 4

Октябрь - Декабрь
1969

4370



МОСКВА - 1971

Ответственные редакторы:

Кандидат физ.-мат. наук *Н. А. Введенская*,
Кандидат физ.-мат. наук *Н. В. Кондорская*

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие	4
Обозначения	6
Часть 1. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения	2I

4370

4370

I-2

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе сейсмических наблюдений Института физики Земли АН СССР на основании сведений, полученных с опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Институту геофизики Львовского филиала АН Украинской ССР, Институту геофизики и геологии АН Молдавской ССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им. И. М. Губкина АН Азербайджанской ССР, Институту физики Земли и атмосферы АН Туркменской ССР, Институту сейсмологии АН Узбекской ССР, Институту сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР, Институту геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР, Институту земной коры Сибирского отделения АН СССР, Якутскому филиалу Сибирского отделения АН СССР, Северо-Восточному комплексному научно-исследовательскому институту Сибирского отделения АН СССР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому институту Сибирского отделения АН СССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому институту АН СССР.

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР, Арктика - ограничена координатами 25°E - 170°W и 90°N).

Во второй части - сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой и для второй части данные о землетрясениях помещаются в двух разделах - "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные об очаге землетрясения:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага (φ, λ, h).
3. Среднее значение магнитуд M_L и M_{pv} .

Магнитуды определяются на основании формулы: $M = \lg\left(\frac{A}{\sigma(\Delta)}\right) + \sigma(\Delta)$.

Значение калибровочной функции $\sigma(\Delta)$ для поверхностных волн (M_L) берется в соответствии с работой И. Ванека, А. Затопека, В. Карника, Н. В. Кондорской, Ю. В. Ризниченко, Е. Ф. Саваренского, С. Л. Соловьева, Н. В. Шебалина "Стандартизация шкалы магнитуд" Изв. АН СССР, серия геофизическая, № 2, 1962 г. Для объемных волн (M_{pv}) и $\sigma(\Delta)$ заимствуется из работы Gutenberg B., Richter C.,

Earthquake magnitude, intensity, energy and acceleration. Bull. Seism.

Soc. Am., 32 №3 1942; 46 №2, 1956.

Среднее значение M_L и M_{pv} вычисляется с точностью до 0,1 магнитуды. После значения средних магнитуд в скобках указывается число станций, на основании наблюдений которых определено M_L или M_{pv} .

4. Название района, в котором произошло землетрясение.

В разделе "б" кроме основных данных об очаге землетрясения приводятся данные наблюдений отдельных станций:

1. Эпицентральные расстояния.
2. Времена первых основных групп объемных волн и время максимальных значений $\left(\frac{A}{\sigma}\right)$ в группе поверхностных волн. Указывается направление смещений в пер-

вых вступлениях для вертикальной составляющей волн Р и РКР, знак "+" - соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения.

3. Максимальные смещения в волне Р в микронах и соответствующие периоды в группе поверхностных волн.

4. Тип аппаратуры, на записях которой измерялись максимальные смещения. Измерения максимальных смещений производится в соответствии с "Инструкцией о порядке производства и обработки наблюдений на сейсмических станциях Единой системы сейсмических наблюдений СССР", 1966 г.

Для землетрясений территории СССР подробные данные помещаются для всех станций опорной сети, для удаленных землетрясений при $\lambda > 30^{\circ}$ публикуются только наблюдения станций, для которых имеются наиболее полные данные о динамических параметрах основных сейсмических волн.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях на территории СССР с уровня $M \geq 4,5$ (для Охотского моря, Курило-Камчатской дуги и Гиндукуша с $M \geq 5$).

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5$ для территории СССР (для Охотского моря, Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5,5$).

Во второй части - "Удаленные землетрясения" - в разделах "а" и "б" помещаются данные о землетрясениях всего Земного шара с $M \geq 6$.

Подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов опорных станций публикуются один раз в год в сборнике "Параметры, частотно-амплитудные и фазовые характеристики приборов опорных сейсмических станций СССР". Ниже приводятся сокращенные обозначения сейсмографов.

1. СК - комплект сейсмографов общего типа системы Д. П. Кирноса.
2. СКМ - комплекты сейсмографов повышенной чувствительности системы Д. П. Кирноса.
3. СКД - длиннопериодный сейсмограф системы Д. П. Кирноса.
4. ВЭГИК - комплект сейсмографов системы Д. П. Кирноса
5. СТ - комплект сейсмографов системы Б. Б. Голицына.
6. СХ - комплект сейсмографов регионального типа системы Д. А. Харина.
7. СМР-2 - сейсмограф с механической регистрацией.
8. УСФ - сейсмограф повышенной чувствительности системы Н. Е. Федосеевко.
9. П-Ю - комплект длиннопериодных сейсмографов системы Пресса-Юинга.
10. СД-1 - длиннопериодный сейсмограф системы Д. П. Кирноса с гальванометром SPG-4.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
P* - продольные волны, диффракгированные на границе гранитного и базальтового слоев
P̄ - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PP,PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
PKP - продольные волны, преломленные ядром
pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
S - поперечные волны
S* - поперечные волны, диффракгированные на границе гранитного и базальтового слоев.
S̄ - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
SS,SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
PS - обменные волны, отраженные от земной поверхности
sP,sPKP - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
scP,Pcs - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PKs,sKs,SKP - обменные волны, преломленные ядром
SKKS - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные
PsP - продольные волны, отраженные от суб"ядра
i - отчетливое вступление
e - неотчетливое вступление
Δ - эпицентральное расстояние
h - глубина залегания очага землетрясения
O - среднее значение момента возникновения землетрясения
A_нA_гA_z - максимальные амплитуды колебания почвы в микронах
T - период максимального колебания почвы

Часть 1
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

4370

I-4

4370

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь - декабрь 1969г.

№ п п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			M _L M[S]	M _{pv} mag M[S]	Р а й о н
			φ°N	λ°E	h, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Октябрь OCTOBER

150	1	22 48 11	36,4	70,9	220		4,9*	Гиндукуш
151 ^o	3	01 51 58	51,7	157,9	140		5,1*	Южное побережье Камчатки
152 ^o	27	18 29 58	36,2	70,4	127		4,7	Гиндукуш
153 ^o	28	18 45 10	36,5	70,8	223		5,0*	Гиндукуш
154 ^o	30	12 17 22	52,4	95,7		4,7	4,9*	Восточный Саян
155 ^o	31	06 43 31	45,8	150,7	120	5,0	5,8*	Восточнее Курильских островов

Ноябрь NOVEMBER

156 ^o	4	20 17 50	40,3	50,3	44	4,5	4,9*	Каспийское море
157 ^o		21 05 57	40,3	50,3	38		4,5*	Каспийское море
158 ^o	17	21 28 27	40,0	77,0		4,5		Южный Тянь-Шань
159	22	28 09 37	57,8	163,6		7,7	7,4*	Восточнее Камчатки
							6,4*	
160 ^o	28	11 40 43	38,4	55,6		4,7		Туркмения
161 ^o	24	15 44 21	38,5	55,4		4,4	4,7*	Туркмения
162		17 23 19	37,2	71,6	113		6,0*	Южный Памир
163 ^o	25	09 16 08	38,6	55,3		4,3-	6,0*	Туркмения
						4,5		
164 ^o	27	15 20 00	58,0	163,4	2	5,0		Восточнее Камчатки

Декабрь DECEMBER

165 ^o	2	04 12 34	57,4	163,6	35	5,2		Берингово море
166 ^o		18 17 00	36,4	70,5	206	5,0	5,0*	Гиндукуш
167 ^o	3	12 34 53	54,8	161,5		~5,0		Камчатка
168 ^o	6	04 33 15	38,0	72,8	136		4,8*	Южный Памир
169 ^o	8	05 18 26	57,0	162,3		5,0		Камчатка
170 ^o	9	13 41 07	40,0	70,4		~4,5		Южный Тянь-Шань
171	18	13 32 05	46,3	142,6	350		5,7*	Залив Анива
172 ^o	21	15 38 52	39,8	77,0		~4,5	5,7*	Западный Кузнь-Лунь
173 ^o	21	19 06 22	45,5	27,0		4,5		Карпаты
174	23	13 22 54	57,4	163,2		5,9	6,2*	Берингово море
							5,8*	
175 ^o	29	18 08 52	37,1	71,6		~4,5		Южный Памир

o - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене ..."

* - измерение смещений и периодов по приборам СКМ-3.

4370

Землетрясения территории СССР
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь - декабрь 1969г.

Ст.	Тип при-обра	Δ°	Обоз-начение волны	Время ч м с	T сек	A _N	A _E	A _Z	Примечание
						микроны			

№ 150. 1 октября. 0=22ч 48м 11с

Гиндукуш
φ=36,4N; λ=70,9E; h=220 км; M_р=4,9 (5 станций-СКМ-3)

Хрг	СКМ-3	1,14	+iP	22 48 46,5	0,9	1,9	2	5,6	
	СК		is	49 10,8	0,8	38	32	28	
Кл	СК	1,73	-iP	48 49,2	0,3			21	
	СК		is	49 17,1	1	18	24	5,7	
Дш		2,72	+iP	48 59,4					
	СК		is	49 32,4	1	7	12	6	
Ан	СК	4,44	-iP	49 20	0,8	1,2	1,1	9	
	СК		is	50 10	1	11	14		
См		4,47	+iP	49 20,5					
			s	50 09,5					
Тшк		5,04	-iP	49 27					isP:50 16
	СКД		is	50 21	1	1,7	1,8	5	
	СКД		M	50,0	5	7	5	4	
Нр	СКМ-3	6,60	+iP	49 42	0,5			1,1	i:49 57; i:50 09; i:50 48
Тлг		8,38	-iP	50 09,1	1,2	0,64	0,4	0,88	i:52 09
Прж	СКМ-3	8,60	-iP	50 10	1,8			2,5	
К-А		11,92	+iP	50 58					i:52 50; i:54 02
Смп		15,48	-iP	51 37,6					
			es	54 24					
Ч-У		18,62	iP	52 18,0					
			es	55 31,5					
Елц	СКМ-3	19,98	+iP	52 26,7	1,2			0,46	
			es	55 57,6					
Нво	СКМ-3	20,32	-iP	52 30,1	1,8			0,01	
			s	56 03,8					
Тб		20,92	eP	52 40					esP:53 48
Свр		21,53	eP	52 44					
Бкр		21,87	iP	52 48					i:52 50; i:52 58; i:56 58
			es	56 42					
Мнд		26,24	-P	53 28,4					
Экм	СКМ-3	27,06	iP	53 34,6	0,8	0,01		0,02	
Лск		29,66	eP	53 59					esP:54 52; esP:55 12
Обн		29,94	iP	54 00,7					
Бдб	СКМ-3	35,52	-iP	54 48	0,9			0,03	
Ужг	СКМ-3	37,24	-iP	55 04,4	1			0,02	isP:56 22

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь - ноябрь 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ап		37,64	iP 22 55 06,5					
Илт		65,87	iP 58 21					

№ 159. 22 ноября. 0=23ч 09м 37с

Восточнее Камчатки
φ=57,8N; λ=163,6E; M_л=7,7 (25 станций)

M_р=7,4 (14 станций - СК)

M_р=6,4 (5 станций - СКМ-3)

✓ Птр		5,57	+iP 23 10 58					
	СМР-2		M 15,0	12	15000			
Мгд		6,92	P 11 17					
С-К		8,40	+iP 11 34,6					
	УБОПЭ		M 14,7	20		32269		
Илт		12,85	-eP 12 38					i:12 41; i:14 15;
	СК			7	41	34	78	i:16 04; i:16 22
	СК		M 17,1	18	3200	1000		
Кур	СКД	15,90	+iP 18 19	14	79	56		i:18 45; i:16 48
	СКД		M 20,2	14	4500	4160		
✓ Ю-С	СКМ-3	16,64	+iP 18 29,5	2	0,85	0,76	0,92	i:18 40
	УБОПЭ		M 21,3	14	4800	5630		
Як		17,39	+iP 18 38					esSS:17,2
Ткс	СК	19,88	+iP 14 06	7	2,6	30	24	iPP:14 36; i:18 06; i:18 32; i:19 48; i:20 19
			is 17 50					
✓ Влд	СКМ-3	24,68	+iP 14 52	1,8				1,37
	СК		M 26,2	15	2155	1801		
Бдб	СКМ-3	25,87	+iP 15 07	1,2				2,15
✓ Ирк		33,47	+iP 16 15	14	80	37	62	i:16 17; PP:17 34
Экм	СКМ-3	35,08	+eP 16 28,8	2,5				5,3
			es 21 58,5					
Мнд		35,51	+eP 16 38					
Хейс		35,95	+eP 16 36,1					i:16 40; i:16 56; i:17 37; iPP:17 58; iPP:19 05; i:19 46; i:22 20
Елц	СКМ-3	41,60	eP 17 24	3				5,3
Ч-У		42,80	-iP 17 32					
Смп		46,50	+iP 18 01,6					i:18 05; iPP:19 55; i:23 19; iScP:23 28
Ап	СКМ-3	49,68	+iP 18 26,4	1,2				0,14
	СКД		M 41,6	22			630	i:18 30; i:18 36; i:20 34; ePs:25 44; i:27 18; i:31 06
Свр		50,26	+iP 18 32					
Прж	СК	53,05	iP 18 54	5			33	i:21 11
	СК		M 45,0	13			658	
Тлг	СКМ-3	53,06	+iP 18 52,5	2				0,18
	СК			12	20	17	73	i:21 04; iPs:26 36; i:30 18; i:33 26
	СК		M 44,0	15			580	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фр	СКМ-3	54,63	+iP 23 19 04	3			14	i:19 15;i:21 18; i:21 36;i:26 20; i:30 39
	СК		M 44,0	11		580		
Нр	СКМ-3	55,02	eP 19 07	2			0,8	
	СК		M 44,0	12		366		
Плк	ВЭГИК	57,14	+iP 19 22	3,6			14	i:19 26;iPs:27 28
	СКД			16			55	
	СКД		M 43,5	18	260	430	100	
Ан	СК	57,31	-iP 19 23,2	12			45	i:19 27;i:21 45; iPs:27 39;i:31 39
	СК		M 45,4	14		1000	3	
Тшк	СКД	58,32	+iP 19 31,5	4	4	2,5	11	i:19 40;iPs:27 48
Мг		58,39	iP 19 31,6					i:19 35
Мск	СК	58,77	+iP 19 34	4	10	4,6	14	i:19 36;i:19 43; i:19 54;iPcP:20 13; i:27 44;PP:21 47
	СК		M 47,0	3	81	270	120	
Обн	СК	59,61	+iP 19 39	14			44	i:19 59;iPP:21 50; iPPP:23 14; iPsP:26 42;i:27 28; i:28 00;iPs:28 26; iss:31,7;sss:34,5
	СК		M 46,3	15	74	173		
Грм	СКМ-3	59,66	eP 19 39,8	12			57	i:22 10;ePs:28 09; ess:31,7
	СК		M 46,0	14		940	3	
Хрг	СК	60,26	iP 19 43,6	5	2	1	6,3	i:19 57;i:22 07; iPs:28 07
	СК		M 52,1	13	118	284		iPs:28 23
Дш	СК	60,75	+iP 19 47					
	СК		M	15	640			
Кл		60,80	iP 19 46,9					i:19 51;i:28 10
К-А		65,96	+iP 20 23					
Ашх		66,07	iP 20 23,8					
Мк	СК	66,40	+iP 20 25	4	4	2	11	iPP:22 41; iscP:24 47; Ps:29 28
	СК		M 55,0	18	980		220	
Лв	СК	67,71	+iP 20 35,5	4			13	i:20 43;i:21 37; i:25 21;iPs:29 45
			is 29 31,5					
Тб		68,50	+iP 20 38					i:20 41;i:20 50; eScP:25 02
	СК		M 51,2	20	900			
Сч	СК	68,71	+iP 20 40	6			6	i:20 50;ePP:24 48; ss:34,2
	СКД		M 45,7	34	480	480	3	
Крб		68,84	+iP 20 40					iPP:23 07;i:23 57; iscP:25 07; i:27 05;i:27 49
	СК		M	15	87			
Бкр		68,96	iP 20 42,3					i:20 52;i:23 25; i:23 39;iPPP:25 02; i:29 53
	СКД		is 29 47	15		94		
	СК		M	22		170		

4370

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кшн	СК	69,06	-iP 23 20 40,5	5	5,4	2,2	12	i:20 44;iPcP:21 04; i:21 19;i:23 22; i:25 15;iscs:30 25; i:30 27
	СК		M 51,8	21			340	
Ужг	СКД	69,23	+ P 20 43	12	12	3	30	PcP:21 03;Ps:30 20; ss:34,3
	СКМ-3			1,5			0,40	
			eS 29 50					
	СКД		M 54,0	19	60	67	36	
Смф	СК	69,35	+iP 20 43	8			10	iPcP:21 06;i:22 07; i:23 29;iPPP:25 00; i:25 56;i:29 54; i:30 40;i:31 22
	СК		M 54,6	15	530	500	330	
Грс	СК	69,82	+iP 20 46	4			12	i:23 33;iPaP:25 21; i:26 47;iPs:30 14
	СК		M	15	59	77	80	
Ер	СК	69,94	+iP 20 45,5	6			16	iPcs:25 16; ePs:30 18
	СК		M 41,0	20		187		iPsP:29 23
Мрн		134,66	ePKP 28 53					
	СКД		M 00 23,0	21	142			
Н-Л		162,41	ePKP ₁ 29 35					iPKP ₂ :30 27; iPP:34 08

№ 162. 24 ноября. 0=17ч 23м 19с

Южный Памир

$\varphi=37,2N$; $\lambda=71,6E$; $h=113км$; $m_{PV}=6,0$ (10 станций-СК)
 $m_{Pv}=6,0$ (5 станций-СКМ-3)

Хрг	СК	0,26	iF 17 23 36,4	0,5	4,7	2,8	86	5 баллов
			is 23 48,9					
Кл		1,63	+iP 23 47,9					
Грм	СК	2,05	+iP 23 53	3,6			72	
			is 24 18					
Мг		2,15	eP 23 57,4					2 балла
Дш		2,63	+iP 24 00					4 балла
			is 24 30					
	СК		M	3	20	20	10	
Ан	СК	3,56	+iP 24 14,5	2			25	i:24 32;4 балла; i:24 55
			is 24 51					
	СК		M 25,0	6	160	170		
Тшк	СКД	4,48	+iP 24 25,5	4	18	8	20	i:24 38;i:24 58; i:25 06;i:25 14
	СКД		is 25 16	4,5	34	12	25	
	СКД		M 25,0	3	110	80		
Нр	СКМ-3	5,89	iP 24 38	0,8			1,5	i:24 59;i:26 04;
			is 25 36	2			3,4	
Фр	СКД	6,05	+iP 24 48,5	4			9	i:25 07;isP:25 16; i:25 34
	СКД		is 25 53	4	46			
Тлг	СК	7,37	+iP 25 05,8	3	1,4	1,3	2,5	isP:25 40
			is 26 27					
	СК		M 27,3	7	22	37	20	

4370

Землетрясения территории СССР

Ноябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прж	СКМ-3	7,89	iP 17 25 06,8	1,2			3	i:25 40;i:26 11;
	СК		is 26 26	4		39		i:26 54
Ашх	СКМ-3	10,56	1(P) 25 44,7	1,4			42	
К-А		12,24	-i(P) 26 06					
			es 28 16					
Смп	СК	14,55	+P 26 37,4	2			0,49	i:26 44;isP:27 11;
	СК		M 31,5	4	10			i:29 11;i:29 27
Бк		17,22	-iP 27 15					i:28 08;i:28 53;
			is 30 28					i:30 39
	СК		M 36,7	11	20			
Ч-У	СКМ-3	17,61	iP 27 16,4	1,4			2,55	i:27 27;i:30 34
Блц	СКМ-3	18,99	-iP 27 31,9	0,6			0,14	
			e(s) 31 04,9					
Мк	СК	19,30	-iP 27 38	5	1,4	4	4	isP:28 11
			s 31 02					
	СК		M 32,0	8	13	14	5	
Нвс	СКМ-3	19,34	-iP 27 36,2	0,8			0,3	
			s 31 09,3					
Крб		19,95	+iP 27 44					isP:28 17;i:31 56
			is 31 18					
	СК		M	7,5	5	5,1	3,8	
Грс	СК	19,95	-iP 27 45	6			3,8	
			is 31 24					
Свр	СКМ-3	20,94	-iP 27 58	1			2,5	i:31 30
	СТ		M 36,0	9	4	4	7	
Тб		21,15	-iP 27 57					sP:28 38;i:32 15;
			s 31 47					ess:32,8
Бр	СК	21,34	iP 28 00	8			4,5	iPPP:28 40;
								ePcP:31 58
У-Э	СКМ-3	21,39	iP 28 08,2	2			0,8	
Бкр	СК	22,11	-iP 28 08,3	5			3,5	isP:28 49;
								iPcP:32 08
Сч	СК	25,01	-iP 28 34	4			1,5	ePP:29 00
Мнд		25,24	-P 28 37,2					
Экм		26,13	-eP 28 45,5					sP:29 24
Ирк		27,37	eP 28 57					pP:29 24;sS:34 16
			es 33 29					
Смп	СК	29,10	-iP 29 12	4	1	1,7	2	ipP:29 37;i:29 51;
			es 33 57					ePcP:32 21
	СКД		M 35,0	14	2	2	2	
Мск	СК	29,41	-iP 29 15	5			2,5	eP:29 41;
			s 33 57					sP:29 53;
	СКД		M 43,0	15			29	sS:34 47
Обн	СКМ-3	29,72	+iP 29 16	1			0,59	ipP:29 42;
	П-Ю		M 43,5	22		1,5	2,4	isP:29 56;i:30 24;
								i:30 50;i:33 56

4370

Подробные данные о землетрясениях

Ноябрь-декабрь 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кшн	СК	32,86	+iP 17 29 44	6			1,7	ipP:30 10;
			is 34 58					isP:30 23;
	СК		M 49,8	12	1,5	0,7	0,8	iPP:30 58;
								isS:35 38;
								i:36 33; i:38 07
Бдб	СКМ-3	34,57	-iP 29 57	1,3			0,16	
Плк	СК	34,61	-iP 29 59	1,6			0,7	i:30 14;ipP:30 26;
			s 35 16					sP:30 38;
	СК		M 43,6	27		2,1		PPP:31 58;
Лв		36,13	iP 30 12,5					sS:36 07;SS:37,7
	СКД		M 48,5	16		2	3	isP:30 53;i:32 14;
Тпк	СКМ-3	36,94	iP 30 19,5	0,8	2,6	5	7	i:38 26
Ап		37,14	-iP 30 20,2					
	СКД		is 35 59	7		1,9		iPPP:32 17;
	СКД		M 46,5	12	6	2,5		i:37 55
Ужг	СКД	37,26	+iP 30 22	2,5			1,7	esP:30 58
	СКД		M 39,5	12	4,5	3,2	4,5	
Як	СК	43,09	-iP 31 08	2		0,35	0,87	pP:31 38;i:31 53;
								i:37 18;i:38 15
Хейс		43,81	-eP 31 16,4					eP:31 44;
			es 37 37					esP:31 54;
	СК		M 47,0	13	0,8	1,4	1,7	ePP:33 00;
								esS:38 27;ess:40,9;
								essS:41,9
Ткс		44,90	-iP 31 23					pP:31 53;
			is 37 53					isS:38 38
	СК		M 50,4	12		0,7	0,7	
Влд	СКМ-3	45,56	+eP 31 30	0,9			0,06	
			es 38 03					
	СК		M 54,8	13	0,9	1,1		
Илт	СКМ-3	62,88	-iP 33 33,5	1,2			0,10	iPcP:34 06;
			es 41 52					ePs:42 34
	СК		M 59,8	14	1,2			

№ 171. 18 декабря. 0=13ч 32м 05с

Залив Анива

$\varphi=46,3N$; $\lambda=142,6E$; $h=350km$; $M_{pV}=5,7(I2$ станций-СК)
 $M_{pV}=5,7(I6$ станций-СКМ-3)

Ю-С		0,72	+iP 13 32 50	0,4	0,36	0,06		
			is 33 25	3	166,3	273		
Кур	СКД	3,86	-iP 33 13	14	23			i:33 16
	СКД		is 34 09	4	17,3	62,3		
	СКД		M 35,2	15	73	75		
Оха	СК	7,25	+iP 32 54	1,2	4	2,6	4,8	
	СК		is 35 22	3	59	35	32	
Влд	СКМ-3	8,24	-iP 34 02	0,6			1,2	
	СК		is 35 33,5	3,5	8,6	24		

4370

Землетрясения территории СССР

Декабрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
С-К	СКД	9,98	+iP 13 34 25	2			66	
	СКД		M 36,6	14	16			
Пгр		12,38	+iP 34 52					
			eS 37 08					
	СК		M 38,0	10	30	34	24	
Мгд	СК	14,15	+iP 35 14	2			5,7	i:85 31
	СК		s 37 49,5	2	6	9,9		
	СК		M 42,2	11	3,8		6	
Тлк		16,53	-iP 35 37,2					
Як		17,39	+iP 35 46					
			s 38 47					
Бдб	СКМ-3	20,75	eP 36 19,8	1			0,64	
Ирк		25,43	-eP 37 03					pP:38 10;
			s 41 04					
			M	12	1,4	2,4	2,8	
Экм	СКМ-3	26,21	-iP 37 10,4	1,3	0,02	0,14		pP:38 16
Ткс		26,22	+iP 37 10					i:37 12; i:38 23;
	СК		iS 43 18	12	9,3			i:38 58; i:43 45
	СК		M 52,7	10		1,1		
Мнд		27,51	-P 37 23,5					
Илт	СКМ-3	29,31	+iP 37 36	1,6	0,6	0,7	1,5	i:38 59;
	СК		iS 44 00	11	4,8	6,4	5,0	ePcP:40 38;
								SS:44,5
Ч-У	СКМ-3	35,67	-iP 38 33	1,2			2,9	i:38 38; iP:39 44;
			iS 43 45					eScS:48 07
Елц	СКМ-3	36,17	-iP 38 36	1,1			0,31	
			e(S) 43 45					
Смп	СКМ-3	40,54	-iP 39 11,8	1	0,08	0,18	0,45	iP:40 26;
	СКМ-3		iS 44 53,4	1,1	0,1			iPP:40 49;
	СК		M 55,7	12	4			ess:46 54; ess:49,0
Хейс		43,79	eP 39 38,6					ePcP:41 21;
			iS 45 41					iPP:41 35;
	СК		M 50,9	17	7,6	3,5	4	ePPP:42 18;
Прж	СК	44,89	iP 39 48	3			1,96	i:45 55; ess:49,1
			eS 46 00					
	СК		M 14 00,3	12		6		
Тлг	СК	45,30	-iP 13 39 51,5	10	0,6	0,5	1,8	iP:41 03;
			iS 46 04,5					iPP:41 46;
								iPPP:42 46;
								iSS:48,1; iSSS:49,5;
								i:51 28
Нр	СК	46,98	iP 40 04	3			0,8	
	СК		iS 56 28	5		2,5		
	СК		M 14 01,0	12	2,8			
Фр	СК	47,18	-iP 13 40 06	2,8			1,5	iP:41 20;
	СК		eS 46 22	12			5,7	i:46 32; i:48 38
	СКД		M	12	4,5			

4370

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Свр	СТ	49,04	-iP 13 40 19	2			0,3	ePcP:41 38;
			iS 46 55					eSP:42 03;
	СТ		M 14 05,0	12	3	4	5	ePPP:43 31;
								eSS:49 02;
								eSS:50,4
Ан	СКМ-3	49,68	-iP 13 40 24,9	1			0,45	iPcP:41 41;
	СК		iS 47 06	8		7		iPP:42 26;
								ePPP:43 46;
								eS:49 19;
								eSSS:53,0
Мг	СК	49,91	iP 40 27	0,9	0,3	0,7	1,2	i:40 30; i:40 33;
			iS 47 09,8					i:43 48
Тшк	СКД	51,35	-iP 40 37,5	3	0,5	0,5	1,7	e(PP):42 29
	СКД		eS 47 29,5	13	1	9,5	0,5	
	СКД		M 51,0	2,5	3,9	5,2	1,4	
Грм	СКМ-3	51,95	iP 40 40,6	1,2	2,3	1,6		iP:41 56; i:42 08;
	СК		iS 47 35,5	3,2	1,3			ePP:42 43;
	СК		M 58,2	12	1,6			ePPP:44 05;
								eSSS:53,4
Хрг		51,97	-iP 40 41,5					eP:41 52;
			iS 47 35					eScS:49 43
	СК		M 14 06,4	14		2,3		
Кл	СК	52,92	iP 13 40 47,7	5		1,5		i:41 54
			iS 47 49,2					
Дш		53,20	-iP 40 49,5					
			iS 47 52,5					
Ап		54,68	eP 41 00					i:42 52;
	СКД		iS 48 12,4	3		1,9	1,9	iPPP:44 17;
								i:50 12; eSS:51,9
Ашх		60,22	eP 41 39,7					
Мок		60,44	eP 41 42					ePcP:42 24;
			iS 49 25					eP:42 58;
	СКД		M 14 12,5	16		1,8		eScS:50 54
Плк		60,74	-iP 13 41 44					iPcP:42 24;
			iS 49 29					eP:43 00;
	СТ		M 14 00,7	14	2,6	2,8	1,1	i:43 36;
								i:49 34;
								SoS:50,54
К-А	СК	60,76	iP 13 41 45	3,4			0,7	i:42 46;
			iS 49 35					iSP:43 41;
	СК		M 14 11,3	12	3,6	2,8		i:46 37; iScS:51 01;
								i:51 53; iSS:53,5;
								i:55 39
Обн		61,30	eP 13 41 45					iPcP:42 27;
			iS 49 35,8					iP:43 04;
	СК		M 14 12,8	11			2,5	ePP:44 08;
								ePPP:45 30;
								iScS:50 53;
								eSS:53,4;
								iSSS:56,7
Крб		65,77	iP 13 42 16					
			iS 50 32,9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тб		65,94	P 13 42 17 s 50 36 M 59,2	18	5,8			epP:43 35
Грс	СК	66,52	-iP 42 21 is 50 46	1			1	epP:43 39; ePPP:46 25; isKS:51 45
Бкр	СК СКД	66,65	iP 42 21,7 is 50 47,7 M 59,2	11 18		5,2		i:42 28; i:42 52; epP:48 40; isKS:51 46
Сч		67,47	eP 42 28 is 50 52 M 59,2					esP:44 26
Лв	СК СКД	70,45	M 14 00,6	19	2,0	1,5		epP:43 14; ePP:47 18
Кшн	СК	70,47	M 14 18,1	13	1,7	2	2,7	i:47 09; i:48 16; i:53 49; sSS:59,2
Ужг	СКМ-8	72,09	+eP 13 42 54,8	1			0,06	i:46 47; i:46 58
Мрн		118,72	ePKP 13 50 11					i:52 50
Ч-Л		146,09	ePKP 51 04					i:52 29; iPP:54 13; sKKS:00 44

№ 174. 23 декабря. 0=13ч 22м 54с

Берингово море

$\varphi=57,4N$; $\lambda=163,2E$; $M_L=5,9$ (30 станций)

$M_{pv}=6,2$ (4 станции - СК)

$M_{pv}=5,8$ (9 станций - СКМ-8)

Птр	СК	5,14	+iP 13 24 10,8 M 26,5	12	210	110	98	
Мгд	СК	6,65	eP 24 36 M 28,5	9	25			
С-К	СКД	7,95	eP 24 50 M 28,0	16		19		
Илт	СКМ-8	13,27	+iP 26 02,5 es 28 25,5 M 30,6	1,2	0,11		0,17	
Ю-С	СКД СКД СКД	16,28	+iP 26 43 e(s) 29 49 M 33,6	10 12 15	4,5 7,9	3,7 7,6	8 13	ePPP:27 08
Як	СК	17,40	-iP 26 57 s 30 11 M 31,2	11			32	PPP:27 21
Ткс	СК	20,66	+iP 27 28 es 31 10 M 35,9	11	2,9			i:27 32; ePP:27 40
Влд	СКМ-8 СК	24,34	-eP 28 07 M 37,0	1,3 20			18	0,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бдб	СКМ-8	25,79	eP 13 28 24,5	1				0,18
Ирк		38,36	+eP 29 30 es 34 50 M 43,5	12	10	8	10	ePP:30 39; sss:37,6
Зкм		34,95	eP 29 44,3					
Мнд		35,46	+P 29 48,9 e(s) 35 15,5 M 47,0	10	8			
Хейс		36,24	eP 29 56,6 es 35 36 M 46,3	18	5,2	9	4	ePP:31 14; ePPP:31 25; ess:38,1
У-Э	СКМ-8	38,98	-iP 30 18,7	1				0,18
Елц	СКМ-8	41,78	+iP 30 41,4	1,5				0,41
Нвс	СКМ-8	42,20	-iP 30 46,9	1,6				0,08 ss:39,8
Ч-У	СКМ-8	44,74	+iP 30 50,2	1,4				1,7
Смп	СКМ-8	46,47	+iP 31 18,5 es 38 03,9 M 48,4	1,5				0,08 iPP:33 07; ess:41,4
Ап	СК	49,98	eP 31 47 es 38 52 M 58,54	15	8	(6)		
Свр	СКМ-8	50,36	+iP 31 50 es 39 01 M 58,0	1,5			2,8	0,12 ePP:33 55; ess:42,6
Тлг	СКМ-8	53,00	P 13 32 08,5	1,5	0,4			0,04 iPP:33 14; ess:43,5
Фр	СК	54,58	eP 32 21 M 56,0	12	9,3	4	8,8	ePP:34 32; ePs:4008; ess:43,4
Нр	СК	54,96	eP 32 23 es 40 06 M 56,0	12	5,6			
Ан	СКМ-8	57,26	+iP 32 41 es 40 39 M 59,9	1			1	0,15 ePP:34 51
Плк	ВЭГМК	57,37	eP 32 43 es 40 40 M 58,0	1,5				0,15 i:32 47; esCS:42 20; ess:44,4
Тшк	СКД	58,29	eP 32 47 e(s) 40 51,5 M 58,0	6	0,5		1,5	1,8 ePP:33 44; ePP:34 48
Мг	СКД	58,32	eP 32 47,2	16	6,5	6	7,5	
Мск	СКД	58,96	eP 32 50 M 14 01,9	17	7,4	6,2	6,4	

Землетрясения территории СССР

Декабрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гри	СКМ-3	59,61	-iP 13 32 56	1,75			0,15	
Оби	СКМ-3	59,80	-iP 32 58 eS 41 08 M 14 02,5	1,5			0,14	ePP:35 11; ePPP:36 29; ISS:45,8;eSSS:42,9
Хрг	П-Ю	60,19	eP 13 33 00,3 M 59,7	15	5,1	1,5	5,8	
Дш	СК	60,70	eP 33 03,5 e(s) 41 23,5	12	0,8	2	1	
Ашх		66,08	eP 33 40					
Мк	СК	66,49	P 33 42 M 14 04,0	6			0,8	ePS:42 40
Бк	СК	67,71	eP 13 33 51 M 14 08,8	16		7,5		PS:42 56
Лв		67,93	eP 13 33 51 eS 42 52 M 14 07,1	16	4		5	
Тб	СКД	68,60	P 13 33 56 M 14 04,2	20	11	10		ePP:36 35; eScs:44 00; eSS:47,2
Крб Ч		68,61 68,84	P 13 33 57 eP 33 58 eS 43 04 M 14 11,5					1:34 01
Бкр	СКМ-3	69,07	+iP 13 33 59,4 eS 43 01 M 14 02,4	1			0,1	1:34 13;1:34 34; ePP:36 31; 1:36 49;1:39 12
Ужг	СКМ-3	69,46	-iP 13 34 02,2 e(s) 43 12,5 M 14 05,5	1,2			0,08	1:34 07; ePcP:34 37
Смф	СКД	69,51	eP 13 34 03 eS 43 10 M 14 07,8	17	5	6		
Грс	СК	69,90	+iP 13 34 04 eS 43 18 M 14 11,1	6	3	3	0,9	
К-А	СК	69,99	M 14 06,3	13	1,9	2,3	2,9	PcP:34 06; iPS:43 10; Scs:43 27; SS:47,2;SSS:50,1; ePP:36 12
Ер		70,03	eP 13 34 03 M 14 16,0	16		9		
Н-Л		161,98	ePKP ₁ 13 42 51					PKP ₂ :43 38; ePP:47 23

Часть II
УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

4370

I-II

4370

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь — декабрь 1969 г.

№№ п п	Да- та	Момент воз- никновения землетрясе- ния ч м с	Координаты очага			M _L	M _{рv}	Р а й о н
			φ°	λ°	h, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							6,8	<u>Октябрь</u> <i>October</i>
71	17	01 25 14	23,2N	94,9E	150	6,0	6,6*	Бирма
72	26	15 36 46	44,8N	17,2E		6,0	5,8	Югославия 16
73	26	21 39 20,8	53,4S	23,5E ¹⁾		6,3	5,7	Район островов Принс- -Эдуард
74	27	08 10 55	44,8N	17,1E		6,4		Югославия
75	31	11 33 04	51,5N	179,0W		6,7	6,8 6,2*	Алеутские острова
								<u>Ноябрь</u> <i>November</i>
76	1	11 08 20,9	23,1N	107,9W		6,8	7,0	Калифорнийский залив
77	5	17 54 18,6	34,8N	121,2W ¹⁾		6,0	6,6* 6,0*	Калифорния
78	6	20 20 18,5	51,5N	178,9W		5,9	6,2	Алеутские острова
79	7	18 34 01	27,6N	60,0E	60	6,4	6,9	Иран
80	9	09 07 50,9	16,3S	167,9E ¹⁾	185		6,4 5,1*	Острова Новые Гебриды
81	12	19 09 00	53,0N	168,3E	4I	5,9	6,0 5,6*	Алеутские острова
82	20	23 46 12	56,5N	153,3W		5,9	6,2	Аляска
88	21	02 05 38	2,3N	94,6E		7,6	7,2 6,5*	Индонезия
84	24	22 51 50,1	56,2N	153,6W ¹⁾		6,0	6,3	Аляска
85	26	18 26 08,9	58,8S	24,7W ¹⁾		6,0		Южные Сандвичевы острова
								<u>Декабрь</u> <i>December</i>
86	10	19 53 58,2	14,8S	167,0E ¹⁾	21	6,1	6,5* 5,7*	Острова Новые Гебриды
87	14	02 42 12	2,0N	127,0E	66	6,1	6,8* 6,5*	Индонезия
88	3	18 37 09	8,1N	58,5E		5,7	6,4* 5,6*	Аравийско Индийский хребет
89	25	21 32 27,3	15,8N	58,7W ¹⁾	7	7,2	7,0	Карибское море
90	31	19 01 54	28,4N	129,2E	33	6,5	6,4 6,0*	Острова Рюкю

1) - Момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCGS
* - измерение смещений и периодов по приборам СКМ-3.

4370

Удаленные землетрясения
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь - декабрь 1969 г.

Ст.	Тип при-бора	Δ ⁰	Обоз-наче-ние волны	Время ч м с	Т сек.	A _N	A _E	A _Z	Примечание
						микронны			

№ 71. 17 октября. 0=01ч 25м 14с

Бирма

φ=23,2N; λ=94,9E; h=150км; M_w=6,0 (13 станций)

M_{pv}=6,8 (17 станций - СК)

M_{pv}=6,6 (6 станций - СКМ-3)

Хрг	СК	24,59	iP 01 30 28,4	7	2,7	8,8	11	ipP:30 51; i:38 51
	СК		is 34 31,9	7	21	26	9	
	СК		M 48,1	8	5			
Тлг	СК	24,75	-P 30 24,5	10			24	i:31 57; i:35 18
	СКМ-3			1,2	10	12	0,9	
	СК		is 34 37,2	7	19	38	8	
	СК		M 41,0	15	24	24	31	
Кл	СК	26,04	-iP 30 34,1	2			6	
	СК		is 34 52	5		50	12	
Грм	СК	26,17	iP 30 37,5	2			5	i:31 06; i:35 44
	СК		is 34 52,3	10		8,7		
	СК		M 40,0	12	13			
Дш		27,03	-iP 30 48					
			is 35 12					
	СК		M	7			38	
Зкм		27,92	+eP 30 52,6					esS:37,5
Тшк	СКД	28,04	-eP 30 53	2,5	2	4	13	i:31 26; i:36 98
	СКД		is 35 26	6	24	18	4	
			M 42,0	18	33	15	11	
Ирк	СК	29,91	-P 31 12	8	2,9		5,2	pP:31 48; esS:37 09
			es 36 03					
	СК		M 43,5	10	8,1	6,4	11	
Елц		30,72	-iP 31 16					
Ашх		34,48	eP 31 51					
			M 42,9	9			13	
К-А	СК	36,38	-iP 32 07	4			4	
			is 37 37					
Тпк	СКМ-3	36,39	iP 32 06	0,7	7	9	11	
	СКМ-3		s 38 30,5	0,9	4	4	5	
Влд	СКМ-3	36,41	-iP 32 07	1			1,11	ipP:32 37; iPP:33 38; i:38 00; sS:40,2 sCS:42 01
	СК		is 37 38,5	9	6,6	7,6		
	СК		M 48,1	14	19	22		

4370

Октябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бдб	СКМ-3	37,31	eP 01 32 12 is 38 01,5 M	1			0,14	
Бк	СКМ-3	41,42	-iP 32 50 is 38 56 M	11	6			i:38 14; i:39 36
Свр	СК	41,82	-iP 32 52 es 38 53 M 52,0	12		13		
Грс	СК	44,02	-iP 33 10 is 39 30 M 48,2	20	20	25		
	СК			2	0,6	1,8	1,9	epP:33 40; i:38 46
	СК			8	6,4	5,8		
Крб		44,15	+iP 33 09	10	6,4	5,0	4,4	
Ю-С	СК	44,90	-iP 33 17 is 39 45 M	7			4,8	ipP:33 47
	СК			15	9,2	7,4		
	СК			14	6,9	12	12	
Тб		45,45	P 33 21 s 39 51					
Кур		48,04	-iP 33 40 is 40 30 M					
				16	16	11		
Сч		49,39	-iP 33 50 is 40 46					ipP:34 26; i:34 41; isS:41 48
	СК			6	15			
Ткс		52,17	iP 34 08 M 58,0					pP:34 45; esS:42 30
	СК			11	3,7	2,9		
Мск		52,81	eP 34 15 s 41 31 M 58,5					epP:34 50; ePP:36 10; ePPP:37 21
	СК			3	14	10		
Мгд	СК	53,15	-iP 34 18 s 41 37	10	3,1	5,6	5,7	
Обн		53,26	-iP 34 17 is 41 36 M 59,5					ipP:34 52; isP:35 25; iPP:36 26; iPPP:37 25; isS:42 30; i:43 48; i:45 36; i:48 24
Смф	СК	53,50	-iP 34 21 is 41 40 M	3	1	2	6	ipP:34 54; i:36 54; iPPP:37 38; i:42 16; i:42 32; isCS:43 48
	СК			20	5,3	4	5	
Птр	СК	56,09	eP 34 38 es 42 14 M 02 01,0	6			1,5	ePPP:38 12; i:39 21
	СК			7		1,7		
	СК			17	5,5	10	4	
Кшн	СК	57,25	+iP 01 34 46,5 is 42 29,5 M 02 03,3	2		2,1	3,4	ipP:35 22; i:35 25; iPP:35 38; i:43 09; isS:43 26
	СК			14	3,3			

4370

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Плк		57,47	eP 01 34 49 s 42 38 M 02 02,0	16	3,5	3,8		pP:35 23;PcP:35 39; i:36 10;PP:36 48; es:43 37;scs:44 09
Ап	СК	57,96	-iP 01 34 52,4 is 42 42 M 02 02,5					i:35 25;iPcP:35 48; iPPP:38 26;i:43 41; iscs:44 26;iss:44,6
Хейс	СК	59,52	-iP 01 35 04 is 48 04 M 02 08,9	4			4,3	ePcP:35 24;i:35 36; iP:35 50; ePP:37 20; iPPP:38 42;i:39 32; i:39 32; i:40 46; i:43 48;ess:44 01; iscs:44 29
Лв		60,41	-iP 01 35 09,5 is 48 09,5 M 02 01,5	20		4	16	i:35 44;ePP:37 23; PPP:38 56; escs:44 44; ess:47,2;i:49 14
Ужг	СКД	61,59	+iP 01 35 17 es 43 24 M	18	10	5	8	i:35 44;PcP:35 52; esP:36 20
Илт	СК	67,39	-iP 35 55 is 44 37 M 02 06,2	6,5			2,4	iPeP:36 29; iPP:38 20; iPPP:40 04; is:45 40;i:45 56; iss:48,6;iss:52,0
Мрн	СКМ-3	89,47	+iP 01 37 55 M	10		9,5		pP:38 33;PP:41 28; i:42 24;i:48 10; scs:48 32
Н-Л	СК	109,40	ePKP 48 29 M 02 33,0	18	1,4			PP:43 56; iSKs: 49 40; i:49 50

№ 72. 26 октября. O=15ч 36м 46с

Югославия

$\varphi=44,8N$; $\lambda=17,2E$; $M_L=6,0$ (9 станций)

$M_{PV}=5,8$ (10 станций - СК)

$M_{PV}=5,7$ (9 станций - СКМ-3)

Ужг		5,16	eP 15 38 06 M 41,0	8			70	i:38 31;i:38 35; i:39 25
Лв	СКД	6,80	+iP 38 38 es 39 46 M 41,3	13	34	33	32	
Кшн	СК	8,39	-iP 38 52 is 40 32 M 43,5	9			52	i:38 58;i:39 05
Смф	СК	12,02	eP 39 40 M 44,7	15	73	19	35	i:42 41
Мск	СК	15,98	eP 40 45 s 43 46 M 47,2	10	96	38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обн		16,09	eP 15 40 34,8 M 47,5	11	39	38	45	i:40 37
Сч	П-Ю	16,20	eP 40 36 +eP 40 46					ess:44,1
Плк		16,90						iPP:40 52; iPPP:40 58; i:41 15;i:41 31
Бкр		19,40						iPP:41 19; iPPP:41 32; i:44 31;i:44 35
Тб		20,31	P 41 27 s 45 10					
Крб		21,76	P 41 41					
Мк		21,87	P 41 44 s 45 50					i:42 28
Грс		22,19	eP 41 46 M	9	2,5	4,6	4	esP:41 54;e:42 59; ePcP:45 56
Бк	СК	24,39	+iP 42 10 i(s) 46 33 M	8	22			i:42 29
Свр	СК	29,42	eP 42 54 M 53,0	18	50	20		
Тшк	СКД	37,69	+eP 44 08 es 49 55 M 16 00,0	8			0,5	ePP:45 37; ePPP:45 57; esss:52,9
Дш	СКД	38,48	eP 15 44 13 M 16 31,1	17	12	8,5	3	ePs:58 12
Грм	СК	39,37	eP 15 44 19,5 +eP 44 32 M 16 01,0	2			0,22	
Фр	СКМ-3	40,73	eP 15 44 32,9 M 16 06,5	22	14			
Хрг	СК	40,92	eP 15 44 44 is 51 11 M 16 02,0	9			1,2	
Тлг	СКМ-3	42,33	eP 15 44 44 is 51 11 M 16 02,0	1	0,02		0,06	ess:58,9
Елц	СК	44,40	-iP 15 44 59,8 eP 46 10 M 16 13,0	15	7,8	13	8,9	
Мнд	СКМ-3	53,30	eP 46 10 M 16 13,0	9		6		
Ткс	СК	54,30	+iP 15 46 17 es 55 59 M 16 12,0	14	12			ePPP:49 31
Ирк	СК	54,80	eP 15 46 21 M 16 12,5	12	4,5	6,8	7	
Зкм	СКМ-3	55,18	eP 15 46 25,7 iP 46 32,5	2,2			0,04	
Бдб	СКМ-3	55,79		1			0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Як		60,57	eP 15 47 00 s 55 10 M 16 50,0	14			4,1	
Илт	СКМ-8	66,95	+iP 15 47 46 es 56 34 M 16 24,4	1,4			0,07	
Ю-С	СК	76,71	eP 15 48 45 es 58 29 M 16 20,2	17	4,5			
	СКД			19	24	21		

№ 73. 26 октября. $O=21ч 39м 20,8с^{1)}$

Район островов Принс-Эдуард
 $\varphi=53,48; \lambda=23,5E; M_L=6,3$ (18 станций)

Мрн		35,12	-iP 21 46 12 s 51 49 M					sCs:56 17
Грс	СК	94,61	eP 52 41 M	17	7,5	16		iPoP:52 44; i:56 56
Крб	СК	95,72	eP 52 48	16	6,7	4,8	8,1	
Бкр		96,31	iP 52 48					i:52 52; iSKs:08 26
К-А		96,48						i:58 17; sKs:08 38
Тб	СД-1	96,50	M 31,5	27	22		14	ePP:56 40; ePsP:57 05
Сч	СК	97,60	M 22 35,6	20	2	4	2	ePP:57 08
Хрг	СК	99,60	eP 21 53 01 M 22 32,4	20			3,9	
Дш		99,60	eP 21 53 05 M 22 37,0	18	15			
Ужг	СКМ-8		-eP 21 53 13 M 22 38,0	1,4			0,1	ePP:57 25
Тшк	СКД	102,27	eP 21 53 14 M 22 43,0	5	5,5	11	0,5 5,3	
Фр	СКМ-8	105,42	eP 21 53 28 M 22 33,0	2			0,13	ePP:58 08
Обн	П-Ю	108,68	M 46,0	22	7,8		11	ePsP:57 40; ePs:07 40
Мск	СКД	109,39	M 37,5	30			16	ePP:58 20; ePs:07 40
Свр		113,99	ePKP 21 57 57 M 47,0	22	6,6	8		
Елц		118,39	ePKP 58 04					
Мнд		123,08	-PKP 58 14					
Зкм	СКМ-8	123,17	PKP 58 18,8	1,5	0,01	0,02	0,01	
Ирк		124,96	ePKP 58 16 M 22 47,5	20	3,7			PP:00 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Влд		133,14	ePKP 21 58 32 M 22 54,4	18	1,2	3,5		ePP:00 02; SKKS:07 37
Ю-С	СК	141,63	ePKP 21 58 43 M 23 00,0	20	3,9	3,1		
Як	СКД	141,72	PKP 21 58 47					
Ткс		144,08	-iPKP 58 49 M 23 08,5	18	4			
Илд		150,93	ePKP 21 59 10 M 23 17,2	20	3,6			
Птр	СК	153,46	ePKP 21 59 15,7 M 23 05,0	20			5	
Илт	СК	162,02	+iPKP 21 59 17,5 M 23 22,1	15	3,5			PKP:00 04; iPP:08 38; ePPP:07 27

№ 74: 27 октября. $O=08ч 10м 55с$

Югославия

$\varphi=44,8N; \lambda=17,1E; M_L=6,4$ (19 станций)

$M_{PV}=5,9$ (5 станций - СКМ-8)

Ужг	СКМ-8	5,24	eP 08 12 11,6	1				0,14
Лв		6,88	-eP 12 39					
Смф		12,09	+iP 13 47					i:16 16; i:16 30;
Обн	СК	16,17	M 21,8	9	79	100	8,3	i:16 34
			-iP 14 40,5 iS 17 38					
	СКД		M 21,5	10	6,7	7	13	
Сч	СК	16,28	iP 14 43	2		1	3	
	СК		M	17	10			
Плк		16,97	iP 14 49 iS 17 51					iаP:14 55; iPP:15 06; iPPP:15 12
			M 23,3	8	57	21	62	
Лск	СК	17,01	P 14 52 s 17 56	5			3,7	PP:14 55; SS:18,2
	СКД		M	13			114	
Бкр	СК	19,47	+iP 15 23,6	5			19	iPP:15 51; iSSS:19,0
	СКМ-8			2			1,8	
	СК		iS 18 54	8	18			
	СК		M 25,7	12	31			
Тб		20,39	P 15 38 (S) 19 22					
Крб		21,83	P 15 47 iS 19 49					
Грс		22,26	+iP 15 54 i(S) 20 04					
	СК		M	10	17	22	34	

Удаленные землетрясения

Октябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ап		24,37	+iP 08 16 15 is 20 32 M 26,3					1:20 42
Бк	СКД	24,47	+iP 16 16 M	11	130	100	37	1:16 38
К-А	СК	29,45	P 17 02 s 21 56	13	164			
Свр		29,50	-eP 17 01 es 21 52					
Тшк	СТ		M 28,0	11	77	45	36	
	СКД	37,77	+eP 18 14	4			12	
	СКД		es 23 54	11	4	4	3	
	СКД		M 36,0	15	36	46	36	
Дш		38,56	-iP 18 20,5 es 24 14,5					
	СК		M 36,5	12	18			
Хейс		38,63	es 24 19					e(PS):24 41; ess:27,1;esss:27,5
	СК		M 36,7	8	21	41	78	
Грм		39,45	+iP 18 27,1 es 24 28,5					ePP:20 00;ess:26,9; esss:28,2
	СК		M	7	11			
Фр	СКМ-3	40,82	eP 18 38	2			0,36	ePP:30 16;iss:27,9
	СК		M 35,0	16	56			
Хрг		41,00	eP 18 40,4					
	СК		es 24 56,9	9	1,5	2	0,6	
	СК		M 38,6	12	5	9,1		
Тлг	СК	42,42	+iP 18 51	7	0,4	0,8	0,8	PP:20 38;iss:28,4
	СКМ-3			1,1		0,14		
	СК		is 25 12	15	1,6	2,7	1	
	СК		M 36,0	20	46	40	28	
Елц	СКМ-3	44,49	-iP 19 08,2	1,3			0,25	
Мнд		53,38	-P 20 17,6					
	СКМ-3		M 44,0	13			23	
Ткс		54,37	+iP 20 22					ePP:22 37; PPP:23 29; ScP:25 21; Ps:29 56;ss:31,5; sss:33,7 Ps:28 12
	СК		s 28 05					
	СК		M 36,2	15	30			
Ирк		54,89						
	СК		M 45,5	12	12	26	25	
Зкм	СКМ-3	55,27	-eP 20 31,6	2,1	0,08	0,08	0,06	
Илт	СКМ-3	67,01	-iP 21 50,5	1,2			0,08	
			is 30 42,5					
	СК		M 58,5	16	II		10	

4370

Подробные данные о землетрясении

Октябрь 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Влд	СКМ-3	74,95	eP 08 22 38	I,4				0,07
	СК		es 32 16	11	1,6	1,2		
	СК		M 52,9	18	40	58		
Ю-С		76,79	+iP 22 48					esP:22 55
	СКД		is 32 36					
			M 55,2	16	64	74	14	
Птр	СК	77,12	M 58,0	16	14	14		ePcP:23 09
Мрн		125,00	ePKP 29 55					

№ 75. 31 октября. 0=11ч 33м 04с

Алеутские острова
φ=51,5N; λ=179,0W; M_L=6,7 (24 станции)
M_{pv}=6,8 (15 станций - СК)
M_{pv}=6,2 (10 станций - СКМ-3)

Птр	СК	13,74	+iP 11 36 19	8			1,4	
			es 38 55					
	СК		M 42,0	16	46	139	20	
С-К	СКД	15,62	+iP 36 43,2	10			26	ss:39,8
	СКД		M 48,1	14	29	47	38	
Илт		16,42	M 11 42,6	18	104	47		PP:36 59;i:40 13; i:45 20;i:51 29
Мгд	СК	18,74	+iP 37 24	6			18	ss:41,0
	СК		M 47,1	14		50	57	
Кур	СК	22,72	+iP 38 04	6		44		
	СК		M	16	102			
Ю-С	СКД	25,15	+iP 38 28	8			37	
			is 42 54					
	СКД		M	16	15	35	18	
Як		29,21	+iP 39 03					
			s 43 52					
	СК		M 51,0	16	46			
Ткс	СК	30,46	+iP 39 15	8		2,4	3,9	
			is 44 16					
	СК		M 53,4	16	38	140		
Влд	СК	33,74	+iP 39 44	7			12	
	СК		s 45 08	12	5,1	11		
	СК		M 52,2	20	10	49		
Бдб	СКМ-3	37,68	+iP 40 17,8	1			0,09	
	СКМ-3		e(s) 46 13,6	1,3			0,11	
Хейс		44,42	+iP 11 41 14					iPP:42 58; ePPP:43 33; Pcs:46 44;ess:50,8; ess:51,6
			is 47 48					
	СК		M 12 06,6	16	41	12	31	
Ирк	СК	45,21	+iP 11 41 20	8	3,2	4,3	10	ePcs:46 53;Ps:48 06
	СК		M 12 00,0	20	44	41	71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зкм	СКМ-3	46,76	+iP 11 41 33,6	2	0,15	0,21	0,42	
Мнд		47,27	+P 41 35,6					
			s 48 29,8					
Елц	СКМ-3	53,62	+iP 42 21,6	1			0,32	
			es 49 57,8					
Ап		58,79	-iP 43 00,7					iPP:45 16;
	СД-1		is 51 04	6	5			ePPP:46 42;
	СД-1		M 12 10,8	22	30	26	20	iPS:51 18;
Свр	СГ	61,41	+iP 11 43 19	8			4,5	iss:55,0;i:57 57
			es 51 31					
	СГ		M 12 21,5	19	60			
Тлг	СК	64,89	+iP 11 43 41,7	14	3,3	2,8	7,5	i:45 07;iPP:45 48;
	СКМ-3		is 52 23	3,8			0,19	i:54 05
	СК		M 12 14,0	10	3,9	3,6	4,7	
	СК		+iP 11 43 53	5	17	15	24	
Фр	СК	66,46	es 52 37	10	4,5		10	
	СКД		M 12 14,0	17				
	СК					32		
Плк	СК	66,58	+iP 11 43 52	4,5			3,1	PcP:44 17;PP:46 23;
	СК		M 12 20,6	15	19	8,8	22	PPP:47 56;i:48 08;
								iPS:52 56
Мск	СК	68,90	+iP 11 44 08	8			6,2	PcP:44 28;PP:46 44;
			s 53 10					PPP:48 27;Ps:53 34
	СК		M 12 19,0	16	62	8,2	61	
Обн	СКМ-3	69,70	+iP 11 44 12	0,8			0,83	ePcP:44 32;
			is 53 18					iPP:46 49;
	П-Ю		M 12 19,0	18	58	18	53	iPPP:48 25;
								Ps:53 38;i:53 54 04;
								i:54 25;iss:55 0;
								iss:00,9; i:03 50
Тшк	СКД	70,13	+iP 11 44 14	6	3,5	2,5	11	
	СКД		M 12 12,0	17	42	5		
Лрг	СК	72,08	iP 11 44 27,2	7	2,4	1	7,5	
	СК		es 53 45	9	3,5	3,5	2	
	СК		M 12 17,7	20	19			
К-А		77,59	+iP 11 45 00					i:51 19;i:54 07
	СК		M	15	45	40		
Мк		77,62	+iP 44 59					ePP:47 56
			e(s) 54 38					
Ужг	СКМ-3	78,59	-iP 45 04,2	1			0,4	i:45 23;
			s 54 55					
	СКД		M 12 26,0	11	30	8		
Кшн	СК	79,00	-iP 11 45 06	8			6,7	i:45 47
	СК		is 54 59	7	4,4			
	СК		M 12 25,1	17	45		55	
Сч	СК	79,52	iP 11 45 08	8			5,2	ePs:56 06
			es 55 12	20	44			
	СК		M 53,8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тб		79,64	P 11 45 11					
			s 55 15					
Смф	СК	79,75	+iP 45 11	8			5,7	ePP:48 11
			es 55 11					
Бвр	СК	80,04	+iP 11 45 13	6			8,8	iPP:48 16
			is 55 17					
	СК		M 12 25,2	22	59			
Крб		80,07	-iP 11 45 11					PP:48 17;
								PPP:49 55;i:51 41;
								i:52 55;SKs:55 15
Грс		81,10	+iP 45 19					
			is 55 30					
	СК		M	16	20	5,8	25	
Мрн		134,90	ePKP 52 20					iPP:55 00;
	СК		M 12 45,0	20	12	7		isKS:55 44;
								isKKS:01 44

№ 76. 1 ноября. O=11ч 08м 20,9с
Калифорнийский залив
φ=23,1N; λ=107,9W; M_L=6,8 (28 станций)
M_{py}=7,0 (3 станции - СК)

Илт	СК	61,60	-eP 11 18 36	5		2,7	6,7	i:18 43;i:18 59;
	СКМ-3			2,4		1,9	4,6	ePP:20 48;i:27 05;
	СК		M 47,7	12		50	41	iss:30,5
Пгр		73,89	eP 19 55					PcP:20 05;i:29 36;
	СК		M 56,5	15	34	38	154	ePs:30 02
Хейс		76,22						ePcP:20 15;i:20 20;
	СК		M 54,9	18	108	56	80	ePP:22 51;i:23 19;
								scs:30 17;ess:34,8
Ткс		77,88	eP 20 14					PcP:20 21;
	СК		M 53,8	17	27	15	22	PsP:25 49;
								isKS:30 12;ss:35,9
Як		83,60	P 20 47					scs:31 17
	СК		M 58,0	15	12	12	6	
Ю-С		85,68	-iP 21 03	16	12	6		i:23 42;ePP:24 27;
	СК		i(s) 31 36					i:31 36; i:37 20;
	СК		M 12 00,8	18	16	22		
Плк		90,63	es 11 32 16					ePP:25 03;
	СК		M 12 03,0	14	20	12	29	esKS:31 55;
								eSKKS:32 00;
								ePs:33 28
Влд		94,21	eP 11 21 35,5					i:22 51;i:24 28;
	СК		M 12 14,5	18			28	
Мск		96,18	es 11 32 56					ePP:25 48;SKKS:32 39
	СК		M 12 09,5	16	33	9,4	37	
Обн		96,38	eP 11 21 46					SKs:32 13;SKKS:32 34;
	СК		M 12 09,5	17	60	23	64	ss:43,5;SSS:47,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Свр		99,79	e(P)11 22 15 eS 33 43					ePP:26 17
Ирк	СГ	99,84	M 12 10,0	22	40	48	47	PP:26 15;eSKs:32 42
Кшн	СК	100,04	M 10,0	18	18	28	31	i:22 26;i:22 34; iSKs:32 46; iPs:35 16;i:35 56
Смф	СК	103,92	M 10,6	15	28	16	35	eSKs:11 38 03
Сч	СК	107,28	M 3 13,7	16	45	20	48	ePsP:26 48
Бкр	СК	110,27	eP 11 22 44 M 12 13,8	14	29	8	62	
Мк	СК	110,46	M 15,2	16		22		i:26 38;iPsP:26 54; i:27 46;iPs:37 08 i:37 06
Фр	СК	114,36	ePKP 11 26 42 M 12 21,0	16	10	4	5	ePsP:27 04; iPP:27 58;i:32 29
Тшк	СКД	115,84	M 21,0	17	51			ePP:28 15; ePPP:31 24
К-А	СК	116,28	M 20,0	20	73	38	49	iPP:28 14;i:28 28; ePs:37 54
Ан	СК	116,48	M 23,0	15	44			ePP:28 20
Хрг	СК	119,74	M 16,7	30	140			ePsP:27 19; e(P):28 29; ePPP:31 06
Н-Л	СК	121,29	M 22,6	21		32	48	ePP:28 42;i:38 57
Мрн	СК	134,57	ePKP 11 27 19 M 12 22,0	16	15	5		iPsP:27 50; SKP:31 06;i:31 55

№ 77. 5 ноября. 0=17ч 54м 13,6с¹⁾

Калифорния

$\varphi=34,8N$; $\lambda=121;2W$; $M_s=6,0$ (20 станций)

$M_{pV}=6,6$ (10 станций - СК)

$M_{pV}=6,0$ (3 станции - СКМ-3)

Илт	СК	46,12	+iP 18 02 36	5		1,5	3	i:02 49; i:03 13; iPcP:04 10;i:09 23; iPs:09 35;ePsP:11 00
	СКМ-3			1,2			0,24	
	СК		M 24,6	13	5,7			
Птр		57,47	eP 04 00	6			2,5	
	СД-1			8			1,5	
	СД-1		M	28			4	
Тко		63,26	+iP 04 39					PcP:05 10;PP:07 02; PPP:08 28; SS:17,1;SSS:20,2
	СК		M 34,8	15	1,9	1,7		
Хейс	СКМ-3	64,82	+iP 04 50,5	2,6			3	i:05 02;i:05 36; i:06 40;ePP:07 17; ePPP:08 42;eSSS:20,6
	СК		M 36,2	17	12	2	II,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Як	СК	68,03	+iP 18 05 11	5				3,I
			S 14 08					
	СК		M 37,3	15			2,6	2,6
Ю-С	СКД	69,23	+iP 05 18					ePcP:05 38; ePP:07 49;i:14 26
Влд	СК	77,77	+eP 06 08	5	0,8	1,5		2
			eS 15 52,5					
	СК		M 51,1	16	1,1	1,8		
Плк	СГ	82,88	+iP 06 37	5				4
	СК			5				3,4
	СК		M 43,9	20	7,2			7,5
Ирк		84,62	+P 06 45					sCs:17 16; ePs:18 19;ss:22,9
Мск	СК	88,03	+eP 07 02	5	1,4			1,9
	СК		M 40,6	16	6,4	1,6		6,5
Обн	СК	88,43	+iP 07 04	5				2
	П-Ю		M 46,2	20	9,6	5,4	12,3	ePcP:07 06; ePP:10 34; iSKKs:17 52; ePs:19 00
Свр	СКМ-3	88,71	+ P 07 05	6				0,24
	СГ			5				3,5
			eS 17 45					
	СГ		M 50,0	22	5	3,5	55	
Ужг	СКМ-3	90,79	-iP 07 16,8	1,2				0,07
			eS 18 12					ePs:19 27
	СК		M 52,0	14	1,5	7	7	
Кшн	СК	94,22	eP 07 30	6				0,5
	СК		M 50,5	22	8,6	10		iPP:11 22;i:15 16; iSKKs:18 12; iPs:19 53;i:20 16
Смф		97,52	+eP 07 46					ePP:11 44; eSSS:29,8
	СКД		M 52,4	22	7	3	5	ePP:12 02;ePs:21 06
Сч		100,07	eP 08 00					
	СК		M 52,9	20	6	4	6	
Тлг	СКМ-3	100,53	eP 07 58,9	1,4				0,01
	СК		M 57,0	16	2,1	2,1	2,8	PP:12 04;ePs:21 06
Фр	СКД	101,40	M 19 01,0	19	5			iPP:12 13; ePPP:14 28;iPs:21 17 ePP:12 12;ePs:21 28
Мк			M	16	8	4	4,5	
Бкр		102,55	eP 18 08 13					i:11 58;iPP:12 22
	СКД		M 56,0	20	7,8			
Тшк	СКД	103,62	M 52,0	21	3,1	5	3,3	ePP:12 28
Грс		105,18	eS 20 14					ePP:12 40;iPPP:14 56
	СК		M 19 01,4	18	2,6	3,5	2,7	ePs:21 47
Грм	СКМ-3	105,80	eP 18 08 23,1	1,3				0,12
								ePPP:15 06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ашх		107,61	ePS18 22 22,5					
Н-Л		136,23	ePKP 13 31				PP:16 18	
Мри		142,47	iPKP 13 38					
	СКД		M 19 09,0	20	9	6		
№ 78. 6 ноября. O=20ч 20м 18,5с								
Алеутские острова								
φ=51,5N; λ=178,9W; M _L =5,9 (28 станций)								
M _p =6,2 (3 станции - СК)								
Птр		13,82	eP 20 23 32					1:23 45; 1:24 04
	СК		M 28,0	20	21	40	29	
Илт	СК	16,42	+ (P) 24 12,5	12			7,8	1:24 18; 1:24 52;
	СКМ-3			1,9			2,02	1:27 28
	СК		M 31,7	17	18	15	25	
Ю-С	СКМ-3	25,24	+iP 25 48	0,7			0,08	ePPP:26 30; 1:30 14
	СК		M 37,3	18	2,7	6,1	3	
Як		29,27	eP 26 20					
			eS 31 12					
	СК		M 38,0	18		12		
Ткс		30,50	iP 26 32					1:32 00
	СК		M 40,7	16	6,3	31	14	
Влд		33,83	eP 26 58,5					eSS:34,6
	СК		M 42,9	17	3,4	2,3		
Хейс		44,44	eP 28 28,3					1:28 41; 1:28 52;
			eS 35 05					1:29 06; ePcP:30 26;
	СК		M 47,7	22	9,4	23	9,9	1:34 02; iScs:34 06
Ирк		45,28	eP 28 33					
			M 47,5	22	7,3	12	13	
Свр		61,45	eP 30 34					ePP:32 56;
	СТ		M 59,5	20	12	8	13	ePs:39 05
Тлг	СК	64,96	+iP 30 56,7	14				1,2
	СКМ-3			1	0,03	0,03	0,03	
	СК		M 30,0	18	2,4	3,8	3,4	
Фр	СКМ-3	66,53	+eP 31 06,5	1			0,2	1:31 12
	СКД		M 21 01,0	21	8,3			
Плк		66,60	eP 20 31 08					
			eS 40 00					
	СКД		M 21 00,5	24	6,5	3	7	
Мск		68,92	-eP 20 31 22					
	СКД		M 21 06,5	17	13	2,8	17	
Ан	СК	69,20	-iP 20 31 26,3	2			0,7	Ps:40 44
	СК		M 21 03,7	17	9,5	9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обн	СКМ-3	69,73	eP 20 31 26,2	1				0,37
	П-Э		M 21 02,0	24	9	8	13	ePP:34 00;
								ePcs:35 52;
								Scs:41 20; 1:45 17;
								eSSS:48,0
Тшк	СКД	70,20	+eP 20 31 29,5	3				0,5
	СКД		S 40 41,5	10	0,5	0,5	0,5	
	СКД		M 21 04,0	18	6,5	6,5	9,8	
Хрг		72,15	eP 20 31 41,4					ePs:41 29
	СК		M	18	1,5			2,6
К-А		77,65	eP 32 17					ePcP:32 24
	СК		M 21 11,0	16	6			
Ужп	СКМ-3	78,61	-iP 20 32 18,7	1				0,14
	СКД		M 21 06,0	16	2,5	4	3,5	1:32 39; 1:32 44;
								ePs:43 03
Кли		79,03	eP 20 32 20					1:32 35
	СК		M 21 12,5	16	6,2			
Сч		79,55	eP 20 32 23					eSKs:42 34
	СК		M 21 11,1	20	8	2,2	14	
Смф		79,78	eP 20 32 26					eScs:42 40
	СК		M 21 11,6	18	13	7	12	
Бкр		80,08	iP 20 32 29					ePcP:32 35
	СКД		M 21 11,6	20	12			
Грс		81,14	eP 20 32 33					iPcP:32 41
	СК		M 21 16,0	16	3,6	1,4	3,6	
Мри		134,99	ePKP 20 39 31					eSKP:43 05
Н-Л		160,05	ePKP ₁ 40 16					ePKP ₂ :40 56
	СКД		M 21 45,8	21		7		

№ 79. 7 ноября. O=18ч 34м 01с

Иран

φ=27,6N; λ=60,0E; h=60км; M =6,4 (20 станций)

M_p =6,9 (15 станций - СК)

M_p =6,5 (3 станции - СКМ-3)

Ашх		10,39	iP 18 36 32					
К-А		11,97	+iP 36 51					
			eS 39 08					
Кл	СК	13,08	+iP 37 07,9	5				36
	СК		iS 39 35,1	8	138			
Хрг	СК	13,83	iP 37 18	5	22	25	33	
	СК		iS 39 44,3	8	34	45		
Грм	СКМ-3	14,21	eP 37 20,5	0,3				0,96
Бк		15,24	iP 37 39,5					1:40 43
			iS 40 31,5					
	СК			15		102		

Удаленные землетрясения

Ноябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тшк	СКД	15,64	+iP 18 37 39	6	38	26	48	iPPP:37 50; i:41 00
	СКД		iS 40 29	14	60	72	41	
	СКД		M 43,0	18	80	170		
Грс	СК	16,44	+iP 37 53	7	36	50	34	ePP:38 07
			iS 40 53					
	СК		M 44,7	11	50	67	54	
Ан	СК	16,56	+iP 37 51	10			65	
	СК		iS 40 55	10	150			
Крб		17,22	+iP 38 01					i:42 31
			s 41 07					
	СК		M 52,0	11	21	12	20	
Ер	СК	17,94	+iP 38 06,5	6			73	
			iS 41 28,5					
	СК		M 46,0	9			59	
Мк	СК	18,38	+iP 38 16	7	56	100	130	i:40 00
	СК		iS 41 40	8	208	200	700	
	СК		M 45,0	9	46	64	24	
Тб		18,80	P 38 19	5			37	iPP:38 38; eSSS:42,1
			s 41 50					
			M 45,2	12		68		
Фр	СК	19,23	+iP 38 23	6			96	iPP:38 42;i:42 34
	СК		iS 41 52	6	55			
	СК		M 48,0	11		120		
Бкр	СК	19,52	+iP 38 27,6	5			43	iSP:38 46
	СК		iS 42 08	10		82		
Тлг	СК	20,87	+ P 38 41	16	22	23	64	iSP:39 03;i:42 37; iPcP:42 56
	СКМ-3			1,6			0,68	
	СК		M 47,0	18			24	
Сч	СК	22,85	iP 39 00	7			36	iSP:39 21;i:43 46
			iS 43 05					
Смф	СК	26,95	+iP 39 39	9	2	7	22	iSP:40 02; iPP:40 28;i:41 14; iPcP:43 02;i:45 02; iScP:46 26
			iS 44 06					
	СК		M 47,5	11	16	27	22	
Свр	СТ	29,19	+ P 39 58	11			15	
	СКМ-3			3,8			1,8	
			eS 44 40					
	СТ		M 53,0	32	130	100	75	
Кшн	СК	31,18	-iP 40 16	9			6,4	i:40 33;iPP:41 16; i:44 46;i:45 12; i:45 48
	СК		M 46,7	14	25	78	28	
Обн	СК	32,32	+ P 40 26,5	4	12	9,5	17	eSP:40 46;i:41 25; iPP:41 38;i:41 58; i:43 00;i:43 26; SSS:47,8
	П-Ю			9	15	11	24	
			iS 45 34					
Мск	СК	32,40	+iP 40 28	6	9,8	9	16	PP:41 32;iPcP:43 12
	СК		s 45 36	10	24	31		
	СК		M 53,0	10	16	26	13	

4370

Подробные данные о землетрясениях

Ноябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ужг	СК	35,85	+iP 18 40 58	3	2,1	6	5	ePP:42 24; ePPP:42 34; i:46 18
Плк	СКД	38,03	+iP 41 15	19	6,3	6,9	15	i:41 33;eSP:41 41; PP:42 39;i:47 38
			iS 46 59					
	СКД		M 58,6	25		38		
Ирк	СК	41,03	+iP 41 42	8	1	7,8	14	
	СК		M 19 00,0	21	50	124	188	
Хейс		53,09	+iP 18 43 15,5					i:43 26;eSP:43 44; ePcP:44 20; ePP:45 16;ePS:51 00
			iS 50 40					
	СК		M 19 07,8	13	32	5,9		
Як	СК	56,48	+ P 18 43 38	6	7	3	12	i:43 56;i:44 06
			s 51 20	6	9	12		
	СК		M 19 10,0	14		23	19	
Ткс	СК	57,42	iP 18 43 44	6			20	sP:44 11;PP:45 53; PPP:47 09;SS:55,5; SSS:57,9
			iS 51 33					
	СК		M 19 12,6	12		19	26	
Влд	СК	58,90	+ P 18 43 56	9	1,6	3,9	7,1	PP:46 10; iScs:53 38;SS:55,9; SSS:58,3
	СКМ-3			1,4			1,2	
			s 51 57	10	14	2		
	СК		M 19 11,6	22	28	86		
Ю-С	СКД	65,60	+iP 18 44 41,5	8	1	5	5	iSP:45 03; ePPP:48 40; eSS:57,6;eSSS:00,7
	СКД		iS 53 18,4	12	22			
	СКД		M 19 16,1	14	14	29	22	
Птр	СК	73,29	+iP 18 45 27	8			5,6	PcP:45 46; PPP:50 00;i:54 44; PS:55 24;SS:59,5
	СД-1		M 19 17,0	27	46	6		
Илт	СК	75,37	+iP 18 45 40	4	2,9	3,7	15	i:46 32;iPP:48 28; i:49 00;iPPP:50 20; iPaP:51 20; i:03 46;i:04 46
	СК		iS 55 10	9	15	8,4	5,8	
	СК		M 19 16,9	22	53	34		
Мри		97,16	iP 18 47 29,6					pP:47 50;PP:51 23; i:57 40;SKS:57 58; iScs:58 41
Н-Л		103,80	eP 48 00					PP:52 17;i:52 34; PPP:54 36;i:58 24; iSKS:59 13; PS:01 32
	СКД		M 19 26,8	20	9,2			

№ 80. 9 сентября. 0=09ч 07м 50,9с¹⁾

Острова Новые Гебриды

φ=16,3S; λ=167,9E; h=185км; M_{pv}=6,4 (3 станции - СК)

M_{pv}=5,1 (3 станции - СКМ-3)

Ю-С	СКД	67,03	-iP 09 18 25,6	6			2	eP:19 09
			oS 27 04					
Влд	СК	67,80	-iP 18 30,5	5			2,1	eP:19 14
	СКМ-3			2			1,17	
	СК		s 27 15	8	1,1	1,4		

4370

Удаленные землетрясения Ноябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мрн		69,15	+iP 09 18 37 is 27 29					iP:19 21; PPP:22 49
Як		83,74	P 20 00 s 30 00					epP:20 46;i:30 20
Илт	СКМ-3	84,53	-iP 20 03,5 is 30 09	0,8	0,02	0,01	0,05	iP:20 49;i:21 16; isS:31 37
Ирк	СК	87,63	-eP 20 19 s 30 45	5	1,1	0,4		epP:21 06
Н-Л		91,55	+iP 20 33					i:31 20
Ткс		91,66	-iP 20 36	0,8			0,01	iPP:24 15;i:30 49; i:31 08;i:31 24; i:32 20
Смп		100,98	eP 21 19,3					i:25 28;ePPP:27 39; i:31 39;i:32 13
Тлг	СКМ-3	101,53	iP 21 28	1,8	0,01	0,01	0,01	ePP:25 44; isKS:31 54
Фр		103,34						i:25 59; i:32 00 ePP:26 14
Ан		104,66	eP 25 40					
Тшк		107,04						
Грс		124,53	ePKP 26 30					
Бкр		126,30	iPKP 26 34,4					iPKP:27 24; i:29 14;isKS:3459; i:35 11
Обн		126,42	+iPKP 26 32,5					

№ 81. 12 ноября. 0=19ч 09 м 00с

Алеутские острова
 $\varphi=58,0N$; $\lambda=168,3E$; $h=41km$; $M_L=5,9$ (22 станции)
 $M_{PV}=5,6$ (9 станций - СКМ-3)
 $M_{PV}=6,0$ (5 станций - СК)

Илт	СКМ-3	15,76	-iP 19 12 46 M 19,5	1,2	0,22	0,18	0,30	iPP:12 56;i:13 46; i:14 37; i:15 51; i:15 58
Птр	СД-1	19,77	+iP 13 30 eS 17 08	18			8,8	
Ю-С	СД-1	31,50	M 21,0 eP 15 20,8 eS 20 28	18	8	16	23	
Ткс	СКД	32,54	M 29,7 +iP 15 29 is 20 40	17	3,2	6,4		PPP:16 57; PcP:18 14; ScP:21 52; iPcs:21 56;SSS:23,1; iScs:25 54
Як	СК	33,23	iP 15 34					
Влд	СКМ-3	40,05	+P 16 33,5	7			1,1	ePcs:22 30
	СК		M 34,9	1,3			0,2	
				17	4,9	4,3		

Подробные данные о землетрясениях Ноябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хейс	СК	44,18	+iP 19 17 07 M 38,8	18	5,2	2,2	2,1	i:17 16;i:17 43; i:18 01;ePP:19 00; ePPP:19 36; eSS:26,9;eSSS:27,7
Ирк		49,79	+eP 17 50 M 40,0	19	5,1	4,6		
Смп	СК	61,92	+P 19 16,8 eS 27 36,9	6			0,56	
	СК		M 48,8	16	6,2	2,6	5,4	
Свр	СКМ-3	63,44	+iP 19 28 M 54,0	1,9	6	2,5	3,5	ePP:21 45;eSS:32,0
Плк		66,61	+iP 19 48 e(S) 28 40					eScs:29 45
	СКД		M 49,5	23	3,2	2,1	5,6	
Тлг	СК	68,85	+ P 20 03,5	6	0,4		0,8	iPP:22 31; ePPP:24 22; eSS:32,5
	СКМ-3			1,9			0,08	
	СК		eS 29 06	12	0,4	0,5		
	СК		M 51,0	18	3	4,8	5,5	
Мск		69,56	eP 20 06				5	ePcP:20 14;
	СКД		M 56,5	19				
Фр	СКМ-3	70,29	+iP 20 12 eS 29 23	1,5			0,08	ePP:22 40; ePPP:24 32
	СК		M 51,0	16	5,5			
Обн	СКМ-3	70,32	+iP 20 10,3 eS 29 22	1			0,09	eP:20 32;ePP:22 46; eScs:30 03;eSS:33,9
	П-Ю		M 57,2	18	5,1	4,2	7,1	
Ан	СК	72,96	+iP 20 28,2 e(S) 29 54	2			1	i:30 50
	СК		M 50,8	20		5,5		
Тшк	СКД	73,72	eP 20 31,5 M 50,0	5	7	5,3	8	
Хрг	СКД	76,04	eP 20 45,8 eS 30 25,8					
	СК		M 56,7	17	0,9	1,6		
Ужг	СКМ-3	78,37	+iP 20 58,6	1			0,07	eP:21 20
Кшн		79,33	-iP 21 02 M 20 00,3	19	4,5	3,7		iScs:31 19; iPs:31 37;i:32 04
Мк		79,57	+eP 19 21 06 M 58,0	24	12	4	7	ePP:24 09
Смф	СК	80,57	+eP 21 10 M 58,1	24	7	7	9	eKS:31 20
	СКД		M 58,1	24	7	7	9	
Ашх		80,80	eP 21 12,7 eS 31 14					
Сч		80,83	+iP 21 12 eS 31 14					
	СКД		M 57,4	24	1,5	1,4	1,7	

4370

4370

Удаленные землетрясения

Ноябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бкр	СКМ-3	81,74	+iP 19 21 17,9 es 31 27	1			0,07	iPcP:21 21; i:21 30; iAP:21 34; i:21 44; iPP:24 25; i:31 31
Грс	СК	88,12	M 20 08,9	20	5,3			
	СК		+iP 19 21 24 M 20 08,4	4		2,6	0,5	ePcP:21 28
Н-Л	СК	162,14	ePKP 19 28 56 M 20 39,0	18	5			

№ 82. 20 ноября. 0=23ч 46м 12с

Аляска

$\varphi=56,5N$; $\lambda=158,3W$; $M_L=5,9$ (15 станций)

$M_{pv}=6,2$ (4 станции - СК)

Илт	СК	16,23	-iP 23 49 59	12	1,9	2,8	6,1	ess:51,8; i:58 18
	СК		M 57,2	18			35 61	
Игд		28,96	P 52 09					i:52 55
Ткс		34,22	iP 52 52					
Як		37,51	+iP 53 21					
Ю-С		39,31	+iP 53 40					
	СКД		M 00 11,3	19	7	15	4,2	
Хейс	СК	41,94	iP 23 54 00,5 M 00 14,2	17	7,2	1,6	9,1	ePcP:55 56
Влд	СК	47,64	eP 23 54 46 M 00 14,5	20	10	8,3		ePs:01 45
Свр	СК	63,69	+iP 23 56 40 M 00 18,0	18	1,5	2	1,5	ess:09 19
Плк	СК	63,99	eP 23 56 47 M 00 25,0	26	2,8		2,4	
Смп		64,56	eP 23 56 45,3					
Мск		67,71	eP 57 11					ePcP:57 31
	СКД		M 00 36,9	15			7,4	
Обн	СК	68,40	-iP 23 57 10,9 M 00 27,3	15	5,7	2,9	7,3	i:57 15; sss:13,7
Фр	СКМ-3	73,06	+iP 23 57 39,5 M 00 33,0	15	21		0,7	
Ужг	СКМ-3	75,12	-iP 23 57 53 M 00 43,0	1	2,5	3	2,5	i:57 56; ePcP:58 04
Ан	СК	75,66	+eP 23 57 55,4 M 00 35,8	5			1,3	i:57 58; eScs:08 00
	СК			15		20		ePcP:58 09
Тшк	СКД	76,05	-eP 23 57 58,5 M 00 30,0	3			0,7	
	СКД			19	5,5	16	0,8	iPcP:58 12
Кшн	СК	76,80	eP 23 58 04 M 00 44,0	15	2	1,7	3,1	

Подробные данные о землетрясениях

Ноябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Грм	СК	77,89	eP 23 58 06,4	2			0,10	esKS:08 14
	СК		M 00 30,3	14	2,1			
Мк		79,30	eP 23 58 18,4					
Сч		79,63	eP 58 20					esKS:08 36
	СК		M 00 45,1	16	4			
Бкр		81,05	eP 23 58 25					
Ашх		82,10	eP 58 30,8					
Грс	СК	82,87	+iP 58 34 es 00 08 52	2			0,2	iPcP:58 38
	СК		M 38,2	14	1,6	1,9	1,3	
Мрн		148,43	PKP 00 05 52					

№ 88. 21 ноября. 0=02ч 05м 38с

Индонезия

$\varphi=2,3N$; $\lambda=94,6E$; $M_L=7,6$ (22 станции)

$M_{pv}=7,2$ (14 станций - СК)

$M_{pv}=6,5$ (8 станций - СКМ-3)

Хрг	СК	40,91	iP 02 13 20,7	9	11	6,3	25	iPP:14 59
	СК		is 19 17,7	12	62	60	88	
	СК		M 33,4	16	409		500	
Ан	СК	43,20	-iP 13 39,4	8	42		120	i:13 42; i:20 40; iscs:23 35
	СК		is 19 58,9					
	СК		M 31,6	18	585	950		
Тлг		43,57	+iP 13 43					
Фр	СК	44,11	P 13 47	9			125	iPP:15 35; i:19 46
	СКМ-3			2,5			17	
	СК		is 20 14					
	СК		M 36,0	18	600			
Тшк	СКД	45,02	-iP 13 54	12	38	26	72	iPP:15 39; i:22 55; i:22 43; isss:23,8
	СКД		es 20 34					
	СКД		M 29,0	15		100		
Ашх		48,56	eP 14 21					
			es 21 19,4					
Ирк		50,44	-iP 14 36	12	14	2,4	39	
			is 21 48	13	56	67		
			M 35,0	22	341		231	
Влд	СК	52,48	-eP 14 51	4			4,2	i:14 59; i:15 02;
	СКМ-3			1,8			0,74	i:22 20; iPsP:22 36
	СК		M 35,3	16	970	870		
Грс	СК	57,29	-iP 15 24	5	1,5	3,6	4,1	i:15 31; i:17 05; ePPP:18 43; iPS:23 24
	СК		M 40,5	16	133	73	103	
Мк	СК	58,21	-P 15 32,4	8	4	8	8	iPcP:17 46
	СК		is 23 34					
	СК		M 43,0	23	1200			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бкр		60,22	iP 02 15 45,9					1:23 49
	СК		М	15	111			
Свр	СТ	60,71	- P 15 46	11			27	ePPP:19 33
	СКМ-3			2			0,8	
			es 23 57					
Ю-С	СКД	60,96	-iP 15 50,3	18	17	18	56	ePP:18 12;
	СКД		is 24 10	26	144	124		eScs:25 45;
Сч	СК	63,54	+ P 16 07	8		12		ess:28,0
	СКМ-3			1,5			2	
			es 24 34					
	СК		М 41,1	24	367	360	126	
Як		65,12	-iP 16 17					PP:18 46;PPP:20 12
			s 24 52					
Смп		67,78	-iP 16 36					i:16 40;i:16 50;
			is 25 30					i:18 16;i:18 51;
	СК		М 56,8	16	135	170	210	i:20 36;eScs:26 28
Мск	СК	70,04	-P 16 47	6	8,8	16	25	iPcP:17 07;i:18 35;
	СК		s 25 58	8	40	36		PP:19 12;ePs:26 16;
	СК		М 55,0	16	167	138	193	Scs:26 31;ss:30,3
Обн		70,31	-iP 16 49					i:19 12;iPPP:21 06;
			is 25 55					i:23 15;i:25 28;
	СК		М 56,0	17	89	250	235	iPs:26 25;i:27 38;
Кшн	СК	71,98	+iP 17 01	2	0,8	1,6	8	i:30 40; i:34 05
			is 26 17					i:17 10;i:17 49;
	СК		М 52,5	18	230	260		i:18 58;i:19 56;
Ткс		72,56	-iP 17 08					i:21 38;i:26 39
								iPcP:17 26;i:26 18;
								iPs:27 06;PP:19 50;
								PPP:21 36
Птр	СК	72,79	eP 17 05	8			22	i:17 12;iPcP:17 16;
	СК		М 52,0	18	300	430	710	i:26 35;ePs:26 58
Плк	СТ	75,27	+iP 17 19	10		28	36	i:17 25;PcP:17 31;
	СТ		s 26 51	13	84			i:18 11;i:19 05;
	СТ		М 56,3	22	218	515	514	PPP:21 59;
								iPsP:23 07;
Ужг	СКМ-3	76,59	-iP 17 28	1,3			0,72	SKs:27 16;Ps:27 34
	СКД		М	22	350	400	170	iPcP:17 38;i:19 00;
								iPP:20 24;i:21 48;
								ePs:27 54
Хейс		80,13	-iP 17 46					i:17 52;iPcP:17 58;
			is 27 49					i:19 00;i:20 07;
								iPPP:22 44
Илт	СК	86,62	-iP 18 19	14		8,2	25	iPcP:18 26;i:18 36;
	СКМ-3			1,5	0,04	0,15	0,48	i:18 51;i:19 14;
			is 28 44					i:21 12
	СК		М 03 01,4	16	680	240		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 84. 24 ноября. 0=22ч 51м 50,1с ¹⁾								
Аляска								
φ=56,2N; λ=153,6W; M _L =6,0 (30 станций)								
M _{pv} =6,3 (11 станций - СК)								
Илт	СК	16,44	+iP 22 55 39	9			6,5	ePP:55 53;iss:59,0
			e(s) 58 45					
	СК		М 23 02,6	11	55	21		
Птр		27,40	eP 22 57 38					
			es 23 02 12					
	СК		М 13,5	15	10	76		
Ткс		34,44	+iP 22 58 35					PP:59 56;
	СК		М 23 15,4	13		32	42	PPP:00 16;ss:06,0;
								sss:06,8;PcP:08 16;
								Scs:08 58
Як		37,63	+iP 22 59 02					PP:00 25
			s 23 04 50					
	СК		М 17,0	12	9,7			
Ю-С	СКД	39,26	+iP 22 59 16	7			2,5	ePPP:01 18;
			es 23 05 16					ess:08,2
	СКД		М 18,7	18	4,5	7,2	3	
Хейс		42,27	+iP 22 59 42,7					i:00 02;ePP:01 25;
			es 23 06 05					iPcP:01 37;
	СК		М 18,2	20	9	3,1	7,7	ePPP:01 53;
								i:06 21;e(Scs):09 29;
								esss:09,9
Влд	СК	47,61	+iP 00 22	6	0,95	0,9	1,7	scs:10 18
	СК		s 07 19	8	1,7	1,5		
	СК		М 16,7	20	7,6	4	10	
Ирк		54,39	+P 01 16					
			es 08 56					
			М 27,0	13	8,4	12		
Свр	СТ	63,97	+ P 23 02 20	7			1,5	ePPP:06 24;
	СКМ-3			2,8			0,45	eScs:12 15;
			es 10 56					ess:15,0
	СТ		М 36,0	21	6,5	5,5	14	
Плк	СКД	64,34	iP 02 24	19			1,2	i:02 32;ePP:04 37;
	СКД		s 11 03	8		1,4		ePs:11 12;
	СКД		М 31,5	23		2,4		eScs:12 17;ess:15,0
Смп	СК	64,77	+iP 02 26	7			1,4	i:02 34;i:03 05;
			es 11 07,9					ePP:04 51;i:11 10
	СК		М 34,0	12	20	12	22	
Мск	СК	68,05	eP 02 48	3			1	ePcP:03 14;
			s 11 48					e(PP):05 05
	СК		М 42,0	14	4,6	3,8	4,6	

Удаленные землетрясения

Ноябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обн		68,73	+iP 23 02 51,3 is 11 56 M 48,0	14	5,1	3,8	6,4	ePcP:08 07; ePP:05 19; ePPP:07 13; ePS:12 10;i:12 53; eSS:16,4;ISS:19,8
	П-Ю							
Тлг	СКМ-3	72,06	+iP 03 12,5	1,9			0,07	iPPP:07 34;
	СК			7	0,7	0,4	1,4	eSSS:20,4;i:12 38
	СК		M 37,0	15	10	12	19	
Фр		73,27	+iP 03 21					ePP:06 01;
	СКД		M 38,0	15	31			ePPP:07 48;i:12 54
Лв		74,38	+iP 03 25,5					i:03 34
			eS 13 00					
	СКД		M 48,8	19	2		3	
Ужг	СКД	75,48	-iP 03 33,5	6			1,2	PP:06 20;PPP:08 10;
	СКД		eS 13 14	6	2			ePS:13 38;
	СКД		M 39,5	15	6	3,2	2,5	
Ан	СК	75,87	+ P 03 35,7	4			2,1	iPcP:03 44;
	СКМ-3			2			0,3	iScs:13 36;
	СК		is 13 21	7	4	2,7		iPS:13 46
	СК		M 40,7	13	25		28	
Тшк	СКД	76,27	-iP 03 37,5	4	0,8		2	eSKs:13 36;
	СКД		eS 13 24,5	7	3	1	0,5	ePS:14 02
	СКД		M 35,0	18	5,5	14	1,6	
Кшн		77,15	-iP 03 41					i:03 48;i:04 12;
			is 13 33					iPP:06 38;
	СК		M 48,7	13	2,1	1,6	2,8	iPPP:08 32;
								iSKs:13 48;
								iScs:13 58;i:14 28
Грм	СКМ-3	78,10	eP 03 46,8	1			0,48	ePP:06 44;
			eS 13 40,6					ePS:14 30
	СК		M 41,0	15		45		
Смф		79,01	+eP 03 52					ePP:06 49;
			eS 13 53					eSKs:13 59;
	СКД		M 43,8	18	3	4	3	eSOS:14 05;
Мк	СК	79,60	iP 03 56,4	7			1,2	eSS:19,3
			s 13 58					
	СК		M 48,0	16	15	4,4	8,3	
Сч		79,95	iP 03 58					ePP:07 00
			eS 14 00					
	СКД		M 48,1	16	3,5	3,5	4	
Бкр		81,36	iP 04 06,3	6			0,75	
	СК		is 14 19,3	8	2,1			
	СК		M 50,9	22		7,5		
К-А	СК	81,64	+iP 04 08	2			1,5	iPP:07 16;
	СК		M 47,0	14	9			scs:14 25

4370

Подробные данные о землетрясении

Ноябрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Грс	СК	88,17	+iP 23 04 15 is 14 37	4			0,4	iPcP:04 23; ePP:07 28
	СК		M 51,1	14	1,8	1,6	2,1	
Мрн		148,08	ePKP ₁ 11 30					i:11 44;i:11 51
Н-Л		154,1						ePP:16 36
№ 85. 26 ноября. O=18ч 26м 08,9с								
Южные Сандвичевы острова								
φ=58,8S; λ=24,7W; M _L =6,0 (13 станций)								
Грс	СК	114,20	M19 36,2	17	3	1,1	4	ePP:45 34; ePS:55 28
Бкр		114,94	iPKP 18 44 48					ePS:55 29
	СК		M 19 37,3	16	2,2			
Обн		123,72	ePKP 18 45 03					ePP:46 40;i:56 55; i:03 12;i:08 02
	П-Ю		M 19 38,0	20	0,6	1,3	1,7	
Мск	СКД	124,57	M 41,9	16				ePP:47 00
Плк	СКД	125,83	M 37,5	20	1,2	1,8	1,9	eSKsP:56 42
Тшк	СКД	126,09	ePKP 18 45 18	4			0,4	
	СКД		M 19 39,0	20	2,5	5,5	3,5	
Ан	СКМ-3	127,15	ePKP 18 45 12,5	1,8			0,1	
	СК		M 19 41,8	20		7		
Фр		129,82	ePKP 18 45 18,5					i:48 37
	СКД		M 19 48,0	19		7		
Тлг		131,41	ePKP 18 45 18					eSKP:48 43;
	СК		M 19 44,0	19	2,8	6,1	6,3	i:50 24;i:54 44
Свр		133,63	ePKP 18 45 24					eSKP:48 49;
	СТ		M 19 50,0	18	2	1	1,5	eSKs:05 35
Смп		137,20	ePKP 18 45 23,9					ePaP:45 31;
	СК		M 19 47,3	19	2	1,2	1,8	ePKs:48 54
Хейс		146,25	ePKP 18 45 46,7					i:45 48;ePP:49 14
Ирк		151,04	+e(PKP ₁) 45 59					
Влд		158,64	ePKP ₁ 46 06					
	СК		M 20 08,5	18	1,5	1,8		
Ткс		163,25	iPKP ₁ 18 46 06					iPKP ₂ :46 59;
	СК		M 20 09,3	12		0,4		iPP:50 47
Илт	СКМ-3	165,35	-iPKP ₁ 18 46 08	1,4			0,05	iPKP ₂ :47 09
	СК		M 20 01,0	18	2,4		3,1	
Ю-С		165,35	ePKP ₁ 18 46 14,5					ePKP ₂ :48 05;
Мгд		177,56	PKP ₁ 46 14					PP:52 02;i:55 10; SKKs:58 43

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

№ 86. 10 декабря. 0=19ч 58м 58,2с¹⁾

Острова Новые Гебриды
φ=14,8S; λ=167,0E; h=21км; M_L=6,1 (20 станций)

M_{pv}=6,5 (3 станции - СК)
M_{pv}=5,7 (4 станции - СКМ-3)

Ю-С	СКД	65,28	еР 20 04 41 М 32,1	20	17	3,9	6,8	еРсР:05 10; е(РР):08 49; еРS:13 38; еScS:14 14
Влд	СКМ-3	66,01	еР 04 48 М 27,8	1,4			0,11	
Птр	СКД	67,92	еР 04 59 еS 14 08	20			4,4	scs:15 12
Мрн	СКД	70,16	М 27,0 Р 05 12 is 14 18	30	7	5	14	i:05 20; iРсР:05 27
Як	СК	82,00	М 30,0 iР 06 17	20		3,9		РсР:06 28; ScS:16 40 eScS:17 20
Ирк	СКД	85,84	+еР 06 48 М 40,5	24		5,5	5,8	
Ткс	СК	89,97	еР 06 56 М 43,0	21		9	6	еРсР:07 04; i:17 59
Н-Л	СК	92,98	еР 07 11 М 57,0	15	18			i:07 17; i:07 21; eScS:18 28
Тлг	СКД	99,81	М 58,0	20		5,5		еРсР:12 07; i:16 27; i:19 28
Фр	СКД	101,68	М 58,0	20		5,5		еРР:12 00; eSKKs:18 46; eSS:26,4
Тшк	СКД	105,34	РКР 12 46 М 27	3			0,3	еРсР:12 09; еРР:12 25
Хейс	СК	107,57	М 56,5	22	6	12	18	еРсР:12 28; e(РР):12 56
Свр	СГ	111,22	еРКР 12 35 М 51,0	20	5	2		еРS:22 50; eSSS:33,0
Грс	СК	122,86	еРКР 12 55 М 21 12,2	16		1,3	1,1	еРсР:13 04; еРР:14 47
Мск	СКД	123,80	еРКР 20 13 00 М 21 10,6	20		6,3	6,2	5,1
Бкр	СК	124,59	еРКР 20 13 01 М 21 26,3	18		8		iPP:14 50
Обн	П-Ю	124,62	еРКР 20 13 00 М 21 11,22	20	4,8	3,5	6	iPP:14 58; SKP:16 22; PS:24 50; eSS:31,9; i:44 28
Плк	СКД	125,10	РКР 20 13 02 М 21 04,7	22		5,7	2,8	iPsP:13 10; PP:15 01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смф	СК	130,25	М 21 14,7	22	6	3	7	iPKS:16 46; ePS:25 38; eSS:33,0
Ужг	СКД	135,58	еРКР 20 13 20 М	19	3	3	3	i:13 26

№ 87. 14 декабря. 0=02ч 42м 14с

Индонезия

φ=2,0N; λ=127,0E; h=66км; M_L=6,1 (23 станции)

M_{pv}=6,8 (14 станций - СК)

M_{pv}=6,5 (8 станций - СКМ-3)

Влд	СКМ-3	41,16	- Р 02 49 53	1,5			1,83	
	СК			6			8,3	i:50 20
Ю-С	СКД	46,87	is 56 02 -iP 50 37,2 is 57 21	7,5	12	8,2	6,8	ePP:52 22; eSS:00,7; eSSS:01,9
	СКД		М 03 08,4	22	12	3,1	5,3	
Ирк		58,54	-P 02 51 29 is 58 58 М 03 15,0	4	1,6	1,2	3	scs:01 11
				8	8,1	16	3,3	
Птр		57,20	еР 02 51 55 М 03 17,0	20	11	6,9		
	СКД			20			4,2	
Тлг	СКМ-3	60,28	- Р 02 52 16	1			0,2	iРсР:52 58; i:54 49; i:56 18; i:01 37; iSS:04,3; iSSS:07,1
	СК			6,0			3,2	
Фр	СК	61,80	+is 03 00 25 -iP 02 52 27,3 is 03 00 45	4			1,8	iаР:52 51
	СК		М 16,0	6	8,3			
Ан	СКМ-3	62,48	iP 02 52 31	1			0,52	scs:02 06
	СК			5			3,7	
	СК		s 03 00 58	6	10	9		
	СК		М 23,7	15		4,8		
Грм	СКМ-3	63,27	+iP 02 52 35,4 is 03 01 02	1,1			0,35	еРсР:52 59; ePP:54 55; eScS:02 10; eSS:04,9; eSSS:08,0
	СК		М 23,2	13	1,6			
Тшк	СКД	64,82	-iP 02 52 46 is 03 01 22	3	0,5	1,5	3	i:02 05; i:02 22; iScS:02 37
	СКД		М 20,0	7	11	5	3	
Ткс	СК	69,68	-iP 02 58 14 is 03 02 13	6			3,3	i:53 25; eP:53 42
	СК			8	5,1	3,8		
Мрн		72,56	-iP 02 58 33 is 03 02 52					PP:56 09; PPP:57 58; i:59 58; SKS:03 16; scs:03 32; ss:07,8
	СК		М 12,0	14	3,5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
К-А	СК	73,83	-iP 02 58 42	3,4		1	3,0	PcP:54 01; i:54 14; (PPP):58 24; Scs:08 45; iss:07,9
	СК		is 08 08 08	5,7	18	6,1		
	СК		M 25,0	19	6			
Илт	СКМ-3	75,32	-iP 02 58 50,5	1,4	0,09	0,11	0,42	i:54 20;i:04 08; Ps:04 00;ess:08,2
	СК		is 08 08 25,5	9	3,7	5,4		
Свр	СКМ-3	75,55	-iP 02 58 51	2			0,9	ess:08,0; esss: 12,0
	СТ			6			2,2	
	СТ		is 03 03 23	9	10			
Грс	СК	81,50	M 59,0	28	7	8	8	e(sP):54 56; ePs:05 22
	СК		-iP 02 54 26	2	0,6	0,6		
	СК		is 08 04 31	9	8,9	4,4		
Бкр	СК	83,78	iP 02 54 37,1	4			2,3	i:54 46; iPs:55 52
	СКД		is 03 04 52					
Хейс	СКД	84,64	M	27	7,4			eP:55 06;i:55 30; ePP:57 56; ePPP:59 48; ePs:05 51;i:06 11
	СК		-iP 02 54 40,2					
Сч	СК	86,63	is 08 04 56	20	7,1			eP 02 54 51 is 08 05 18 M 38,3
	СК		eP 02 54 51	8	6			
	СКД		is 08 05 18	8	6			
Мек	СКД	88,00	M 38,3	90	9,6	4,8		eP:55 21; eSKs:05 18;Ps:0636; SS:11,1
	СТ		eP 02 54 56	5	14,6			
	СКД		s 08 05 31	5	14,6			
Обн	СКМ-3	88,60	M 25,5	63	56	56		eP:55 26; iSKs:05 20; iPs:06 48;ess:12,0
	СКМ-3		-iP 02 54 58	1,1			0,23	
Смф	П-Ю	90,62	is 03 05 36	26	3,6	5,9	9,5	ePP:58 40; iSKs:05 33; ess:12,0
	СКД		M 85,5	26	3,6	5,9	9,5	
	СКД		+eP 02 55 13					
Плк	СКД	91,64	is 03 05 59	32	17	8	5	i:55 25; SKs:05 38; Ps:07 12;ess:11,7
	СК		M 32,3	32	17	8	5	
	СТ		P 02 55 13	2,6			2,4	
Кшн	СКД	94,13	s 03 06 06	10	5,6			i:55 84;i:06 00; i:06 24;iPs:07 12; i:07 52
	СКД		M 31,6	25	8,8	1,3		
	СК		eP 02 55 22	2	0,6	0,6	1,1	
Лв	СК	96,80	M 03 34,1	34	20			i:55 45;i:56 08; i:06 54
	СКД		M 41,4	23	4			
Ужг	СКМ-3	98,16	-iP 02 55 44	1,2			0,11	i:55 52; i(P):56 02; i(eP):56 13
	СКД		M 48,0	19	2	5	2,5	
Н-Л	СК	100,00	+iP 02 55 52					iPP:59 57
	СК		M 42,9	17	1,7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 88. 14 декабря. O=18ч 37м 09с								
Аравийско-Индийский хребет								
φ=8,1 N; λ=58,5E; M _L =5,7 (20 станций)								
M _р =6,4 (12 станций - СК)								
M _р =5,6 (9 станций + СКМ-3)								
К-А	СК	31,00	-iP 18 43 26	4,4			2,5	PPP:44 49; PcP:46 26; Pcs:50 05;ss:50,8; sss:50,7
	СК		s 48 29	9		9		
Грм	СКМ-3	32,50	eP 43 38,5	1			0,11	i:45 54;i:49 00; i(PcP):46 16
	СК		M 58,2	7,5	1,2			
Грс	СК	38,10	-iP 43 45	2	1	0,4	0,7	i:49 09;esss:51,3
	СК		M 59,7	12	6,2	2,5	4,5	
Тшк	СКД	34,41	iP 43 57	4	2,2	1	3	ePcs:50 07; iss:51,9; esss:52,5
	СКД		es 49 37	9	8	7,8	2,5	
	СКД		M 58,0	21	11	7,7	10	
Ан	СКМ-3	34,78	+eP 43 59	1			0,1	
	СК		is 49 38	8	4	4,5		
Бкр	СК	36,01	M 19 10,0	14		18		
	СКМ-3		- P 18 44 10,4	1,4			0,42	
Мк	СК	36,03	is 49 51	4			2,3	i:44 19;i:45 09; iPP:45 25; i:47 30;i:51 21
	СК		M 59,8	14		10		
	СК		P 18 44 13					
Фр	СК	37,33	is 49 52	8	5	11		i:44 28
	СК		M 54,0	9	4	4	2	
	СКД		-iP 44 21,5	4			2,2	
Тлг	СКД	38,60	+(s) 50 13	11	9,6			iPP:45 59; iPPP:46 17; ePcP:46 58; iss:58,2;sss:58,5; iscs:54 51
	СКД		M 59,5	22	12			
	СКМ-3		- P 44 32	1,1			0,08	
Сч	СК	39,00	is 50 28	5			2,2	ePcP:46 58; iss:58,2;sss:58,5; iscs:54 51
	СК		M 59,0	20	5,6	5,9	9,5	
	СКД		eP 44 34					
Смф	СКД	42,35	M 19 02,5	20	3,5	2,5	2,5	ePP:46 00; ePcP:46 44; ess:58,2
	СКД		iP 18 45 04	4	1,3	0,7	3	
	СКД		s 51 28					
Кшн	СК	46,30	M 19 07,6	17	2			ePP:46 48; ess:54,4; escs:54 46
	СК		iP 18 45 32	2	0,6	0,6	1,1	
	СК		is 52 19	6	1,2	2		
Свр	СК	48,60	M	11		1,4	1	i:45 37;i:45 41; i:45 49;i:46 32
	СТ		eP 45 50	4,5			0,8	
СТ	СТ	48,60	i(s) 52 55					ePP:47 49;ess:56,5
	СТ		M 19 11,0	17	8	2	8	

Удаленные землетрясения

Декабрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обл.		50,02	+iP 18 46 01 is 53 10	1,8			0,51	iPs:53 20; eSS:57,9
Мск	СК	50,28	eP 18 46 08 es 53 15	2	2	4,6	2,1	
	СКД		M 54,7	14	3,3	2,8	4,2	
Лв*		50,54	iP 46 07 is 53 20					ePcP:47 25; ePP:48 08; ePPP:48 51; eScs:55 59; iss:57,2
	СК		M 19 10,5	16			2	
Узг	СКМ-8	50,59	+iP 18 46 07	1			0,05	
Плк	ВЭГМК	55,76	iP 46 46 is 54 30	2			0,6	i:46 54;i:46 58; iPcP:47 45; i(PP):48 85; PPP:50 09; ePs:54 38; eScs:56 32
	СКД		M 19 07,7	30	2	2,5	2,5	
Влд		72,32	eP 18 48 35 e(s) 57 47,5					
	СК		M 19 21,6	18	3,8	7,3		
Хейс	СК	72,47	M 27,6	18	4,8	1,7	1,7	ePcP:48 47; PPP:58 06;i:58 00; ePs:58 29;i:58 48
Як		74,05	+iP 18 48 42					
Ткс		76,17	+iP 48 58 is 58 35	7	1,2	1,1		i:49 00
Мрн		78,57	-iP 49 10					i:50 12;i:00 04
	СК		M 19 35,0	18	5,2			
Ю-С		80,12	es 18 59 22 M 19 23,6	28	5	6		
Н-Л		84,70	eP 18 49 42					
	СК		M 21,9	18	3			
Илт	СКМ-8	94,16	+iP 18 50 26	1	0,01	0,02	0,06	

№ 89. 25 декабря. O=21ч 32м 27,3с I)

Карибское море

$\varphi=15,8N$; $\lambda=59,7W$; $h=7$ км; $M_L=7,2$ (21 станция)

$M_{pv}=7,0$ (10 станций)

Лв		74,08	-iP 21 44 07 is 53 36					iPcP:44 26; i:44 46; e(PPP):48 24; i:53 45;i:53 54; eSS:58,6
	СК		M 22 13,4	20	58		111	
Плк	СК	76,51	iP 21 44 20 is 54 07,5	2,3			1,4	PcP:44 27; i:44 57;i:45 38; i:46 08;PP:47 15; i:47 44;(PPP):49 14; PsP:50 02;i:50 42; i:52 28;iss:59,1; sss:02,5
	СКД		M 22 05,6	40	180			

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кшн	СК	77,62	iP 21 44 25 is 54 18	4			3,2	iPcP:44 38; i:44 59;iPP:47 24; iSKs:54 20; iScs:54 38
	СК		M 22 15,2	17	54			
Обн	СКМ-8	80,72	+iP 21 44 43,2 is 54 51	1	0,4	1,4	1,4	iPP:47 41; iPPP:49 43; iScs:54 57; iPs:55 42;i:59 24; iss:03,1
	П-Ю		M 22 08,7	18	28	82	93	
	СК							
Мск	СК	81,16	-iP 21 44 46 es 54 56	2			1,7	i:44 49; ePcP:44 56; ePP:47 40; ePPP:49 26; eScs:55 08
	СКД		M 22 19,2	18	61	115	142	
Смф	СК	81,66	eP 21 44 49 is 55 06	3			4,3	iPP:48 06;i:48 44; eSKs:55 02; iPs:55 50; i:56 20;iss:00,6
	СК		M 22 18,6	20	185	74	143	
Илт	СКМ-8	85,79	iP 21 45 09 is 55 36	1,5	0,2	0,27	0,75	i:45 20;i:45 48; i:48 18;iPP:48 32; i:49 53;i:01 30; i:05 58;iscs:55 50
	СК		M 22 15,7	28	209			
Сч	СК	85,90	-iP 21 45 10	2			2	
Бкр	СК	89,16	iP 45 25,3 i(s) 56 04,9	2,3			5,4	i:56 26;
	СК		M 22 26,0	6	2	2	2,8	
Мк	СК	91,44	iP 45 39,0	4	2	2	4	iPP:49 05;i:56 16
	СК		M 22 26,0	18	44	49	45	
Грс	СК	91,96	-iP 21 45 37	1			0,1	i:45 50;i:47 09
	СК		M 22 25,1	20	18	25	23	
Свр	СГ	92,36	iP 21 45 41	2,8			1,15	ePPP:51 14;i:56 35
	СГ		M 22 25,0	18	81	20	100	
Ткс		92,59	eP 21 45 40 es 56 48					i:45 52;i:46 12; ePP:49 08; ePsP:50 28; ePPP:51 28; eSKs:56 12;i:58 11
	СК		M 22 36,0	20	85			iPP:50 06
К-А		99,04	eP 21 46 16					
	СК		M 22 30,0	19	59			
Як		102,08	P 21 46 24					PP :50 12
Птр		103,92						PPP:53 05; Ps:00 10; iss:05,5
	СК		M 22 23,0	23	123	99	129	
Тшк		106,15	-eP 21 46 40 M 22 21,0	20	50	75	50	ePP:51 17;i:00 49; iss:06,4;iss:09,9; i:10 46
	СКД							
Фр	СКД	108,15	eP 21 46 54 M 22 37,5	20	18	63	75	iPP:51 32;i:58 00; iPs:00 56; iss:06,9;i:07 14
Грм		108,22	eP 21 47 03,4					ePP:51 11; SKRs:58 10; Ps:00 46
	СК		M 22 35,0	18			12	

4370

4370

Удаленные землетрясения

Декабрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ан	СК	108,80	eP 21 46 58,9 M 22 46,0	19		161		i:51 12; iPP:51 80;i:51 88; iSSS:07,0;i:57 48;
Тлт	СК	109,28	eP 21 46 58,5 M 22 31,0	17	0,5	0,5	2,8	iPP:51 28; iPPP:58 26
Ирк		110,81	e(P) 21 47 12 M 22 36,5	20	88	10	85	ePP:51 50; ePPP:54 00; ePS:01 14;eSS:07,0
Влд	СК	120,41	ePKP 21 51 27 M 22 51,8	19	116	26		ePP:52 89; ePPP:55 01

№ 90. 31 декабря. 0=19ч 01м 54с

Острова Рюкю

$\varphi=28,4N$; $\lambda=129,2E$; $h=83km$; $M_L=6,5$ (20 станций)

$m_{pr}=6,4$ (11 станций - СК)

$m_{pr}=6,0$ (5 станций - СКМ-3)

Влд	СК	14,82	+P 19 05 26,5 s 08 11 M 12,2	12	100	110		
Кур		22,86	iP 06 58 is 10 56					
С-К		30,09	eP 08 02,4 e(s) 12 50,4 M	1			0,5	SS:14,5
Ирк		30,10	eP 08 08 M 20,5	12	62	55	127	PP:09 02; ePcP:11 06 SSS:16,0
Птр	СК	32,77	-iP 08 25,5 is 13 42 M 26,0	7	8	6		
Як		38,60	+iP 19 08 31 s 13 46 M 28,2	12		47		ePP:09 52;SSS:16,4
Ткс	СК	48,26	eP 09 52 e(s) 16 09 M 29,3	9	1,5	2,9		i:10 18; iPcP:11 47; iPcs:15 35; ePcP:18 41; iSes:19 47
Тлт	СКМ-3	44,00	-iP 09 59,5 M 30,0	1,1			0,01	iPP:11 45; iPPP:12 23; i:16 21;ISS:19,7; iSSS:20,6
Фр	СК	45,91	-eP 10 15 M	10				ePP:12 10
Грм	СКМ-3	49,38	eP 10 42,4 es 17 46 M 30,7	1,4			0,37	ePPP:13 48; eScs:20 31

4370

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1969г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тлк	СКД	49,98	-eP 19 10 45 es 17 54 M 19,5	10	0,5	2,4	5,5	ePP:12 48; e(SS):21,7; e(SSS):22,3
Илт	СК	49,95	-P 10 44,5 is 17 51 M 30,5	9	1,1	0,24	0,68	i:11 40;i:11 48; ePcP:12 02; iPP:12 46;i:15 00; i:18 34;iScs:20 34; eSS:21,3
Ан	СКМ-3	50,86	P 10 55,8 es 17 23,2 M 35,4	1			0,5	
Свр	СК	55,11	eP 11 25 es 19 08	14		47		
Хейс	СК	59,10	eP 11 53 es 19 55 M 39,9	7			1,8	ePcP:12 36; ePP:14 08; ePPP:15 18; ePS:20 04
К-А	СК	60,11	P 12 00 s 20 13 M 41,5	13	26	46	60	iPcP:12 47; PP:14 16;iPPP:15 45; ScP:16 43;iPS:20 46; ScS:21 49;SS:24,3; iSSS:26,5
Ма	СК	65,52	+iP 12 38 s 21 24 M 48,0	8	1	1	3	ePP:14 50
Грс	СК	67,41	eP 12 43 M	14	5,5	9,4	7,3	
Мох	СКД	67,89	eP 12 52 es 21 49 M 45,5	14			3,4	ePPP:17 08
Бвр	СК	68,30	iP 12 59 M	8			4,8	i:13 22;i:22 58
Оби	СК	68,66	-iP 12 55,6 is 21 55 M 45,5	14		3,8	42	ePP:13 48; ePP:15 37; ePPP:17 15; iPS:22 27;i:23 38; iSS:26,8;eSSS:29,8
Плк	СК	70,17	iP 13 07,5 s 22 18 M 41,1	10			3	i:13 11; ePcP:13 25; i:13 35;ePP:15 42; ePPP:17 24;i:21 32; PS:22 48;ISS:27,0; i:28 25
Сч		70,68	eP 13 08	10				
Смф		73,80	-eP 13 25 es 22 56 M 44,2	21	25	17	5	ePP:16 11; ePPP:18 01; ePS:23 37
Лв	СКД	75,76	M 44,6	21	20			iPcP:13 58;eSKS 23 39 ePP:16 49;i:28 50

4370

Удаленные землетрясения

Декабрь 1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Кшн	СК	76,85	-iP 19 18 42	10			2	i:14 07; i:14 30; i:18 22; i:19 38		
			iS 23 22							
Ужг	СК	79,40	M 54,0	11		14	22	e(PP):16 39; eScs:24 25; ePs:24 55		
	СКМ-3		eP 18 59						1,2	0,06
	СК		eS 23 55							
		M 52,0								

Н. С. Ландырева (ответственная)
 Г. В. Кувшинникова
 А. М. Сафонова
 В..А. Смирнова

4370

T-09689 I/vii-1971г. Тираж 550 экз. Заказ 4370
 Производственно-издательский комбинат ВИНТИ
 Люберцы, Октябрьский проспект, 403