

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 2

JANUARY - MARCH

Январь - Март

1970

FROM
1955 -
-1970

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 1

Январь-Март

1970



МОСКВА— 1972

Ответственные редакторы:
Доктор физ. мат. наук Н.В.Кондорская
Кандидат физ. мат. наук Н.А.Введенская

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие	4
Обозначения	8
Часть I. Землетрясения территории СССР.	9
Часть II. Удаленные землетрясения.	37

ПРЕДИСЛОВИЕ

Единая система сейсмических наблюдений СССР состоит из сети опорных и региональных станций.

Задачами опорной сети являются:

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

Сеть опорных станций состоит из 52 сейсмических станций приблизительно равномерно расположенных на всей территории СССР и Центральной сейсмологической обсерватории "Обнинск" (ЦСО). Научное и методическое руководство опорной сетью осуществляется Институтом физики Земли АН СССР.

Результаты наблюдений опорных станций публикуются в следующих изданиях:

- 1) Оперативный сейсмологический бюллетень (ежедекадный).
- 2) Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР (ежеквартальный).
- 3) Сейсмологический бюллетень ЦСО (ежегодный).
- 4) Сборник "Землетрясения в СССР" (ежегодный).

"Оперативный сейсмологический бюллетень" составляется ЦСО "Обнинск" на основании телетайпных и телеграфных сообщений сейсмических станций СССР, а также ряда зарубежных станций, и содержит основные данные об очагах землетрясений: координаты эпицентра, глубины очага, время возникновения землетрясения, магнитуды M и m_{pv} и времена прихода волн P (PKP), S (SKS), pP , aP и aS на станции.

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе интерпретации 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 (максимальных амплитуд и соответствующих им периодов) основных сейсмических волн землетрясений.

Одновременно производится уточнение положение гипоцентров этих землетрясений на основании привлечения наблюдений зарубежных станций и региональных станций СССР.

Сейсмологический бюллетень ЦСО "Обнинск" является дополнением к "Сейсмологическому бюллетеню сети опорных сейсмических станций СССР". Этот бюллетень составляется в ЦСО "Обнинск" на основании наблюдений над землетрясениями и его основной задачей является публикация динамических параметров (максимальных амплитуд и соответствующих им периодов) основных сейсмических волн, зарегистрированных сейсмической аппаратурой с различными амплитудно-частотными характеристиками. Наличие в ЦСО широкого комплекса сейсмической аппаратуры позволяет для каждого сильного землетрясения получать совокупность динамических характеристик, расширяющих наши представления в процессе в очаге и особенностях распространения сейсмических волн.

ЦСО "Обнинск" начал свою работу в 1967 г. Сейсмологические бюллетени ЦСО за 1967, 1968, 1969 и 1970 г.г. публикуются как приложение к "Сейсмологическому бюллетеню сети опорных сейсмических станций СССР" 1970 г. В дальнейшем бюллетени ЦСО будут публиковаться одновременно с 1У кварталом настоящего издания.

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, содержащих описание сейсмичности отдельных сейсмоактивных зон СССР, каталогов землетрясений, происшедших в зонах за год, и краткого описания наиболее сильных землетрясений. Кроме того, в сборник помещаются статьи, посвященные общему анализу сильных землетрясений территории СССР с $M \geq 4\frac{1}{2}$ и землетрясений мира с $M \geq 6$.

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических 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 $65^{\circ} - 90^{\circ}N$).

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 $M = \lg \left(\frac{A}{R} \right) + \sigma(\Delta)$.

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, 1962. Для объемных волн (m_{pv}), $\sigma(\Delta)$ 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 разделе "б") 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 вступлений основных групп объемных волн и время максимальных значений ($\frac{A}{T}$) 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 ($\frac{A}{T}$) в группе поверхностных волн.

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

Для измерения максимальных смещений используются рекомендации, помещенные в руководстве "Инструкция о порядке производства и обработки наблюдений на сейсмических станциях Единой системы сейсмических наблюдений СССР", 1966г.

В разделе "б" для землетрясений территории СССР помещаются показания всех сейсмических станций опорной сети, записавших землетрясение. Для удаленных землетрясений публикуются данные всех станций опорной сети с $\Delta < 30^\circ$ и выборочно показания тех станций, для которых $\Delta \geq 30^\circ$ (отбираются станции, имеющие 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 $M > 5$).

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5$ для территории СССР (для Охотского моря, Курило-Камчатской дуги с $M \geq 6$).

Во второй части - "Удаленные землетрясения" в разделах "а" и "б" помещаются данные о землетрясениях для всего Земного шара:

"а" - список землетрясений всего Земного шара с $M \geq 6$

"б" - подробные данные о землетрясениях с $M \geq 6$ для северной части восточного полушария и с $M \geq 7$ для остальной части Земного шара.

В сейсмологическом бюллетене сети опорных сейсмических станций СССР с 1970г. введены новые сокращения для следующих станций:

Название станции	до 1970 г.	с 1970 г.
Андижан	Ан	Анд
Апатиты	Ап	Апт
Бакуриани	Бк	Бак
Дашанбе	Дш	Дшн

Название станции	до 1970 г.	с 1970 г.
Ереван	Ер	Ерв
Ельцовка	Елц	Елц
Кизил-Арват	К-А	Кэл
Куляб	Кл	Клб
Львов	Лв	Лвв
Махачкала	Мк	Мхч
Мургаб	Мг	Мрг
Нарын	Нр	Нри
Новолазаревская	Н-Л	Нлэ
Северо-Курильск	С-К	Свк
Сочи	Сч	Соч
Тбилиси	Тб	Тбл
Усть-Элегест	У-Э	Уэл
Фрунзе	Фр	Фри
Хейс	Хейс	Хес
Чаган-Узун	Ч-У	Чгу
Южно-Сахалинск	Ю-С	Юсх
Якутск	Як	Якт
Новосибирск	-	Нвс

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:

- СК - комплект сейсмографов общего типа системы Д.П.Кирноса.
- СКМ - комплекты сейсмографов повышенной чувствительности системы Д.П.Кирноса.
- СКМ-3 - Д.П.Кирноса.
- СКД - длиннопериодный сейсмограф системы Д.П.Кирноса
- ВЭГИК - комплект сейсмографов регионального типа системы Д.П.Кирноса
- СТ - комплект сейсмографов системы Б.Б.Голицына
- СХ - комплект сейсмографов регионального типа системы Д.А.Харина
- СМР-2 - сейсмограф с механической регистрацией
- УСФ - сейсмограф повышенной чувствительности системы Н.Е.Федосеенко.
- П-Ю - комплект длиннопериодных сейсмографов системы Пресса-Юинга
- 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
- 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, 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
- P_sP - продольные волны, отраженные от суб"ядра
- i - отчетливое вступление
- e - неотчетливое вступление
- Δ - эпицентральное расстояние
- h - глубина залегания очага землетрясения
- 0 - среднее значение момента возникновения землетрясения
- A_нA_вA_гA_з - максимальные амплитуды колебания почвы в микронах
- T - период максимального колебания почвы

457

Часть 1
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

457

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Январь - март 1970 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ЧМС	Координаты очага			M _L	M _{рv}	Р а й о н
			φ°N	λ°E	h, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Январь								
1 ⁰⁰	1	09 54 00	46,0	154,8	20	5,1		Восточное Курильских островов
2 ⁰	2	07 81 37	45,4	26,4	182		4,8*	Карпаты
3 ⁰	3	06 54 41	41,8	48,4	5	4,8		Малый Кавказ
4	6	05 58 07	49,6	142,5	20	5,3	5,2*	Остров Сахалин
5	8	21 19 14	36,7	70,9	150		5,2*	Гиндукуш
6 ⁰	9	21 00 10	48,0	80,8		~4,5		Восточный Тянь-Шань
7 ⁰	10	04 50 30	38,1	73,6	158		~4,1	Памир
8 ⁰	19	00 81 50	41,1	69,2	25	4,6	5,1*	Западный Тянь-Шань
9	20	17 38 05	42,5	148,1	45	6,5	6,8* 6,4*	Остров Хоккайдо
10 ⁰⁰	28	22 22 38,5	49,7	155,4	150-160		5,8*	Восточное Курильских островов
11 ⁰⁰	26	00 38 18,5	58,8	160,8	90-100		~5,0*	Восточное Камчатки
12		16 38 32	36,5	70,6	220		5,5* 4,9*	Гиндукуш
Февраль								
13 ⁰⁰	2	15 37 34	48,6	145,9	70	5,0		Курильские острова
14 ⁰⁰		17 22 08	48,4	147,6	25	5,5		Восточное Курильских островов
15	2	17 49 55	48,7	147,4	50	5,8	6,6* 5,8*	Восточное Курильских островов
16 ⁰⁰		18 05 49	48,2	147,6	25	~5		Восточное Курильских островов
17 ⁰⁰	8	19 17 16	48,8	147,9	25	5,5		Восточное Курильских островов
18 ⁰⁰	4	13 07 11	48,8	147,9	30	5,8		Восточное Курильских островов
19	5	12 46 39	47,2	154,1	45	5,8	6,8* 5,7*	Восточное Курильских островов
20 ⁰⁰		14 41 42	47,8	158,9	20-30	5,0		Восточное Курильских островов
21	6	00 11 49	54,6	168,5	40	6,0	6,4* 5,6*	Восточное Камчатки
22 ⁰⁰	7	10 01 08	47,2	154,0	50	5,9		Восточное Курильских островов
23 ⁰⁰		12 07 36	47,1	154,2	30	5,9		Восточное Курильских островов
24 ⁰⁰		21 15 59	47,2	154,3	30	5,3		Восточное Курильских островов

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

00 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Сейсмологическом бюллетене Дальнего Востока".

* - период и смещения определены по приборам СЖМ-3.

457

Землетрясения территории СССР

Январь - март 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Февраль								
25 ⁰	8	10 12 45	39,8	73,5	68		4,9*	Южный Тянь-Шань
26 ⁰⁰	15	08 55 11	47,9	146,9	480		5,1*	Охотское море
27 ⁰	17	02 59 54	38,5	43,3		4,5	5,2*	Турция
28 ⁰	21	07 09 15	59,4	59,8	0-10	~ 4		Урал
29 ⁰	28	22 37 35	36,0	70,4	120		4,9*	Гиндукуш
30 ⁰⁰	26	23 06 00	43,3	147,7	25-30	5,7		Восточнее Курильских островов
31 ⁰⁰		23 29 05	43,3	147,8	45	5,8		Восточнее Курильских островов
32 ⁰⁰	27	01 45 10	43,2	147,8	10-20	5,5		Восточнее Курильских островов
33 ⁰⁰		02 50 55	43,3	147,8	40	5,3		Восточнее Курильских островов
34 ⁰⁰		09 36 08	43,0	147,8	25-30	5,0		Восточнее Курильских островов
35 ⁰⁰		09 40 02	50,8	155,9	130		5,3*	Курильские острова
Март								
36 ⁰	7	12 59 54	36,7	70,9	200		4,5	Гиндукуш
37	10	04 58 29	44,7	149,0	70	6,1	6,8 6,2*	Восточнее Курильских островов
38 ⁰	12	14 36 51	42,6	72,2		4,5		Северный Тянь-Шань
39	14	01 51 47	38,6	44,8	40	5,2	5,5 5,2*	Иран
40 ⁰⁰		12 51 25	45,3	151,3	10-15	5,0		Восточнее Курильских островов
41 ⁰	24	15 45 54	36,0	68,7		4,5		Гиндукуш
42	28	09 44 57	52,3	106,0		5,5	5,4*	Озеро Байкал
43	29	03 48 48	39,5	75,5		5,0	5,1	Северный Кунь-Лунь

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Январь - март 1970г.

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

№ 4. 6 января. 0=05ч 58м 07с

Остров Сахалин
φ=49,6м; λ=142,5E; h=20км; M_L=5,3 (3 станции)
m_{prv}=5,2 (6 станций - СКМ-3)

Юж	СКМ-3	2,55	+1P 05 58 49,1	1	0,24		0,2		
	СК		1s 59 21	5	22	48	25		
Оха		4,00	eP 59 10						e:00 58
	СК		M 06 02,4	6	24	21	11		
Кур		5,66	eP 05 59 32,4						
			es 06 00 37,4						
	СКД		M 08,1	16	19	34			
Свк		8,82	eP 00 16						
Мгд		11,01	eP 00 52,5						
Якт	СК	14,36	P 01 30	1,6			0,05		e:05 19
Тпк		14,72	P 01 35,4	0,8	0,7	1	1,7		e:05 08
Ткс	СКМ-3	23,02	+1P 03 11	1			0,08		1:04 51; e:10 30
Зкм	СКМ-3	25,04	+eP 03 32	1,1			0,11		e:11 18
Мнд		26,22	eP 03 38,1						
Илт	СКМ-3	26,53	+1P 03 45	1,2			0,05		
Чгу		34,29	1P 04 54,4						e:16 12
Елц	СКМ-3	34,49	+1P 04 55,5	1,3			0,03		
Смп		38,99	+eP 05 38,2						1:05 37
	СК		M 20,1	11	1,8	2			
Хес		40,62	eP 05 48						e:06 02; e:06 19; e:06 30; e:06 56; e:07 31; e:08 22; e:18 40
Фри		46,01	eP 06 31						
Свр		46,79	eP 06 36						
Клб		51,89	eP 07 18						
Дин		52,10	eP 07 19,7						
Мск		57,90	eP 08 00						
Обн		58,76	eP 08 04,5						
Крб		63,94	eP 08 40						
Бкр		64,71	1P 08 46,5						1:08 50
Ужг	СКМ-3	69,47	eP 09 18	1			0,02		

457

Землетрясения территории СССР

Январь 1970г.

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

№ 5. 8 января. 0=21ч 19м 14с.

Гиндукуш

$\varphi=36,7N$; $\lambda=70,9E$; $h=150km$; $m_{pv}=5,2$ (8 станций - СКМ-3)

Хрг	СК	0,95	-1P 21 19 38,5 is 19 59	0,8	88	105	45	
Клб	СКМ-3	1,54	-1P 19 42,9 es 20 06,1	1,5	50	64		e:20 25
Грм		2,38	+1P 19 54,6 is 20 32,1					
Дшн		2,55	-1P 19 55,7 is 20 27,7					
Мрг		2,98	eP 20 08,7 es 20 39					
Анд	СКМ-3	4,28	-1P 20 19 is 21 09	0,8				1,8
Тшк	СКД	4,88	-1P 20 26 is 21 24	1	0,5	0,5	1,5	
Фрн	СКМ-3	6,78	-1P 20 58 is 22 08	0,6	8,8			0,8
Тлг	СКМ-3	8,15	+1P 21 10,4 is 22 46,6	1	0,02	0,02	0,05	1:21 18
Прж	СКМ-3	8,18	M 21 11 +1P 21 11 is 22 45	1,2	0,88	0,88	0,17	1:21 28
Авх	СК	10,10	1P 21 31 is 28 20,8	0,8				0,18
Кэл	СКМ-3	11,85	M 28,7 +1P 21 58 is 28 57	1,8	0,52			1:22 47; e:28 42; 1:28 55 1:25 42
Смп		15,28	+P 22 41,7					
Грс		19,55	eP 28 38 es 27 08					
Елц	СКМ-3	19,75	+1P 28 34,2 es 27 09	1,2				0,25
Тбл		20,88	eP 28 46					e:27 54
Свр	СКМ-3	21,32	+1P 28 51	1,5				0,32
Бкр		21,79	1P 28 56					1pP:24 22; 1:24 58; 1:25 06; 1:25 29; e:26 12; e:28 06
Мнд		26,08	+P 24 36,2					
Зкм	СКМ-3	26,98	+eP 24 48,6	1,5	0,01	0,01	0,02	
Мск		29,48	eP 25 06					eP:25 38; eP:25 50; e:26 06; e:26 14
Обн	СКМ-3	29,77	+1P 25 08,4	1,2				0,05 1:25 51; e:31 28

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бдб	СКМ-3	35,36	+1P 21 25 55,9	1			0,02	
Апт		37,44	+1P 26 15					
Тшк		37,73	1P 26 17,6					
Хес	СКМ-3	44,34	+1P 27 18	1			0,1	e:27 18; e:27 34; eP:28 02; e:28 11; e:28 58; e:29 29
Ткс		45,64	+1P 27 20					1:27 28; e:27 32; 1:27 58
Влд	СКМ-3	46,32	eP 27 25,5	0,9			0,05	
Юсх		52,74	eP 28 14,6					
Илт		68,62	+1P 29 30,5					

№ 9. 20 января. 0=17ч 38м 05с

Остров Хоккайдо

$\varphi=42,5N$; $\lambda=148,1E$; $h=45km$; $M_L=6,5$ (27 станций)

$m_{pv}=6,8$ (18 станций)

$m_{pv}=6,4$ (8 станций - СКМ-3)

Кур		4,42	-1P 17 34 11,6 es 35 05,6					1:34 18
Юсх	СКД	4,52	M 36,1	14	400			
	СКД	4,52	-1P 34 12,8 es 35 12	8	72	14	52	
	СКД		M 36,8	12			215	
Влд		8,22	-1P 35 05 s 36 39					1:35 10
	СК		M 38,0	18	168	320		
Оха	СК	11,05	-1P 35 44,5 s 37 50,5	5	18	8,4	17	
	СК		M 44,4	11	102	118	26	
Свк		12,12	1P 35 56,4					1:38 39
Птр		14,81	-1P 36 30 M 42,5	15			85	e:36 41; 1:39 47
Мгд	СК	17,72	-1P 37 10 is 40 29	2			17	
	СК		M 45,8	18		118		
Тшк		19,34	P 37 26,8					e:40 42
Якт	СКМ-3	21,09	-1P 37 45 s 41 30	2	0,09	0,07	0,07	e:38 08; e:42 38
Бдб	СКМ-3	23,77	+1P 38 12,2	1			0,06	1:38 17
Ирк	СК	27,68	-eP 38 51 is 43 31	4		2,6	4,4	1:45 37
	СК		M 50,5	18	17	40	67	
Зкм	СКМ-3	28,28	-eP 38 54,3 s 48 34,3	1,6			1,41	e:45 17; e:47 31

Землетрясения территории СССР

Январь 1970г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мнд	СКМ-8	29,70	+P 17 39 10,1 s 44 04,1	2	8	6	18	
Ткс	СКМ-8	30,06	+1P 39 07 s 44 58	1,8			0,26	1:39 18;e:40 08; 1:40 07;1:40 31; 1:44 32;1:45 27; 1:46 51
	СК		M 58,8	13	38	24	45	
Илт	СК	32,52	P 39 30,5 s 44 38,5	1,2	0,47		1,56	1:39 38;1:39 44; e:40 27;e:40 45; e:40 58;1:44 43
	СК		M	18	49	84		
Чгу		37,80	P 40 18,8 es 46 07,1					e:50 29
Елц	СКМ-8	38,60	-1P 40 24,8 s 46 17,5	2,6			1,57	
Смп		42,81	1P 41 00,8 s 47 15,2					1:41 14;1:42 48; 1:45 11;1:45 14; 1:47 46;1:50 47; 1:51 46
	СК		M 55,9	20	60			
Прж		46,59	eP 41 38 es 48 16					
	СК		M 18 02,0	17		73		
Тлг	СК	47,09	-1P 17 41 34,5 s 48 15	10	4,3	5,4	15	e:43 26;e:44 14; 1:49 35;1:51 22
	СКД		M	20	37	69	64	
Нрч	СК	48,67	eP 41 47 s 48 40	6			8,2	e:43 38;e:51 32
	СК		M 18 08,0	18	37	52		
Фрн	СК	49,01	-eP 17 41 48 s 48 50	2,5			3,5	
	СК		M 18 05,1	12	18	28		
Анд	СК	51,42	eP 17 42 08 s 49 28	2	12	19	3,5	1:42 12;1:42 21; 1:44 10;1:44 56
	СК		M 18 06,4	12		47		
Мрг		51,44	P 17 42 11,5 s 49 26					e:42 14;e:44 18; e:45 42
Свр		51,97	-1P 42 11 es 49 26					e:45 15;e:48 48
	СТ		M 18 02,0	12	32	70	60	
Тшк	СКД	53,22	+eP 17 42 21 s 49 47	3	0,6	2	4	1:42 30;e:44 27; 1:45 44;e:47 24; e:52 08;1:54 03
	СКД		M	8	14	23	5	
Хрг		53,53	eP 42 22,5 s 49 51,9	4	4,5	9,3	4	1:42 34
	СК		M 18 08,1	15		25	33	
Грм	СК	53,63	1P 17 42 24 s 49 50,2	9			6	e:44 38;e:45 38; e:53 20;e:56 04
	СК		M 18 06,0	12	6,5			
Клб	СК	54,56	+1P 17 42 30,6 s 50 04,7	4	4,0		4,4	
	СК		M 52,0	7		20		

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дин		54,90	+1P 17 42 32,8					e:49 54
Алт		58,25	-1P 42 56					1:42 58;e:43 26; e:46 36;e:51 07; e:52 48
	СКД		es 50 55	6			5,9	
	СКД		M 18 01,7	15	15	18	22	
Алх	СКМ-8	62,21	+1P 17 48 25,8 s 51 47,5	0,8			0,7	1:48 31 ; 1:48 36;e:45 58
	СК		M 18 09,9	18	44			
Кал	СК	62,87	+1P 17 48 29 s 51 55	3,2			2,6	e:43 40;1:45 50; e:46 08;e:47 20; e:47 32;e:48 12; 1:52 12;1:56 09
Мок	СК	63,64	+1P 48 38 s 52 02	2	3,2	12	5,5	e:48 45;e:44 11; e:45 55;e:47 17; e:50 29;e:52 13; e:58 35
	СК		M 18 14,9	18	16	24	28	
Плк	СК	64,15	+1P 17 48 37 s 52 06	2,5			2,5	1:48 48;1:44 06; 1:52 24;1:58 14;
	СК		M 18 16,5	12	8,6	9,9	9,8	1:58 56
Обн	СКМ-8	64,50	+1P 17 48 38 s 52 12	1,2			0,55	1:48 50;1:44 03; e:47 06;e:47 52; 1:52 28;e:53 25
	СК		M 18 15,3	12	5,5	24	23	
Мхч	СК	66,13	1S 17 52 35 M 18 16,0	9	12	12	2	e:43 44;1:44 02
	СК		M 18 16,0	14	38	50	14	
Бак	СК	66,21	+1P 17 48 51 s 52 40	1			3,8	1:44 08;1:46 29; 1:58 24;1:57 16; 1:00 26
	СК		M 18 16,1	14	25			
Крб		68,22	1P 17 44 04 s 52 59					1:44 14;1:46 20
	СК		M	14	18	11	18	
Тбл		68,48	P 44 04 s 58 08					1:44 15;e:46 58; e:48 21;1:53 19; e:01 40
	СК		M 18 14,7	16	37	15	13	
Грс	СК	68,98	+1P 17 44 10 s 58 09	3	0,7	0,9	1,2	1:44 21;e:44 52; 1:45 50;1:46 52; 1:54 06
	СК		M 18 17,7	16	7	15	10	
Бкр	СК	69,22	+1P 17 44 10,3 s 58 13,4	3			4,5	1:44 21
	СК		M	6		18		
Ерв	СК	69,61	P 44 11,5	3			2,4	
Соч	СКД	70,21	+1P 44 15 s 58 22	2			8	1:44 24;e:46 58
	СКД		M 18 11,8	28	26	40	16	
Самб		72,32	+1P 17 44 28 s 58 48					1:44 39;e:47 10; e:49 00;1:54 07; e:02 22
	СК		M 18 13,3	20	30	36		

Землетрясения территории СССР

Январь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кши	СК	73,56	-1P 17 44 35 1S 54 00	4			2,9	1:44 46;1:45 31; 1:54 16;1:54 52
	СК		M 18 20,3	18	16	16	18	
Лвз		73,71	+1P 17 44 37 1S 54 00					1:44 50;e:47 17; e:48 55;e:50 25; e:53 57;e:54 38; e:54 58;e:58 34; e:02 16;e:02 44
	СКД		M 18 20,2	15			35	
Ужг	СКМ-3	75,85	+1P 17 44 45	1			0,15	e:44 51;1:45 31; 1:45 51;e:55 06; e:56 41
	СКД		eS 54 21	2,5	3	5		
	СКД		M 18 22,0	14	28	30	40	
Нлз		142,82	ePKP 17 52 30					1:52 42;e:55 54; 1:56 26;e:04 30

№ 12. 26 января. 0=16ч 38м 32с

Гиндукуш

$\varphi=36,5N$; $\lambda=70,6E$; $h=220km$; $m_{pv}=5,5$ (8 станции)

$m_{pv}=4,9$ (10 станций - СКМ-3)

Хрг	СК	1,22	+1P 16 39 07	1	6	12	22	
	СК		1S 39 33	0,6	205	285	145	
к.лб	СК	1,52	+1P 39 07,1	3	11	6	24	
	СК		1S 39 33,5	1	96	80	62	
Грм		2,47	-1P 39 17					
			1S 39 49					
Дши		2,49	+1P 39 17					
	СК		1S 39 48	1	40	45	37	
Мрг		3,23	eP 39 29,7					1:39 31;1:39 58
Анд	СК	4,43	-1P 39 41	1	0,4		2,4	1:39 40 30
	СК		1S 40 34	1	25	21		
Тшк	СКД	4,89	-1P 39 45	2,5	4	1	5	1:39 58;1:39 40 32
	СКД		1S 40 41	2	45	65	21	
Нрн	СКМ-3	6,45	eP 40 05	0,6	0,46			1:40 22
	СКМ-3		1S 41 14	1	2,2			
Фрн	СКД	7,02	-1P 40 14	4			1,4	1:41 03
	СК		1S 41 33	3,2		11		
Тлг	СКМ-3	8,41	1P 40 29	1,1	0,13	0,07	0,23	1:41 26;e:41 38
Прж	СКМ-3	8,47	1P 40 32	1,3			0,11	1:41 24
Алх	СКМ-3	9,86	1P 40 46,4	1,2			0,5	e:42 53
	СК		1S 42 32	0,3		8,6		
Смп	СКМ-3	15,51	-1P 41 59,2	1,6			0,14	1:42 03;1:42 55; 1:43 28
			eS 44 48,7					
Бак	СК	16,64	+1P 42 16	1,5			0,78	1:43 12;1:47 12
Чгу		18,67	+1P 42 34,8					e:42 40
			eS 45 58					
Мхч	СК	18,84	P 42 38	3	0,2	0,4	0,5	1:43 18
	СК		1S 46 02	7	3	1		

Подробные данные о землетрясениях

Январь - февраль 1970г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гро	СК	19,32	+1P 16 42 42 1S 46 09	2			0,3	e:42 47;e:43 01; e:43 11;e:43 34
Крб		19,37	P 42 42 S 46 08					
Елц	СКМ-3	19,99	eP 42 49	1,1			0,05	e:43 53;e:44 18
			eS 46 23					
Нвс	СКМ-3	20,29	-1P 42 53,1	1,6			0,9	e:43 56;e:46 28
Тбл		20,62	eP 42 57					e:43 59;e:46 40; e:47 20
Свр		21,38	eP 43 08 1S 46 49					e:44 03;e:47 46
Бкр	СКМ-3	21,58	+1P 43 08 1S 46 55	1,5			0,14	1:43 12;1:43 15; 1:43 32;e:44 02; 1:44 13;1:47 53
Уэл		22,47	eP 43 11					
Зкм	СКМ-3	27,22	+eP 43 57,9	0,8	0,01	0,01	0,01	
Мск		29,41	+eP 44 17 eS 48 53					e:45 00;e:45 16; e:49 57;e:50 06; e:50 37; e:54 17
Обн		29,69	-1P 44 17,7 eS 48 58					e:45 04;e:50 18; e:45 29;e:50 30; e:56 00;e:00 35
Плк		34,69	+1P 45 03					e:45 52;1:46 10
Бдб		35,64	1P 45 09,7					1:46 20
Тпк		38,02	P 45 31					e:46 19
Якт	СКМ-3	44,15	+1P 46 19 1S 52 38	0,9			0,04	1:47 09;1:47 32
Хос		44,46	eP 46 25					e:47 12;e:47 37; e:48 13;e:48 38; e:49 20;e:49 40; e:49 55;e:46 56
Тко	СКМ-3	45,86	+1P 46 32 eS 53 06	1			0,04	1:47 21;e:54 24; 1:56 40
Влд	СКМ-3	46,63	eP 46 41 eS 53 08	1,2			0,03	e:47 29;e:47 53
Юсх		53,04	-1P 47 28					e:48 30
Илт	СКМ-3	63,85	-1P 48 41,5	1,3			0,03	1:49 34;1:50 06

№ 15. 2 февраля. 0=17ч 49м 55с

Восточное Курильских островов

$\varphi=43,7N$; $\lambda=147,4E$; $h=50km$; $M_L=5,8$ (24 станции)

$m_{pv}=6,6$ (6 станций)

$m_{pv}=5,8$ (22 станции - СКМ-3)

457	Кур	СКД	1,56	+1P 17 50 22,6 eS 50 46	2			17
		СКД		M 51,3	16		290	
	Юсх	СКД	4,68	+1P 51 07	3	2,7	2	2,6 e:52 16
		СКД		M 53,1	16	58	52	70

Землетрясения территории СССР

Февраль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Свк		9,14	еР 17 52 05,4					е:54 01
	СКД		М 56,2	16	16	35	47	
Оха		10,28	+1P 52 26					е:54 84
	СК		М 57,6	14	29	54	32	
Влд	СКМ-8	11,29	+P 52 34	1,1				0,58 1:52 37;е:54 51
	СК		М 57,6	14	7,1	14	14	
Мгд		16,00	P 58 38,5					е:56 52
	СК		М 18 02,8	15	18	6,5	17	
Тпк		20,88	P 17 54 32					
Якт	СКМ-8	21,09	1P 54 35	1,1				е:58 39
	СК		М 18 04,0	15		14		
Бдб	СКМ-8	25,01	+1P 17 55 13,0	1				0,04
Тко	СКМ-8	29,48	1P 55 51	1				0,08 е:55 57;е:56 88; 1:56 48;1:57 02; е:57 16;е:58 58; е:08 10
	СК		М 18 09,6	16				8,3
Ирк		29,69	+еР 17 55 54					е:56 50;е:01 17
	СК		М 18 09,5	12	2,8	21	19	
Илт	СКМ-8	30,07	-1P 17 56 00,5	1,4	0,04	0,04	0,13	е:01 11;е:02 31
			1S 18 00 56					
	СК		М 08,6	15	7,7	2,4	2,7	
Зкм	СКМ-8	30,48	-еР 17 56 03,4	1,2	0,02	0,01	0,01	
Мнд		31,77	+P 56 15					
Уэл	СКМ-8	36,07	+1P 56 58	1				0,16
Чгу		39,92	P 57 26,2					
Елц	СКМ-8	40,47	+1P 57 30	1				0,49 е:07 38
Смп	СКМ-8	44,86	+1P 58 05,9	1,5	0,17	0,32	0,73	е:58 16
	СК		М 18 18,2	12	4,3	6		
Хес	СКМ-8	47,11	1P 17 58 21	1				0,07 е:58 26;е:58 40; е:59 14;е:59 58; 1:00 07;е:01 18; е:01 40
			еS 18 05 08					
	СК		М 21,1	18	6,1	3,1	7,3	
Прж	СКМ-8	49,04	+1P 17 58 40	1,5				1,24 1:58 51
	СК		М 18 22,0	14		26		
Тлг	СК	49,48	+1P 17 58 48	2				1,4 е:09 24;е:11 05
	СК		еS 18 05 50,5	10	0,7	0,8		
	СК		М 21,0	14	7,9	10	10	
Нри	СКМ-8	51,12	еР 17 58 54	1,5				0,2 1:59 28
	СК		М 18 23,0	15		11		
Фри	СКМ-8	51,57	+1P 17 58 57	1,5				0,72 1:59 09;1:59 19
	СКД		М 18 22,0	15	9	8,5		
Свр	СКМ-8	58,29	+1P 17 59 10	1				0,8
	СТ		М 18 25,0	16	3,5	9	10	
Анд	СК	58,84	+1P 17 59 15,5	2				1,7
	СК		М 18 24,3	16		14		

457

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1970г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мрг		58,99	+1P 17 59 17,0					
			еS 18 06 52,9					
Тшк	СКД	55,56	+1P 17 59 28	2,5		0,7	2	е:59 40;е:07 32
	СКД		М	15	10	8	1,5	
Хрг		56,08	P 17 59 31					
			еS 18 07 19,3					
	СК		М 27,8	18	0,5	4,6	2,9	
Гри	СКМ-8	56,09	1P 17 59 31	1,9				0,22 е:59 43;е:00 21; е:07 37;е:09 07; е:11 27
	СК		М 18 25,0	15				1,9 е:07 35
Клб		57,05	1P 17 59 37,2					
Дшн		57,35	+1P 59 40					
Апт	СКМ-8	58,49	-1P 59 47	1				0,04 е:00 30;е:02 09
			еS 18 07 39					
Ашх		64,46	1P 00 29					
	СК		М 31,3	14		14	17	
Мок	СК	64,59	+1P 00 29	1,6				1,56 е:00 35;е:00 41; е:00 48;е:07 56; е:08 48
			еS 08 56					
	СКД		М 31,4	16	6,6		6,8	
Плк		64,74	P 00 30					1:00 42
	СК		М 30,5	16		4,4	3,8	
Кэл		65,02	+1P 00 38					1:00 34;1:00 45; е:00 51;1:09 39; е:10 19
Обн	СКМ-8	65,46	+P 00 34	1,2	0,48	0,52	0,92	е:00 46
	П-Д		М 31,6	18			5,1	
Крб		70,07	+1P 01 04,8					
Тбл		70,24	+P 01 05					е:01 17;е:10 30
			S 10 18					
	СК		М 39,3	15	5,7	3,8	3,1	
Гре	СК	70,82	+1P 01 09	3		0,4	0,9	е:01 17;е:01 22; е:01 36;е:03 30; е:10 26;1:10 47
	СК		М 40,6	15	1,6	2,1		
Бкр	СКМ-8	70,95	+1P 01 10,8	1				0,7 1pP:01 20;1:01 33; 1sS:1049
	СКМ-8		1S 10 29	2		0,11		
	СК		М	17		5,2		
Ерв	СК	71,43	1P 01 13,5	4,5				1,6
			еS 10 25,5					
	СК		М 37,0	14	1,9	2		
Соч		71,76	1P 01 14					1:01 26;е:08 32
	СК		М 38,0	18	3,5	2	2,5	
Смп		73,67	еР 01 24					1:01 36;е:03 22; е:06 13;е:08 10; е:08 50
	СК		М 37,5	16	3	3	4	
Лвв		74,56	P 01 29					е:08 26;е:09 35
	СКД		М 38,4	14	3	5	6	
Кшн	СК	74,66	1P 01 30,5	1,6				0,8 е:01 33;1:01 43;
	СК		М 37,8	15	4,8	1,8	5,2	

457

Землетрясения территории СССР

Февраль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ужг	СКМ-8 СК	76,19	+1P 18 01 40,8 M	1,1 14			0,06 8	1:01 47; 1:06 14; 1:11 8I
№ 19. 5 февраля. 0=12ч 46м 39с								
Восточное Курильских островов								
φ=47,2N; λ=154,1E; h=45км; M _L =5,8 (22 станции)								
M _{рв} =6,3 (10 станций)								
M _{рв} =5,7 (18 станций-СКМ-8)								
Свк		8,74	еР 12 47 37,2 еS 48 21,2 M 49,2	14	86	119	89	
Кур	СКД	4,74	+1P 47 50 1S 48 48,4 M 49,7	8			4,2	1:47 55
Птр	СКД	6,54	еР 48 18 1S 49 24 M 52,0	16	210	70		1:49 42
Дох	СК	7,77	+1P 48 34 1S 50 08 M 52,9	8	0,8	8,9	2,8	
Оха	СК	9,56	+1P 49 00 M 58,6	3,4 14	1,4 29	4,2 77	4,5 40	1:49 06; e:51 10
Мгд	СК	12,55	-1P 49 39 еS 52 08,5 M 56,4	9			4,6	1:50 24
Влд	СК	16,16	еР 50 24,5 M 57,4	14	18	24	16	1:50 85; e:58 40
Якт	СК	20,81	P 51 12 M 18 01,0	5	8,5	12	9,4	e:58 08
Тшк	СК	22,62	1P 12 51 38,4 1S 55 48,4					
Илт	СК	24,96	+1P 52 00 1S 56 28 M 18 02,8	10	1,45	1,7	8,85	e:52 18; e:54 34; e:56 34; 1:57 04; 1:58 36
Бдб	СКМ-8	26,15	1P 12 52 10,7	0,9			0,04	
Ткс	СКМ-8 СК	27,24	еР 52 19 M 18 04,8	1	11	7,2	16	e:52 22; 1:52 28; e:52 50; 1:58 13; e:58 29; e:55 34; e:57 28; 1:57 28
Ирк	СК	32,06	+eP 12 58 02 еS 58 20 M 18 07,0	15		18	28	e:54 10; e:01 18
Зкм	СКМ-8	38,11	+eP 12 58 11,6	2,8			0,78	
Уэл	СК	38,86	+1P 53 56					
Чгу	СК	42,28	+1P 54 30,1					e:04 31

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1970г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Елц	СКМ-8	42,34	+1P 12 54 29,1	1			0,07	
Нвс	СКМ-8	43,44	-1P 54 36,1	0,8			0,06	1:04 85
Хес	СК	44,81	еР 54 50 M 18 17,4	18	9,4	8	19	e:54 54; e:54 59; e:55 16; e:55 31; e:56 02; e:56 47; e:57 10; e:57 26; e:58 05; e:58 25; e:59 44
Смп	СКМ-8	46,90	+1P 12 55 05,8 еS 18 01 56,7 M 16,1	1	0,08	0,05	0,12	1:55 11; e:58 44; e:55 22; e:56 52; e:56 58; e:01 29; e:05 38
Прж	СК	51,92	еР 12 55 46 M 18 19,0	14	13			
Тлг	СК	52,24	+1P 12 55 48 M 18 18,0	10	0,6	0,5	1,5	e:08 42
Нрн	СК	54,01	еР 12 56 01 M 18 21,0	15		9,4		
Фрн	СК	54,06	+1P 12 56 00 M 18 20,4	4	17	16	0,9	e:07 40
Анд	СК	56,63	+1P 12 56 19,8 M 18 23,6	4	18		1,8	e:04 19
Мрг	СК	57,07	еР 12 56 23,6 S 18 04 22,6	15				
Апт	СКМ-8	57,22	-1P 12 56 28,7 еS 18 04 27 M 24,6	0,75			0,01	e:59 47; e:06 07; e:08 25; e:10 40
Тшк	СКД	58,15	+eP 12 56 31 M 18 23,0	5	0,6	0,5	1,8	e:56 58; e:00 13; e:04 45; e:06 22
Грм	СК	58,94	+1P 12 56 36 M 18 23,0	15		4,6		e:04 49; e:06 29
Хрг	СК	59,11	еР 12 56 38,2 M 18 24,0	15	6,9	7,4	8,6	
Клб	СК	59,97	еР 12 56 42,5 M 18 25,0	8	1,5	3,2	1	e:04 58
Дшн	СК	60,16	+1P 12 56 44					1:05 21
Плк	СК	63,98	+eP 57 09,5 S 18 05 42,5 M 28,6					1:57 15; e:01 06
Мок	СКД	64,47	еР 12 57 13 M 18 31,7	16	45	6,1	5,2	e:57 20; e:57 27; e:57 37; e:57 43
Обн	СКМ-8	65,34	+1P 12 57 18,3 M 18 27,3	2	7,8	3,6	4,6	0,65 e:57 41; e:58 08; e:59 48; e:01 20; e:06 18; e:06 34; 1:10 26; e:13 18
Ашх	СК	66,81	1P 12 57 29 еS 18 06 17,8 M 29,5	18		20		
Кэл	СК	67,17	+1P 12 57 33 M	15	18			e:58 07; e:06 34
Мхч	СК	69,30	+1P 57 46 M	4	22	6	I	v:07 05
	СК			14			II	

457

Землетрясения территории СССР

Февраль 1970г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тбл	СК	71,58	P 12 58 00 M 13 36,7	15	9,9	8,8	6,2	e:00 26;e:02 16; e:07 26
Бкр	СКМ-8	72,21	+1P 12 58 08,9 s 13 07 29,9	1			0,82	1:58 11;1:02 48; 1:07 35;1:07 44
Грс	СКД		M 36,5	17	11			
	СК	72,41	+1P 12 58 05 es 18 07 27	3	0,6	0,6	1	1:58 12;e:02 58
Соч	СК	72,68	M 38,7 1P 12 58 06	15	8,4	7,1	4,2	
	СКД		M 18 36,3	16	14	14	12	
Ерв	СК	72,86	+1P 12 58 07 es 18 07 30	8,5			2,6	e:02 89
	СК		M 38,0	17		11		
Смф	СК	74,17	eP 12 58 14					e:58 20;01 08; 02 38;e:07 54; 08 07;e:08 44
	СКД		M 35,9	14	4	3	4	
Лвв	СК	74,18	+1P 58 14					1:58 20
	СКД		M 18 31,7	16		7		
Кин	СК	74,73	+1P 12 58 17 s 13 07 52	3	0,8	0,8	1,9	1:58 23;1:58 27; 1:58 54;1:07 46; 1:08 04;1:08 12; 1:08 57;1:09 28
	СК		M 36,8	14	3	2,4	8	
Ужг	СКМ-8	75,79	+eP 12 58 22,4 es 13 08 10	2				0,05
	СКД		M 36,0	16	5	4	4,5	

№ 21. 6 февраля. 0=00ч 11м 49с

Восточное Камчатки

$\varphi=54,6N$; $\lambda=168,5E$; $h=40km$; $M_L=6,0$ (22 станции)
 $M_{prv}=6,4$ (7 станций)
 $M_{prv}=5,6$ (15 станций - СКМ-8)

Птр	СК	3,28	-1P 00 12 42 M 15,0	14	175	100		1:13 10
Свк	СК	5,98	eP 13 14,9 es 14 18					
	СКД		M 15,3	21	68	58		
Мгд	СК	8,50	+1P 13 51,5 es 15 38					
	СК		M 20,0	9	15	22		
Оха	СК	12,11	+1P 14 43,5	6		6,8	4,9	1:17 08
	СК		M 21,1	14	22	64	38	
Кур	СК	13,72	eP 14 59					e:1 8 01
	СКД		M	24	130	98		
Дсх	СК	15,12	+1P 15 21,5 es 18 18					e:15 38
	СКД		M 23,0	14			47	

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Илт	СКМ-8	15,72	-1P 00 15 28,5 M 24,0	2	16	8	1,89	1:15 40;1:16 08; 1:17 08;1:18 34
Ткс	СК	22,61	+1P 16 46 s 20 52	6	8		5	1:16 59;1:17 15; 1:17 47;e:20 47; 1:21 37;e:24 07
	СК		M 25,1	16	52			
Влд	СКМ-8	23,58	+eP 16 55,5 es 21 05,5	0,8	10	1,8	1,5	0,08 e:21 54
	СК		M 25,9	17	44	27		
Бдб	СКМ-8	27,11	+1P 17 27,2	0,7				0,01 1:17 32
Ирк	СК	34,42	e(P) 18 32					e:24 45
Зкм	СКМ-8	35,91	eP 18 45,6	1	0,01	0,02	0,08	
Мнд	СК	36,51	P 18 51,9					e:25 36
Хео	СКМ-8	39,08	+1P 19 14 es 25 18	1				0,05 e:19 20;1:19 26; 1:19 34;e:19 44; e:19 48;e:19 58; e:20 10;e:20 32; e:20 58;e:21 41; e:26 11;e:26 39
	СК		M 36,8	18	14	12	9	
Уэл	СКМ-8	40,25	-1P 19 22,2					0,31
Елц	СКМ-8	43,3	+1P 19 46,8 es 26 10,5	1,7				
Нво	СКМ-8	43,89	-1P 19 49,2 s 26 10,2	1,4				0,02
Чгу	СК	44,08	1P 19 54,1					
Сми	СК	48,02	1P 20 28,7 s 27 16,4	3,2	0,52	0,39	0,97	1:20 26;e:20 48; e:22 14;1:25 46; e:27 35;1:30 14
	СК		M 38,7	16	21	8,7		
Свр	СКМ-8	52,53	1P 20 59					
Апт	СКМ-8	52,62	-1P 20 59,6 s 28 25	0,85	0,6			0,02 1:30 52
	СКД		M 45,4	17	7	9,5		
Прж	СК	54,26	+1P 21 18 M 46,0	18		12		
Тлг	СК	54,34	+1P 21 12 es 28 42	4	1	1,1	1,5	1:23 25;e:24 28; 1:32 45
	СК		M 45,0	18	12	8	14	
Фрн	СК	55,98	+1P 21 25 es 29 10	3	6	1,3	1,5	e:21 39;e:21 52; e:25 06;e:31 16
	СКД		M 47,0	15		12		
Нрн	СК	56,27	eP 21 26,5 M 43,0	18		12		
Анд	СК	58,65	+eP 21 44 M 50,6	18		18		1:21 46
Мрг	СК	59,58	eP 21 51,7 es 29 57,8					

457

Землетрясения территории СССР

Февраль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тшк	СКД	59,79	+1P 00 21 51	8	0,5	0,6	1,8	e:22 04;e:30 06;
	СКД		M 45,0	20	11	11	2	e:31 45
Плк		60,00	1P 21 58					1:22 06;1:22 14;
			1s 30 05					1:30 05;1:30 18;
	СК		M 46,6	19	11	18		1:30 15
Грм	СК	61,01	+1P 21 59,6	2,8			0,15	
	СК		es 30 18,8	9		1,2		
	СК		M 50,0	12		2,8		
Мск		61,45	+1P 22 08,4					e:22 09;e:22 19;
	ЦД-1		M 58,8	15	5,5	7,5	11	e:22 38;e:22 50;
								e:28 29;e:24 22
Хрг		61,50	eP 22 08,9					
Клб	СКМ-3	62,12	eP 22 07,2	8			1,5	
			es 30 28,5					
	СК		M 51,0	12	2,5	2,4		
Дшн		62,18	+1P 22 07					
			es 30 28					
Обн	СКМ-3	62,29	+1P 22 08,5	1			0,18	1:22 21;1:22 48
			1s 30 34,0					
	П-Ю		M 54,0	16	4,2	4,2	7,1	
Кэл		67,78	+1P 22 46					1:22 47;e:28 12;
			1s 31 44					e:32 08;e:32 41
Ашх		67,79	1P 22 45,6					
	СК		M 35,6	17		31		
Мхч	СК	68,58	+1P 22 50	4			1,2	
	СК		1s 31 52	8	3	3	1	
	СК		M 55,0	16	2,6	3,3	6,6	e:24 01
Бак		69,69	+1P 22 59					
			s 32 11					
	СК		M 57,6	16	20			
Лвв		70,54	es 32 17					1:28 14;e:28 27;
	СКД		M 58,8	21	6	28		e:32 47
Тол		70,72	+1P 28 04					e:25 26
			es 32 19					
	СК		M 55,0	16	9,3	7	5,1	
Крб		70,99	1P 28 04,4					
Соч		71,11	1P 28 04					
			es 32 22					
	СКД		M 58,5	18	3	4	1,05	
Бкр		71,28	+1P 28 07,1					
	СК		1s 32 25,8	6		2,85		1:28 20
	СКД		M 52,2	25		38		
Кшн		71,76	1P 28 10					1:28 22;1:28 42;
	СК		1s 32 30	4	1,5	3,4		1:32 40;1:32 46;
	СК		M 55,3	17	5,5			1:38 08
Смф		71,90	eP 28 10					e:28 24;e:25 54;
			es 32 30					e:27 40;e:32 37
	СК		M 58,2	18	10	8	8	

457

Подробные данные о землетрясениях

Февраль - март 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Грс	СК	71,95	+1P 00 28 12	8	5		8	1:28 28;e:28 58;
			1s 32 35					e:25 35;e:27 35
	СК		M 01 01,8	16	3,3	4,1	3,8	
Ужг	СКМ-3	72,07	+eP 00 28 11,6	1			0,08	e:28 24
			es 32 35					
	СК		M 57,0	15	3,5	7	5,5	
Ерв	СК	72,14	+1P 28 12,5	8			2,2	e:27 32
			es 32 42,5					
			M	20		11		

№ 37, 10 марта. 0=04ч 58м 29с

Восточнее Курильских островов

φ=44,7N; λ=149,0E; h=70км; M_L=6,1 (32 станции)
 m_{гв}=6,8 (19 станций)
 m_{гв}=6,2 (15 станций - СКМ-8)

Кур		0,96	-1P 04 58 48					
			es 59 02					
Дох	СКД	4,96	-1P 59 42,8	10	8,4	35	20	e:00 06
			es 05 00 89					
	СКД		M 04,0	11	32	50	72	
Свк		7,65	+1P 00 18,8					e:01 55
	СКД		M 08,1	20	57	69	110	
Оха	СК	9,70	-1P 00 50	2	2,8	2,8	4,5	e:02 49
	СК		M 09,2	13	28	47	17	
Пгр		10,46	+1P 00 56					e:08 05;e:14 29
			es 02 55					
	СК		M 05,0	14	33	45	99	
Влд	СКМ-3	12,43	eP 01 28,5	1,6			0,66	e:01 29;e:01 37
			es 08 39					
	СК		M 06,2	15			37	
Мгд		14,91	+1P 01 57					
			1s 04 47					
	СК		M 08,0	14	20		14	
Якт	СК	20,66	+1P 08 08	5	3,1	2,8	4,5	e:08 20;e:06 50;
	СК		M 11,0	18	29	21	44	e:07 42
								e:08 54
Тпк		21,09	1P 08 05,7					
Бдб	СКМ-3	25,11	1P 08 47	1			0,18	1pP:04 06
Илт	СКМ-3	28,67	+1P 04 20	2,2	1,8	2,1	5,8	1eP:04 46;1:09 04;
	СК		M 17,1	16	8	18	11	e:09 40
Тко	СК	28,70	+1P 04 17,5	5			1,1	e:04 45;1:05 15;
	СК		M 16,3	16	4	18		1:05 39;1:05 53;
								e:07 01;e:09 39;
								e:09 55;1:11 27;
								e:12 01
Ирк		30,15	+eP 04 38					e:P:04 53;e:05 36;
			es 09 26					e:10 08;e:10 18
	СК		M 17,5	17	10	30	30	

457

Землетрясения территории СССР

Март 1970г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Экм	СКМ-3	30,98	-eP 05 04 40,8	1,8			0,24	e:05 48;e:09 47
Мнд		32,25	-eP 04 51,7					e:15 20
Чгу		40,41	eP 06 01,8 (s) 11 53,2					
Елц	СКМ-3	40,82	eP 06 08,5 es 11 54,8	1			0,12	1:08 08
Смп	СК	45,24	P 06 39,5 M 26,5	6 15	8	6	1,48	e:06 41;e:07 18; 1:12 11;1:12 25; 1:13 10
Хес	СК	46,40	eP 06 47 es 13 27 M 27,4		18	18	6	1pP:07 04;e:07 11; e:07 14;e:07 38; e:08 02;e:08 23; e:08 37;1:09 00; e:09 10;1:09 45; e:10 05;e:10 24; e:12 18;e:16 28; e:17 25
Прж	СК	49,68	+1P 07 18 es 14 20 M 31,0	3,5 6 12		6,2 13	5,8	1pP:07 37
Тлг	СКМ-3	50,09	+1P 07 20,5 is 14 22 M 30,0	1 15 17	4,2 11	8,8 6,5	0,78 2,8 8,5	e:09 07;e:10 07; 1:17 28;1:19 01
Нрн	СК	51,77	-1P 07 32,5 s 14 45 M 33,0	7 14	3 8			
Фрн	СК	51,96	+eP 07 34 es 14 52 M 31,9	3,6 6 16	6,3 16		5,6	e:07 48;eP:07 53; e:08 02;e:08 23; e:17 42
Свр		53,35	1P 07 42 s 15 09 M 32,0		15	2,5 25		e:09 44;e:11 06; e:12 47;e:17 25; e:18 38
Анд	СТ	54,47	+1P 07 52,5 is 15 26,5 M 32,8	3,5 6 15	10 11	10	8,5	e:11 26
Мрг		54,70	-1P 07 54,8 s 15 29,3					
Тшк	СКД	56,13	+eP 08 04 is 15 50 M 33,0	4 6 17	1,5 12 23	2 6 37	6 3 30	eP:08 23;e:09 18; e:16 10
Грм	СК	56,74	+1P 08 07,6 is 15 47,8 M 35,4	4 7 12		4,5 6,1	5	e:09 18;e:17 46
Хрг	СК	56,77	1P 08 09 is 15 56,1 M 34,1	5 7 20	1,4 6,2 17	1,5 4,3 7,6	4 4,2 15	eP:08 30
Клб	СК	57,71	+1P 08 14 is 16 08,4 M 36,0	4 4 13			2,7	

457

Подробные данные о землетрясениях

Март 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дшн		57,98	+1P 05 08 17,2 s 16 14,2 M		6	12	7,5	5
Апт	СК	58,05	-1P 08 15,5 is 16 09 M 35,4	0,8		5,3	8,3	17
Плк	СКМ-3	64,44	1P 08 58 is 17 28 M 33,5	1,6			1,8	1
Мск	СК	64,45	+eP 08 59 es 17 30 M 39,5	4	20	28		2,8
Ашх	СКД	64,98	1P 09 04,8 is 17 42,6 M 33,2	4,5	4	7,4		18
Обн	СК	65,32	+1P 09 04,5 is 17 40 M 40,0	4	1,8	1,6	3,9	18
Кэл	СК	65,48	+1P 09 08 is 17 48 M 39,9	4	2,4	1,7	4	18
Мхч	СК	68,17	P 09 25 s 18 22 M 43,0	5	1,2	1,3	4	4
Бак	СК	68,52	+1P 09 29 s 18 29 M 48,0	8	6	6	2	18
Крб	СК	70,36	+eP 09 38 is 18 47 P 09 40 s 18 42 M 45,7	16	19	9	13	28
Тбл		70,50	1P 09 44 es 18 51 M 44,8	18	15			28
Грс	СК	71,14	+1P 09 44,5 s 18 56,7 M 39,3	3	6	5	7,5	8
Бкр	СК	71,19	1P 09 44,5 s 18 56,7 M 39,3	3	6	5	7,5	8

457

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ерв	СК	17,71	1P 05 09 47,5 es 18 48,5	4			7,4	e:18 54
	СК		M 42,0	17	3,7	6		
Соч	СК	71,97	1P 09 48 s 19 06	4			6,5	esP:10 12;e:14 30; e:15 30;i:19 06
	СК		M 45,2	22	15	9	12	
Смф	СК	73,70	+1P 09 58,6 is 19 22	5			5,8	e:10 34;e:18 05; e:14 48;e:19 54; e:20 31
	СК		M 45,6	18	14	6	15	
Лвв	СКД	74,37	+1P 10 01 M 45,1	20	9	18		esP:10 22;i:10 32; e:11 32;e:12 37; e:14 41;e:14 52; e:15 39;e:25 44; e:28 34
Кшн	СК	74,59	-1P 10 02 is 19 32	4	2,7	2,4	6	i:10 16;isP:10 28; i:14 48;i:19 46; i:19 55;i:20 19
	СК		M 45,2	20	19	6,5	32	
Ужг	СКД	76,00	+1P 10 11 M 46,0	5	2,1	1,6	0,12	e:19 57
	СКД			20	15	8	22	

№ 39. 14 марта. 0=01ч 51м 47с

Иран
φ=38,6N; λ=44,8E; h=40км; M_L =5,2 (20 станций)
m_{прв} =5,5 (4 станции)
m_{прв} =5,2 (4 станции - СКМ-3)

Грс	ВЭГМК	1,50	+1P 01 52 11,2 is 52 32,4	0,8	5,6	6,6	7,4	
	СК		M 52,8	7	186	193	91	
Ерв	ВЭГМК	1,62	-1P 52 12 is 52 37	1,4	46			1:52 21
Крб		2,88	P 52 25					1:52 35;1:52 45
Тбл		3,13	+1P 52 38 s 53 20					1:52 43;1:53 25
	СК		M	10	12	50	65	
Бкр		3,80	1P 52 36,8 is 53 18					1:52 39;1:52 43; 1:52 58;1:53 02
	СК		M 53,9	7		49		
Бак		4,38	eP 52 54 is 53 38					e:53 04;1:53 12; 1:53 18;1:53 50
Мхч		4,88	eP 52 58 is 53 51					e:53 19;e:53 27; 1:54 10
	СК		M 55,8	10	76	54	47	
Соч		6,30	eP 53 20 M 56,1					e:53 40;e:54 47
Кал		8,96	+1P 53 54 is 55 40					1:53 56;1:56 58; 1:58 14
	СК		M	11	15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смф		10,20	eP 01 54 15 es 56 16					
	СК		M 02 02,4	13	3	3	5	
Алх		10,67	eP 01 54 18 es 56 29,8					e:54 20
	СК		M	11			9,6	
Кшн		14,42	eP 55 10 M 02 01,5	11	3	1,4	2,5	1:55 16;1:55 20; 1:57 58;1:58 09
	СК		1P 01 55 46,6 is 59 03	1			0,88	
Обн	СКМ-3	17,45	M 02 02,7	18	7,5	3,5	9,7	
	СК							
Мск		17,82	eP 01 55 52,0 es 59 10					e:55 56;e:56 02; e:56 19;e:56 36; e:56 50;e:59 18; e:59 24
	СК		M 02 02,1	13			6,4	
Лвв		18,57	+1P 01 56 04 is 59 31					1:56 25;e:57 19; e:58 14;e:59 23; e:59 50;e:00 21; e:02 07;e:02 29; e:08 26
	СК		M 02 05,6	14		3	4	
Дшн		18,73	+1P 01 56 04,5					1:59 41
Тшк	СК	18,96	1P 56 06 M 02 06,0	4	0,3	0,8	1,3	1:56 25;e:59 46; e:00 21
	СК			12	5,4	4,8	3,6	
Ужг	СКМ-3	19,08	-eP 01 56 06,9 M 02 04,5	5		1,5	1,5	e:59 46;e:00 06; e:00 24;e:00 56
	СКД			17	4	3	2,7	
Клб	СК	19,60	eP 01 56 14,4	3,9			3	1:00 01
Грм	СКМ-3	19,88	+1P 56 17	1,3			0,17	1:00 06
Хрг	СК	21,06	+1P 56 31,5	2	0,2	1,2	1,5	1:56 51;1:00 31
Анд		21,30	+1P 56 32					1:09 14
Фрн	СК	22,94	+eP 56 50 M 02 06,5	4			2	e:57 17;e:01 03; e:01 49
	СК			9	4,5			
Плк	СК	23,12	1P 01 56 50	4			0,7	1:56 54;e:57 11; e:57 26;1:01 38;
	СКД		is 02 01 08	16	2,5	4,1	8,9	e:02 12;e:02 22
	СК		M 06,2	15	6	4,3	0,98	1:57 32;1:02 12; e:03 01
Тлг	СКМ-3	24,85	1P 01 57 08,4 is 02 01 34,5	1				
	СК		M	10	1,5	1,4	0,9	
Прж		25,73	eP 01 57 16,5 M 02 10,0	11	4,3			
Смп		27,65	+P 01 57 33,2 M 02 11,0	18	2,7			1:57 49;e:01 54
	СК							
Елц		31,86	+1P 01 58 09					
Мнд		40,76	+P 59 27					
Зкм		42,32	+eP 59 39,4					
Хес		42,52	eP 59 40 es 02 06 06					e:59 43;e:00 04; e:00 23;e:01 18; e:01 42;e:02 09; e:03 39;e:04 36; e:05 38;e:06 13
	СК		M	11	1,7	1,3		

Землетрясения территории СССР

Март 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ирк		42,75	еР 01 59 48 М 02 20,0	10		1,1	10	е:05 44
Бдб	СКМ-8	47,75	+1Р 00 20,2	0,9			0,14	
Тпк		51,55	Р 00 52					
Тко	СКМ-8	52,09	1Р 00 54 еS 08 21	1			0,02	е:00 57;е:09 00; е:12 17;е:18 34
	СК		М 28,0	16	0,4	3,6	4,5	
Якт		54,52	еР 01 11					
Влд	СКМ-8	63,18	еР 02 11 еS 10 44	1			0,02	е:02 38
	СК		М 28,0	19	2,4	1,5		
Мгд		64,88	еР 02 25					
Дох		67,72	еР 02 43 еS 11 44					
	СКД		М 35,6	16	0,5	3,4	2	
Илт	СКМ-8	68,93	1Р 02 49 еS 11 55	0,9			0,08	1:02 52

№ 42. 28 марта. 0=09ч 44м 57с

Озеро Байкал

$\varphi=52,3N$; $\lambda=106,0E$; $M_L=5,5$ (14 станций)

$m_{p\phi}=5,4$ (4 станции - СКМ-8)

Ирк		1,02	+1Р 09 45 15					1:45 26
Зкм		2,59	1Р 45 35,8					е:45 36
Мнд		3,15	+Р 45 46,1 S 46 24					е:45 49;е:46 13
Бдб	СКМ-8	7,24	1Р 46 40,8	0,7			0,07	1:46 50
Уэл		7,39	Р 46 47,1					е:47 05
Чгу		11,28	+1Р 47 39,5					е:50 43
Елц	СКМ-8	11,96	+Р 47 47,7	1,6			0,17	1:50 55
Нвс		13,70	-1Р 48 11,8					
Якт		16,00	еР 48 39					е:51 52;е:58 13
Смп	СКМ-8	16,16	+Р 48 42,7	1,9		0,16	0,2	1:48 50;е:51 51
	СК		М 54,4	12		13		
Влд	СК	19,64	еР 49 26,5	6,5			0,75	е:55 15
	СК		е(S) 58 10	10	0,4	0,85		
	СК		М 57,5	11	13	11	14	
Прж		20,99	еР 49 41					е:49 50
	СК		S 58 35	7	2,88			
	СК		М 58,0	8		5,76		
Тлт		21,23	еР 49 42,2					
	СК		1(S) 58 40	9	2,2	1,9	1,4	
	СК		М 57,8	18	11	5,6	9,6	

457

Подробные данные о землетрясениях

Март 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тко	СКМ-8	21,85	1Р 09 49 47 S 53 45	1			0,08	е:58 32;е:58 37; е:55 18;е:56 12;
	СК		М 10 00,5	10		1,1	0,8	е:58 33
Фрн		23,03	еР 09 50 02					
	СК		еS 54 10	6	2			
Нрн		23,06	еР 50 02,0 S 54 14,0					
	СК		М 59,0	12	6,7			
Дох	СКД	24,18	-1Р 50 18	4			1	е:54 40
Анд	СКМ-8	25,62	еР 50 25,3	1,2			0,22	е:55 06
	СК		М 59,2	5	15			
Мгд		25,68	Р 50 29					е:55 11
Свр	СКМ-8	26,27	+1Р 50 31 еS 55 05	2			0,2	
	СК		М 10 02,0	15	0,25	0,6	0,7	
Грм		27,95	еР 09 50 46					
Хрг		28,24	еР 50 48,8					е:59 40
Клб		29,01	еР 50 55,5					е:00 07
Дин		29,16	еР 50 57,4					е:00 11
Птр		31,34	еР 51 17,5					е:04 52
	СК		М 10 10,9	17			7,5	
Хос		32,16	еР 09 51 24					е:51 33;е:51 55; е:52 14;е:52 44; 1:54 07;е:54 20; е:54 43;е:55 12; е:55 40;е:56 01; е:56 59;е:57 32; е:57 42;е:58 08; е:58 50;е:59 14 е:59 44
Ашх		35,86	еР 51 59					
	СК		М 10 08,9	10		0,58		
Кэл		36,36	еР 09 52 02 еS 57 44					1:52 23;е:53 35; е:54 46;е:57 19; 1:57 49;е:59 23; е:00 20;1:01 49; 1:02 22
	СК		М 10 07,8	10	5,5	4,2		
Алт		36,88	еР 09 52 06 еS 57 58					
	СКД		М 10 08,8	16	5,9	2,5	3,9	
Илт		37,82	-1Р 09 52 13,5					1:52 24 ;е:58 16; е:02 20;е:04 56; 1:05 46
	СК		М 10 09,7	14		2,3	4,8	
Мок		38,80	е(Р) 09 52 27 еS 58 31					е:52 31;е:54 01
	СКД		М 10 09,7	18			5,7	
Обн		39,61	+1Р 09 53 26					е:54 00;е:54 09; е:55 47
Крб		41,55	еР 52 44,2					
Тбл		41,84	еР 52 46 еS 59 05					е:54 43

457

Март 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бкр	Ж	42,61	еР 09 52 54 М 10 14,9	14		3,8		1:52 55
Ерв		42,95	е(Р) 53 00					
№ 43. 29 марта. 0=03ч 48м 48с								
Северный Кунь-Лунь								
φ=39,5N; λ=75,5E; M _L =5,0 (6 станций) m _р =5,1 (4 станции)								
Анд	СК	2,67	+1P 08 49 31 is ^ж 50 08 М 50,4	2,5 2,5 7		1,8 8 170	4	1:49 34
Фрн	СК	3,85	+1P 49 42,5 is 50 24,5 М 51,0	2 2,3 8	49		8	
Прж		3,68	+1P 49 48 es ^ж 50 41					е:49 54;1:50 44
Хрг	СК	3,71	1P 49 49 is 50 36,6	1 1,5	0,5 11	0,5 19	1,2 8,8	1:49 55;is ^ж :50 48
Тлг		3,92	1P 49 50 is ^ж 50 47,1					1:49 57
Грм		4,04	1P 49 48 is ^ж 50 46,2					1:49 51;1:49 56
Клб		4,77	еР 49 57,9					1:50 12;1:51 13
Тшк	СК	5,04	+1P 50 01 М 52,0	3 10		1 80	1,5 20	1:50 20;1:50 30; 1:50 42;1:51 31; 1:51 42
Дин		5,31	еР 50 05					е:51 34
Сын		11,37	еР 51 30,5 М 55,8				10	1:51 35;1:52 39
Ашх	СК	13,46	еР 51 58,2 М 04 00,6	8				е:56 31
Чгу	СКМ-3	18,94	еР 08 52 08,5	1,4				6,2 0,13
Кэл	СК	14,86	Р 52 11 М	18	39	18		1:52 21;1:57 02; 1:58 29
Елц	СКМ-3	15,57	+1P 52 24	1			0,01	е:57 08
Бак	СК	19,61	еР 58 17 М	10	2			е:56 18;е:59 52
Свр		19,85	+1P 53 16 es 56 59					е:58 34
Мхч	СІ	21,27	М 04 01,0 еР 03 53 36 es 57 34 М 04 05,0	10 10	4	1,6	5	

Март 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Крб		22,28	+1P 08 58 41,2					е:57 08;1:01 38
Зкм	СКМ-3	22,38	еР 58 44,9	1,7			0,04	е:00 37
Грс		22,44	+1P 58 44					е:58 48
Тбл		23,32	Р 58 58					е:58 22
Крв		23,73	1P 58 58,5					
Бкр	СКМ-3	24,28	1P 54 04 es 58 21	1,3			0,17	1:54 10;1:54 21
Мск		29,74	еР 54 50 es 59 42					е:54 56;е:55 16; е:56 05;е:56 11
Обн	Ж	30,15	1P 54 54	1,5			0,04	е:55 27;е:55 39;
	СК		М	10	1,06	0,66	1,08	е:00 09;е:00 34; 1:01 00
Бдб	СКМ-3	30,85	1P 55 02	1,1			0,01	
Плк		34,63	1P 55 34					
Якт		39,44	еР 56 16					
Тко	СКМ-3	41,62	+1P 56,33	0,8			0,01	е:56 39;е:08 06; е:06 02;е:11 02
Хес		41,70	1P 56 36					1:56 41;е:56 42;
	СК		М 04 17,3	15	2,3	0,5	2,1	е:57 08;е:57 38; е:58 15;е:58 31
Илт		59,58	+1P 08 58 49					

23 OCT 1942

1942

No.	Time	Locality	Depth	Magnitude	Intensity	Remarks
1	00:00	...	...	...	...	...
2	00:15	...	...	...	...	...
3	00:30	...	...	...	...	...
4	00:45	...	...	...	...	...
5	01:00	...	...	...	...	...
6	01:15	...	...	...	...	...
7	01:30	...	...	...	...	...
8	01:45	...	...	...	...	...
9	02:00	...	...	...	...	...
10	02:15	...	...	...	...	...
11	02:30	...	...	...	...	...
12	02:45	...	...	...	...	...
13	03:00	...	...	...	...	...
14	03:15	...	...	...	...	...
15	03:30	...	...	...	...	...
16	03:45	...	...	...	...	...
17	04:00	...	...	...	...	...
18	04:15	...	...	...	...	...
19	04:30	...	...	...	...	...
20	04:45	...	...	...	...	...
21	05:00	...	...	...	...	...
22	05:15	...	...	...	...	...
23	05:30	...	...	...	...	...
24	05:45	...	...	...	...	...
25	06:00	...	...	...	...	...
26	06:15	...	...	...	...	...
27	06:30	...	...	...	...	...
28	06:45	...	...	...	...	...
29	07:00	...	...	...	...	...
30	07:15	...	...	...	...	...
31	07:30	...	...	...	...	...
32	07:45	...	...	...	...	...
33	08:00	...	...	...	...	...
34	08:15	...	...	...	...	...
35	08:30	...	...	...	...	...
36	08:45	...	...	...	...	...
37	09:00	...	...	...	...	...
38	09:15	...	...	...	...	...
39	09:30	...	...	...	...	...
40	09:45	...	...	...	...	...
41	10:00	...	...	...	...	...
42	10:15	...	...	...	...	...
43	10:30	...	...	...	...	...
44	10:45	...	...	...	...	...
45	11:00	...	...	...	...	...
46	11:15	...	...	...	...	...
47	11:30	...	...	...	...	...
48	11:45	...	...	...	...	...
49	12:00	...	...	...	...	...
50	12:15	...	...	...	...	...
51	12:30	...	...	...	...	...
52	12:45	...	...	...	...	...
53	13:00	...	...	...	...	...
54	13:15	...	...	...	...	...
55	13:30	...	...	...	...	...
56	13:45	...	...	...	...	...
57	14:00	...	...	...	...	...
58	14:15	...	...	...	...	...
59	14:30	...	...	...	...	...
60	14:45	...	...	...	...	...
61	15:00	...	...	...	...	...
62	15:15	...	...	...	...	...
63	15:30	...	...	...	...	...
64	15:45	...	...	...	...	...
65	16:00	...	...	...	...	...
66	16:15	...	...	...	...	...
67	16:30	...	...	...	...	...
68	16:45	...	...	...	...	...
69	17:00	...	...	...	...	...
70	17:15	...	...	...	...	...
71	17:30	...	...	...	...	...
72	17:45	...	...	...	...	...
73	18:00	...	...	...	...	...
74	18:15	...	...	...	...	...
75	18:30	...	...	...	...	...
76	18:45	...	...	...	...	...
77	19:00	...	...	...	...	...
78	19:15	...	...	...	...	...
79	19:30	...	...	...	...	...
80	19:45	...	...	...	...	...
81	20:00	...	...	...	...	...
82	20:15	...	...	...	...	...
83	20:30	...	...	...	...	...
84	20:45	...	...	...	...	...
85	21:00	...	...	...	...	...
86	21:15	...	...	...	...	...
87	21:30	...	...	...	...	...
88	21:45	...	...	...	...	...
89	22:00	...	...	...	...	...
90	22:15	...	...	...	...	...
91	22:30	...	...	...	...	...
92	22:45	...	...	...	...	...
93	23:00	...	...	...	...	...
94	23:15	...	...	...	...	...
95	23:30	...	...	...	...	...
96	23:45	...	...	...	...	...
97	00:00	...	...	...	...	...
98	00:15	...	...	...	...	...
99	00:30	...	...	...	...	...
100	00:45	...	...	...	...	...

457

1942

No.	Time	Locality	Depth	Magnitude	Intensity	Remarks
1	00:00	...	...	...	...	...
2	00:15	...	...	...	...	...
3	00:30	...	...	...	...	...
4	00:45	...	...	...	...	...
5	01:00	...	...	...	...	...
6	01:15	...	...	...	...	...
7	01:30	...	...	...	...	...
8	01:45	...	...	...	...	...
9	02:00	...	...	...	...	...
10	02:15	...	...	...	...	...
11	02:30	...	...	...	...	...
12	02:45	...	...	...	...	...
13	03:00	...	...	...	...	...
14	03:15	...	...	...	...	...
15	03:30	...	...	...	...	...
16	03:45	...	...	...	...	...
17	04:00	...	...	...	...	...
18	04:15	...	...	...	...	...
19	04:30	...	...	...	...	...
20	04:45	...	...	...	...	...
21	05:00	...	...	...	...	...
22	05:15	...	...	...	...	...
23	05:30	...	...	...	...	...
24	05:45	...	...	...	...	...
25	06:00	...	...	...	...	...
26	06:15	...	...	...	...	...
27	06:30	...	...	...	...	...
28	06:45	...	...	...	...	...
29	07:00	...	...	...	...	...
30	07:15	...	...	...	...	...
31	07:30	...	...	...	...	...
32	07:45	...	...	...	...	...
33	08:00	...	...	...	...	...
34	08:15	...	...	...	...	...
35	08:30	...	...	...	...	...
36	08:45	...	...	...	...	...
37	09:00	...	...	...	...	...
38	09:15	...	...	...	...	...
39	09:30	...	...	...	...	...
40	09:45	...	...	...	...	...
41	10:00	...	...	...	...	...
42	10:15	...	...	...	...	...
43	10:30	...	...	...	...	...
44	10:45	...	...	...	...	...
45	11:00	...	...	...	...	...
46	11:15	...	...	...	...	...
47	11:30	...	...	...	...	...
48	11:45	...	...	...	...	...
49	12:00	...	...	...	...	...
50	12:15	...	...	...	...	...
51	12:30	...	...	...	...	...
52	12:45	...	...	...	...	...
53	13:00	...	...	...	...	...
54	13:15	...	...	...	...	...
55	13:30	...	...	...	...	...
56	13:45	...	...	...	...	...
57	14:00	...	...	...	...	...
58	14:15	...	...	...	...	...
59	14:30	...	...	...	...	...
60	14:45	...	...	...	...	...
61	15:00	...	...	...	...	...
62	15:15	...	...	...	...	...
63	15:30	...	...	...	...	...
64	15:45	...	...	...	...	...
65	16:00	...	...	...	...	...
66	16:15	...	...	...	...	...
67	16:30	...	...	...	...	...
68	16:45	...	...	...	...	...
69	17:00	...	...	...	...	...
70	17:15	...	...	...	...	...
71	17:30	...	...	...	...	...
72	17:45	...	...	...	...	...
73	18:00	...	...	...	...	...
74	18:15	...	...	...	...	...
75	18:30	...	...	...	...	...
76	18:45	...	...	...	...	...
77	19:00	...	...	...	...	...
78	19:15	...	...	...	...	...
79	19:30	...	...	...	...	...
80	19:45	...	...	...	...	...
81	20:00	...	...	...	...	...
82	20:15	...	...	...	...	...
83	20:30	...	...	...	...	...
84	20:45	...	...	...	...	...
85	21:00	...	...	...	...	...
86	21:15	...	...	...	...	...
87	21:30	...	...	...	...	...
88	21:45	...	...	...	...	...
89	22:00	...	...	...	...	...
90	22:15	...	...	...	...	...
91	22:30	...	...	...	...	...
92	22:45	...	...	...	...	...
93	23:00	...	...	...	...	...
94	23:15	...	...	...	...	...
95	23:30	...	...	...	...	...
96	23:45	...	...	...	...	...
97	00:00	...	...	...	...	...
98	00:15	...	...	...	...	...
99	00:30	...	...	...	...	...
100	00:45	...	...	...	...	...

Часть II
УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

1. Интенсивность, указанная в скобках относится к месту наблюдения.
2. * - время в часовом поясе Гринвича.
3. - время наблюдения землетрясения в часовом поясе Гринвича.

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Январь - март 1970 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага га			M _L	M _{рv}	Р а й о н
			φ ^o	λ ^o	h, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Январь</u>								
1	4	17 00 37	24,1N	102,7E		7,3	6,7	Китай
2	5	00 20 10	18,9N	121,5E		6,0	6,1 [*] 5,4 [*]	Район Филиппинских островов
3 ^o	6	05 35 51,8	9,8S	151,5E	38 ¹⁾	6,1	6,7 [*] 5,8 [*]	Район острова Новая Гвинея
4	8	17 12 39,1	34,7S	178,6E	179 ¹⁾		6,6	Район островов Кермадек
5	10	12 07 07	6,9N	126,6E	46	7,5	7,1	Филиппины
6	20	07 19 58,2	25,8S	177,3N	80 ¹⁾	7,2	7,3 [*] 7,1 [*]	Море Фиджи
7 ^o	21	17 51 38,5	7,0N	104,3W ¹⁾		6,8	6,7	Тихий океан
8 ^o	26	10 01 20,5	12,6S	166,4E	50 ¹⁾	6,2	6,4	Острова Санта-Крус
9 ^o	28	23 06 01,7	20,7S	178,9W	608 ¹⁾		6,1 [*] 5,7 [*]	Море Фиджи
10 ^o	30	08 28 22,7	14,6S	167,3E	172 ¹⁾		6,2 [*] 5,5 [*]	Острова Новые Гебриды
<u>Февраль</u>								
11 ^o	4	05 08 48	15,5N	99,5W	21 ¹⁾	6,6	6,5 [*] 6,1 [*]	Южное побережье Мексики
12	5	22 06 03	12,8N	122,1E		6,8	6,8 [*] 6,3 [*]	Филиппины
13	6	22 10 42	23,2N	101,1E		6,0	5,9 [*] 5,6 [*]	Южный Китай
14 ^o	10	19 34 10	5,6S	130,7E	160 ¹⁾		6,3 [*] 6,0 [*]	Море Банда
15 ^o	13	15 43 29	5,9S	113,0E	636 ¹⁾		6,4 [*] 6,0 [*]	Яванское море
16 ^o	15	12 36 36	0,0S	122,9E	154 ¹⁾		6,4 [*] 6,0 [*]	Индонезия
17 ^o	18	15 23 34	20,8S	176,9W	259 ¹⁾		6,3 [*] 6,3 [*]	Острова Тонга
18	19	07 10 03	27,4N	94,0W		6	6,0 [*] 5,6 [*]	Китай
19 ^o	24	02 07 36	30,6N	103,2E		5,8	6,3 [*] 6,1 [*]	Центральный Китай

457

- o - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене ...".
- * - период и смещения определены по приборам СКМ-3.
- I) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USC65.

Удаленные землетрясения

Январь - март 1970г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Февраль								
20 ⁰	24	08 05 40	59,6N	143,9W		5,9	6,1	Залив Аляска
21 ⁰	27	07 07 58	50,1N	179,6W	20 ¹⁾	6,0	6,8	Южнее Алеутских островов
22	28	10 52 31	52,7N	175,1W	162 ¹⁾		6,9	Алеутские острова
Март								
23	4	08 30 35,4	12,1N	143,7E ¹⁾		6,0	6,7	Марианские острова
24 ⁰		06 31 56,2	19,8S	178,4W	624 ¹⁾		6,1 5,7*	Море Фиджи
25 ⁰	9	16 01 10,5	19,0S	168,6E	41 ¹⁾	6,5	6,7	Море Фиджи
26 ⁰	11	22 38 34,6	57,5N	153,9W	29 ¹⁾	6,4	6,8	Полуостров Аляска
27	19	28 33 32	51,5N	173,6E		6,4	6,7	Южнее Алеутских островов
28	27	18 36 50	0,4N	119,4E		6,6	6,8	Индонезия
29	28	21 02 25	39,2N	29,3E		7,2	7,0	Турция
30 ⁰	29	10 08 20,3	17,1S	168,5E	282 ¹⁾		6,3 6,3*	Острова Новые Гебриды
31	30	16 46 41	6,8N	126,6E		6,8	6,8	Филиппинские острова

457

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Январь - март 1970 г.

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

№ 1. 4 января. 0=17ч 00м 37с

Китай

φ=24,1N; λ=102,7E; M_L=7,3 (25 станций)
m_{рв}=6,7 (13 станций)

Зкм	СКД	26,22	-eP	17 06 11,4					e:14 56
			M		9	175	380	280	
Ирк	СК	28,12	eP	06 32	6	3,7		6,3	
	СК		M	11,5	14	124	44		
Тлг	СК	28,34	-iP	06 33	4			6,4	i:07 28;i:12 25;
	СК		iS	11 16	17	55			i:13 34;i:16 27
	СК		M	18,0	16			51	
Фри	СК	29,76	+iP	06 47	5	2	5,5	6,7	i:11 50
	СК		M	20,0	14	1040			
Хрг		29,77	eP	06 43					
			iS	11 43					
	СК		M		10		139		
Влд		30,57	eP	06 55					
	СК		eS	11 58	8,1	7,9			
	СК		M	17,9	14	2070			
Смп	СК	31,50	eP	06 59,2	4	1,3	1,1	2,9	
Тшк	СКД	32,69	-eP	07 11	5	2,7	7	8,5	
	СКД		iS	12 25	16	44	16	22	
	СМР-2		M		15		140		
Юсх	СКД	39,16	e(P)	08 12	4	1,2	1,1	2,7	
	СКД		eS	13 52	18	70	62		
	ВИХЕРТ		M		12	594	1006		
Ашх	СК	40,08	eP	08 14,2	3			3	
	СК		eS	14 19,2	11		39		
	СК		M	22,0	10			88	
Якт		42,06	-iP	08 31					
			iS	14 54					
	СК		M	28,0	15			340	
Свр	СТ	44,59	eP	08 50	18	30			
			iS	15 26					
	СТ		M	23,0	17	90	66		
457 Грс	СК	49,55	+iP	09 30	3	0,3	1,5	1,3	i:09 32
			iS	16 39					
	СК		M	39,5	14	43	64	34	

Удаленные землетрясения

Январь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ткс	СК	49,80	iP 17 09 31	4	2,8	1	5	1:09 41
	СК		is 16 36	10	13			
	СК		M 28,8	15	460		354	
Птр		50,71	eP 09 36					e:11 36; i:13 56;
			es 16 44					e:16 58; i:19 28;
	СК		M 31,0	14	56	92	50	e:20 00; e:21 06
Бкр		51,71	eP 09 46					1:09 48; i:09 51;
	СК		M	22	20	85		1:09 57; i:12 11;
Мск	СК	56,44						1:17 10
	СКХ		eP 10 20	1,5			3,1	1:10 24; e:11 10;
	СК		is 18 06	12	12	19	12	e:12 35; e:13 38
Обн	СКМ-3	56,90	+iP 10 24	1,2				0,58
	П-Ю		is 18 15	12	18			1:10 58; i:12 36;
	П-Ю		M 34,8	16	181	168	168	1:18 57; i:18 28;
Смф		58,48	-eP 10 39					1:19 56; i:22 14;
			is 18 38					1:24 34
	СКД		M 36,3	21	320	240	130	e:10 48; e:12 29;
Хес		59,50	eP 10 39,5					e:14 25; e:15 30;
			is 18 54					e:18 07; i:19 30;
								1:20 28; i:25 04
Плк	СК	60,64	-iP 10 49	5				1:10 45; i:10 52;
	СК		es 19 05	11	19	13		1:11 12; i:11 18;
	СК		M 35,4	17	538			1:11 40; i:14 17;
Кшн	СК	61,99	eP 10 58	4				1:17 12; i:19 09;
	СК		is 19 22	18	12	4,6		1:22 35
	СК		M 36,0	26	830			
Илт	СКМ-3	68,58	+eP 11 06,5	1,7				1:10 56; i:10 59
	СК		is 19 43,5	15	23	11		1:11 21; i:11 43;
	СК		M 36,0	16	2500	380		1:12 11
Ужг		66,11	+iP 11 25					1:12 00
	СК		es 20 36	14	12	18		
	СК		M	18	280	340		

№ 2. 5 января. 0=00ч 20м 10с

Район Филиппинских островов

$\varphi=18,9N$; $\lambda=121,5E$; $M_L=6,0$ (26 станций)

$m_{rv}=6,1$ (9 станций)

$m_{rv}=5,4$ (7 станций - СКМ-3)

Влд	СК	25,66	eP 00 25 42	10			1,3	1:29 54
	СК		M 37,4	17	7,4	5,7		
Юсх		32,96	eP 26 45					
	СКД		M 37,5	24	9	4,5	5,6	

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Якт		43,43	eP 00 28 11					
			es 34 38					
	СК		M 45,0	16				3,8
Тлг	СК	44,36	eP 28 20	4	0,01	0,01	1,3	1:30 04; i:37 29;
	СК		is 34 50	11	2,1	4,2	33	1:38 08
	СК		M 47,0	17	10	12	11	
Птр		44,52	iP 28 21,5					
			is 34 47					
Смп	СКД	45,35	M 46,0	22	8	11	7	
	СКМ-3		eP 28 26,8	1,4		0,03	0,09	1:28 36; i:28 41;
	СК		M 49,2	15	7	1,3		1:30 13; e:30 58;
Фрн		46,07	eP 28 34					e:35 14
			es 35 16					
Хрг	СКД	47,28	M 49,5	16		19		
			iP 28 43					1:28 52; i:30 34
Грм		48,41	is 35 33					
	СК		M 42,9	13		9,5	7,8	
	СК		eP 28 50	8			1,3	e:30 58; e:38 24;
Тшк	СК	49,58	es 35 49	4			0,9	1:39 39
	СКД		M 50,0	13		4,6		
	СКД		eP 29 01,5	3		1	2	
Ткс	СКД	52,89	is 39 06	9	2	6,5	2,5	
	СКД		M 52,0	17	13	18	20	
	СКМ-3		+iP 29 24	1,5			0,25	1:29 47; e:30 34;
Ашх	СК	57,68	is 36 48	6		1,8		e:31 32; e:32 17;
	СК		M 56,3	12		0,8	e:34 38	
	СК		eP 30 00,8	4			2,6	
Свр	СКМ-3	58,53	M 47,8	13	7,3	4,9		
			iP 30 05	1,8		0,28	e:38 26	
			is 38 05					
Кэл	СТ	59,31	M 57,0	18	5	9		
			-iP 30 11					1:30 18; i:31 22;
	СК		is 38 17	10		2		e:39 55; e:41 07;
Грс	СК	66,98	M	16	11	4,9		e:42 15; i:42 39
			iP 31 02					
			is 39 52					
Хес	СК	67,22	M	15	1	4,5		
			eP 31 03					e:31 08; e:32 03;
			is 39 53					e:32 43; e:32 58;
Бкр	СК	68,87	M 01 06,2	13	0,5	7,4	7	
			iP 00 31 15					1:31 28
	СКД		is 40 18					
			M 01 33,8	20		5,5		

Удаленные землетрясения

Январь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мск	СК	71,19	eP 00 31 26 es 40 36 M 01 04,3	2			0,5	e:31 32;e:31 38; e:31 44;e:31 52; e:32 12;e:33 12; e:34 05;e:36 28; e:40 28
Обн	СКМ-8 П-Ю П-Ю	71,86	+iP 00 31 31 is 40 45 M 01 05,5	1,7 26 18	3,2	3,9	0,13 2,4 4,8	1:31 37;1:31 57; e:34 35;e:36 38; e:41 22;1:45 28
Плк	СК	74,48	iP 00 31 46 es 41 12 M 01 07,2	17	5,4	17	20	e:31 58;e:34 50; e:46 26
Смф	СК	75,11	eP 00 31 50 es 41 22 M 01 13,2	16	4	3	6	
Кшн	СК	78,23	eP 00 32 07 es 41 52 M 01 14,4	16		5		1:38 27; e:41 54
Ужг	СКД	81,94	+eP 00 32 29 M 01 43,5	17	2	6	6	

№ 4. 8 января. $\sigma=17\text{ч } 12\text{м } 39,1\text{ с}^1$

Район островов Кермадек
 $\varphi=34,7\text{S}; \lambda=178,6\text{E}; h=179\text{км}; m_{\text{пр}}=6,6$ (2 станции)

Мрн		57,00	iP 17 22 05					e:22 07;e:22 16; e:22 31;e:23 00; esP:23 07; esS:30 57;e:31 28; e:32 59
Нлз		74,40	+iP 23 56 is 33 12					e:24 08;isP:25 03; e:26 50;1:27 48; 1:34 27;isS:34 38; 1:38 18
Юсх	СКД	87,50	+iP 25 08	3,5	2,3	1	5	epP:25 58
	СКД		es 35 32	18	3,5	6,6		
	СКД		M 58,1	21	7,9	4,3	8	
Влд	СК	88,40	+iP 25 12	8			3,3	1:26 02;1:28 44
	СК		M 44,2	15	3,4	7,1		
Пгр		89,06	+iP 25 14 es 35 44					ipP:26 00;e:35 18; e:36 52; e:38 22; e:43 08; e:46 16
	СКД		M	20			11	
Илт		102,27	+iP 26 13,5					e :27 00;1:30 28; 1:31 11 1:42 16
Тлг	СКМ-8	120,36	iPKP 31 08	1,5	0,01	0,01	0,12	isPKP:32 23; 1:33 24;1:34 22; 1:36 04;1:42 29; 1:44 46
	СК		M 58,0	19	2,2	2,2	2,1	

457

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смп	СКМ-8 СК	120,79	+PKP I7 3I 07,7	1,2 7	0,03 1,1	0,06 28	0,3	
Фрн	СКД	122,02	+iPKP 31 12 M I8 00,0	30		7		
Грм	СКМ-8 СК	123,82	+iPKP 17 31 15	1,5 19	5 1,8		0,5	1:32 51;1:33 58; e:37 19;e:40 07; e:42 54;e:44 45; e:45 31;e:49 19
Тшк	СК СК	125,30	+iPKP 31 17,5 M I8 I2,0	11 30	0,5 4,4	1 4,4	3,5 7,7	e:41 59
Хес		128,88	ePKP 17 31 19					e:31 20;e:31 22; e:31 25;e:31 39; e:31 50;PKP ₂ :32 06; e:32 30; e:32 30; e:33 00; e:33 51;e:33 59; e:34 05;e:34 25; e:34 46;e:35 08; e:43 34;e:44 02; e:44 36;e:48 07; e:48 28
Ашх	СКМ-8 СК СК	132,46	eP 31 43,5 is 35 02 M I8 35,9	1 10 16		7,4 21	0,14	
Грс	СК	141,97	+iPKP 17 31 44	5			3,5	e:32 07; epPKP:32 34; 1:34 51;1:36 14
Бкр	СКД СК	144,34	+iPKP 31 52	11 10		3,3 4,6	10	1:32 25;ipPKP:3242; 1:32 49;1:34 54; 1:35 18;1:35 27; 1:36 07;1:36 24; 1:38 27;1:39 38; 1:40 27;1:55 28
Мск		146,08	+iPKP 31 57					1:31 54;1:31 57; 1:32 20; epPKP:32 44; 1:32 45;1:33 07; e:35 45;1:38 18
Обн	СК П-Ю	146,82	ePKP 31 56,2 M I8 20,5	2 38		2,8 7,5	14 3,6	1:31 57;1:32 07; ipPKP:32 50; 1:33 14;e:35 24; e:38 41;e:46 51; e:47 54
Сч	СК СК	147,17	+iPKP 17 31 58 M I8 32,0	10 22		2 1	5	1:35 36;1:37 50
Плк	СК	147,60	iPKP I7 31 58 M	26		1,8		ipPKP:32 51; 1:35 24;1:35 41; 1:34 35;e:39 41;
Кшн	СК	154,21	iPKP 32 06	10			2,9	1:32 16;1PKP ₂ :32 29
Лв	СК	156,02	+iPKP 32 11 M 59,4	19			5	1:39 19;1:41 06
Смф		161,07	+ePKP 32 04					e:32 11;e:32 58; e:33 29;e:35 58; e:39 22;e:56 34

457

Удаленные землетрясения

Январь 1970 г.

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

№ 5. 10 января. 0=12ч 07м 07с

Филиппины

$\varphi=6,9N$; $\lambda=126,6E$; $h=46км$; $M_L=7,5$ (25 станций)
 $m_{pv}=7,1$ (21 станция)

Влд	СК	30,33	+iP	12 14 08	3,7	1	11	1:19 50
	СК		M	26,5	21	237	126	
Юсх	СКД	42,26	+iP	14 58	18	27	38	
	СКД		es	21 21	21	44	31	
	СКД		M		20		263	
Ирк	СК	48,76	+iP	15 50	8	3,6	2,7	8,3
			es	22 45				
	СК		M	39,0	17	57	73	144
Птр	СК	52,83	iP	16 20	10			30
	СК		es	23 49	17		55	
	СК		M		17	84	119	
Якт		55,01	+iP	16 35				
			s	24 13				
	СК		M	39,0	21			165
Тлг	СК	56,33	iP	16 45	10	2,9	9,6	23
	СКМ-8				0,9			0,48
	СК		M	35,4	20	75	48	27
Фрн		57,92	+iP	16 57				1:25 36
			es	24 56				
	СК		M		24		790	
Хрг		58,34	iP	17 00				
			is	25 00				
Ашх	СК	60,64	iP	18 08	2		3,4	ipP:18 23;e:18 29
	СК		es	27 07	6	9,4		
	СК		M	54,0	19	229		
Тшк	СК	61,13	+iP	17 19,5	4	2	7	11
Ткс		64,63	+iP	17 39				1:18 25;1:26 02
	СК		M		24	570	255	1145
Илт	СК	70,80	+iP	18 19,5	8	3,8	5	19
	СК		is	27 35	8	4,8		
	СК		M	45,8	23	156	112	317
Свр	СКМ-8	71,19	+iP	18 22	1,8			0,85
			is	27 36				
	СТ		M	46,0	20	35	25	28
Мхч	СК	77,33	+iP	18 59	4	4	4	8
	СК		s	28 52	8	7	15	4
	СК		M	56,0	22	260	380	290
Грс	СК	78,12	+iP	19 02	2	0,4	1,2	1,8
	СК		is	28 56	6	6,4	6,1	
	СК		M		21	36	85	106

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1970 г.

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

Бкр	СК	80,27	+iP	12 19 15	7			10	1:19 30;1:19 52; 1:22 07 1:22 20;1:23 28
	СК		is	29 12	7			18	
	СК		M	28,0	22			262	
Соч	СК	83,01	iP	19 28	11			15	
	СК		es	29 44	11			18	
Мск	СК	83,74	+iP	19 31	4	3,6	5		e:19 44;ipP:19 46; 1:20 10;1:23 00; 1:24 26;1:24 46; 1:30 18;1:30 44
	СК		is	29 50	5	8,4	3,6		
	СКД		M	13 01,0	19	32	220	246	
Обн		84,48	+iP	12 19 35					1:19 49;1:20 15; 1:20 38;1:22 56; 1:24 48;1:26 40; 1:29 50;1:31 10; 1:31 40;1:35 13; 1:38 48
	П-Ю		M	59,0	22	96	210	232	
Смф		86,91	+eP	19 48					e:19 50;ipP:20 04; 1:20 24;1:21 13; 1:22 52;1:23 28; 1:30 08;1:30 22; 1:30 30;1:31 54; 1:37 32
	СКД		M	13 00,9	24	105	158	142	
Плк	СТ	87,22	iP	19 50,5	5			5	1:19 52;ipP:20 04; 1:20 16;1:30 10; 1:30 31;1:30 46
	СТ		is	30 25	5	6	5,4		
	СТ		M	12 57,5	18	81			
Кшн	СК	90,26	-iP	20 04,5	5			1	3,3
			is	30 41					
	СК		M	13 06,1	20	114	126	220	
Лвв	СК	92,78	P	12 20 17	16			12	1:20 24;1:21 29; 1:20 43;1:30 13; 1:30 58;e:37 54
	СК		M	13 11,0	18			122	
Ужг	СКД	94,18	+iP	12 20 21	3	I, I	8		e:29 13;e:26 08; e:31 08;e:32 18
			es	31 23					
			M		22	200	350	220	
Нлз		104,04	eP	21 11					1:25 45;1:31 48; 1:32 24;1:33 09; 1:34 51;1:34 42
	СК		M	18 07,2	24	92	122	144	

№ 6. 20 января. 0=07ч 19м 58,2с 1)

Море Фиджи

$\varphi=25,8S$; $\lambda=177,3W$; $h=80км$; $M_L=7,2$ (20 станций)
 $m_{pv}=7,3$ (5 станций)
 $m_{pv}=7,1$ (4 станции - СКМ-8)

Мрн		66,51	iP	07 30 32,6					e:30 37;ipP:30 47; e:31 18;e:32 40; e:33 05;e:34 08
			es	39 19					
	СК		M	54,5	21	5,5	18		
457 Ю-С	СКД	80,97	-iP	31 59	16	24	15	56	
			is	42 00					
	СКД		M	58,3	32	218	87	215	

Удаленные землетрясения

Январь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Влд	СК	82,96	1P 07 32 09	9	4,8	5,1		
	СК		1S 42 18	10	25	30		
	СК		M 55,6	20	69	98		
Нлз		88,48	+1P 32 10					1:38 04; 1:33 45; 1:35 02; 1:37 26; 1:43 15; 1:44 01; 1:47 59
			1S 42 21					
Мгд	СК		M 08 09,5	19	78	56	78	
	СК	89,01	-1P 32 38	4		2,9	18	1:42 58
Илт	СКМ-8	98,88	-P 32 58	1,5	0,84		0,14	1pP:38 28; 1:35 24; 1:43 24; 1:55 41; 1:47 41
	СК			8			11	
Якт	СК		M 08 08,0	38	190			
	СКМ-8	97,22	-1P 07 33 15	0,8	0,54	0,11	0,64	1:43 40
Ирк		108,29	-eP 33 43					1eP:34 09; 1:37 49; e:44 15; 1:47 13
								1:34 19; 1:38 00; 1:38 41; 1:39 45; 1:42 25; 1:44 35; 1:47 38
Ткс	СК	103,99	-1P 33 45					
	СК		1S 45 23	10		17		
Смп	СК	117,19	e(P) 07 34 51	9,6			0,69	ePKP:38 26; 1pPKP:39 04; 1:40 01; 1:42 12; 1:45 09; 1:46 20
	СК		eS 45 09,4	18	50			
Тлг	СК	118,10	eP 07 34 43	15	0,5	1,3	5,3	1:38 35; 1:39 42; 1:42 41; 1:49 35; 1:50 32
	СК		M	18	55			
Фрн	СКД	119,93	eP 34 59	18			5	e:38 34; 1:43 00; 1:49 50
	СКД		M 07 52,0	34		220		
Хес	СК	120,73	M	13	17	16	20	1:35 03; 1:35 26; e:35 45; e:38 36; 1:40 03; 1:40 41; 1:41 03; 1:40 24;
Грм		122,60	PKP 38 39					e:39 45; 1pPKP:39 04; e:40 15; e:42 38; e:49 14; e:50 34
	СК		M 08 24,0	35	54			
Тшк	СК	123,66	1PKP 07 38 42	18		2,5	4,2	1:45 36
	Свр	128,65	-1PKP 38 50					1:38 56; e:42 12; e:44 35; e:46 57; e:48 58
Амх	СТ		M 08 13,0	36	80	80	150	
	СК	131,85	ePKP 07 38 45,6					ePKP:39 06,6; e:42 20
Мск		140,80	PKP 07 39 07					1pPKP:39 53; e:40 06; 1:46 12; 1:49 09
	СКД		M 08 30,0	47			130	
Длк	СК	141,08	-ePKP 07 39 04	25			1	e:39 08; e:39 12; e:39 19; e:39 52; e:49 15; e:49 29; e:52 25
	СК		M 08 23,4	40		160		

Подробные данные о землетрясениях

Январь - февраль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Грс	СК	141,17	-1PKP 07 39 04	4				0,5	1:36 16; 1:39 04; 1:42 13; e:42 41; 1:44 56
	СК		M 08 51,7	18	18	12	16		
Обн	П-Ю	141,63	1PKP 07 39 08	26				1,8	1pPKP:39 34 1:39 52; 1:41 26; 1:49 02; 1:51 53; 1:52 29; 1:55 00
Бкр	СК	142,20	-1PKP 39 13	7				14	1:39 26; 1:39 31; 1:42 26; 1:42 36; 1:42 49; 1:43 11; 1:43 30; 1:43 32; 1:49 11; 1:52 33; 1:52 55
Соч		145,12	ePKP 39 20						1:33 54; 1:42 38; 1:42 52; 1:49 24; 1:58 16
Смф		148,32	ePKP ₁ 39 26						1PKP ₂ :39 35;
	СКД		M 08 40,3	30	61	45	96		1:39 44; 1:49 59; 1:53 12
Кшн		150,41	ePKP ₁ 07 39 28						1PKP ₂ :39 35; 1:39 44;
	СК		M 08 12,0	13	13	10			1pPKP:40 07; 1:49 36; 1:51 02
Лв		150,89	ePKP ₁ 07 39 30						1PKP ₂ :39 34;
	СК		M 09 02,1	24	16				e:42 57; e:43 30

№ 12. 5 февраля. 0=22ч 06м 03с

Филлиппины

$\varphi=12,8N$; $\lambda=122,1E$; $M_L=6,8$ (36 станций)
 $m_{rv}=6,8$ (10 станций)
 $m_{rv}=6,8$ (14 станции - СКМ-8)

Влд	СК	31,35	+P 22 12 23	5,5	2,7	I, I	4,9	e:12 43; e:13 26; e:15 20; e:19 46; e:22 50
	СК		1S 17 28					
Юсх	СК	38,24	+1P 13 20,6	4	0,9		1,7	1:13 47; 1:14 38; 1:22 24
	СКД		1S 19 14	14	7	15		
Ирк	СКД	41,84	+eP 13 53	6	3,8	1,9	8,4	e:14 08; e:14 19; e:15 38; e:18 14; e:23 32
	СКД		S 20 08	18	18	5,5		
Тлг	СКД		M 30,0	19	71	98		
	СК	48,98	-1P 14 49	14	1,3	4,2	7,7	1:16 48; 1:25 35; 1:32 40; 1:35 24
Птр	СК		1S 25 35	25	10	11	12	
	СК		M 38,0	16		70	90	
Смп		49,54	+1P 14 51					
	СКД		eS 21 57					
Смп	СК	50,58	+1P 15 00,1	2,2			I, 3	1:15 05; 1:15 29; 1:15 41; 1:16 09; 1:16 48; 1:17 02; e:18 14; 1:22 48; e:23 00; 1:24 49
	СК		S 22 16,5					
	СК		M 34,0	20	77	25		

Удаленные землетрясения
Февраль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фрн	СК	50,59	-1P 22 15 00	6			6,8	e:17 12;e:17 57; i:22 18;i:24 52
	СК		M	19	137	160		
МГД		51,28	eP 15 07					e:16 07;e:17 08; e:18 04;e:24 46; e:26 17;e:28 25
			is 22 27					
	СК		M 37,9	16	15			
Анд	СКМ-3	51,53	-eP 15 07,9	2			0,9	i:15 12;i:22 35; i:24 26;i:26 29; i:26 08
			is 22 35					
	СК		M 40,0	15		72		
Нвс	СКМ-3	51,75	-1P 15 05,3	1,2			0,1	i:22 15;i:23 10; i:26 48;i:28 22; i:28 30;i:28 42; i:29 04;i:29 40; i:30 28;i:35 21
			s 22 22,6					e:17 28;e:18 21; e:26 22;e:28 53
Грм		52,48	+1P 15 14					
			is 22 50					
	СК		M 41,0	16	51			
Тшк	СКД	53,96	-1P 15 24	7	2	5,5	9,3	e:17 38;e:19 36; e:23 16;e:25 19;
	СКД		is 23 00	14	15	7,5	1,7	i:26 40
	СКД		M 40,0	20	85	75	72	
Ткс	СК	58,91	+eP 15 58	4	16	4	6,3	i:16 00;e:23 57; i:16 24;i:24 27; i:24 47
			is 24 03					
	СК		M 45,2	16		48		
Ашх	СК	61,52	1P 16 21	5			10	
			is 24 44,2					
	СК		M 48,2	15	58			
Свр	СКМ-3	63,84	+1P 16 33	2,8			1,7	e:20 29;e:21 07; e:29 39
			is 25 11					
	СТ		M 42,0	20	63	34	26	
Илт	СК	66,83	-1P 16 54	5	0,4	1	2,3	e:16 44;e:17 50; i:21 55;e:26 07; i:26 58;e:29 54
			is 25 48					
	СК		M 46,8	14		7		
Мхч	СК	70,08	-1P 17 14	8	2	3	5	i:19 40;i:22 22
	СК		is 26 28	12	8	8		
	СК		M 55,0	14	46	32	40	
Грс	СК	71,03	-1P 17 19	3		0,7	0,8	i:17 23;e:17 42; e:20 05;e:22 13; e:26 39
			is 26 34					
	СК		M 53,5	15	12	14	12	
Бкр	СКМ-3	73,05	1P 17 33,4	1			0,18	i:17 35;i:17 51; i:19 59;i:20 13; i:20 21;i:27 01
	СКД		M 54,0	20	25	37		
Хес		73,27	eP 17 34					i:17 37;e:17 58; e:18 14;i:18 34; i:19 48;e:20 22; i:20 58;i:21 34; e:22 08;e:23 08; e:27 44;e:28 14
			is 27 04					
	СК		M 55,8	15	18	39		

457

Подробные данные о землетрясениях
Февраль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Соч	СКД	75,81	eP 22 17 46	10			5	
	СКД		is 27 26	16	8,5			
	СКД		M	18	48	26	19	
Мск	СК	76,37	-1P 17 49	4	2	3,6	6,8	e:18 03;e:18 24; e:18 45;e:19 14; i:20 47;e:23 49; i:32 36
			s 27 31					
	СКД		M 53,8	20	14	39	41	
Обн	СКМ-3	77,01	+1P 17 53,0	1,3			0,28	e:19 16;e:20 04; i:20 42;i:32 34; i:36 00
			is 27 40,0	16		18		
	П-Ю		M 52,0	24	36	39	43	
Смф	СК	79,61	-eP 18 08,5	8			4,1	e:18 30;e:19 12; e:20 40;e:21 20; e:23 26;i:28 12; e:28 30
			is 28 08					
	СК		M 57,7	20	34	20	40	
Плк		79,80	-P 18 10					i:18 14;i:18 33; i:19 04;e:19 24; e:19 36;i:20 18; i:20 25;i:21 09; i:21 19;i:22 08
			s 28 11					
	СК		M 52,7	19	68	35	23	
Мрн		82,01	1P 18 21					i:18 25;i:18 37; i:18 47;i:18 54; e:19 09;e:19 12; e:23 10;e:24 46; e:29 39;e:33 21; e:36 44
			es 28 30					
	СК		M	16	7	12		
Кшн	СК	82,92	1P 18 25	3			0,9	i:18 29;i:19 02; i:21 41;i:28 49; i:29 39
			is 28 42					
	СК		M 23 01,2	15	18			
Ужг	СКМ-3	86,81	-1P 22 18 46	1			0,3	e:20 11;e:20 41; e:21 57;e:23 55; e:29 15;e:29 45; e:30 19;e:32 55; e:35 17
			es 29 17					
	СКД		M 23 03,5	17	10	34	40	

№ 13. 6 февраля. 0=22ч 10м 42с

Южный Китай
φ=23,2N; λ=101,1E; M_L=6,0 (22 станции)
m_{pv}=5,9 (3 станции)
m_{pv}=5,6 (19 станций - СКМ-3)

457

Тлг	СК	28,09	+1P 22 16 34	4	0,5	0,6	1,2	
	СК		M 21,4	14	20	22	31	
Ирк		29,14	-eP 16 44					e:23 26
	СК		M 28,0	9	21	8,4	27	
Хрг	СК	29,08	eP 16 40,8					
			M	14		6	8	
Фрн	СК	29,41	eP 16 45					
	СК		es 21 37	6	4			e:17 23;e:23 40
	СК		M 30,0	13	21			
Анд	СК	29,82	eP 16 47,5	2			0,5	i:22 19
			M 29,0	14	35			

Удаленные землетрясения
Февраль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Грм	СКМ-8	30,52	еР 22 16 58,4 еS 27 24 М 32,0	1,9 18 11			0,16	е:22 14;е:28 57
	СК				2,4	7		
Смп	СКМ-8	31,66	Р 17 08,9 is 22 16 М 28,5	1,5 17		36 29	0,18	е:17 10;е:18 34; е:20 06;е:21 06; 1:22 19
Влд	СКМ-8	32,30	еР 17 10 еS 22 25 М 28,0	1,2 15		0,8 1,5	0,05	
Нво		34,32	еР 17 26,2 s 22 55,2					
Ашх		39,28	еР 18 10 еS 24 12 М 41,6					
Юсх	СКМ-8	40,88	iP 18 24 is 24 48 М 22 37,7	1,3 16	8	24	0,07	1:27 58;1:24 48
Якт	СКМ-8	43,44	-iP 18 46 М 32,6	0,9 12		16	0,02	
Свр	СКМ-8	44,61	iP 18 58 еS 25 29 М 36,0	1,3 22	30	18	0,1	
Грс	СК	48,79	iP 19 27 еS 26 30 М 46,7	3 18	2,4	2,9	0,2	1:19 41
Мгд	СК	50,21	еР 19 36 М 41,2	14	6,5	3,2		е:26 58
Ткс	СКМ-8	51,00	+iP 19 41 еS 27 00 М 48,9	1 12	4,1	11	0,04	1:27 13;1:22 44; е:27 23;е:27 41; е:30 45;е:32 15
Бкр	СК	51,08	еР 19 42 М 45,4	14	3			1:19 44;е:19 56; 1:22 00;1:21 48; е:26 47; 1:27 08
Мск	СК	56,26	еР 20 22 еS 28 10 М 46,5	10 11	11	3,4	3,2	1:20 24;1:20 26; 1:20 36;1:20 42; 1:20 50;1:21 52; 1:22 35;1:28 22
Обн	СКМ-8	56,78	еР 20 28 is 28 20 М 48,0	1,2 17	3,1	4,9	0,19	1:20 45;е:21 17; е:22 01;е:22 34; е:30 12;е:32 01; 1:34 28
Смф	СК	57,91	еР 20 34 е(S) 28 34 М 51,0	18	4	5	6	1:20 46

457

Подробные данные о землетрясениях
Февраль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хес	СК	60,23	еР 22 20 48 М 45,6	14	14	3,4	4,8	е:20 51;е:20 57; е:21 08;е:21 15; е:21 26;е:21 48; е:22 51;е:23 36; е:29 34;е:29 48; е:30 48
Плк		60,60	еР 20 54 is 29 07 М 44,7	22	27	4	2,9	i:29 18
Кшн	СКД	61,50	iP 20 57 М 49,0	18	4,5			i:21 06
Лвв	СКД	64,42	+iP 21 20 М 49,9	17	5			
Илт		65,06	-iP 21 20,5 еS 30 00 М 47,3	14	12			е:20 20;е:27 30; е:31 40;е:34 02;
Ужг	СКМ-8	65,70	iP 21 26,6 еS 30 05 М 58,0	1			0,06	1:21 85;1:21 51 ; 1:22 28;1:24 18
	СКД			19	4,5	6	5	

№ 18. 19 февраля. 0=07ч 10м 03с

Китай

$\varphi=27,4N$; $\lambda=94,0E$; $M_L \sim 6$ (24 станции)
 $m_{rv} = 6,0$ (8 станций)
 $m_{rv} = 5,6$ (6 станций - СКМ-8)

Тлг	СК	20,83	+iP 07 14 44,5	9			6,4	1:19 15
	СКМ-8			2,1			0,61	
			is 18 35,5	9	6,4	8,1	3,5	
	СК		М 21,7	12	8,2	7,8	5	
Хрг		21,40	еР 14 49					
	СК		is 18 44	8	3,9	4,3		
	СК		М 28,2	9,5			25	
Фрн	СКМ-8	22,02	еР 14 57	2,2			1,7	е:16 28;е:17 38
	СК		еS 18 54	8	9,2			
	СК		М 25,8	12		12		
Анд	СК	22,24	еР 15 00	4,5			3	1:15 08;1:19 14
	СК		is 19 02	6		5		
	СК		М 26,5	9	11	25	22	
457 Грм	СКМ-8	22,86	+iP 15 08,4	1,75			0,44	е:15 28;е:15 46; е:20 07
			is 19 18					
	СК		М 24,1	10	3,9	4,1		
Тшк	СК	24,56	еР 15 22,5	6	1,5	2,5	4,5	е:15 51;е:17 11; е:19 50;е:20 10; 1:20 41;1:21 17
	СК		еS 19 48	6	1,6	1	0,5	
	СК		М 27,0	11	6	18	11	

Удаленные землетрясения

Февраль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смп	СКМ-8	25,26	+1P 07 15 27,7 1s 19 58,4 M 26,7	1			0,1	1:15 30;1:16 20; 1:16 24;1:21 04
Ирк	СК	26,04	+eP 15 36 s 20 09 M 26,0	9,2	12	19	37	
Елц		26,5	1P 15 38,7					
Нвс		28,54	-1P 15 57					
Кэл		33,42	P 16 43 1s 22 05 M 32,8					1:16 44;1:16 47; e:17 18;1:18 08; e:18 36;1:24 21; 1:24 31;1:29 34
Влд	СК	34,40	+eP 16 50,5 es 22 10,5 M 31,8	8			0,55	
Свр	СК	37,76	+1P 17 19 1s 28 08					1:24 44
Грс	СТ	41,11	M 36,5	18	0,55	0,75	0,9	
Якт	СКМ-8	41,95	-1P 17 52 s 24 12 M 35,0	5		1,8	1,7	1:25 28;1:26 07
Юсх	СК	42,71	eP 18 00 1s 24 22 M 37,2	2	0,02	0,02	0,9	e:18 19
Бкр	СК	43,5	1P 18 02 1s 24 26 M 34,6	9		1,7		
Ткс	СКД	48,31	+1P 18 42 es 25 35 M 39,0	2	0,02	0,02		
Обн	СКМ-8	49,48	eP 18 51,0 es 25 58 M 41,5	9	1,5			
Мгд	П-Ю	50,10	P 18 57 s 26 07 M 42,5	10				e:18 55;e:27 45
Смф	СК	50,26	+eP 19 01 es 26 08 M 44,9	10	2,6	3,8		1:18 11;1:18 19; 1:18 31;1:18 36; 1:24 45
Плн	СК	53,54	1P 19 22 es 26 50 M 43,7	10	1,6	1	5,6	1:20 38;e:28 29; e:29 25
	СКД			17	2,2	11	11	1:29 26;1:36 28
								e:20 53;e:28 44; e:29 41
								e:21 00;e:29 47; e:31 15
								1:19 25;1:19 30; 1:19 40;1:26 59

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Птр		53,54	eP 07 19 24 es 26 54					
Кшн	СК	53,89	M 19 26 1s 26 56 M 46,2	15	5	14		
Хес	СК	55,29	eP 19 35 es 27 16 M 51,0	3			0,7	1:19 46;1:27 04; 1:27 29
Ужг		58,14	+1P 19 55,5	14		1,5	4,2	
Илт	СКМ-8	63,95	+1P 20 34 1s 29 08 M 51,0	12	2	2,5	2,4	e:19 37;1:19 39; e:19 45;e:19 51; e:20 06;e:20 14; e:20 28;e:21 14; 1:21 42;e:21 45; e:22 42;e:25 41; e:27 26;e:31 48; e:33 13
	СК			12				1:20 00
					0,06	0,11	0,26	1:30 25

№ 22, 28 февраля, 0=10ч 52м 31с

Алеутские острова

$\varphi=52,7N$; $\lambda=175,1W$; $h=162km$; $m_p=6,9$ (19 станций)

Илт	СК	15,32	-1P 10 56 04,5 1s 59 00	6	134	34	202	1:56 06;1:56 10; 1:59 25;1:59 58; 1:00 52;1:00 57; 1:01 14;e:02 13; 1:03 17
Птр	СК	15,83	-1P 56 08 es 59 02 M 11 10,2	2,3			85	
Мгд	СК	20,08	-1P 10 56 56	12	60	131		
Юсх	СКД	27,47	-1P 58 03,6 1s 11 01 16 M 06,4	4			3,3	
Якт	СК	30,28	-1P 10 58 29 1s 11 04 27 M 09,0	12	24	43	61	1:58 08;1:58 44; 1:58 59;1:02 08
Ткс	СК	30,64	-1P 10 58 32,5 1s 11 03 26 M 09,0	16	500	118	90	
Влд	СК	36,04	-P 10 59 18,5 s 11 04 10,5 M 08,7	7	38		52	ipP:59 05;1:00 25; 1:06 16;1:06 55;
	СК			7	37		46	1:58 38;1:59 51; 1:03 31;1:04 31
				14		59		ipP: 59 55;1:59 24; 1:05 16

Удаленные землетрясения

Февраль 1970г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хес		48,71	-1P 11 00 28 is 06 47 M 26,8					1:00 26;1:01 07; 1:01 36;1:02 07; 1:02 36;1:03 02; 1:08 20;1:03 41; 1:04 15;1:08 40; 1:09 28;1:10 23 e:01 48;e:02 43; e:09 18;e:10 17; e:12 10
	СК			16	38	30		
Ирк	СК	46,59	1P 00 44	8	18	18	51	
Смп	СК	59,25	-P 02 16,9 is 10 08,5 M 28,6	8			35	1:02 21;1:02 24; 1pP:02 58;1:03 20; 1:04 32;1:05 11; 1:06 09;1:10 15
Тлг	СК	66,01	-1P 08 01,5 is 11 37,5 M 30,0	14	19	9	34	1pP:08 42;1:05 27; 1:06 29;1s8:12 43; 1:17 10
Плк	СК	66,03	-1P 08 00 M 32,0	7	8	8	13	1:08 06;1:03 26; 1:03 48;1:06 32; 1:07 08;1:07 18; 1:08 17;e:08 48; 1:09 13;1:12 22; 1:12 52;e:13 29; e:13 50;1:14 22; 1:15 10;e:15 42; e:16 41;e:17 38; 1:18 55
	СКД			22	18	28		
Фрн	СКМ-3	67,52	-1P 08 12,5 is 12 02 M 11	2,5			13	1pP:08 54;1:05 44; 1:07 30;1:12 56; 1:17 32
	СК			8		28	28	
	СК			11	28	28		
Мск	СК	68,60	-1P 08 18 s 12 11 M 30,0	10			17	1:03 22;1pP:04 00; e:05 07;e:07 57; e:13 04;1s8:13 16; 1:14 19;e:16 30; 1:19 56
	СКД			21			32	
Обн	СКМ-3	69,39	-1P 08 22 is 12 18	1,2			1,58	1:04 06;1:06 05; 1:06 48;1:07 45; 1:08 35;1:12 06; 1:13 10;1s8:13 27; e:13 54;e:14 28; 1:16 55;1:19 54
Анд	СК	70,20	1P 08 28,6 is 12 33,6 M 30,0	6			39	1:03 38;1:04 14; 1:06 10;1:07 57; 1:13 20;1:18 13
	СК			7		33		
	СК			14		63		
Тшк	СК	71,09	+eP 08 04 es 12 44 M 30,0	6	5,5	3	28	1pP:04 16;e:06 12; 1:08 04;1:09 04; e:13 06;1:13 23
	СК			12	17	40	9,4	
Грм	СК	72,54	-1P 08 42,3 is 12 59	6			2,5	e:03 47;1:04 32; 1:06 32;1:08 21; 1:09 14
Лвв	СКД	76,58	-1P 04 06 M 24,0		17	18		1:04 10;1:04 54; e:05 02;e:05 28; e:05 33;1:07 07; e:14 17;e:15 02; e:15 37
Мхч	СК	77,87	P 04 14 is 13 58 M 46,0		8	4	24	1:04 18;1:05 08; 1:07 20;1:09 11; 1s8:15 10
	СК			14	54	16	36	

Подробные данные о землетрясениях

Февраль - март 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ужг	СКМ-3	77,96	eP II 04 12,5 es 13 54	1			0,03	1pP:04 58;1:07 16; e:09 36;e:14 58
Кшн	СК	78,59	+1P 04 16 is 14 08 M 47,8	8			22	1:04 20;1pP:04 58; 1:07 19;1:14 27; 1s8:15 14
Ашх	СКМ-3	78,90	eP 04 18,4 es 14 08,8 M 35,8	1,5		15	25	1:04 21;1:04 28; 1:06 17;1:06 56; 1:15 28;1:15 35
Соч	СК	79,51	eP 04 22 is 14 16 M 42,0			13	34	87
Смф	СК	79,54	-eP 04 21 is 14 10 M 42,0	10	11	7,8	24	1pP:05 04;1:07 32 e:06 11;e:07 05; 1:07 31;1:09 32; 1:14 16;1:15 14; 1s8:15 23
Бкр	СК	80,19	1P 04 24 is 14 21 M 35,9	8			6	1:04 31;1pP:05 07; 1:07 34;1:08 30; 1:09 28;1:09 30; 1:10 23;1s8:15 34
	СКД			16		36	76	
Грс	СК	81,39	-1P 04 32 is 14 34 M 47,1	5	1,2	1,2	2,4	1:04 36;1pP:05 13; 1:05 57;1:07 46; 1:08 16;1:08 37; 1:15 46
Мрн	СК	137,33	1PKP 11 31,6	16	11	12	13	1:11 38;1:11 41; 1:12 19;1:14 18; 1:15 13;1:15 21; 1:15 52;e:17 24; e:20 52;e:22 06; e:22 21;e:24 09; 1:24 37;1:25 05; e:26 41;1:27 19; 1:32 13;1:33 19; e:34 13;1:35 09; 1:37 29;e:41 31
Нлз	СК	171,60	1PKP ₁ 12 13 M 30,5	17	9,7	6,2	17	1:12 56;1:16 44; 1:23 18;1:27 05

№ 23. 4 марта 0=08ч 30м 35,4с¹⁾

Марианские острова
φ=12,1N; λ=143,7E; M_L=6,0 (32 станции)
M_{CV}=6,7 (18 станций)

Влд		32,55	-1P 03 37 06 is 42 24 M 04 00,5					e:37 26;e:38 16; e:44 47;1:47 46
Кур	СКД	33,03	+1P 08 37 11,3 es 42 29 M 49,3	14	8,5	16		1:44 32;1:45 05
	СКД			8		4		
	СКД			16	13	5,5		
	СКД			21	42	28		
Юсх	СКД	34,81	-1P 37 23 e(s) 42 44 M 51,4	4,5	0,8	0,1		e:38 39;e:45 02
	СКД			19	24	20	22	

Удаленные землетрясения

Март 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Птр		42,58	+1P 08 38 29					e:40 40;e:48 57;
	СКД		M 54,0	20	30	25	18	e:40 20
Мгд	СК	47,66	P 39 10	4				e:39 40;e:39 51;
			s 46 02,5					e:40 48;e:41 07;
	СК		M 57,2	18	4,8	4,8		e:41 45;e:44 35;
								i:46 56;e:49 06;
								e:49 25;e:50 25
Якт		50,85	-1P 39 34					i:46 40
Ирк		51,08	-eP 39 37					e:39 51;e:40 38;
			es 46 47					e:41 35;i:42 23;
	СК		M 57,2	17	8,6	6	14	i:47 27
Ткс	СК	60,18	-1P 40 39	4	0,6		1,2	e:41 04;e:41 25;
			es 48 49					i:41 50;i:50 25
	СК		M 04 10,5	14		5,4	3,2	
Илт	СК	60,89	-1P 08 40 44	4	0,8	0,8	1,6	i:48 06;e:41 00;
			is 48 59					e:50 38;e:54 41
	СКД		M 04 00,5	26	18			
Смп	СК	68,98	-1P 08 41 07	3,6			2,1	i:48 22;i:48 28;
	СК		s 49 40,1	3	0,77			i:45 12;i:50 44;
	СК		M 04 02,8	24	22			e:58 26
Тлг	СК	64,68	-1P 08 41 14	4	1	1	2,8	i:48 18;i:44 51;
	СК		M 04 02,0	15	3,1	1,5	1,6	i:46 02;i:50 40;
Фрн	СК	66,55	-1P 08 41 25,5	3			2,8	i:58 48;i:56 48
	СК		es 50 10	7		2,4		e:41 49;e:48 54;
	СК		M 04 06,7	16		10		e:54 24
Хрг	СК	68,62	1P 08 41 39	3,5		1,2	3,8	
	СК		is 50 41	4,5	1,1	2		
	СК		M 04 15,8	17	3,7		1,4	
Анд	СК	69,08	1P 08 41 35	2			1,2	
	СК		is 50 34	5,5		7,5		
	СК		M 04 15,9	16		11	7,7	
Грм	СК	69,60	-1P 08 41 41	3,2			1,2	e:44 18;e:45 49;
	СК		is 50 52	5,8		1,9		e:54 44
	СК		M 04 10,8	13	1			
Тшк	СК	70,42	-1P 08 41 50	3,5	0,5	1,4	4,7	e:42 01;e:44 25;
	СК		es 51 02,5	6	4	6,5	1,5	e:45 36;e:51 22;
	СК		M 04 14,2	15	10	4,5	7	i:51 50
Свр		76,18	is 08 52 05					e:48 41;e:44 41;
								e:46 08;e:52 28;
								e:56 23;e:58 38
Хес	СК	77,43	-1P 08 42 28	4			2,1	i:42 31;i:42 36;
	СК		es 52 17					e:42 48;e:42 47;
	СК		M 04 21,1	17	6,8	3,7	7	e:48 04;e:48 21;
								e:48 34;e:48 41;
Ашх		79,08	P 08 42 40,4					i:48 49
			es 52 37					
	СК		M 04 18,5	14		8,2		

Подробные данные о землетрясениях

Март 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кэл		80,49	+1P 08 42 48					i:48 11;i:44 31;
	СК		s 52 51	6		4,2		i:46 14;e:47 22;
	СК		M	20	20			e:48 58;i:52 58;
Мхч	СК	86,84	-1P 48 17	4	1	1	3	e:58 08;
	СК		s 58 42	7	1	4	1	e:58 19
	СК		M 04 25,0	16	7	11	4,5	
Грс	СК	87,99	-1P 08 48 25	5			1,7	e:48 55;e:58 51
			is 54 09					
	СК		M 04 34,4	16	0,8	2	3,1	
Мск	СК	88,98	-P 08 48 28	3			2,3	e:50 12;e:55 14
			es 54 16					
	СК		M 04 25,0	20			9,8	
Ерв	СК	89,19	eP 08 48 30	3			1,6	
	СК		M 04 26,0	18		4,8		
Бкр	СК	89,50	-1P 08 48 32	3			1,35	i:48 44;i:54 02;
	СКД		M	11		2,8		i:54 04;i:54 22;
Обн	СКМ-8	89,72	-1P 48 30,8	1,2			0,38	i:54 26
			is 54 20					e:48 43;e:46 00;
	СК		M 04 26,0	18	6,1	9,7	8,1	e:47 00;e:48 58;
Плк	СК	90,96	1P 08 48 37	2,1			0,6	i:54 00;e:55 28;
	СК		M 04 28,8	18	5,4	8,2	14	e:59 21;e:05 50
Соч	СК	91,64	1P 08 48 40	3			1	e:48 39;i:48 48;
			es 54 10					i:45 56;i:54 06
	СК		M 04 21,1	26	9,1	14	9,1	i:46 36
Смф		94,94	eP 08 48 54					e:46 24;e:47 50;
			es 55 06					e:49 57;e:51 22;
	СК		M 04 34,7	20	3	4	5	e:58 56;e:54 22;
								e:56 24;e:00 52;
								e:01 29
Кшн	СК	97,46	1P 08 44 07	4			1,6	e:44 14;i:48 08;
			es 55 04					i:48 32;i:49 09;
	СК		M 04 30,2	14	1,5			i:54 40;i:54 48
Лив		98,91	-1P 08 44 18					e:44 25;e:48 17;
	СК		M 04 22,9	21	7	9		e:51 58;e:54 52;
								e:54 57;e:55 22;
								e:57 07

№ 27. 19 марта. 0=23ч 33м 32с

Южнее Алеутских островов

$\varphi=51,5$ N; $\lambda=173,6$ E; $M_L=6.4$ (25 станций)
 $m_{pr}=6,7$ (8 станций)

457	Птр	9,32	+1P 28 35 46					
			(s) 37 24					
	СК		M 39,0	13	178	40	38	
	Мгд	15,18	-1P 37 07					
	СК		es 40 07	4		3,4		
	СК		M 56,1	14	24	34		

Подробные данные о землетрясениях

Март 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Илт	СК	16,84	+1P 23 37 28 M 45,4	16	79	86	112	i:37 29; i:37 34; i:37 48; i:38 10; e:39 06; e:39 34; i:40 40; i:40 44; i:40 46; i:40 50
Кур	СК	18,18	-1P 37 46 M	18	120	40		i:41 14
Юсх	СКД	20,59	1P 38 17,8 s 42 06,7 M 48,4	14	7,4	15	15	
Ткс	СК	28,24	-1P 39 23 es 44 01 M 59,4	15	24			i:39 31; i:39 37; i:40 29; e:44 19; e:45 05; e:46 23
Ирк	СК	41,29	-eP 41 18 M 59,0	20	18	34	38	e:42 15; e:42 51; e:46 11; e:47 35; e:50 51
Хес		43,48	-1P 41 35 es 48 09 M	19	34			e:41 37; e:42 11; e:42 29; e:42 49; e:43 11; e:43 19; e:43 47; e:44 11; e:44 57; e:45 15; e:45 55; e:48 15; e:00 05; e:51 06; e:51 40
Свр	СКМ-3 С1'	58,82	-1P 23 43 30 M 00 07,0	2	25	25	1,25	e:44 22; e:45 37; e:47 10; i:51 50; e:53 02; e:53 30; e:58 00
Тлг	СК	61,20	-1P 23 43 45 is 52 06 M 00 12,0	10	2,1	1	5	i:44 41; i:46 07; i:47 04; e:48 36; i:55 20; i:58 38
Фрн	СК	62,83	-1P 23 43 56,5 es 52 28 M 00 18,2	6	9,5	6	4,5	i:44 42; e:53 40; e:56 40
Плк	СК	65,20	1P 23 44 12 is 52 58 M 00 06,5	8	26	22	4	i:44 19; i:44 34; i:44 50; i:45 04; i:53 07; i:53 58
Анд	СК	65,50	eP 23 44 13,9 es 52 51 M 00 19,8	1,5	11	7,5	1,2	i:44 22; e:53 08; i:54 19
Тшк	СК	66,51	eP 23 44 22 M 00 12,0	3	0,4	0,1	1,8	i:44 24; e:46 55; e:53 52; i:54 35
Мск	СК	67,09	P 23 44 24 M 00 17,0	18	28	29	31	i:44 26; e:44 40; e:45 58; e:41 58; e:47 40; e:53 28; e:57 34
Грм	СКМ-3 СК	67,85	-1P 23 44 28,3 e(s) 53 33,4	1,2	11	2,3	0,4	

457

Удаленные землетрясения

Март 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Обн	СКМ-3	67,92	-1P 23 44 29 i(s) 58 32 M 00 17,5	1,1	0,51	0,2	0,67	i:45 00; e:47 00; e:48 28; i:54 00; e:54 41; e:55 34; i:58 10; i:02 15; e:12 42	
Ашх	СК	74,52	eP 23 45 12,3 M	18	31	15	39		
Мхч	СК	74,96	eP 23 45 13 M 00 25,0	15	44	17	8	i:45 20; i:49 58	
Лвв	СК	75,80	-1P 23 45 17 es 55 02 M 00 23,0	18	10			i:45 21; i:45 24; i:45 32; i:46 08; e:50 06; e:50 42; e:54 13; e:54 24; e:55 10; e:55 52; e:59 13	
Соч	СКД	77,23	eP 23 45 26 M 00 17,3	22	18	25		e:45 32; e:46 08; e:48 06	
Ужг	СКМ-3	77,28	-1P 23 45 25 e(s) 55 08 M 00 24,0	1,2		12	0,05	e:45 28; e:48 25; e:00 30; e:03 40	
Кшн	СКМ-3 СК	77,33	+eP 23 45 25 M 00 25,4	1	16	18	11	0,8 20	i:45 27; i:45 32; i:45 56; i:46 32; i:48 25; i:50 13; i:55 26; i:55 38
Бкр	СКМ-3 СК	77,52	-1P 23 45 27,2 M 00 18,2	1,4	22	18	39	0,45	i:45 29; i:45 32; i:45 36; i:45 50; i:46 04; i:46 22; i:47 56; i:48 13; i:50 16; i:55 25
Смф	СК	77,80	eP 23 45 29 es 55 13 M 00 25,6	16	18	8	22		i:46 35; i:46 05; i:48 32; i:55 32; i:55 35; i:55 50 i:00 40
Грс	СК	78,39	-1P 23 45 32 M 00 28,6	6	16	8,1	12	58 7,2	i:45 39; e:46 24; i:48 37; e:50 29; e:51 44; i:55 36
Нлз		158,94	ePKP 23 53 26						e:54 05

№ 28. 27 марта. O=18ч 36м 50с

Индонезия
φ=0,4N; λ=119,4E; M_L=6,6 (26 станций)
m_р=6,8 (10 станций)

457	Влд	СКМ-3	44,02	+P 18 44 57 is 51 31	1,3		0,33	i:45 02
	Юсх	СК	50,73	-1P 45 49 is 53 01,5 M 19 08,2	17	14	11	i:45 50; e:46 18; e:47 06; e:47 59; e:56 54

Удаленные землетрясения

Март 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ирк		53,25	-eP 18 46 09					
	СК		s 53 36	13		12		
Тлг	СК	56,90	-iP 18 46 35	7	1,9	3,2	9,8	i:47 23;i:48 48;
	СК		M 19 03,0	21		73		i:49 36;i:57 29
Хрг	СК	57,48	eP 18 46 38	4	1,2	2,8	11	i:48 07
	СК		is 54 38	10	18	20	7,5	
Тшк	СК	60,84	-eP 18 47 02	5,5	0,5	1,2	3	e:47 18;i:47 36;
	СК		is 55 08	8	1,5	4	1,5	
Птр		61,78	+iP 18 47 09					e:47 45;e:50 13;
	СК		is 55 31					e:56 58;e:59 27
Якт		61,99	-iP 18 47 07					e:49 32;e:56 55
	СК		s 55 30	8	9	10		
Кал	СК	69,20	iP 18 47 55	16	10	18	7	
			is 57 02					i:47 56;e:48 02;
Мрн		69,84	iP 47 55					i:47 57;i:48 07;
	СК		is 57 08					i:48 30;i:48 45;
Тко		71,42	eP 18 48 07					i:49 02;i:49 08;
	СК		is 57 19	8	2,6	11		i:49 23;e:49 42;
Свр		73,12	-iP 18 48 18					i:57 46;i:04 50;
	СК		es 57 48	16	10	11	13	e:06 50
Бкр	СКМ-3	79,28	iP 18 48 55,4	1			0,4	i:48 19;e:48 31;
	СК		is 58 57,6					i:49 21;e:50 58;
Илт	СК	79,37	+iP 18 48 53,5	9	0,8	1,6	5,8	e:58 39;e:57 07
	СК		is 58 54	10	11	10		
Мск	СК	85,05	eP 18 49 24	2			1	i:49 00;i:49 02;
	СК		es 59 50	11	5	2,3		i:50 18;i:50 55;
Хес	СК	85,13	eP 18 49 24					i:51 54
	СК		is 59 56	17	28			i:48 55;i:49 08;
			M	19		40		i:49 39;i:53 59
								i:49 25;e:49 32;
								e:49 56;e:52 29;
								e:58 38
								i:49 25;i:49 30;
								i:49 36;i:49 54;
								e:50 08;e:50 46;
								e:52 54;i:53 05;
								e:54 04;e:59 46;
								i:00 19;i:01 34

457

Подробные данные о землетрясениях

Март 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смф		86,39	eP 18 49 31					e:49 38;i:49 48;
			is 59 55					e:52 57;e:54 48;
Плк	СК	89,22	M 19 35,0	22	11	24	24	e:59 50;i:00 09;
	СК		eP 18 49 44	4,5				i:01 07
Ужг	СК		es 19 00 32	11	8,5	17		i:49 49;e:49 51;
	СК		M 26,6	20	17			e:50 12;e:50 34;
Нла	СКМ-3	94,43	+eP 18 50 08,3	1,2				e:53 24;e:00 11;
	СК		M 19 38,5	19	20	40	8	i:01 38;e:06 24
СК		96,12	eP 18 50 15					i:50 20;e:51 48;
			M 19 36,2	18	18			e:54 04;e:00 48;
								c:07 46
								e:50 59;e:54 23;
								e:55 17;e:00 49;
								e:01 44;e:07 56;
								e:12 14

№ 29. 28 марта. 0=21ч 02м 25с

Турция

$\varphi=39,2N$; $\lambda=29,3E$; $M_L=7,2$ (26 станций)
 $m_{pv}=7,0$ (14 станций)

Смф		6,7	-iP 21 04 04,4					i:05 29
			s 05 20					
Кшн	СК	7,79	+iP 04 18	12	950	710	550	
	СКМ-2		M 07,4	5			21	i:0603
Сч		8,96	+iP 04 34					e:06 56
Лв	СК	11,26	-iP 05 07					i:05 14;i:05 18;
	СК		M 09,4	7	690		1240	e:06 23;e:06 38;
Бкр	СК	11,09	-iP 05 04	2			5,4	i:07 03;i:07 29
	СК		is 07 02	14	172			i:05 09;i:06 18;
Ерв		11,75	-iP 05 12,0					i:07 06;i:07 12
			s 07 05,0					e:07 05;e:09 07
Мхч	СК	14,20	-iP 05 47	5,5	188		300	i:05 56;i:08 38
	СК		M 11,0	10	500		230	
Обн	СК	16,64	-iP 06 13,2					
	СК		M	20	370	570	670	
Мск	СКД	17,43	-iP 06 25	5	131	57	86	e:06 57;i:09 37;
			es 09 43					e:09 43;e:10 53
Плк	СК	20,59	-iP 07 08	10			486	
	СК		M 14,0	30	900	690		i:07 10;e:07 37;
Свр		27,01	-iP 08 05					e:08 35;i:10 58
Тшк	СК	30,38	-iP 08 35	8	5	29	36	i:09 43;e:09 52;
	СК		M 19,0	10	80	50	17	i:10 45;i:11 39;
								e:14 51;i:15 28;
								i:16 02

Удаленные землетрясения

Март 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Грм	СК	31,60	-iP 21 08 47	7			37	e:09 48;e:14 21
	СК		M 20,0	12	107			
Анд	СК	32,79	-iP 08 57	3,5		1,7	5	i:09 04;i:10 06;
	СК		M 28,8	12	364			e:16 30
Фрн	СКМ-3	34,03	-iP 09 07,5	1,5			4,8	i:10 33;e:11 36;
	СК		M 28,7	12		164		i:14 48;i:14 50
Тлг	СК	35,85	-iP 09 28	12	9,4	23	41	i:10 49;i:11 12;
Хес		42,87	-iP 10 25					i:12 03;i:12 14;
			i(s) 16 56					e:12 41;i:13 18;
Ирк	СК	51,65	-P 11 30	5	0,7	1,6	3,5	i:17 56;i:18 44;
	СК		eS 18 53					e:19 48;i:20 14;
Ткс	СК	56,16	-iP 12 03	5	0,6	1,2	3,6	i:21 24
	СК		s 20 01	11		7,4		i:11 38;e:13 39
Якт	СК	60,71	-iP 12 32	5	16	12	13	i:12 10;i:13 07;
	СК		M 45,0	16	135			i:15 17;i:17 05
Илт	СКМ-3	71,16	-iP 13 41,5	4,4	1,2	3,8		i:14 56;i:16 23;
	СК		M 46,3	22	200	65	270	i:20 56;i:23 30
Влд	СКМ-3	72,27	P 13 47	4,5			3,3	i:18 47;
	СК		(s) 23 15	17	13	6,8		i:14 23;i:14 29;
Юсх	СКД	75,62	-iP 14 08,6	4			5	i:14 33;i:16 05;
	СК		M 51,4	16		142		i:16 29;i:18 07;
Птр	СКД	78,20	-iP 14 21					i:18 58;i:20 04;
	СК		s 24 18	40	47			i:22 37;e:23 40

№ 31. 30 марта. 0=16ч 46м 41с

Филиппинские острова
 $\varphi=6,8$ N; $\lambda=126,6$ E; $M_w=6,8$ (25 станций)
 $m_{prv}=6,8$ (15 станций)

Влд	СК	36,48	+iP 16 53 45	9			12	e:55 17;e:59 52;
	СК		s 59 21,5	11	6,5	11		e:02 28
Юсх	СК	42,41	+iP 16 54 33,9	10			7,5	i:54 49;i:56 30;
	СК		i(s) 17 00 43	15	9	14		i:01 30;i:04 28
	СК		M 12,0	21	44	32	29	

Подробные данные о землетрясениях

Март 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ирк	СК	48,89	+iP 16 55 27	10	2,1	1,8	5,5	e:55 41;e:56 51;
	СК		s 17 02 24	14	21	18		e:05 19
Якт	СКМ-3	55,16	+iP 16 56 11	1,8			1	e:05 50
	СК		eS 17 03 46					
Мгд	СК	55,78	M 16,0	15	20	26		
	СК		eP 16 56 16	8	2,6	1,6	4	i:56 27;i:57 30;
Тлг	СК	56,42	M 15,0	28	39	36		e:58 21;e:01 18;
	СК		iP 16 56 22	6			5,7	i:06 09;i:07 28;
Фрн	СК	58,02	s 17 04 05,0	12	22	15	13	i:57 18;i:58 28;
	СК		M 20,0	26	24	69	71	i:59 25;i:07 59;
Анд	СК	58,84	+iP 16 56 33	10			10	i:10 10
	СК		s 17 04 30	10	15			
Грм	СК	59,78	M 21,7	21		130		
	СК		eP 16 56 39					e:04 30
Тшк	СК	61,22	M 17 23,5	24	20			
	СК		+iP 16 56 44,4	6			4,3	i:57 00;e:57 39;
Ткс	СК	64,79	s 17 04 51	13			16	e:59 16;e:00 21;
	СК		M 25,0	21			54	i:06 27
Илт	СК	70,96	+iP 16 56 54	4	0,5	1,5	3,5	i:57 09;i:59 30;
	СК		s 17 05 10	8	12	8	4	i:01 35;i:05 18;
Свр	СК	71,30	M 16,4	20	45	90	85	i:06 53
	СК		+iP 16 57 15	8			6	e:57 28;e:59 46;
Мрн	СКМ-3	77,08	s 17 05 50	7		6,5		e:01 22;e:02 06;
	СК		M 21,3	14		0,3	0,3	e:04 54;e:06 04
Мхч	СКМ-3	77,42	+iP 16 57 56	2	0,12	0,04	0,4	i:58 00;i:58 08;
	СК		M 17 25,5	26	35	46	61	i:00 49;e:02 28;
Хес	СК	79,89	+iP 16 57 58					i:07 37;i:08 03
	СК		eS 17 07 08					
Бкр	СКМ-3	80,35	M 29,0	24	58	60	60	
	СК		-iP 16 58 32	1			1,25	i:58 42;i:59 09;
Юсх	СК		s 17 08 12	8	11	8		i:59 16;i:59 43;
	СК		M 26,5	25	62	29	59	e:00 15;e:01 22;
Бкр	СКМ-3	80,35	+iP 16 58 34					e:04 25;i:06 47;
	СК		eS 17 08 18,0	11	16	26		e:13 21
Хес	СК		M 37,0	22	93	72	55	
	СК		+eP 16 58 48					i:59 00;i:01 34;
Бкр	СК		s 17 08 44					e:58 52;e:59 02;
	СК		M 18	15				e:59 28;i:00 12;
Бкр	СКМ-3	80,35	+iP 16 58 51,3	1			0,98	i:02 08;e:03 44;
	СК		s 17 08 49,3	10		26		e:08 50;i:09 00;
	СК		M 11	3	59			i:09 05;e:09 26

457

Удаленные землетрясения

Март 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Соч		88,10	iP 16 59 08,6					
	СК		es 17 09 14	14	17	18		
Мск	СКД		M 34,5	34	44	128	88	
	СК	88,85	+iP 16 59 08	4	2,9	5,5		i:59 17;e:59 26; e:02 19;e:03 58; i:09 17;1:09 45; e:10 13;e:15 05; e:18 23
Обн	СК		M 38,7	22		84	60	
	П-Ю	84,49	+iP 16 59 11					i:59 25;e:59 48; i:02 34;e:04 17; e:06 08;1:09 38 i:15 14
Смф	СКД		is 17 09 29	5	14	27		
	СК	87,00	M 38,0	25	5,7	67	77	
Плк	СК		+iP 16 59 23	8			4,7	i:59 34;1:02 47; e:04 48;1:10 10; i:10 38;1:12 54
	СКД		s 17 09 54					
Кшн	СК	87,34	M 40,0	25	27	59	58	
	СК		+iP 16 59 25	6			4	i:59 29;1:59 59; e:00 04;e:00 16; e:00 44;1:01 38; e:02 59;1:04 54; i:09 47;1:10 12
	СК		is 17 09 59	7	29			
Ужг	СК		M 38,2	29		90	64	
	СК	90,35	-iP 16 59 39,5	6,5			3,7	i:00 08;1:00 22; i:00 48;1:03 38; i:10 02;1:10 17; i:10 46;1:12 06
	СК		is 17 10 36	9	18	12		
Нлз	СК	94,28	M 48,4	24		61	95	
	СК		+eP 16 59 58,2					e:00 38;e:01 48; e:02 08;e:03 18; e:03 58;e:07 28; e:08 58;e:10 26; e:10 40;e:11 20; i:11 36;e:12 55
Нлз	СК		es 17 11 02	22	45			
	СКД	104,89	M 42,0					
Нлз	СК		eP 00 49					e:05 34;e:11 16; e:11 33;e:11 45; e:12 11;e:20 00
	СКД		M 47,1	28			40	

Составители: Кисловская В.В. (ответственная)

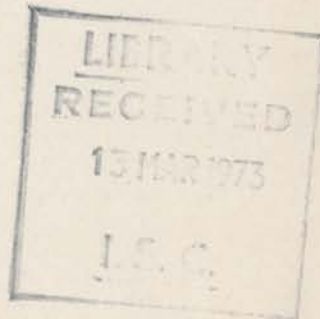
Аршинова А.И.
Вандышева Н.В.
Кувшинникова Г.В.
Мебель С.С.
Павлова Л.Н.
Смирнова В.А.

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 2
APRIL - JUNE
АПРЕЛЬ - Июнь

1970



МОСКВА—1972

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 2
АПРЕЛЬ-ИЮНЬ

1970

456



МОСКВА— 1972

СТАЦИОНАРИИ СЕРВИСА
ОПОРЫ СЕРВИСА
ВНЕШНЕГО СЕРВИСА

СТАЦИОНАРИИ СЕРВИСА
ОПОРЫ СЕРВИСА
ВНЕШНЕГО СЕРВИСА

Ответственные редакторы:
Доктор физ. мат. наук Н.В. Кондорская
Кандидат физ.мат. наук Н.А. Еведенская



1975

456

456

I-2

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие	4
Обозначения	8
Часть I. Землетрясения территории СССР	9
Часть II. Удаленные землетрясения. . .	37

ПРЕДИСЛОВИЕ

Единая система сейсмических наблюдений СССР состоит из сети опорных и региональных станций.

Задачами опорной сети являются:

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

Сеть опорных станций состоит из 52 сейсмических станций, приблизительно равномерно расположенных на всей территории СССР, и Центральной сейсмологической обсерватории "Обнинск" (ЦСО). Научное и методическое руководство опорной сетью осуществляется Институтом физики Земли АН СССР.

Результаты наблюдений опорных станций публикуются в следующих изданиях:

- 1) Оперативный сейсмологический бюллетень (ежедекадный).
- 2) Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР (ежеквартальный).
- 3) Сейсмологический бюллетень ЦСО (ежегодный).
- 4) Сборник "Землетрясения в СССР" (ежегодный).

"Оперативный сейсмологический бюллетень" составляется ЦСО "Обнинск" на основании телетайпных и телеграфных сообщений сейсмических станций СССР, а также ряда зарубежных станций, и содержит основные данные об очагах землетрясений: координаты эпицентра, глубины очага, время возникновения землетрясения, магнитуды M и m_{pv} и времена прихода волн P (PKP), s (sKS), pP , sP и sS на станции.

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе интерпретации 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 (максимальных амплитуд и соответствующих им периодов) основных сейсмических волн землетрясений.

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

Сейсмологический бюллетень ЦСО "Обнинск" является дополнением к "Сейсмологическому бюллетеню сети опорных сейсмических станций СССР". Этот бюллетень составляется в ЦСО "Обнинск" на основании наблюдений над землетрясениями и его основной задачей является публикация динамических параметров (максимальных амплитуд и соответствующих им периодов) основных сейсмических волн, зарегистрированных сейсмической аппаратурой с различными амплитудно-частотными характеристиками. Наличие в ЦСО широкого комплекса сейсмической аппаратуры позволяет для каждого сильного землетрясения получать совокупность динамических характеристик, расширяющих наши представления в процессе в очаге и особенностях распространения сейсмических волн.

ЦСО "Обнинск" начал свою работу в 1967 г. Сейсмологические бюллетени ЦСО за 1967, 1968, 1969 и 1970 гг публикуются как приложение к "Сейсмологическому бюллетеню сети опорных сейсмических станций СССР" 1970 г. В дальнейшем бюллетени ЦСО будут публиковаться одновременно с 1У кварталом настоящего издания.

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, содержащих описание сейсмичности отдельных сейсмоактивных зон СССР, каталогов землетрясений, происшедших в зонах за год, и краткого описания наиболее сильных землетрясений. Кроме того, в сборник помещаются статьи, посвященные общему анализу сильных землетрясений территории СССР с $M \geq 4\frac{1}{2}$ и землетрясений мира с $M \geq 6$.

Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических 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 $65^{\circ} - 90^{\circ}N$).

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 $M = \lg \left(\frac{A}{T} \right) + \sigma(\Delta)$.

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. Шебакина "Стандартизация шкалы магнитуд", Изв. АН СССР, серия геофизическая, № 2, 1962. Для объемных волн (m_{pv}), $\sigma(\Delta)$ 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 разделе "б") 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 вступлений основных групп обемных волн и время максимальных значений $(\frac{A}{T})$ 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 $(\frac{A}{T})$ в группе поверхностных волн.

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

Для измерения максимальных смещений используются рекомендации, помещенные в руководстве "Инструкция о порядке производства и обработки наблюдений на сейсмических станциях Единой системы сейсмических наблюдений СССР", 1966г.

В разделе "б" для землетрясений территории СССР помещаются показания всех сейсмических станций опорной сети, записавших землетрясение. Для удаленных землетрясений публикуются данные всех станций опорной сети с $\Delta < 30^\circ$ и выборочно показания тех станций, для которых $\Delta \geq 30^\circ$ (отбираются станции, имеющие 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 $M > 5$).

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5$ для территории СССР (для Охотского моря, Курило-Камчатской дуги с $M \geq 6$).

Во второй части - "Удаленные землетрясения" в разделах "а" и "б" помещаются данные о землетрясениях для всего Земного шара:

"а" - список землетрясений всего Земного шара с $M \geq 6$

"б" - подробные данные о землетрясениях с $M \geq 6$ для северной части восточного полушария и с $M \geq 7$ для остальной части Земного шара.

Название станции	до 1970 г.	с 1970 г.
Андижан	Ан	Анд
Апатиты	Ап	Апт
Бакуриани	Бк	Бак
Душанбе	Дш	Дшн
Ереван	Ер	Ерв
Ельцовка	Елц	Елц
Кизил-Арват	К-А	Кэл

Название станции	до 1970 г.	с 1970 г.
Куляб	К-Л	Клб
Львов	Лв	Лвв
Махачкала	Мк	Мхч
Мургаб	Мг	Мрг
Нарын	Нр	Нрн
Новолазаревская	Н-Л	Нлз
Северо-Курильск	С-К	Свк
Сочи	Сч	Соч
Тбилиси	Тб	Тбл
Усть-Элегест	У-Э	Уэл
Фрунзе	Фр	Фрн
Хейс	Хейс	Хес
Чаган-Узун	Ч-У	Чгу
Южно-Сахалинск	Ю-С	Юсх
Якутск	Як	Якт
Новосибирск	-	Нвс

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:

- СК - комплект сейсмографов общего типа системы Д.П.Кирноса.
- СКМ - комплекты сейсмографов повышенной чувствительности системы Д.П.Кирноса.
- СКД - длиннопериодный сейсмограф системы Д.П.Кирноса
- ВЭИМК - комплект сейсмографов регионального типа системы Д.П.Кирноса
- СТ - комплект сейсмографов системы Б.Б.Голицына
- СХ - комплект сейсмографов регионального типа системы Д.А.Харина
- СМР-2 - сейсмограф с механической регистрацией
- УСФ - сейсмограф повышенной чувствительности системы Н.Е.Федосенко.
- П-Ю - комплект длиннопериодных сейсмографов системы Пресса-Юнга.
- СД-1 - длиннопериодный сейсмограф системы Д.П.Кирноса с гальванометром SPG-4.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Р - продольные волны
 Р* - продольные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 Р - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 РсР - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 РР, РРР - продольные волны, отраженные от земной поверхности
 РКР - продольные волны, преломленные ядром
 рР - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 рКР - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
 s - поперечные волны
 s* - поперечные волны, дифрагированные 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
 sB - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 Ps - обменные волны, отраженные от земной поверхности
 sP, sКР - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 scP, Pcs - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 Pks, sKs, sКР - обменные волны, преломленные ядром
 sKks - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные
 P_sP - продольные волны, отраженные от суб"ядра
 i - отчетливое вступление
 e - нечетливое вступление
 a - эпицентральное расстояние
 h - глубина залегания очага землетрясения
 O - среднее значение момента возникновения землетрясения
 A_nA_EA_Z - максимальные амплитуды колебания почвы в микронах
 T - период максимального колебания почвы

Часть I

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель - июнь 1970 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			M _L	m _{pv}	Р а й о н
			φ°Ш	λ°Е	h, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Апрель</u>								
44 ⁰	3	20 58 53	37,3	54,7		4,8	5,2 ^ж	Иран
45 ⁰	4	10 58 08	37,1	59,5		4,6	4,9 ^ж	Иран
46 ⁰⁰	9	00 00 18	45,5	149,2	100		~ 5 ^ж	Курильские острова
47	18	23 25 36	43,3	147,2	48	6,1	6,1 ^ж 5,3 ^ж	Восточнее Курильских островов
48 ⁰⁰	19	04 41 40	51,4	157,9	90		5,2 ^ж	Восточнее Камчатки
49 ⁰⁰	21	04 43 38	43,3	147,6	20	5,0		Восточнее Курильских островов
50 ⁰	23	00 55 48	80,7	122,9		4,7	5,2 ^ж	Район моря Лаптевых
51 ⁰		18 02 19	37,4	72,6	58	4,6	5,0 ^ж	Южный Памир
52 ⁰	24	03 29 14	38,4	68,8		4,4	4,7 ^ж	Южный Тянь-Шань
53 ⁰⁰	27	03 56 58	54,4	161,7	70-80	4,5		Камчатка
54 ⁰⁰	29	05 55 04	43,5	146,5	50	5,3		Восточнее Курильских островов
<u>Май</u>								
55 ⁰	1	03 47 18	47,6	82,7		4 ^ж -4 ^ж		Хребет Тарбагатай
56	14	09 20 22	43,0	47,1	18	5,8	6,0 5,8 ^ж	Дагестан
57		18 12 24	43,0	47,1	12	6,6	6,5	Дагестан
58 ⁰		21 15 50	43,1	47,1	7	4,6		Дагестан
59	15	17 13 13	50,2	91,2		7,0	6,8	Острова хребта Танну-Ола
60 ⁰		17 58 24	50,3	91,2		~ 4 ^ж		Острова хребта Танну-Ола
61 ⁰		18 36 03	50,4	91,3	15-20	4 ^ж -4 ^ж		Острова хребта Танну-Ола
62 ⁰		18 50 04	50,4	91,4		4 ^ж -5		Острова хребта Танну-Ола
63 ⁰		20 12 14	50,3	91,2		~ 5		Острова хребта Танну-Ола
64		20 50 10	56,9	117,8	15	5,5		Становое нагорье
65	17	06 49 04	43,0	46,9	12	5,2	5,2 ^ж	Дагестан
66 ⁰	18	07 32 14	50,3	91,3	20	~ 5		Острова хребта Танну-Ола
67 ⁰		14 36 38	56,9	117,9	10	4,8	4,7 ^ж	Становое нагорье
68 ⁰	28	14 51 33	50,3	91,1		4,8		Острова хребта Танну-Ола
69 ⁰⁰		23 09 55	43,6	148,0	30	5,4		Восточнее Курильских островов
70 ⁰⁰	31	20 30 49	52,3	159,5	60-80		5,4 ^ж	Восточнее Камчатки

- 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене..."
- 00 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Сейсмологическом бюллетене Дальнего Востока"
- ж - период и смещения определены по приборам СКМ-3

Землетрясения территории СССР

Апрель - июнь 1970г.



From the ISC collection scanned by SISMOS

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель - июнь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Июнь
71 ⁰⁰	2	23 33 35	45,7	151,1	40	5,0		Восточное Курильских островов
72	5	04 53 04	42,5	78,9	6	6,8	6,5	Центральный Тянь-Шань
73		10 31 52	63,4	146,8		5,5		Хребет Черского
74 ⁰		12 00 34	45,7	26,6	127		4,9*	Карпаты
75 ⁰⁰		22 40 20	52,1	159,7		5,8		Восточное Камчатки
76 ⁰⁰	7	13 30 15	52,8	153,7	450		5,1*	Охотское море
77 ⁰	8	07 05 55	36,2	69,0	47	4,6	4,6*	Афганистан
78	10	16 17 48	44,9	149,6	50	6,0	6,5	Восточное Курильских островов
							5,7*	
							5,8	Гиндукуш
79 ⁰	11	17 40 50	36,4	71,0	184		6,5	Восточное Курильских островов
80	22	21 33 34	43,5	147,6	50	5,9	6,0*	
							5,8*	Восточное Камчатки
81 ⁰	28	11 01 57	53,4	160,3	60	5,1		

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

№ 47. 18 апреля. 0=23ч 25м 36с

Восточное Курильских островов

φ=43,3N; λ=147,2E; h=48км; M_L=6,1 (22 станции)m_{prv}=6,1 (8 станций)m_{prv}=5,8 (11 станций - СКМ-3)

Кур	СКД	2,01	+iP	23 26 10,2	7	40	15	31	
			es	26 37					
	СКД		M	27,5	10	21			
Юсх	СК	4,91	+iP	26 50	9	5	4,8	4,3	e:26 58;e:27 59
	СКД		M	29,8	13			120	
Свк		9,56	eP	27 53,1					
			es	29 39,2					
	СКД		M		24	7,4	88	28	
Оха	СК	10,66	+iP	28 10,5	4	3,1	2,1	3,8	1:30 22
	СК		M	33,8	16	42	114	41	
Влд		11,19	eP	28 14,5					e:30 27
	СК		M	32,6	14	46	28		
Птр	СК	12,36	M	36,0	14	30		32	e:28 42;e:31 14
Тпк	СКМ-3	21,01	iP	30 16,8	1	0,08	0,02	0,18	
Бдб	СКМ-3	25,23	eP	30 56,7	0,9			0,01	1:31 01;1:31 11
Ткс		29,82	eP	31 37					e:32 40;e:32 49
	СК		M		15		14	18	
Ирк		29,87	+eP	31 40					e:32 11;e:32 46;
	СК		M	45,5	14	8	16	20	e:36 53;e:39 47
Илт	СКМ-3	30,52	+iP	31 45	2	0,06	0,08	0,19	e:27 57;e:33 16;
			is	36 40					e:34 50;e:37 06
	СК		M	44,6	16	18	7	10	
Зкм	СКМ-3	30,52	eP	31 47,2	1,2			0,06	e:44 41
Мнд		31,88	-P	31 59					e:39 04
	СК		M		14	26	42		
Уэл	СКМ-3	36,18	+iP	32 37,5	2			0,08	
Чгу	СКМ-3	40,03	+iP	33 08,5	1,5			1,6	e:38 56
Елц	СКМ-3	40,61	-iP	33 13,4	1,5			0,08	
Нвс		42,03	iP	33 25,2					
Смп		44,95	+P	33 47,4					
	СК		M	58,6	12	4	14	16	1:34 09;1:34 24;
									1:35 14;1:35 42;
									e:36 27;e:40 23;
									e:43 49
Хес		47,50	eP	34 06					e:34 09;e:34 16;
	СК		M		20	6			e:34 28;e:34 44;
									e:34 52;e:35 17;
									e:35 29;e:35 53;
									e:36 06;e:36 36;
									e:36 59;e:41 05;
									e:41 30;e:42 50

Апрель 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прж		49,09	eP 23 34 22 s 41 29 M 57,0	14	34			e:36 19
Тлг	СК	49,54	1(s) 41 36 M 56,0	13	1,3	1,2	0,7	1:34 44;1:36 21; e:39 37;e:45 24; 1:58 38
Фрн	СКМ-3	51,44	eP 34 38,5 es 41 58 M 58,0	2,6			0,62	e:36 38
Свр	СК СТ	53,52	+iP 34 58 M 00 01,0	5				e:36 57;e:44 24; e:44 40;e:46 24
Анд	СК	53,90	iP 23 34 57 es 42 27 M 00 00,4	4			1,5	
Мрг	СК	54,03	eP 23 34 58,8 es 42 26,8					
Тшк	СК	55,68	+eP 35 09 es 42 57 M 00 01,0	6	0,5	0,6	1,5	e:37 09;e:43 11; e:44 27;e:46 40
Хрг	СК	56,11	P 23 35 12 es 43 00,5 M	10	0,2	0,3	1,1	e:37 24
Грм	СК	56,14	+iP 35 12 e(s) 43 06,3 M 00 01,0	3,8	0,8		0,05	e:37 15
Клб	СК	57,10	eP 23 35 18,2 es 43 12,6	14	12			
Дшн	СК	57,40	eP 35 21,5 is 43 17,5	12	5,5	7,5	7	
Апт	СКМ-3	58,83	+iP 35 31,8 is 43 39 M 00 04,4	0,9			0,02	e:43 48;e:45 19; e:47 30
Ашх	СКД	64,55	eP 23 36 11 M 00 07,0	16	8,8	5,5	6,9	
Мок	СК	64,86	M 06,1	15		32	7,8	e:36 19;e:36 21; e:36 32;e:36 42; e:44 38
Плк	СК	65,04	+iP 23 36 14 es 44 56 M 00 02,0	22	4,7	5,2		e:36 21;e:40 16; e:41 08;e:45 24; e:45 32;e:46 04; e:49 20;e:55 36
Кэл	СКД	65,13	-iP 23 36 15 s 44 52 M 00 07,0	5,6			1,6	e:36 51;e:38 14; e:40 47;e:45 04; e:49 12
Обн	СКМ-3	65,72	+iP 23 36 17 is 45 00 M	12	7,6	9,6	0,11	e:36 31;e:40 38; 1:49 36
	СК			18			1,65	
	СК			16	6,3	7,7	18	

Апрель - май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мхч	СК	68,07	iP 23 36 34 es 45 35 M 00 11,0	4,4			1,2	
Бак	СК	68,30	e(P)23 36 38 M 00 14,3	10	1,2	11	4	e:45 41;1:46 06
Тбл	СК	70,41	+iP 23 36 48 s 46 02 M 00 11,5	15	20			e:39 02;e:41 05
Грс	СК	70,97	-iP 23 36 52 M 00 12,0	17	5,8	7,6	3,7	
Бкр	СКМ-3	71,12	iP 23 36 52,8 i(s) 46 15,3 M 00 12,8	10	4,3	7,3	7,5	1:41 42;1:46 11
Ерв	СК	71,59	+iP 23 36 56,5 is 46 18,5 M 00 11,0	1			0,08	1:37 04;1:37 06; 1:37 12;1:42 04; 1:46 07;1:46 12; 1:46 15;1:46 28
Соч	СК	71,96	+iP 23 36 58 es 46 18 M 00 14,0	6	6	0,8		
Смф	СК	73,98	eP 23 37 09,5 es 46 40 M 00 14,0	10			1	
Лвв	СК	74,84	eP 23 37 14,5 es 46 50 M 00 16,2	18	14	11	15	e:46 26;e:55 26
Кшн	СКД	74,91	-iP 23 37 18 is 46 50 M 00 12,8	15	<	12	12	e:37 30;e:37 39; e:39 54;e:42 56; e:47 03;e:47 34; e:47 50;e:55 28; e:00 45
Ужг	СК	76,48	M 17,0	7			1,2	1:37 14;1:37 20; 1:37 23;1:37 34; 1:47 14;1:47 32
	СК			16	7,5	7,5		
	СК			16	12	8	2	e:37 39;e:37 38; e:37 42;e:37 47; e:38 06

№ 56. 14 мая. 0=09ч 20м 22с

Дагестан

 $\varphi=43,0N$; $\lambda=47,1E$; $h=18km$; $M_L=5,8$ (18 станций) $m_{PV}=6,0$ (7 станций) $m_{PV}=5,8$ (7 станций - СКМ-3)

Мхч	СК	0,31	iP 09 20 30 is 20 35 M	0,5	1600			
Тбл	СК	2,15	-P 21 03 s 21 31 M 22,4	7	1700			
Крб	СК	2,46	iP 21 04 s 21 36 M	8	216	229	192	
	СК			7		227		

Землетрясения территории СССР

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бкр		2,95	iP 09 21 12,8 s 21 45,8	4		45		1:21 46
Ерв	СК	3,25	-iP 21 20					
Грс	СК	8,58	-iP 21 20,4 eS 21 58,4	2	1,1	26	0,6	
Соч	СКМ-3	5,41	+iP 21 45 eS 22 48	2		0,7	1	1:21 58; 1:22 04
Кэл	СКД	7,86	M 24,6 +iP 22 18,0 eS 23 48,0	14		70	98	1:22 20
Смф	СК	9,55	eP 22 42,5 eS 24 26	6	0,7	2,5	3	e:23 49
Кшн	СК	13,51	M 32,8 eP 23 35	10	10	3	6	
Обн	СК	13,89	M 30,3 +iP 23 36,3 iS 26 07,5	12	45			1:23 48
Мск	СК		M 30,7	9	15	11	17	
	СКД	14,22	eP 23 39	4			3,2	e:23 44; 1:23 52; e:23 59; e:24 06; e:26 30; e:28 01; e:28 21
	СК		e(s) 26 06	2,2	6,5	6,9		
	СК		M 31,0	10	18			
Свр	СТ	16,21	-iP 24 05	7				e:26 32
	СТ		M 32,0	19	27	29	22	
Тшк	СКД	16,54	+eP 24 11,5	6	0,7	2,5	3	1:24 19; e:25 45; 1:27 38; 1:28 07
	СКД		eS 27 18	6	2	2	2	
	СКД		M 37,0	8	29	35	11	
Дшн	СК	17,00	eP 24 20,6 iS 27 37,6	6	24	33		
Льв	СК	17,24	+iP 24 20 M 32,2	13	12	26	12	e:24 29; 1:27 42; 1:28 06; e:28 53
Клб	СК	17,97	eP 24 32,1 i(s) 27 58					
	СК		M 31,0	7	10	9		
Грм	СК	17,97	eP 24 31,8	7,6			3,6	e:29 05
	СК		i(s) 28 00	8,2	5,2			
	СК		M 31,0	7,4	12			
Ужг	СКМ-3	18,12	eP 24 32,7	1			0,04	1:24 36; 1:24 49; e:25 12; e:25 26; e:26 26
	СКД		e(s) 28 01	6	6			
	СКД		M 32,0	12	10	23	24	
Анд	СК	18,93	+iP 24 44,2	3		1,5	2,5	1:28 17
	СК		M 32,5	8	55	35		
Хрг	СК	19,43	iP 24 49,1	5	1,8	3,4	5,9	
	СК		i(s) 28 30,7	8	2	1,5	3,8	

Подробные данные о землетрясениях

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Плк	СКД	19,70	-eP 09 24 50 s 28 16	6			5	1:24 52; 1:24 56; e:25 04; e:25 20; e:26 06; e:26 14; e:26 30; e:28 10
	СК		M 34,4	9	7,5	8,5	6	
Фрн	СК	20,13	+iP 24 58	5		5,5	7	
	СКМ-3			2,5			2,4	
	СК		iS 28 43	8	9			
	СК		M 35,0	9	9	27		
Мрг		20,84	eP 25 07,2 eS 29 07,4					
Нрн	СК	21,43	iP 25 11,0	6			3	
	СК		M 36,0	10	15			
Тлг	СКД	21,95	+iP 25 17	7	1,1	1,8	2,5	1:26 02; 1:29 50
	СКД		iS 29 22	14	6,5	3,8	4,2	
	СКД		M 34,0	14	20	12	13	
Прж		22,98	-iP 25 28,0					
	СК		iS 29 40	6			2,4	
	СК		M 37,0	8			24	
Смп	СК	23,12	+iP 25 36,3	4,4			3,1	
	СКМ-3			1,6		0,32	0,52	
	СК		eS 29 50,2					
	СК		M 38,7	8	20			
Апт		25,64	+iP 25 52					1:30 37; 1:33 45
	СКД		iS 30 20					
	СКД		M 38,7	11	14	12	9,5	
Елц	СКМ-3	27,74	+iP 26 09,9	2			0,30	
Чгу		28,95	P 26 22,8					e:32 17
Мнд		37,00	+iP 27 31,8					e:35 56
Хес		37,91	iP 27 41					e:27 57; e:29 08; e:29 23; e:29 50; 1:33 43; e:35 38; e:36 14
	СК		eS 33 34					
	СК		M 49,5	10	6,3	9,4	2,2	
Зкм	СКМ-3	38,43	+iP 27 45,2	1,6	0,02	0,02	0,26	
Бдб	СКМ-3	43,34	+iP 28 22,9	1			0,06	
Тпк	СКМ-3	47,15	iP 28 57,7	1	0,02	0,04	0,06	
Якт	СКМ-3	49,96	+iP 29 15	1,1			0,04	
			i(s) 36 28					
	СК		M 52,0	14		7,5		
Влд	СК	53,22	eP 30 22,5	7			0,75	
	СК		eS 38 33					
	СК		M 57,0	13	6,6	3,1		
Мгд		60,07	eP 30 30					e:45 21
	СК		eS 38 45,0					
	СК		M 58,8	15	7,7	3,4		
Дох		63,50	eP 30 53,3					
	СКД		eS 39 26					
	СКД		M 57,8	18	7	3,3		

Землетрясения территории СССР

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Илт	СКМ-8	64,22	+iP 09 30 56,5 is 39 34 M 10 02,2	1,2	0,04	0,08	0,18	
	СК			20	5,4	1,8		

№ 57. 14 мая. 0=18ч 12м 24с

Дагестан
 $\sigma=43,0\text{м}$; $\lambda=47,1\text{E}$; $h=12\text{км}$; $M_L=6,6$ (18 станций)
 $m_{\text{пр}}=6,5$ (14 станций)

Мхч		0,81	iP 18 12 31,8 S 12 38					
Тбл		2,10	P 13 04 s 13 37				1:18 36	
Крб		2,88	iP 13 07,7 s 13 48,7				1:18 52	
Бкр		2,91	+iP 13 15,2 s 13 57,2				e:14 11 1:18 27	
Ерв		3,39	-iP 13 22,0					
Бак		3,50	-iP 13 21					
Грс	СК	3,51	+iP 13 23,2 is 14 07,2 M 15,5	3	2,6	6	11	
Соч	СК	5,41	+iP 13 47,5	10	147	145	48	e:13 54;e:14 06; i:14 42 e:14 25
Кэл		7,90	iP 14 20					1:15 38;1:15 47;
Смф		9,55	+iP 14 43 M 21,2	17	230	230	344	1:15 53;1:16 19 1:15 35;1:15 45 1:18 21;1:19 41; 1:20 02
Кшн	СКД	13,58	iP 15 34 is 18 18 M 21,8	15	324	241	386	1:15 54
Обн	СК	13,95	+iP 15 38 is 18 04 M 23,0	9			17	
Мск	СК	14,16	eP 15 41,5 s 18 09 M 24,0	2			3,6	e:15 52;1:15 57; e:20 00;e:20 29
Свр	СКД	16,28	-iP 16 09	8	9	7	0,7	e:20 13
Тшк	СКД	16,56	eP 16 14 is 19 17 M 22,0	2	1,5		9,5	1:16 46;e:19 35; e:19 41;1:19 57
Дшн	СКД	17,00	eP 16 21,6 es 19 34,6	8	102	20	27	
Льв	СК	17,27	+iP 16 23,8 is 19 40 M 24,4	4	1,3	9,2	8,4	1:16 40;1:16 52; e:20 30;e:20 43

Подробные данные о землетрясениях

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Клб	СК	17,97	-iP 18 16 36,6	7	18	12	14	1:20 07
Ужг		18,14	+iP 16 33,2					e:17 33;e:20 01
Анд	СКД	18,95	es 20 01 eP 16 45,2	13 5	220	400	300 21	1:16 46;1:16 48; 1:17 36;1:20 27
Хрг	СК	19,48	M 24,6	10	400			e:17 23;1:22 18
Плк	СК	19,71	+iP 16 52,8	5	3,6	7,4	10	
	СК		i(s) 20 34	12	18	10	6	
	СКД-1		eP 16 57	6				e:17 10;e:17 23; e:20 12;e:20 20
			es 20 30					
	СК		M 26,3	14	88	122	78	
Фрн	СКД	20,15	eP 16 59	4		16	17	1:20 50
	СК		M 28,0	9,5	120			
Мрг		20,84	P 17 09,7					e:21 06
Нрн	СК	21,43	eP 17 13,0	4			7	1:23 14
	СК		M 31,0	10	74			
Тлг	СК	21,97	iP 17 19,2	11	2,3	4,5	7	1:18 07;1:22 08;
	СКД		is 21 22,5	16	51	28	6,5	e:22 20
	СКД		M 27,0	22	88	71	74	
Прж		22,95	eP 17 31,4					e:21 43
	СК		M 34,0	9		105		
Смп		23,78	-iP 17 37,3					
			s 21 52,5					
	СК		M 31,7	9			59	
Апт	СК	25,71	-iP 17 55,3	6			9,6	
			is 22 21					
	СКД		M 36,2	13	66	72	86	
Елц		27,79	-iP 18 11,8					
Чгу		29,98	iP 18 25,0					1:24 20
Мнд		36,90	eP 19 34,3					
			M 39,0					
Хес	СК	37,98	iP 19 44	4,8			0,48	e:20 22;e:21 12; e:22 10;e:24 08 e:26 20;1:26 32; e:28 20
	СК		es 25 34 M 40,5	13	28	63	78	
Зкм		38,46	-eP 19 47,5					1:20 31;e:29 45
Ирк		38,75	P 19 48 s 25 46 M 34,0			44	96	e:20 49;e:21 24; e:27 42
Якт	СК	49,97	-iP 21 17	19				1:29 29
	СК		M 45,0	14		28	22	
Влд	СК	59,27	+eP 22 27,5	6	0,35	0,65	1,3	e:34 39;e:37 II
	СК		es 30 28	10	2,4	1		
	СК		M 46,4	19	99	89		
Юсх		63,52	eP 22 55,1					e:22 58;e:23 02; e:25 24;e:35 42
			is 31 30 M 49,8					
	СКД			18	68	39		

Землетрясения территории СССР

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Илт	СК	64,24	-1P 18 22 59 1S 31 37	4	0,5	0,4	2	e:25 25;e:27 02
Нлз	СК	116,24	M 54,2 ePKP 31 10	20	48	19	60	e:32 15;i:38 05

№ 59. 15 мая. O=17ч 13м 18с

Остроги хребта Танну-Ола
 $\varphi=50,2N$; $\lambda=91,2E$; $M_L=7,0$ (21 станция)
 $m_{pv}=6,8$ (11 станций)

Чгу		1,83	1P 17 13 45,5					
Уэл		2,30	1P 18 51,7					
Елц		4,34	+1P 14 19,9					
Мнд		6,37	-P 14 49,7					e:15 05
Смп		7,02	+1P 14 56,2					i:16 08
Зкм		7,75	-eP 15 06,1					e:15 29;e:31 08; e:38 42
Ирк		8,50	P 15 20 eS 17 02					e:15 24;e:15 44
Прж		11,71	+1P 16 08,8 M 28,0	8			290	e:18 24
Тлг	СК	11,83	+1P 16 01 M 20,2	18			550	i:18 44
Фрн	СКД	13,56	+eP 16 25	4			18	i:19 26
	СК		M	9	580	1070		
Нрн	СК	13,73	1P 16 29,0 M 21,0	8	10	12	15	i:19 12
	СК		M	12			317	
Бдб	СКМ-3	15,48	+1P 16 46,9	1			0,98	
Анд	СК	16,19	+1P 17 01 M 22,6	4			54	i:20 11;i:21 50
	СК		M	7			400	
Мрг	СК	17,05	1P 17 12,1	3,1	2,7	2,3	4	
Тшк	СК	17,60	+1P 17 16 M 24,0	4	7,5	8,5	11	i:17 26;i:17 38; i:18 31;i:20 45; i:20 49;i:21 51; i:22 05;i:22 35
	СМТР		M	11			590	
Тлк	СКМ-3	18,00	-1P 17 21,8 S 20 85,0	0,8	0,33	0,57	0,46	
Грм	СК	18,58	+1P 17 29 1S 20 55,7	7			16	i:18 02
	СК		M 28,0	10	364			
Хрг	СК	18,96	1P 17 34,2 M 24,0	6	23	18	41	i:21 11;i:22 56
	СК		M	10	78		86	
Свр		19,24	eS 21 09					i:17 47
Клб	СК	19,62	+1P 17 41 1S 21 23,1	5			29	
	СК		M 24,0	10	53	78	56	
	СКМ-3		M	4,5				

Подробные данные о землетрясениях

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дшн		19,71	+1P 17 17 42,1 1S 21 21,6	12	29	40	6	
Якт	СК	24,18	1P 18 27 M 25,8	5	15	3,43		i:22 54
	СК		M	12		298		
Кэл		26,91	+1P 18 56					e:18 59
Влд	СК	28,54	+eP 19 08 eS 28 56	9			2,1	i:19 58;i:25 06
	СК		M	9	1,8	2,8		
	СК		M	9	189	270	312	
Бак		30,31	+1P 19 28 M 42,0	12		9		i:19 46;i:20 17; i:21 20;i:22 21; i:25 29;e:26 28; i:27 18
	СК		M	12		9		
Мхч	СК	30,58	+1P 19 28 S 24 20	5	5	3,5	13	i:20 48
	СК		M 85,0	7	2,7	5	4	
	СК		M	11	420		110	
Оха	СК	31,55	+1P 19 36 M 32,0	2			2,8	i:24 53
	СК		M	8	98	100	41	
Мос	СК	32,04	+1P 19 39 eS 24 46	5			7,4	e:19 59;i:20 53; e:21 11;e:22 15; e:22 29;e:24 21; e:24 38;e:25 23; e:25 53;e:26 33; e:27 09;e:30 29
	СК		M 38,0	7			112	
Хео	СК	32,44	1P 19 46 eS 25 04	4			5,6	e:20 17;e:20 27; e:25 17;e:25 27; e:26 30
	СК		M 42,5	11	54	48	61	
Крб		32,46	+1P 19 45,9 1S 25 00,6					i:22 49;i:25 51 i:26 37
	СК		M 37,0	11			62	
Обн	СК	32,78	+1P 19 46,2 1S 25 05	5	1,2	5	6,4	i:20 33;i:21 08; i:27 00
	СК		M 38,1	10	47	97	115	
Тбл		32,88	P 19 48 S 25 07					e:25 17
	СГ		M 36,5	15			121	
Апт		32,97	-1P 19 48,8 eS 25 02					i:19 58;i:21 06; i:25 06
Грс	СК	33,09	-1P 19 51 1S 25 13	4	4,4	0,8	12	e:20 06;i:21 10; e:22 04;e:23 41; e:24 53;e:27 09; e:28 12
	СК		M 40,2	13	14	8	7,5	
Юсх	СКД	33,67	+1P 19 55 eS 25 20	6			3,6	
	СКД		M	14			120	79
Бкр	СК	33,70	+1P 19 57 1S 25 15,9	5			20	i:24 34
	СКД		M 34,7	5		2,9		
	СКД		M	18		86		

Землетрясения территории СССР

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ерв		33,89	+1P 17 19 56,5 M 35,0	11			6,5	e:25 26
Мгд	СК	34,48	eP 20 00,5 s 25 31,5 M 37,4	4	4,6		3	e:21 07;e:21 30; e:27 38;e:27 51; e:30 27
Плк	СК	35,02	+eP 20 05,5 es 25 31 M 37,0	5			8,5	e:20 08;e:20 11; e:20 24;e:21 06; e:21 19;e:22 42; e:23 46;e:25 18; e:25 38;e:25 49; e:26 02;e:26 46; e:27 48;e:27 54
Соч	СК	35,20	+1P 20 08 es 25 46 M 35,7	5			7,5	e:20 28;e:20 46; e:24 25;e:24 42; e:28 21;e:29 04
Кур	СКД	37,67	-1P 20 29 M	4			5	e:28 52
Смф	СК	38,05	+eP 20 32 es 26 21 M 34,8	6	3	5,5	18	1:20 35;1:21 57; 1:22 41;1:26 08; 1:26 31;1:27 08; 1:28 38;1:28 50; 1:29 01;1:29 56
Кши		40,32	1P 20 50,6 is 26 54 M 35,5					1:22 26;1:22 54; 1:26 45;1:29 40
Птр	СК	40,60	+1P 20 52 M 36,0	16	485	412		e:22 30;e:26 47; e:27 10;e:30 14
Лвв	СКД	41,82	+1P 21 04 is 27 23 M 39,2	5	1,85	5	8,8	1:28 36;1:28 45; e:29 45;e:30 29; e:31 32
Ужг	СКД	43,39	+eP 21 17 es 27 43 M	5	0,6	1,3	2,5	e:23 07;e:30 41; e:32 11
Илт	СКМ-3	44,88	+1P 21 28 is 28 05 M	10	200	130	1,28	e:23 09;1:23 19; e:23 50;1:31 15; 1:31 26;1:31 51
Нлз	СК	133,11	ePKP 32 28	14	315		102	e:34 54;e:36 00; e:41 41

№ 64. 15 мая. 0=20ч 50м 10с

Становое нагорье

φ=56,9N; λ=117,8E; h=15км; M_L=5,5 (13станций)

Тпк		2,78	+1P 20 50 54,5					e:52 36;1:54 15
Якт		7,91	eP 52 05 M 54,0	6	21			e:52 51;e:54 44; e:54 56
Ирк	СК	9,11	eP 52 28					e:55 48
Зкм	СКМ-3	10,82	eP 52 47,3	1,4			0,09	
Оха		14,69	eP 53 44					

Подробные данные о землетрясениях

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Влд	СК	16,48	eP 20 54 08,5 M 21 00,1	4,5			1,8	e:57 19
Мгд	СК	17,46	eP 20 54 16,5	11	9,6	7,1	8,7	e:57 42;1:59 10; e:00 28
Юох	СКД	18,17	eP 54 26,6 M	15	6,4	9,6	9,4	1:54 38;1:57 59
Смп		22,96	eP 55 15,9 e(s) 59 25,5					
Птр		28,51	-1P 55 22 e(s) 59 40					
Прж	СК	28,88	M	14	7,1	4,8		
Тлг	СКМ-3	28,94	1P 56 11 M 21 07,0	0,7			0,02	e:01 21;e:08 40
Хес	СКД	29,50	-1P 20 56 16 es 21 01 11 M 09,5	15	11	4,4	10	e:56 20;e:56 29; e:57 26;e:57 36; e:59 39;e:00 35; e:01 21;e:01 41
Илт	СКМ-3	29,91	-1P 20 56 18	1,9		0,08	0,05	e:02 53;1:06 04
Свр		30,45	eP 56 24 M	9	2	1	1,5	
Фрн	СК	30,62	eP 56 27 es 21 01 27 M 02,2	7	7	7		e:01 08;e:02 56; e:05 09;1:06 18
Анд	СК	33,28	eP 20 56 50,5 M 21 07,6	4,5	10			e:56 54;e:03 08
Мрг		34,15	eP 20 56 58,3					
Тшк	СКД	34,54	eP 56 59 e(s) 21 02 32 M 08,0	3			0,8	e:57 56;e:58 22; e:05 06;e:06 06; e:07 07
Грм	СКМ-3	35,63	eP 20 57 08,4 es 21 02 45,2 M	10	6	7	4	
Хрг	СК	36,08	eP 20 57 13 M 21 11,0	2,1			0,02	
Клб	СК	36,78	eP 20 57 17,6	9	2,9			
Длн		36,78	eP 57 17,6	18	3,2			e:04 02
Алт		37,54	+P 57 25 is 21 03 13 M					
Мск	СКД	42,04	eP 20 58 02	14	4,2	2,4	2,6	1:58 07;e:58 23; e:59 37;e:59 50; e:00 28
Плк		42,82	e(P) 58 14 es 21 04 30 M 17,5					e:59 12;e:00 12; e:00 45
	СКД			16	1,6	3,4	4,1	

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обн	СКМ-3	42,90	1P 20 58 09,5 1S 21 04 34	1			0,02	1:58 18;1:59 55; 1:00 04;1:07 45; e:10 46
Мхч	СК	45,28	М 17,8	15	4,2	7,3	11	
Крб	СК	47,53	eP 20 58 34	4	1,5	2	1,1	1:58 37
Тбл		47,59	1P 58 47,4					
Бкр		48,26	eP 58 47					1:59 00
Грс		48,35	-1P 58 53,4 1S 21 05 56					e:58 58
Ерв	СК	48,84	eP 20 58 54 eS 21 05 56	12	0,9	1,5		
Смф	СК	50,88	М 22,2					e:59 20;e:10 29
Кшн	СК	51,95	e(s) 21 06 29 М 28,6	12	1	1	3	
Лвв	СК	52,13	e(P)20 59 26,7 eS 21 06 39	12	1,7	2,5	3,1	e:58 46;e:10 53; e:14 30;e:15 58 e:18 40;e:20 41
Ужг	СКМ-3	58,77	М 28,4	14	3	9	11	
Нлз	СКД	147,05	eP 20 59 32 М 21 24,7	1			0,01	
			-1PKP 09 52	12	7	8	12	

№ 65. 17 мая. 0=06ч 49м 04с

Дагестан

φ=43,0N; λ=46,9E; h=12 км; M_L=5,2 (18 станций)
m_{pv}=5,2 (7 станций - СКМ-3)

Мхч	СК	0,43	1P 06 49 13,7 s 49 20,7	1,5	20		36	
	СК		М	5	1380		460	
Тбл	СК	2,08	P 49 42 s 50 11	2			12	
	СТ		М 50,7	8	121	119	71	
Крб	СК	2,39	-1P 49 46,1 s 50 17,1					
	СК		М	6	65	70		
Бкр	СК	2,82	1P 49 52	2			18	1:50 16
	СК		1S 50 28	2		77	8	
Ерв		3,35	eP 49 59,5					
Бак		3,50	+1P 50 01					1:50 56
Грс		3,53	-1P 50 02,6 eS 50 46,6					e:50 54
	СК		М 52,0	9	10	4,8	5,6	
Соч		5,29	1P 50 24,5 eS 51 34					
	СК		М 53,0	12	2	4	5	

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кэл		8,02	eP 06 51 02					1:51 04;1:52 34; 1:52 58;e:58 32; e:58 38
Смф		9,58	eP 51 24 eS 58 10					e:52 36;e:52 54; e:58 57
	СК		М 57,8	14	4	4	6	
Кшн		13,48	eP 52 12,2 1(s) 54 56					1:52 34;1:53 30; 1:54 38;1:56 40
	СК		М 59,2	13	14	11		
Обн		13,87	1P 52 17,8 1(s) 54 41					1:52 28;1:54 59; 1:55 05
	СК		М 59,5	12	5,7	8,6	6,6	
Мск		13,94	eP 52 21 (s) 54 47					e:52 31; 52 41; e:52 47;e:55 01; e:55 07;e:56 18; e:56 41
	СК		М 59,8	10	6,2			
Свр	СТ	16,32	-1P 52 50 eS 55 45	4			1	
	СТ		М 07 01,0	21	10	4	7	
Тшк	СКМ-3	16,59	eP 06 52 54	1,5			0,3	1:53 09;e:58 44; 1:53 57;1:56 11; 1:56 39
	СКД		М 07 00,0	12	3,5	5	6	
Дшн		16,98	eP 06 53 01,6 (s) 56 18,6					
Лвв		17,12	-1P 53 02 1S 56 19					1:53 07; 1:53 36;e:54 18; e:54 53;e:56 10
	СКД		М 07 00,0	14	5	8	10	
Ужг	СКМ-3	18,02	-eP 06 53 11,3 e(s) 56 39	1,1			0,01	1:58 14
	СКД		М 07 00,0	13	6	9	8	
Клб		18,05	eP 06 53 15,3					1:56 44
	СКМ-3		М 07 00,0	4,5	3,5	3,6		
Грм	СКМ-3	18,05	+eP 06 53 15,5 eS 56 35,7	1,6			0,07	e:58 25;e:57 39; e:59 09;e:01 24
	СК		М	14	6,5			
Анд	СК	18,90	1P 53 27	1,7			1,4	
	СК		s 57 01	3		1		
	СК		М 07 01,0	7	20	17		
Хрг		19,55	1P 06 53 34 1S 57 15					e:58 46
Плк	ВЭГИК	19,60	1P 53 32,5	1,7			0,4	e:58 45;e:54 01; e:54 17;e:57 00
	СК		М 07 08,6	12	4,6	5,6		
Фрн	СКМ-3	20,25	1P 06 53 41,5	2			0,45	
	СК		eS 57 28	8	2,4			
	СК		М 07 04,7	9	6,5			
Мрг		21,30	eP 06 53 50,5					e:57 35

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Нри		21,44	еР 06 58 54 М 07 07,0	10		3,5		е:57 47
Тлг	СК	22,00	еР 06 54 00 1s 58 00 М 07 05,0					1:54 15;1:54 26; 1:54 38;1:58 54
Прж	СКД СКМ-3	22,96	еР 06 54 10,5 еs 58 22,5 М 07 06,0	11 1,2	7	3	4,8 0,18	
Апт	СК	25,65	-1P 06 54 34,6 еs 58 59 М 07 24,0	9		7		1:54 35;1:59 02; 1:59 18
Елц	СКМ-3	27,86	еР 06 54 52	1				е:00 06 е:14 38
Мнд		36,70	Р 56 14,3					1:56 38;е:56 41; е:56 51;е:57 08; е:57 12;е:58 08; 1:58 10;е:58 18; 1:58 28; 1:58 41
Хес	СК	37,80	1P 56 23 еs 07 02 17 М 19,0	18	2,8	2,7	2,5	
Экм		38,47	еР 06 56 26,6					
Бдб	СКМ-3	43,36	-1P 57 06,2	0,9				0,01
Якт		49,95	еР 57 56 s 07 05 08					
Илт	СКМ-3 СК	64,24	+1P 06 59 39 М 07 30,9	1 20	1,3	0,8		0,02 2

№ 72. 5 июня. 0=04ч 53м 04с

Центральный Тянь-Шань

φ=42,5 N; λ=78,9E; h=6км; M_L=6,8 (26 станций)
M_{рв}=6,5 (12 станций)

Прж		0,35	1P 04 58 11,5					75
Тлг	СК	1,40	+1P 58 30,8	11				1450
	СКМ-3		еs 58 48,8	6				
Нри		2,41	1P 58 48,4					
			1s* 54 20					
Фри		3,15	1P 58 58					1:54 09;1:54 42
			1s 54 36					
	СК		М	14	7000			
Анд	СК	5,18	+1P 54 25	9			48	1:54 32;1:54 41; 1:54 47;1:55 44; 1:55 58
	СК		М 57,1	7	2400			
Мрг	СК	5,60	1P 54 32,8	3,8	9,5	6	11	
Тшк		7,23	1P 54 52					1:57 12
	СК		М 57,9	6		1560		
Грм	СК	7,38	1P 54 55	9			48	е:56 30
Хрг	СК	7,60	Р 54 59	7			9,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смп	СК	7,94	1P 04 55 02,1 1s 56 32,1	10			14	
Клб		8,36	1P 55 07,5 1s 56 45,4					1:55 46;1:57 31
Дшн	СКД	8,64	+1P 55 10,9 1s 56 48,9	9			38	
	СК		М 59,8	9	668	668	548	
Чгу	СКМ-3	10,02	+1P 55 31,3					
Елц		11,82	-1P 55 54,7					
Уэл		13,74	еР 56 20,5					
Ашх		16,31	1P 56 51,2					е:00 05;е:01 46
Кэл	СК	17,41	1P 57 07	10			22	е:57 15;е:00 29; е:00 39;е:01 06
Мнд	СКМ-3	17,57	Р 57 12,2					
Свр	СТ	18,47	1P 57 25 1s 05 00 49	10			25	1:57 29;1:58 10
Экм	СКМ-3	18,51	1P 04 57 22,7					
Ирк	СКД	19,70	-1P 57 37 1s 05 01 18 М 04,5	6	14	3,7	14	е:02 21
	СКД		М 04,5	14	111	200	65	
Бак		21,77	-1P 04 58 00					1:58 55;1:59 17; 1:02 07
Мхч	СК	22,98	1P 58 10	10	7	17	22	1:58 37
крб		24,33	1P 58 23,1 1s 05 02 44,1 М					
	СК		М	18	31		32	
Гро	СК	24,65	-1P 04 58 27 еs 05 02 46	10			20	1:58 39;1:59 37; е:00 37;1:03 04; 1:04 40
Тбл	СК	25,19	+1P 04 58 32	9	2,1	11	21	1:13 04
	СК		1s 05 02 59	9	11			
	СК		М 14,2	14	52	86	101	
Бкр	СК	26,12	1P 04 58 41,6 1s 05 03 18,6	10	6,2	14	24	1:59 16;1:02 08; 1:02 46;1:03 16; е:05 12
	СК		М 05,2	11		71		
Бдб	СКМ-3	26,93	-1P 04 58 47,1	1,3			2,36	
Тшк	СКМ-3	29,27	1P 59 10,5	0,7	0,22	0,44	0,41	е:07 56
Мск	СКД	29,57	+1P 59 10,5 1s 05 04 04	14			9	1:59 12;1:59 14; е:59 16;е:59 19; е:59 40;е:59 50; 1:59 56;е:00 00; е:00 10;е:03 24
	СК		М	10			510	
Обн	СК	30,08	+1P 04 59 15,5	9	0,58	2,7	4,8	1:59 39;1:00 08; 1:04 27;1:04 40
	СК		1s 05 04 12	10	9,9	4,6		
	СК		М 11,3	10	12	136	160	
Смп		32,12	+1P 04 59 33 1s 05 04 45 М 17,0	15	74	67	80	1:00 31;1:00 58; 1:04 23;1:05 19; 1:06 11;1:06 31

Землетрясения территории СССР

Июнь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Плк	СК	84,06	1P 04 59 51 1S 05 05 15	10			4,5	1:59 56;1:00 00; e:00 32;1:00 50; 1:01 05;e:01 48; 1:02 30;1:03 28; 1:03 56;1:04 39; 1:05 09;1:05 28; 1:05 42;1:06 25; 1:06 58
	СКД		M 18,2	16	230	260	280	
Апт	СКД	84,82	1P 04 59 57	10			7	1:59 58;1:01 17
	СКД		1S 05 05 25	9		15		1:05 55;1:07 34
Кшн	СК	85,38	1P 00 00	9			5	1:00 12;1:01 11;
	СК		1S 05 34					1:01 34;1:02 30; 1:03 30;1:04 47; 1:05 43;1:07 14; 1:07 36;1:07 58; 1:10 08
	СК		M 15,9	12	120	130		
Якт	СК	85,52	1P 00 02	8			6	1:00 10;e:01 22
			S 05 35					e:02 40
	СК		M 12,8	11	132			
Лвв	СК	87,98	1P 00 22,5	6			4,5	1:01 47;1:02 46; e:08 41;1:04 29; 1:05 57;e:06 47; 1:07 55;1:08 28
			1S 06 14,5					
	СК		M 16,0	12		41		
Влд	СК	88,86	P 00 29	8			4	e:01 55
	СК		es 06 16	10	0,65	2,1		
	СК		M 16,6	15	56	192		
Хес	СК	89,00	P 00 36	9			5	
	СК		M 05 23	18	208	100		
Ужг		89,28	1P 00 35,9					e:02 06;e:07 41; e:08 46;e:09 36;
			es 06 36					e:10 18
	СК		M 18,0	18	240	210	240	
Оха	СК	42,88	+1P 01 08	4			7	
	СК		1S 07 32,5	6	18	11		
	СК		M 19,8	10	74	114	90	
Дох	СК	44,44	+1P 01 20	8	0,6	1,7	2,7	e:02 32;e:03 08; e:08 55;e:11 14
	СК		1S 07 54,5	13	7	9,1		
	СК		M 21,8	16	22	159	191	
Мгд	СК	45,87	1P 01 31	7			6	e:01 37;e:03 12; e:03 30;e:07 06; e:10 10;e:11 18; e:11 40;e:12 32
			S 08 15,5					
	СК		M 19,7	12	37	38	66	
Кур	СК	48,42	+1P 01 50,4	2,4			2,6	
			es 08 50,0					
	СК		M 24,4	16	68	84		
Свк		51,38	eP 02 18,2					e:13 12
	СКД		M 13,3	25	73	95		
Пгр	СК	51,99	eP 02 16	7			4	e:03 25
			es 09 45					
	СК		M 22,0	14	47	48		

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Илт	СКМ-3	55,74	1P 05 02 48,5	1,7	0,06	0,15	0,44	e:04 49;e:05 56; e:14 55;e:16 16
	СК			9			4,6	
	СК		1S 10 28					
			M 25,4	14	147	42		
№ 73. 5 июня. 0=10ч 31м 52с								
Хребет Черского φ=63,4N; λ=146,3E; M _L =5,5 (17 станций)								
Мгд		4,48	+1P 10 32 59					e:33 13
			S 38 51					
Якт		7,74	-1P 38 44					e:34 57;e:35 54
	СК		M 36,0	8			38	
Пгр		12,26	eP 34 49					e:38 30
	СК		M 40,0	18	6,8	21		
Илт	СКМ-3	14,96	-1P 35 23	1	0,03	0,13	0,19	1:38 30;e:38 56
			es 38 15					
	СД-1		M 40,2	12	34			
Тпк	СКМ-3	16,20	-1P 35 37,1	0,9	0,42	0,46	0,37	e:38 57
Дох		16,55	P 35 44					e:35 56;e:38 58
	СКД		M 44,1	12	5			
Бдб	СКМ-3	16,57	-1P 35 39,9	1				0,37
Кур		18,23	eP 36 06,8					
			e(s) 39 32,8					
	СК		M 44,4	14	12	11		
Влд	СК	21,97	+P 36 45,5	4				0,85
	СК		es 40 47,5	8	0,75	2,5		
	СК		M 44,5	8	4,6	1,6		
Ирк		24,48	-eP 37 12					e:41 40
			es 41 27					
	СКД		M 46,5	12	7,2	7,6	8,5	
Зкм	СКМ-3	26,27	-1P 37 28,7	1,1				e:45 30
Мнд		26,88	-P 37 29,2					e:42 41
Хес		27,97	-1P 37 42					1:37 52;1:38 08; e:38 34;e:38 49; e:42 48;e:43 13
	СК		M 51,6	14	3,7	2,9		
Уэл	СКМ-3	29,55	1P 37 56,5	2				0,05
Елц	СКМ-3	31,90	-1P 38 17,4	1,4				0,04
Нво		32,15	eP 38 19					
Чгу	СКМ-3	33,17	eP 38 30					e:49 II
Смп		36,56	eP 38 57,2					
	СК		M 54,2	10			4,2	
Свр		40,11	1P 39 29					
			es 45 37					
	СТ		M 11 27,0	16	4		7	

Землетрясения территории СССР

Июнь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Алт	СК	40,77	+1P 10 39 38,6 eS 45 40	1			0,11	
	СД-1		M 59,4	19			2,4	
Анд	СК	47,51	eP 40 28			18		
Плк	ВЭГИК	47,89	1P 40 31	1,4			0,5	e:40 48;e:41 14; e:42 18;e:49 00; e:49 20;e:52 48; e:55 04;e:58 30
	СК		M 59,6	18	2,9	5,1		e:47 41;e:51 17; e:57 36;e:57 56
Тшк	СК	48,40	eP 40 35 M 11 00,0	11	4	6,5		
Мрг		48,75	eP 10 40 41,8 eS 47 48,8					
Мск		49,08	eP 40 40 M 11 08,1	15			3,2	
Грм	СКД	49,85	eP 10 40 45,9					
Обн	СКМ-3	49,93	-1P 40 46,5 eS 47 57	1			0,19	e:51 37
	П-Ю		M 11 04,7	14	8	12	2,9	
Хрг		50,56	eP 10 40 51,6 M 11 02,7	12	1,2			
Дшн	СК	50,90	eP 10 40 55,9 eS 48 11,9					
Кэл		55,80	eS 49 15					e:41 28
	СК		M 11 05,8	11	3,5			
Ашх		55,96	eP 10 41 38,4 M 11 05,8	10		8		
Тбл	СК	58,33	eP 10 41 48					e:43 07;e:49 56
	СТ		M 11 07,7	20	5	3,2		
Лвв		58,85	1P 10 41 49,5 M 11 09,0	14			3,3	
Соч	СКД	58,65	eP 10 41 50 eS 49 56					
	СД-1		M 11 06,0	18	1,5	3	1	
Бкр		58,82	1P 10 41 52,8					1:42 04;e:50 08
	СК		M 11 09,1	14		3,09		
Кшн	СК	59,40	+1P 10 41 55	1,5			0,4	
	СК		M 11 12,3	12		2		
Грс		59,63	eP 10 41 58					e:51 07
	СК		M 11 12,6	14	2,6	3,4	3	
Ужг	СКМ-3	59,91	+1P 10 41 59,2	1,2			0,03	
	СКД		M 11 10,0	13	3,5	3	2	

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 78. 10 июня. 0=16ч 17м 48с								
Восточнее Курильских островов								
φ=44,9N; λ=149,6E; h=50км; M _L =6,0 (33 станции)								
M _{pv} =6,5 (19 станций)								
M _{pv} =5,7 (18 станций -СКМ-3)								
Кур	СК	1,25	-1P 16 18 10,5	2			100	
			eS 18 30					
	СК		M 18,9	16	1090	1090		
Юох	СКД	5,22	-1P 19 06,2	4	1,9	5,1	3,4	e:19 26
			eS 20 08					
	СКД		M 21,3	17	52	130	160	
Свк		7,24	-1P 19 32					
			S 20 56					
	СКД		M 22,3	17	38	68		
Оха	СК	9,70	+1P 20 07	4	2,8		2,9	1:22 18
	СК		M 25,1	16	24	12	10	
Птр		10,06	eP 20 12					e:22 24
			eS 22 10					
	СК		M 24,0	14	29	30		
Влд	СК	12,85	+1P 20 48,5	5			2,9	1:21 04
			S 28 12,5					
	СК		M 26,1	14	20	29		
Мгд		14,68	P 21 16,5					e:28 06
	СК		M 27,5	14			16	
Якт	СК	20,66	+1P 22 28	6	1,2	1,2	1,8	e:22 37;e:26 34; 1:33 46
			1S 26 10					
	СК		M 31,0	16	19		21	
Тпк	СКМ-3	21,29	1P 22 31,1	1	0,17	0,28	0,31	
	СКМ-3		S 26 15,1	1,3	0,15	0,15	0,11	
Бдб	СКМ-3	25,26	-1P 23 09,4	1,1			0,03	
Илт	СК	28,33	+1P 23 38	7	0,50	0,71	1,44	e:28 38;e:34 21; e:34 40
			eS 28 12					
	СК		M 37,5	15	10	7	17	
Ирк		30,40	-eP 23 56					e:25 06;e:29 16; e:32 06
			eS 28 46					
	СКД		M 37,5	15	5,4	48		
Зкм	СКМ-3	31,25	+1P 24 05,8	1,2	0,02	0,04	0,05	
Чгу	СКМ-3	40,66	+1P 25 25,2	1,4			0,23	e:31 17
Елц	СКМ-3	41,04	-1P 25 27,2	1,4			0,07	e:35 27
Нвс	СКМ-3	42,34	eP 25 35,3	1,3			1,7	e:35 38
Смп		45,47	+eP 26 02,3					e:26 55;1:31 38
	СК		M 46,0	14	9	9,4		
Хес		46,29	eP 26 08					e:26 16;e:27 48; e:27 58;e:28 10; e:28 32;e:36 01; e:36 20;e:36 48
			eS 32 48					
	СК		M 49,5	14	5,7			

Землетрясения территории СССР

Июнь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прж	СКМ-8	50,00	1P 16 26 38,7	2			0,85	e:35 12
	СК		M 46,4	16	21			
Тлг	СК	50,37	+1P 26 41,9	5			2,5	1:28 06;1:36 29;
	СК		s 38 52	7	1	0,8	0,7	1:42 45
	СК		M 48,0	16	12	6,2	9,6	
Нри	СК	52,06	1P 26 55	5			2	
			s 34 16					
	СК		M 55,1	15	10			
Фри	СК	52,24	+1P 26 57	5			3,2	
	СК		es 34 10	7	1,55			
	СК		M 50,0	15	22			
Свр		58,48	-1P 27 05					e:28 10;e:30 29;
			es 34 38					e:36 51;e:36 22
	СТ		M 52,0	16	12	10	18	
Анд	СК	54,75	+1P 27 15,2	1,5			0,8	
	СК		s 34 55,2	7	2	2		
	СК		M 52,8	15	20	17		
Мрг		55,01	s 34 56,8					1:27 08
Тшк	СК	56,40	+1P 27 27	4	0,8	1	4,5	e:37 38;e:39 34
	СК		is 35 15	6	3	1,2		
	СК		M 58,0	16	28	42		
Грм	СК	57,08	eP 27 30	4,6			1,5	
	СК		es 35 20	7	0,9			
	СК		M 58,0	16	10			
Хрг	СК	57,08	1P 27 32	5	0,7	0,8	3,4	
	СК		is 35 24	8	1,5	0,7	1	
	СК		M 54,1	15	9,4	6,7		
Клб	СК	58,01	-1P 27 37,3	4			2	
			es 35 30,9					
	СК		M 55,0	15	1,4	3,7		
Алт		58,08	eP 27 35,5					1:28 22;1:28 30;
			is 35 30					e:31 06;e:37 22;
	СКД		M 56,6	18	5,4		9,5	e:39 42;e:42 28
Дшн	СК	58,27	+1P 27 40					
	СК		is 35 40	13	4,7	9,5	5,6	
Плк		64,50	eP 28 19					1:28 56;e:38 09;
			es 36 56					e:38 25
	СКД		M 58,0	25	6	5,5		
Мск	СК	64,58	+1P 28 21	4	1,4	1,4	1,5	e:28 38;e:28 54;
			es 36 55					e:29 26;e:38 10
	СК		M 17 00,0	14	2,5	1	3,3	
Ашх		65,28	1P 16 28 27					
Обн	СКМ-8	65,39	1P 28 25,8	2			0,36	1:28 59;1:29 10;
			es 36 58					1:29 30;1:32 38;
	П-Ю		M 17 00,8	14	4,3	6,2	9,2	e:37 45;1:38 16;
								e:38 40;e:39 04;
								1:41 40;1:44 44

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кал	СК	65,73	+1P 16 28 32	4	1,3	1,1	3,5	1:28 45;1:29 18;
			s 37 15					1:30 05;e:37 55;
	СК		M 59,4	15	12	5,7		e:38 24;e:41 07
Мхч	СК	68,36	+1P 28 47,6	4	0,7	0,6	3	
	СК		s 37 36	9	2,2	1,1	0,5	
	СК		M	16	25	7,8	2	
Бак		68,72	+1P 28 50					1:28 58;1:29 19
			is 37 55					
	СК		M 17 14,0	16	30	28		
Крб		70,56	+1P 16 29 00,2					1:39 19
			s 38 14,2					
	СК		M	15	5,8	18		
Тбл	СК	70,68	+P 29 02	4			5,4	e:32 46;e:38 51
			s 38 16					
	СК		M 17 02,0	17	5,6	5,4		
Грс	СК	71,34	-1P 16 29 06	6			3,5	1:29 16
			is 38 21					
	СК		M 17 04,0	17	10	13	8,7	
Бкр	СК	71,36	+1P 16 29 06,4	5			5,1	1:29 11;1:30 26;
			s 38 20,4					e:38 11;e:38 17;
	СК		M 17 05,7	16	5,1	3,6		1:38 20;1:38 28
Ерв	СК	71,90	1P 16 29 10	4	2,6			
			es 38 26					
	СК		M 17 05,0	15	8,5	8,7		
Соч	СКД	72,06	+1P 16 29 09	5			2,5	e:38 28;1:39 28
			is 38 28					
	СКД		M 17 05,8	20	9,5	3,5	5,5	
Смф	СК	73,82	+1P 16 29 20	4	0,7	0,7	3	e:32 06;e:34 01;
			es 38 47					e:47 18
	СК		M 17 04,9	15	6	3	5	
Кшн	СК	74,30	-1P 16 29 24	5			2,8	1:29 38;1:30 32;
	СК		is 38 57	7	3,2			1:30 42;e:38 56;
	СК		M 17 04,8	18	11		11	1:35 16;1:39 18;
Лвв		74,42	+1P 16 29 28					1:39 29;1:39 51
			es 38 52					e:29 46;e:38 58;
	СКД		M 17 05,7	17	3			e:39 09;e:39 15;
Ужг	СКД	76,05	+1P 16 29 33	5			2	1:39 29
			es 39 10					
	СКД		M 17 06,0	14	2,5	5	5	e:30 13
Нлз		146,95	1PKP 16 37 25					e:37 37;e:38 43

Июнь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 80. 22 июня. 0=21ч. 33м 34с								
Восточнее Курильских островов								
φ=48,5N; λ=147,6E; h=50км; M _L =5,9 (25 станций)								
M _{рv} =6,5 (15 станций)								
M _{рv} =6,0 (17 станций - СКМ-3)								
Кур	СКД	1,71	+iP 21 34 08,4 eS 34 27 M 34,9	2	18	8	18	
Юсх	СКД	4,88	+iP 34 47,5 M 37,2	4	8	3,2	3,2	eP:35 06; e:35 55
Свк	СКД	9,20	eP 35 40,1 M 39,1	27	229			e:37 42
Оха	СК	10,48	+iP 36 07 M 48,2	3	2,8	2,5	5	i:38 19
Влд	СК	11,48	+iP 36 15,5 M 41,3	6	8	20	2,6	e:38 42
Птр	СК	12,00	eP 36 26 M 41,5	14	18	18	16	e:37 46; e:38 46; e:39 06; e:39 48
Мгд	СК	16,16	+iP 37 19,5 s 40 22 M 44,9	6	1,9		1,5	e:37 35
Тпк	СКМ-3	21,04	iP 38 18,6 s 42 08,6	1	0,06	0,07	0,05	
Якт	СКМ-3	21,29	+iP 38 15 (s) 42 15 M 47,0	1,9			0,06	e:38 22; e:49 31
Бдб	СКМ-3	25,22	iP 38 54,4	1			0,02	
Ирк	СКД	29,89	eP 39 39 M 53,0	14	5,8	25	25	e:40 32; e:44 52
Илт	СК	30,17	+iP 39 40 eS 44 36 M 52,3	3,2	0,15	0,24	0,68	eP:39 56; e:41 08; e:42 42; e:44 55; e:46 26; e:50 18
Зкм	СКМ-3	30,62	+iP 39 45,5	1,4	0,02	0,02	0,08	
Мнд		31,96	-P 39 58,9					
Чгу		40,11	-iP 41 08					e:45 41
Елц	СКМ-3	40,67	eP 41 09,1	1,4			0,25	
Нвс	СКМ-3	42,07	+iP 41 20,8	1,5			5,5	e:47 49
Смп	СКМ-3	45,02	+P 41 45,1 M 22 01,6	1,4	0,07	0,17	0,39	iP:41 58; e:48 33; e:51 56
Хос		47,30	eP 21 42 02 eS 48 51					eP:42 24; e:42 46; e:43 53; e:49 08
Тлг	СК	49,66	+iP 42 24,1 iS 49 31,5 M 22 04,0	9	0,9	0,6	1,7	i:44 15
	СК			12	1,5	1,2	0,8	
	СК			15	8	9,1	10	

Июнь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Нрн	СКМ-3 СК	51,30	iP 21 42 36,3 M 22 06,8	1,6			0,16	pP:42 47; i:43 06
Фрн	СКМ-3 СКД СКД	51,55	+iP 21 42 38,5 eS 49 55 M 22 06,2	2 4 14		1,9 8,2	11	eP:42 49
Свр		53,50	+P 21 42 51 eS 50 25 M 22 08,0					e:44 59; e:46 20; e:52 58
Мрг	СГ СК	54,17	+iP 21 42 58,7 eS 50 31,9	1,6	0,3	0,7	2	
Тшк	СК СК СК	55,74	+iP 43 08,5 iS 50 53 M 22 10,0	3,5 6 14	0,5	0,7	2,5	iP:43 20; i:43 32; e:51 18; i:51 34
Хрг	СК СК СК	56,25	+iP 21 43 12,3 s 51 01,1 M 22 09,5	3 7 15	0,3 0,9	0,5 0,8	1,5 0,6	
Грм		56,27	-iP 21 43 11,9 eS 51 03,4 M 22 09,0	16			11	
Дшн	СК	57,53	+iP 21 43 21 iS 51 16	14	5,4	12	6,8	
Апт	СКД СД-1 СКД	58,70	+iP 43 28,1 eS 51 31 M 22 12,3	5 20 17	0,55 6		0,75	e:58 16; e:55 45; e:58 01
Мск	СК СК СКД	64,80	+iP 21 44 09,5 +iS 52 49 M 22 16,0	2 3,4 14	0,7	0,7	8	iP:44 22; e:44 41; e:44 57; e:45 46; e:46 22; e:48 19; e:50 33; i:58 07; e:54 21
Плк		64,94	+iP 21 44 10 eS 52 50 M 22 15,2		1,5	6,3	4,2	iP:44 21; e:58 08
Квл	СК СК	65,22	+iP 21 44 14 M 22 15,7	4 12		4,5	2	iP:44 26; i:44 39; e:46 27; e:48 39; e:53 16; e:54 07; e:57 34
Обн	СКМ-3 П-Ю СК	65,66	+iP 21 44 15 eS 52 55 M 22 15,5	1,6 16 16	0,37 0,5	0,43 0,6	0,92	iP:44 27; e:48 14; i:53 18; e:57 20; e:00 20
Мхч	СК СК СК	68,11	+iP 21 44 32 eS 53 30 M	4 8 14	0,6 0,7	0,5 0,4	1,1 0,6	
Бак		68,36	-iP 44 35 iS 53 42 M 22 18,0			10	5,5	i:44 41; i:53 58
Крб	СК СК	70,27	+iP 21 44 44,9 M 22 20,0	12		6,7		i:54 14

Землетрясения территории СССР

Июнь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тбл	СК	70,45	+iP 21 44 48 eS 54 00 M 22 22,8	4			2	e:54 19
Гро	СК	71,02	-iP 21 44 51 eS 54 09 M 22 19,6	5	5,8	2,9	4,6	i:45 04;i:45 16
Бкр	СК	71,15	+iP 21 44 51,9 iS 54 10,1 M	5		5,6	4,8	1:44 57;1:45 01; iP:45 04;i:45 18; 1:54 21;i:54 28
Ерв	СКМ-3			2	0,07			
	СК			17		7,1		
Ерв	СК	71,60	+iP 44 54 eS 54 14 M 22 20,0	5			1,5	
Соч	СК	71,97	iP 21 44 55 eS 54 16 M 22 21,8	15	2,9	2,8		e:54 32
Смф	СКД	73,87	+eP 21 45 06 eS 54 37 M 22 21,2	17	11	6,5	6,2	e:45 19;e:45 31; e:54 56;e:03 22
Лвв	СК	74,77	+iP 21 45 11,5 iS 54 45,5 M 22 21,1	17	4	4	8	1:45 24;e:47 44; 1:55 06
Кшн	СКД			17		6	7	
	СК	74,87	-iP 21 45 12 iS 54 46 M 22 21,4	5			1,2	1:45 25;1:45 38; 1:45 54;1:55 08; 1:55 17;1:55 29; 1:55 52
Ужг	СК			4	3,4	2	3,8	
	СКМ-3	76,40	+iP 21 45 21 eS 55 07 M 22 22,4	1,2			0,02	1:45 28;1P:45 36
Нлз	СКД	145,11	+iPKP 21 53 06	14	9	3		e:58 14;e:58 26; e:58 40

Часть II
УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель - июнь 1970 г.

№ п/п.	Дата	Момент возникновения землетрясения 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
<u>Апрель</u>								
32	7	05 34 04	15,8N	121,9E		7,8	7,8	Филиппины
33	8	13 50 28	38,4N	22,2E		6,1	6,8 5,9*	Греция
34		21 23 56	15,5N	122,0E		6,4	6,9	Филиппины
35 ^o	11	04 05 41,1	59,7N	142,7W	7 ¹⁾	6,2	6,0 5,8*	Аляска
36	12	04 01 45	15,1N	122,2E		7,0	6,9 6,8*	Филиппины
37	15	13 14 27	15,4N	122,7E	40	6,1	6,5 6,8*	Филиппины
38	16	05 38 22	59,9N	142,8W		7,0	6,5	Аляска
39 ^o	19	01 15 46,8	59,6N	142,8W	20 ¹⁾	6,0	6,1 5,8*	Аляска
40 ^o	20	10 39 12,5	18,8S	169,8E	246 ¹⁾		6,8*	Острова Новые Гебриды
41	26	14 20 32	53,2N	171,1E	45	6	6,4 6,1*	Алеутские острова
42 ^o	29	11 22 36,4	14,6N	92,7W	41 ¹⁾	6,5		Южное побережье Мексики
43		14 01 32,8	14,5N	92,6W	33 ¹⁾	7,3		Южное побережье Мексики
44 ^o	30	08 32 59,1	14,7N	98,2W	19 ¹⁾	6,5	6,6 6,8*	Южное побережье Мексики
<u>Май</u>								
45 ^o	4	18 53 19,7	41,6S	80,1E ¹⁾		6,1		Индийский океан
46 ^o	9	18 00 50,0	4,4S	151,7E	208 ¹⁾		6,2 5,9*	Остров Новая Британия
47 ^o	20	20 08 42,2	55,9S	28,3W	70 ¹⁾	6,0		Южные Сандвичевы острова
48	27	12 05 11	27,8N	140,1E	430		7,0 6,4*	Западнее островов Бонин
49		19 05 40	40,5N	148,1E		6,9	6,6	Восточнее острова Хонсю
50		22 35 50	40,5N	148,0E		6,2	6,3 6,2*	Восточнее острова Хонсю
51		23 56 40	40,5N	148,0E		5,9	6,1 5,9*	Восточнее острова Хонсю

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

* - Период и смещения определены по приборам СКМ-3

1) - Момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCGS.

Удаленные землетрясения

Апрель - июль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Май</u>								
52 ⁰	29	19 02 19,0	11,6S	166,8E	50 ¹⁾	5,9	6,8	Острова Санта-Крус
58	31	20 28 27,8	9,2S	78,8W	48 ¹⁾	7,6		Побережье Перу
<u>Июль</u>								
54 ⁰	4	04 09 26,8	9,8S	78,6W	57 ¹⁾	6,0		Побережье Перу
55 ⁰	11	06 02 54,9	24,5S	68,5W	112 ¹⁾	6,1		Чили
56		16 46 38,8	59,1S	157,8E ¹⁾		7,0		Район острова Макуори (Австралия)
57 ⁰	12	12 06 16	2,9S	139,1E ¹⁾		5,9	6,8 6,1 ^ж	Северное побережье Новой Гвинеи
58 ⁰	14	00 00 11,8	52,0S	73,8W ^{I)}		6,7		Побережье Чили
59	15	11 14 52,4	54,8S	68,6W ^{I)}		7,0		Юго-восточное побережье Аргентины
60 ⁰	19	10 56 14,8	22,2S	70,5W	52 ¹⁾	6,1		Чили
61	24	18 09 08,8	51,8S	131,0W	12 ¹⁾	7,4	6,8 6,2 ^ж	Острова Королевы Шарлотты
62 ⁰	25	05 24 32,8	7,8S	158,7E	59 ¹⁾	6,0	6,6	Соломоновы острова
63 ⁰	28	01 30 12,6	8,7S	124,2E	41 ¹⁾	6,2	6,9 6,8 ^ж	Индонезия
64 ⁰		11 09 54,2	21,6S	179,5W	628 ¹⁾		6,1 6,2 ^ж	Западное островов Тонга

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель-июль 1970 г.

Ст.	Тип при-бора	Δ ⁰	Обоз-начение волны	Время ч м с	Т сек.	А _м А _Е А _г			Примечание
						микронны			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

№ 32. 7 апреля. 0=05ч 34м 04с

Филиппины

φ=15,8N; λ=121,9E; M_L =7,8 (26 станций)

m_{prv} =7,8 (23 станции)

Влд	СК	28,54	+1P	05 40 00	11			32	
	СК		1S	44 48	18	109	109		
	СК		M	54,0	14	195	98		
Пох	СКД	35,61	+1P	41 00	16	25	15	37	1:41 35
	СКД		1S	46 36	17	150	66		
	СКД		M	55,8	18			218	
Кур	СД-1	36,58	+1P	41 10	12			88	e:41 42;e:43 35;
			1S	46 47					e:43 02;e:49 54;
			M	53,5	20	55	97		e:51 08
Ирк	СК	38,99	-1P	41 30	14	33	20	58	e:47 48
	Прж	СКМ-8	45,71	+1P	42 25,5	2			7,7
СК			M	06 08,0	12			58	
Якт	СКМ-8	46,50	+1P	05 42 30	3	3,8			4,7
			eS	49 12					
	СК		M	06 04,0	16	229			
Тлг	СК	46,78	+1P	05 42 33	13	76		81	e:44 24;1:45 10;
	СКМ-8				1,5			0,72	1:45 49;1:48 11;
			1S	49 21	14	58		40	1:52 27;1:54 08;
Птр	СК		M	06 03,0	17			70	
	СКД	47,08	+1P	05 42 36	14	22	19	36	
	СК		1S	49 26	9	108	56		
Хрг	СК		M	06 04,0	16	56	162	63	
	СК	49,30	1P	05 42 58	5	5,9	18	53	1:44 52;1:45 42;
	СК		1S	49 56	6	37	40	35	1:54 12
Фрн	СК		M	06 08,0	13	210		242	
	СК	49,44	+1P	05 42 47	5		18	37	1:49 41
	СК		M	06 08,7	14		400		
Грм	СК	50,55							1:54 42;1:44 51;
									e:52 08;e:54 37
Клб	СК	50,80	+1P	05 43 02,5	5			16	1:45 29;e:49 40
			eS	50 20,8					
	СК		M	06 09,0	14			78	
Тшк	СК	51,83	+1P	05 43 11,5					
	СК		1S	50 35,5	10	20	62	20	
	СК		M	06 04,0	20	840	60	40	
Тко	СК	55,90	+1P	05 43 41	8			35	1:48 59;1:47 14;
	СК		M	06 11,0	18	94		186	1:51 09

Удаленные землетрясения

Апрель 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ашх		59,71	1P 05 44 09 1s 52 18				28	e:46 22
Свр	СТ	61,81	-1P 44 19 es 52 27	4				
Илт	СК СКМ-8	64,14	+1P 44 38	10 1,4	4,7	11	28	1:45 16;1:46 16; 1:47 05
	СК		1s 58 18	12	56	5,7		
	СК		M 06 18,7	17		38		
Бак		66,88	+1P 05 44 54 M 06 00,8	12	48	26		e:47 19;e:48 51; e:58 05;e:01 10
Крб	СК	69,04	1P 05 45 08 M 06 04,0	20	101	181	147	1:49 44;e:57 29
Грс	СК	69,10	-1P 05 45 09 1s 54 14	6			80	
	СК		M 06 28,9	18	22	48	45	
Тбл		70,18	eP 05 45 16 es 54 30					
	СКД-1		M 06 19,8	24	280	290		
Хео		70,85	+1P 05 45 15 es 54 27					e:45 17;1:45 20; 1:45 34;1:45 55; 1:46 12;e:46 40; e:47 08;e:48 02
	СК		M	18		26		
Бкр	СК	71,09	+1P 45 28	10			28	1:46 48;1:48 08; 1:49 44;1:49 51; 1:51 19
	СКМ-8			1,6			1,1	
	СК		1s 54 41	14			82	
	СКД		M 06 21,2	24			150	
Соч		78,70	+1P 45 34,5 M 06 22,0	17			22	1:46 18
Мок	СК	78,91	+1P 05 45 38 1s 55 02	8			7,4	1:45 48;e:45 59; e:46 18;1:48 39; e:50 07;1:55 18; e:55 44
	СК		M 06 19,6	16	127	192	200	
	СКД			12	8,2	28	52	1:46 00;1:46 22; 1:48 34;1:50 14; 1:51 48;1:55 56; e:56 18;1:57 45; 1:59 56;1:02 45; 1:05 34
Обн	СК	74,57	+1P 05 45 40,7 1s 55 12	14	74	66	128	
	П-Ю		M 06 20,5	14	71	100	128	
	СК						18	1:46 31;1:47 24; 1:49 05;1:50 37; 1:51 15;1:56 37; 1:00 55
Смф	СКД	77,49	+1P 05 45 58 1s 55 45	10	1	10	18	1:46 26;1:49 25; 1:01 42
	СК		M 06 17,7	27	410	245	3,1	
Кшн	СК	80,71	1P 05 46 15 1s 56 19	10		16		
	СК		M 06 25,5	18		200		
Лвв	СКД	88,09	+1P 05 46 28 1s 56 44	14		22		1:49 44;e:57 29
	СК		M 06 32,1	14	60	118		
Ужг		84,52	+1P 05 46 36 es 57 19					e:47 06;e:49 46; e:50 46; e:58 04;e:58 14; e:58 51;e:54 56; e:57 34;e:58 50; e:02 30;e:06 10;
	СКД		M 06 30,0	20		320	400	

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Мрн		84,86	+1P 05 46 37 1s 57 06				14	484	74	16	1:46 40;1:46 48; 1:46 48;1:46 50; 1:46 57;1:47 08; e:47 18;e:48 35; e:49 22;e:50 09; 1:52 08;e:54 01; e:54 56;e:55 22; e:57 15
	СК		M 06 24,5				19	75	51	68	
	СК										
№ 33. 8 апреля. O=18ч 50м 28с											
Греция											
φ=38,4ж; λ=22,2Е; M _L =6,1 (24 станции)											
m _{рv} =6,8 (18 станций)											
m _{рv} =5,9 (5 станций - СКМ-8)											
Кшн	СК	9,91	-1P 18 52 52 1s 54 40	10						6,8	1:58 02;1:58 56; 1:54 54;1:55 17
	СК		M 57,7	11	148					96	
Ужг	СКМ-8	10,28	-eP 52 59	1						0,6	e:58 58;e:55 05; e:55 46;e:56 18
	СКД		es 54 58	7	25	9				80	
	СКД		M 57,5	9	180	180	180				
Смф	СК	11,07	+1P 58 08 1s 55 15	4	2	3	8				1:58 31;1:55 48; 1:56 18
	СК		M 14 00,8	10	29	26	86				
Лвв		11,58	-1P 18 58 17 es 55 28								1:58 42;e:55 34
	СК		M 58,4	14			58				
Соч		14,21	+1P 58 50 M 14 01,5	11	50						e:56 48
Бкр	СКМ-8	16,66	1P 18 54 22 M 14 00,2	1,4						0,08	1:54 28; 1:54 25; 1:54 39; 1:54 54; 1:55 50; 1:57 31;
	СКД			14	65	117					
Крб		18,75	1P 18 54 47 M 14 02,0	18	55						1:55 38;1:56 30; 1:58 24
Грс	СК	18,80	+1P 18 54 48 1s 58 18	6						10	
	СК		M 14 01,9	12	24	8,4	12				
Обн	СК	19,37	-1P 18 54 52 1s 58 28	8	28	19	21				1:55 28;1:56 39
	СК		M 14 02,9	6	9,3	39	16				
	П-Ю			12	40	18	50				
Мхч	СК	19,70	1P 18 54 56 M 14 04,0	8	10	4	12				1:58 30;1:58 44
	СК			10	47	51	15				
Мок	СХ	20,28	P 18 55 02 M 14 08,2	5			26				e:55 26;e:55 32; e:58 51;e:59 14
	СК			11	40	35	39				e:55 40;e:56 00; 1:59 58
Бак		21,47	P 18 55 20 i(s) 59 18								
	СК		M 14 06,3	12	139	72	71				

Удаленные землетрясения

Апрель 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Плк	СК СК	22,05	еР 13 55 21 М 14 05,8	8 10	9 22	6	11 82	1:55 30;е:55 40; е:55 54;1:59 27; 1:59 30;1:59 40; 1:59 57
Алх		28,31	еР 18 56 22,2 1(8)14 01 11,2 М 10,2	10		16		
Свр	СКМ-3 СТ	31,26	-1Р 18 56 45 М 14 08,0	1,8 18			0,2	е:01 42
Тшк	СК СК СК	35,93	еР 18 57 27 18 14 08 02 М 18,0	7 8 10	0,4 6 5,5	1,5 2 11	2,5 0,8 5,5	е:59 58;1:08 44; е:05 06;е:05 45; 1:07 40
Анд	СК	38,32	еР 18 57 47,5 еS 14 08 48 М 17,6	5 11			8,5	е:59 09;е:06 47
Хрг	СК СК СК	38,55	Р 18 57 49 еS 14 08 45 М 16,0	7 12 12	0,5 1,8	0,9 1,2	2 0,8	е:59 27;е:00 27; е:06 39
Фрн	СКМ-3	39,52	еР 18 57 56 еS 14 08 54	1,2			0,68	е:59 37;1:06 59
Тлг	СК СК СК	41,31	+1Р 18 58 11 18 14 04 29 М 18,0	8 18 14		4,6 4,1 9,2	2,5 3 8,5	1:59 52;1:00 20; 1:07 22;1:08 18
Хео	СК СК	44,43	еР 18 58 38 М	18			15	е:58 42;е:58 57; е:59 18;е:00 28; е:00 34;е:00 57; е:01 06;е:01 16; е:01 40;1:05 18; е:08 31
Ирк	СК СК	56,37	+1Р 14 00 11 М 27,0	6 15	0,5	4,2 9,2	2 9,6	е:07 34
Тко	СК СК СК	59,08	еР 00 25 18 08 38 М 26,9	8 6 15		0,9 15	2 3,5	1:00 30
Якт	СК	64,32	еР 01 00 еS 09 38 М 30,0	4 14		18	1,6	
Илт	СК СК СК	72,98	-1Р 01 54,5 еS 11 17 М 38,2	9,5 22	1,3 6,9	4	6,5	1:01 58;1:02 22
Влд	СК СК	76,89	еР 02 16 М 39,7	7 15		5,5	1,2	
Юсх	СКМ-3	79,77	-1Р 02 35 1(8) 12 40 М 41,2	1			0,08	
Птр	СКД СК СК	81,47	еР 01 45 М 38,5	6 17		7,5	1,1	е:09 17

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Нвл	СК	109,07	М I4 51,6	12	9		21	е:09 26
№ 34. 8 апреля. O=21ч 28м 56с Филиппины φ=15,5N; λ=122,0E; M _L =6,4 (24 станции) m _{pr} =6,9 (18 станций)								
Влд	СК	28,80	еР 21 29 54 еS 34 44 М 40,0	5,5			4,2	1:30 14; е:30 58; е:36 12; 1:30 27
Юсх	СКД СКД СКД	35,84	-1Р 30 56 18 36 30 М 47,6	3 21 18	3,2 20 24	1 7,5 20	5,4 24	1:31 00;е:32 18; е:38 35;1:36 30
Мнд		39,78	+еР 31 28					
Прж	СК	45,93	+1Р 32 20 М	18	39			е:34 14;е:34 57; е:39 20;е:42 28
Якт	СК	46,78	+1Р 32 28 еS 39 14 М 52,8	5	3,7	0,84	4,7	е:34 18
Тлг	СК СК СК	47,00	+1Р 32 27,2 18 39 21 М 58,0	10 12 15	1,4 8,4 40	3,5 9 84	6,5 8,2 67	1:42 24;1:43 14
Птр	СК СК	47,25	-1Р 32 30 18 39 29	6 8			9	е:34 28;е:43 30
Смп	СКМ-3 СК СК	48,34	+1Р 32 36,3 М 54,6	1,2 4,4 18		26	0,07 2,38	е:34 01;е:34 30
Фрн	СКД СКД СКД	48,66	+1Р 32 40 еS 39 40 М 54,0	5 10 16		8 70	6,5	е:34 44;е:35 11; е:42 34
Мгд	СК	48,79	еР 32 43 еS 39 43 М 59,0	5		3,1	6,6	1:34 13; е:34 39; е:35 15; е:38 10
Хрг	СК СК СК	49,49	1Р 32 46,1 еS 39 44,1 М 59,0	5 10 14	0,6 6,2	1,5 8,9	6,3 2,8	1:34 50;е:35 30
Грм	СК СКМ-3	50,75	1Р 32 55 18 40 08 М 55,0	5,6 1,6			6,6 0,41	е:34 19;1:44 58
Тшк	СК СК СК	52,04	+1Р 33 05 еS 40 34 М 22 00	4 7 14	0,5 5,5	2 18 85	3,5 8 82	1:34 12;е:35 12; е:36 08;е:43 54; е:45 38
Тко	СК СК СК	56,26	+1Р 38 34 18 41 23 М 22 01	4 4 14	8 1,8	0,9 3,4	7,1 20	1:33 38;е:34 20; е:35 44;е:41 08; 1:41 29;1:44 51

Удаленные землетрясения

Апрель 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ашх	СК	59,90	1P 2I 34 01,4 M 22 09,1	12	25	41		
Кэл	СК	61,60	+1P 34 18 M 22 06,5	5			7	1:36 16; 1:34 50; 1:36 25; e:38 49; 1:42 42; e:46 42; 1:54 30
Илт	СК	64,88	-1P 21 34 31 eS 43 11 M 22 02,8	6			4,6	1:34 49; e:35 19
Грс	СК	69,80	-1P 21 35 08 IS 44 11 M 22 11,9	10	8,2	8,1		1:35 11; e:35 21; e:35 59; e:41 03
Хес	СКМ-3	70,68	eP 2I 35 10 eS 44 26 M 22 10,8	18	11	10	7,2	e:35 12; 1:35 16; 1:35 28; e:35 48; e:36 20; e:36 40; e:36 56; e:38 02; e:38 47
Бкр	СКМ-3	71,29	+1P 21 35 15,4 IS 44 36 M 22 10,8	1,2	0,1		0,11	1:35 20; 1:35 24; 1:35 34; 1:35 42; 1:36 35; 1:37 55
Мск	СК	74,16	eP 35 32 eS 45 02 M 22 07,8	16	88	40		e:35 35; e:35 50; e:38 25
Обн	СКД	74,81	+1P 2I 35 34,6 IS 45 08	22			14	1:35 52; e:36 14; 1:37 00; e:45 48; e:46 20; e:47 46; 1:50 35; 1:53 26; e:54 48
Алт	СК	75,24	-1P 35 37,7 IS 45 14 M 22 12,7	5	5,1	4,2	5,2	1:35 41
Плк	ВЭГИК	77,57	+1P 2I 35 50 IS 45 38 M 22 12,9	16	12	26	34	1:35 52; 1:35 58; 1:36 08; e:38 39; e:45 55; e:46 21; e:50 30; e:58 50
Смф	СК	77,71	+eP 2I 35 51 eS 45 48 M 22 07,9	9	6	18	17	1:36 09; e:39 07; e:40 52; e:50 49
Кшн	СКД	80,94	1P 2I 36 09,5 IS 46 18 M 22 16,7	15			4,2	1:36 27; 1:36 48; 1:46 28; 1:47 06; 1:47 26
Мри	СК	84,59	eP 21 36 27	18	6,2			e:36 30; e:36 34; e:36 42; e:37 06; e:37 16; e:39 13; e:48 00; e:52 35
Ужг	СКД	84,75	+1P 36 30 M 22 18,0	6	3,5	3,5	9	e:36 48; e:39 40,
	СКД			17	18	11	7	

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1970г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 36. 12 апреля. 0=04ч 01м 45с								
Филиппины								
φ=15,1N; λ=122,2E; M _L =7,0 (25 станций)								
m _{рv} =6,9 (14 станций)								
m _{рv} =6,8 (8 станции - СКМ-3)								
Влд	СКМ-3	29,11	+P 04 07 45	2,5			1,47	e:08 37; 1:08 56;
	СК			10			18	
	СК		S 12 37	11	30	38		
	СК		M 22,4	13	128	173		
Юсх	СКД	36,09	-eP 08 48	10	11	8,6	22	1:08 45; 1:10 12;
	СКД		IS 14 26	13	33	32		1:11 16; e:17 08
	СКД		M 25,3	20	75	69	97	
Тпк		39,27	1P 09 12					e:18 16
			eS 15 08					
Ирк	СК	39,71	+eP 09 15	7	3,4	1,8	7,6	e:10 59; e:12 30
	СК		eS 15 22	10	16	25		
	СК		M 27,5	17	148	248		
Прж		46,38	+eP 10 11					
			IS 17 02					
	СК		M 18	299				
Якт	СК	47,14	+1P 10 15	7	8,7	1,6	11	
			eS 17 04					
	СК		M 38,0	15			59	
Пгр	СД-1	47,46	-1P 10 20	12			24	e:11 50; e:12 13;
			IS 17 14	12	27	14		e:15 49; e:18 24
Тлг	СКМ-3	47,46	+1P 10 19	1,6			0,17	1:11 58; 1:13 10;
	СК			9			18	1:20 48
	СК		IS 17 17	12	39		26	
	СК		M 31,0	17			0,06	
Смп		48,80	+1P 10 27,7					1:11 14; 1:11 54;
	СК		eS 17 30,2	9,4	26			1:12 14; 1:12 28;
	СК		M 34,4	15		90		e:13 23
Фрн	СКД	49,11	1P 10 31	4			11	
	СКД		eS 17 14	10	30			
	СКД		M 33,0	16		290		
Хрг	СК	49,92	1P 10 38	7	0,6	3,9	11	1:12 42; 1:21 25;
	СК		IS 17 46	8	38	21	14	
	СК		M 38,0	13	47	69		
Грм	СК	51,20	+1P 10 46	8,6			9,8	e:11 54; e:12 45;
	СК		M 36,0	15	148			1:14 07; 1:16 08
Тшк	СКД	52,48	+1P 10 57	7	2,5	6,5	18	e:12 02; 1:12 25;
	СКД		IS 18 28	10	32	45	9	e:13 58
	СКД		M 31,0	20	250	85	36	

Удаленные землетрясения

Апрель 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тко		56,68	+1P 04 11 25 1S 19 12 M 38,7	5		36		1:11 30;1:19 19
Свр	СК СКМ-8 СК	62,02	+1P 12 04 1S 20 38 M 38,0	2 10	198		328 1,8 11	e:14 27;e:16 09; 1:23 45;1:26 27
Кал	СТ	62,08	+1P 12 04				100	1:12 11;1:18 06; 1:20 35
Илт	СКМ-8 СК СК	64,65	-1P 12 24 1S 20 59 M 44,8	1,2 12 14	0,26 11 46	0,46 10		1:12 36;1:14 04
Грс	СК СК СК	69,78	-1P 12 54 1S 22 08 M 50,1	7 8 15	28 27	26 71	8,7 48	1:17 30;1:19 01; e:18 17;e:18 24; e:13 41;e:14 38; e:15 52;e:17 26
Хес		71,05	eP 13 01 1S 22 15 M			152		1:18 18
Бкр		71,78	+1P 13 06 1S 22 29 M 48,4	10 17		15 81		
Мск	СКД СК СК СКД	74,62	+1P 13 22 1S 22 57 M 50,5	6 11 16	18 40	17 62	6,5 87	1:18 28;1:18 30; 1:13 45;e:18 65; e:14 00;e:16 40; e:17 42;e:18 48
Обн	СК П-Ю	75,27	+1P 13 25 M 48,3	9 20	22	84	8,4 100	1:13 42;1:14 15; 1:14 42;1:23 38; 1:27 43;e:31 43
Алт	СК	75,69	-1P 13 27,5 1S 23 11 M 47,7	10	18		5,8 50	1:16 35;1:18 10; 1:31 40
Плк	СКД СК СК СК	78,08	+1P 13 41 1S 23 35 M 47,3	6 10 15		87 10	2,7 5 18	1:18 48;1:18 56; 1:16 46;e:18 44; e:24 05;1:24 41; 1:24 49
Смф		78,16	eP 13 42 1S 23 32 M 45,7	26	103	85		1:13 49;1:18 49; 1:23 39;1:25 18
Кшн	СКД СК	81,39	-1P 13 58 1S 24 04 M 54,1	7			7,2	1:14 04;1:14 15; 1:14 22;1:14 37
Лвв		88,78	-1P 14 12,5 1S 24 29 M 56,4	16	25	36		1:14 19;1:15 05 e:15 27;1:16 27; e:17 32;e:19 14; 1:24 37;e:25 31
Мри	СКД	84,27	1P 14 14 1S 24 40	22	30			1:14 19;1:14 29; 1:14 35;1:14 40; 1:14 58;1:15 49; 1:16 26;1:16 35; 1:19 18;1:24 50; 1:25 44;1:29 35

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ужг	СКД- СКМ-8 СКД СКД	85,21	+1P 04 14 18 eS 24 48 M 55,5	5 1,8 12 16		32 50	30 100	2 0,07 7 40	e:24 48;e:25 58; e:26 38;e:29 30
№ 37. 15 апреля. 0=13ч 14м 27с									
Финляндия									
φ=15,4N; λ=122,7E; h=40; M _L =6,1 (25 станций)									
m _{prv} =6,5 (10 станций)									
M _{prv} =6,8 (7 станций - СКМ-8)									
Влд	СКМ-8 СК СК	28,74	+eP 13 20 24 eS 25 18 M 28,5	1,7 10 12		6,7 17	6,5 18	0,4	e:20 38;e:26 32; e:28 27
Юсх		35,66	-1P 21 24 1S 26 58 M	18 16		3 8,5	3,5 11	10	1:21 38;e:22 50; e:29 14;e:30 10
Ирк		39,59	+eP 21 57 eS 28 01 M 41,0	8 14			6,6 10	11	1:23 27;e:27 55; e:28 20;e:31 03; e:32 03
Якт	СКМ-8	46,88	-1P 22 54 1S 29 43 M 45,0	1,5 18				11	0,19 e:24 57;e:33 24
Птр	СК	47,01	eP 22 56 eS 29 49 M 45,0	24 28		6,5 8,5	10 16	14	
Тлг	СКМ-8	47,58	+1P 23 01 1S 29 55 M 42,0	1,5 10 16			6,4 24	2,8 18	0,07 1:24 37;1:24 48; 1:25 37;1:33 19; 1:34 20
Мгд		48,68	eP 23 10 eS 30 11 M 44,0	10 16		3,9 7,4			1:23 24;e:25 20; e:26 25;e:30 11; e:30 40;e:30 58; e:32 57;e:33 59; e:35 37
Смп	СК	48,83	eP 23 10,1 eS 30 02,2 M 42,8	5,2 15			9	5	2,7 1:25 05;e:30 02
Фрн	СК СК СКД	49,25	+1P 23 14 1S 30 22 M 43,0	5 6 18		4 43		8	e:23 36;e:24 38; e:31 40;e:31 43
Хрг	СК СК СК	50,13	1P 23 21 1S 30 33 M 46,0	6 8 16		0,3 4,2 10	1,5 2	4,9 1,2	e:25 16;e:27 11
Грм	СКМ-8 СК СК	51,38	+1P 23 29 1S 30 50 M 48,0	1,8 11 15				2,3 11	1,4 1:23 38;e:24 50; e:25 33;e:34 31; e:36 09

Удаленные землетрясения

Апрель 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тшк	СК	52,65	+1P 18 28 40	5	0,5	1	8	e:24 48;e:25 48;
	СК		18 81 07	8	4,5	4	1,8	e:26 82;e:82 08;
	СК		M 46,0	14	19	8	6,5	e:34 88
Тко	СКМ-8	56,85	-1P 24 04	1,2				e:26 12;e:32 12;
	СК		18 31 54	8	4	7,8		e:38 48;e:85 48;
	СК		M 50,6	14	12	7,4	17	e:88 28
Свр	СТ	62,04	-1P 24 45	7				e:28 05;e:28 48;
			18 88 11					e:29 21;e:34 88;
			M 49,5	22	17	8		e:36 89;e:89 29
Кэл	СТ			7	0,7	1,8	2,8	1:26 10;1:27 21
	СК	62,24	+1P 24 47	7				
	СК		18 88 14	8			3,9	
Илт	СК	64,24	+1P 24 59					1:25 08; 1:25 20;
	СК		18 38 35	9	2,8	0,9		e:26 21;e:28 57;
	СК		M 58,6	15	5,7	2,3		e:29 27;e:32 19;
Грс	ВСГМК	69,98	-1P 25 36	1,8				e:34 49;e:35 29;
	Хес	70,90	-eP 25 41					e:37 34;e:40 35
			es 84 55				0,7	e:25 42;e:26 12
Бкр	СКМ-8	71,91	+1P 25 49	1,2				1:25 57;1:26 00;
	СК		18 85 11				9,7	1:26 10;1:26 17;
			M	20				1:26 89;1:27 46;
Мск	СК	74,66	eP 26 02	8				1:28 26;1:38 36;
	СК		es 85 86	5,5	2	1,6		1:30 21;1:35 88
	Обн	75,82	+1P 18 26 06,5	1,8				e:26 12;e:26 28;
Обн	П-Ю		18 85 44	14	2,4	2,5		e:27 09;e:28 52
	П-Ю		M 14 01,7	20	6,9	9,4	11	e:26 19;e:26 86;
								e:27 16;e:29 11;
Алт	СКД	75,62	-1P 18 26 09,8					e:29 26;1:36 16;
	СКД		18 85 88	18			85	e:37 29;1:40 36;
	СКД		M 59,2	24			18	e:44 88
Плк	ВСГМК	78,04	+1P 26 28	1,2				e:26 20;e:30 46;
	СТ		18 36 18	10	2,4	3,7		e:30 52;e:40 42;
	СКД		M 57,1	26	18			e:44 82
Смф	СТ	78,30	+1P 26 25					1:26 25;1:26 88;
			18 36 19					1:26 41;e:29 32;
			M 58,5	28	11	8		e:36 42;e:44 44
Кин	СКД			9				e:26 55
	СК	81,51	-1P 26 41	7	1,5			e:27 17
	СК		18 36 49				2,8	e:38 39
Лвв	СК		M 14 07,1	18				1:27 25;1:27 36
	СКД	88,86	+1P 18 26 54					e:27 25;1:29 39;
			18 37 14	19	5	7,6		1:37 25;e:38 05;
		M 14 07,9					e:40 02;e:42 58;	
							e:44 24;e:49 34;	
								e:59 20

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ужт	СКМ-8	85,80	+1P 18 27 08	1,5			0,2	1:27 11;1:28 46
	СК		18 37 27					
			M 14 11,5	17	5	12	2	
№ 88. 16 апреля. 0=05ч 33м 22с								
Аляска								
φ=59,9N; λ=142,8W; M _L =7,0 (24 станции)								
m _{pv} =6,5 (18 станций)								
Илт	СК	17,45	+1P 05 37 25	12	2,6	4,8	44	1:37 28;1:37 32;
	СК		18 40 48	10	11	12		1:37 48;1:38 05;
	СК		M 06 18,5	15	900			1:41 08;1:41 18
Птр	СКД	32,10	eP 05 39 52	21			15	
	СКД		es 45 04	16	5,8	20		
	СК		M 55,0	16	148	75	22	
Мгд	СК	82,21	eP 39 50	12	3,5	4,2		e:47 20;e:47 52;
	СК		es 45 10	12	15			e:52 51
Тко	СК	34,52	eP 40 08					1:40 17;e:47 41;
	СК		es 45 30	18	11	17		e:48 09
	СК		M 58,7	14	105	170		
Хес	СК	39,20	eP 40 50					e:40 51;e:40 59;
			M	15	25	51		e:41 25;e:41 58;
								e:42 17;e:42 49;
								1:48 37;e:46 58;
								1:47 09;
Юсх	СК	48,77	+1P 41 27	7	0,8	0,65	1	1:42 04;e:48 20;
	СК		M 06 02,7	16	75	70	72	1:51 32
Влд	СК	51,79	+eP 05 42 28	11			3,7	1:48 05;e:45 49;
	СК		M 06 06,5	15	226	205		e:50 25
Алт	СД-1	52,80	+eP 05 42 35	20	28	11		1:42 42;1:48 48;
			18 49 57					e:44 42;e:46 00;
	СКД		M 06 05,6	19	75	36	75	1:50 07;1:52 20
Плк	СКД	60,52	+eP 05 48 80	18	6	1	10	1:48 84;1:48 46;
	СКД		18 51 44	16	14		17	1:48 59;1:45 51;
	СКД		M 06 10,3	20	30	25	41	1:51 50
Свр	СТ	62,12	+1P 05 48 41	15			8	e:44 29;e:46 15;
			18 52 11					e:47 35;1:56 05;
	СТ		M 06 17,0	20	60	42	46	e:58 45
Смп		64,65	+1P 05 48 57,1					e:44 05;e:44 29;
			es 52 41,1					1:55 25
	СК		M 06 16,2	15		104		
Мск	СК	64,69	1P 05 44 01	4,5			1,5	
	СКД		M 06 15,0	28	30			
Обн	П-Ю	65,31	-1P 05 44 02	20	6,4		18	1:44 37;e:46 14;
	СК		M 06 20 00	16	26	75	21	e:48 09;1:58 00;
								1:57 20;1:00 04

Удаленные землетрясения

Апрель 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ужг	СКМ-8	71,12	+eP 05 44 89 eS 58 65 M 06 38,0	11			0,08	1:44 46;1:44 52; 1:44 55;1:47 05; e:54 08;e:59 00; e:02 40
Тлг	СКД	72,08	+iP 05 44 45 iS 54 12 M 06 20,0	17	3,8	1,2	6,8	1:47 41;1:49 27; 1:51 49;1:02 38
Прж	СКД	72,50	eP 05 44 50 eS 54 17					
Фрн	СКД	78,09	+iP 44 52 eS 54 12 M 06 15,0	17			11	e:47 38;e:49 20; e:50 34;e:59 06; e:02 18;e:02 50
Кшн	СК	78,21	iP 05 44 52 iS 54 20 M 06 35,2	4		1,7	1	1:44 59;1:45 40; 1:46 06
Смф	СК	75,46	eP 05 45 04 eS 54 46 M 06 22,0	18	56	86	60	e:45 55;e:47 55; e:49 54;e:54 35; 1:54 51;1:55 46
Соч	СКД	76,88	eP 05 45 11 eS 55 00 M 06 33,8	16	18	5,5	6,6	
Грм	СК	77,72	eP 05 45 18 M 06 22,0	4	18		45	e:50 12;e:51 41;
Бкр	СК	78,57	+iP 05 45 22,2 M 06 28,7	20	15	50		1:45 24;1:45 28; 1:45 36;1:46 21; 1:48 15;1:58 21; 1:55 11;1:55 24; 1:55 48
Хрг		78,90	eP 05 45 25 iS 55 26					e:46 06;e:48 36; e:50 36
Грс	СК	80,65	-iP 45 34 M 06 38,7	2	14	28	28	1:56 04

№ 41. 26 апреля. $M=14$ ч 20м 32с

Алеутские острова

$\varphi=58,2N$; $\lambda=171,1E$; $h=45$ км; $M_L \sim 6$ (16 станций)
 $m_{rv}=6,4$ (11 станций)
 $m_{rv}=6,1$ (6 станций - СКМ-8)

Птр		7,48	+iP 14 22 21 eS 28 42 M 31,0	18	5,9	29	28	
Илт	СК	15,55	+iP 24 10 iS 27 02 M 31,5	7	2,1	6,6	50	1:20 57;1:24 12; 1:26 04;1:27 22; e:28 58
Всх	СКД	19,12	+iP 24 55 M 34,4	5	4,2	4,5	7,5	1:25 26;1:29 22

Подробные данные о землетрясении

Апрель 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Якт	СКМ-8	28,48	+iP 14 25 39 iS 29 49 M 36,0	0,6	7,5		0,46	
Ткс	СКМ-8	26,08	+iP 26 08 iS 30 32 M 38,8	I			0,25	1:26 14;1:26 17; 1:28 30 47
Влд	СК	27,68	+iP 26 18 iS 31 02 M 48,1	7			2,1	e:82 05;e:87 05
Ирк	СК	39,12	+eP 27 57 M 44,5	4	0,5	0,6	1,6	e:29 29;e:87 02
Хес		41,51	iP 28 16	20	28	21	28	e:28 24;e:28 39; 1:28 49;1:29 00; e:29 16;e:29 55; e:30 05
Смп	СК	52,56	+iP 29 42,8 M 52,7	5	0,54	0,64	1,48	e:32 38;e:37 07
Алт	СКМ-8	55,51	+iP 30 04 eS 37 48 M 58,9	1,1	0,07			e:33 36;e:41 22
Свр	СТ	56,54	+iP 30 12 eS 38 05 M 56,2	4			1,5	e:32 18;e:33 36; e:42 08
Тлг	СКМ-8	58,97	+iP 30 29 iS 38 34 M 56,0	2	0,02	0,02	0,07	e:32 37;1:34 08; 1:42 12
Фрн	СК	60,59	eP 30 20 M 57,0	4			2,2	1:39 18
Плк	СКМ-8	68,09	+iP 30 57 iS 39 29 M 15 08,2	18		8,5		1:31 05;1:31 08; e:33 21;e:39 39; e:39 46;e:40 45
Тшк	СК	64,36	+iP 14 31 06 eS 39 47 M 15 02,0	4	0,5	0,5	2	e:31 21;e:31 41; e:33 26;e:35 58; e:40 01;e:44 01
Мок	СК	64,90	iP 14 31 09 M 15 04,4	3,8			5,8	2,2 e:31 14;e:31 22; e:31 27;e:31 32; e:31 42
Грм	СКМ-8	65,62	+iP 14 31 14 eS 40 02 M 15 02,0	0,3	0,5		0,1	e:31 57;e:43 58
Обн	СКМ-8	65,73	+iP 14 31 14,5 iS 40 08 M 15 02,7	1,5			0,42	1:31 35;1:33 34; 1:35 20;1:41 00; e:44 20;1:47 36

Удаленные землетрясения

Апрель 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хрг	СК	66,15	iP 14 31 17 eS 40 05 M 15 02,0	6	0,4	0,3	1,4	
Квд	СК	72,18	+iP 14 31 56 eS 41 20 M 15 06,8	4,4			1,6	1:31 56; e:41 52
Мхч	СК	72,68	+iP 14 31 58 eS 41 20 M 15 06,8	18	18	7,1		e:34 42
Лвв	СК	78,68	+iP 32 03 iS 41 36 M 15 09,4					1:32 15; i:34 47; e:36 14; e:41 53; e:42 17; e:46 37
Соч	СКД	74,97	iP 14 32 12 eS 41 46 M 15 08,2	2,4			1,4	iP:32 26; e:33 06; e:33 56
Кшн	СК	75,16	-iP 14 32 12 iS 41 50 M 15 10,0	3		4,5	1	iP:32 24; i:32 26; 1:33 10
Ужг	СКМ-8	75,18	+iP 14 32 13 eS 41 52 M 15 10,5	1,2			0,09	
Бкр	СКД	75,24	+iP 14 32 14 iS 41 55 M 15 00,6	40	5,2			iP:32 28; i:P:32 35
Смф	СКД	75,54	+iP 14 32 14 eS 41 57 M 15 08,2	18	5	6	6	e:35 06; e:37 04
Грс	СК	76,10	-iP 14 32 19 iS 42 04 M 15 12,2	6			1,8	e:35 05
Нлз	СК	162,00	ePKP 14 40 26	13	4	5,2	3,1	e:41 14

№ 43, 29 апреля, 0=14ч 01м 32,8с

Южное побережье Мексики
φ=14,5N; λ=92,6W; h=33км; M_L=7,3 (17 станций)

Илт	СК	75,22	iS 14 22 46 M 48,1	16	144	57		1:14 14; 1:22 57
Хес	СК	83,86	eS 24 27 M 56,0	12		22		1:16 57; e:20 09; e:20 37; e:25 15
Птр	СК	89,41	+iP 14 27,5 M 15 04,0	18	30	57	18	
Мгд	СК	90,38	eP 14 32,5 eS 25 24 M					e:14 16; e:24 59; e:26 44; e:30 48

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1970г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пжк	СКД	92,96	eP 14 14 44 M 58,5	17	90	58	146	e:14 50; e:14 56; e:15 07; e:15 41; e:17 26; e:17 37; e:18 25; e:18 35; e:20 08; e:20 36; e:21 35; e:22 18; e:25 24; e:27 08; e:27 39; e:28 55; e:30 25; e:31 52
Ужг	СКМ-8	94,88	-iP 14 55 M 15 00,0	20	100	250	250	1:14 55; e:17 16; e:18 40; e:19 40; e:25 36; e:27 41
Лвв	СКД	95,26	+iP 14 14 55 M 15 05,2	18	85			1:15 02; 1:15 22; 1:16 04; e:17 43; e:19 53; 1:21 35; e:25 07; 1:25 14
Обн	СКМ-8	98,49	iP 14 15 10 M 15 02,8	2,2			0,32	1:19 12; 1:25 47; 1:26 50; 1:28 00; 1:32 53; 1:37 00
Мск	СКД	98,55	-eP 14 15 11 M 57,8	24			124	e:25 42; e:25 15; e:27 38
Кшн	СД-1	99,44	eP 15 10 iS 26 36 M 15 04,0	5			0,5	1:15 19; 1:20 48
Осх	СКД	101,28	eP 14 15 22 eS 26 58 M 58,3	28	65	36	38	e:18 33; e:26 19; 1:38 26
Смф	СК	108,65	eP 15 34 M 15 08,2	16	70	39	108	e:18 22; e:19 24; e:25 39; e:26 18
Свр	СК	105,51	+eP 14 15 40 iP 15 54 M 15 04,0	12			2,4	1:20 20
Соч	СК	107,68	iP 15 54 M 15 04,0	24	40	50	70	
Нлз	СК	108,34	e(P)14 16 02 M 15 21,5	16	9		18	e:19 32; e:19 48; e:20 28; e:26 41; e:30 04; e:30 19; e:37 05
Влд	СК	109,65	ePKP 14 15 56 M 15 20,4	17	42	20		e:19 10; 1:20 34; 1:30 10
Мхч	СК	112,11	i(P) 14 16 15 M 15 14,0	12			1,8	1:20 46; 1:28 14; e:26 44; 1:28 30
Мнд	СК	118,05	eP 14 16 16					
Фри	СК	121,75	ePKP 20 27 M	16	64			e:20 37; 1:20 44; 1:24 44; e:30 28; e:31 26; 1:33 28
Тлг	СК	121,79	ePKP 14 20 11 M	16		3,9		e:21 42; e:23 55; 1:25 07; 1:26 36; 1:31 51
Анд	СК	123,28	ePKP 20 28 M 15 06,0	19	130	196	148	e:20 48; e:34 16;
Хрг	СК	126,18	ePKP 14 20 20 M 15 16,0	20		108		1:20 36; 1:22 44

Удаленные землетрясения

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>№ 48, 27 мая, $M=12$ч 05м 11с Западнее островов Бонин $\varphi=27,8N$; $\lambda=140,1E$; $h=480$км; $m_{pв}=7,0$ (23 станции) $m_{pв}=6,4^*$ (5 станций - СКМ-3)</p>								
Юсх	П-Ю	19,78	-1P 12 09 12	8			70	e:09 51; i:10 51
	П-Ю		1S 12 30	11	7120	217		
	П-Ю		M 17,7	11	67	138		
Мгд	СК	38,06	-1P 11 11	8	11	5	24	
			eS 15 54					
Якт	СК	35,40	-1P 11 29	6			26	i:12 42; i:17 34; e:18 56
			1S 16 33					eP:12 55; i:eS:19 04;
Ирк	СКД	36,55	eP 11 39	12	16	10		
	СКД		eS 16 52	16		42		
	СКД		M 24,0	14	38	67		i:20 00
Елц		47,16	-1P 13 02,4					
Илт	СК	47,44	-1P 13 05	9	12	14	36	iP:14 23; i:15 00; i:16 07;
	СК		1S 19 28	6	37	36		e:18 18; e:23 07; i:25 01
Тлт	СК	52,58	P 13 44	9	5,7	14	88	i:14 44; i:15 44; i:22 48; i:25 37
	СКМ-3		1S 19 28	1,6			0,88	
Фрн	СКМ-3	54,58	-1P 13 59,5	1,6		14	2,2	i:14 52; i:16 00; i:17 48; i:22 39; i:23 06; i:eS:23 34; i:25 48
	СК		1S 21 08	9		39		
	СК		M	13		34		
Тшк	СК	58,66	-1P 14 27	7	6	23	48	e:14 59; i:15 05; i:16 38; e:18 22; i:eS:24 26
	СК		1S 22 08	9	55	55	14	
	СК		M 43,0	12	32	12	19	
Хрг	СК	58,68	1P 14 21	6,5	4,5	11	38	e:14 50; e:16 25; e:24 17
	СК		1S 21 48	8	29	27	11	
Свр	СТ	61,95	-1P 14 48	12			36	e:16 51; e:17 57; e:18 35; e:20 20; e:23 51; e:25 05; e:26 28; e:29 00
			1S 22 41					
	СТ		M 40,0	20	46	24	47	
Хес	СК	61,95	-1P 14 50	9	4,6	11	48	i:15 02; i:16 12; i:16 45; i:16 56; i:18 08
	СК		1S 22 45	8		52		
	СК		M 42,0	16		24	47	
Кзд	СК	68,84	1P 15 34	3	16	22	56	e:17 01; e:P:17 40; e:20 08; i:26 40
			1S 24 06					
Мск	СК	74,50	-1P 16 06	8	9	15	28	i:17 29; e:19 04; e:21 05; i:eS:27 42; e:30 00; i:33 00
	СК		eS 25 06	4	20			
	СК		M 51,4	16	32	59	104	
Обн	СК	75,31	-1P 16 10	6	6,2	11	27	i:18 10 e:19 14; i:20 59; i:22 00; i:26 54; i:27 48; i:28 46; i:30 00; i:34 35;
	СКМ-3			1,2			3,8	
	СК		1S 25 14	6	10	12	19	

Подробные данные о землетрясениях

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Грс	СК	75,92	+1P 12 16 14	8	7,4	22	38	i:17 42; e:18 35; e:19 21; i:20 32; i:21 06; i:22 57
	СК		1S 25 24	10	21	42		
	СК		M 52,1	15	21	31	25	
Плк	СК	76,06	-1P 16 14	6	8	11	24	i:16 46; i:17 08; i:17 14; i:17 40; i:17 46; i:18 15; i:18 38; i:19 20; i:19 35; i:20 24; i:20 52; i:21 15; i:22 40; i:22 54; i:23 58; i:25 02; i:26 58; i:26 38; i:27 08; i:30 82
	СК		1S 25 28	7		14		
Бкр	СК	76,95	-1P 16 19,5	8			48	i:18 20; i:P:18 30; i:19 22; i:21 21; i:22 52; i:25 20; i:25 31; i:28 05; i:28 45
	СК		1S 25 38	10		17		
	СК		M 52,8	16	27			
Соч	СК	78,67	-1P 16 29	7			38	e:16 52; e:17 30; e:17 34; e:17 54; e:18 37; e:19 38; i:21 34; e:27 36; i:eS:28 26
			1S 25 52					
Смф	СК	81,56	-1P 16 44	6			4,5	i:17 10; i:18 12; i:18 53; i:19 59; i:21 57; i:23 38; i:27 09; i:27 15; i:28 54
	СК		1S 26 20					
			M 57,4	16	23	17	21	
Кшн	СК	83,62	+1P 16 54	6			30	iP:18 22; i:18 59; i:P:19 26; i:27 35; i:28 30; i:eS:29 22;
	СК		1S 26 38	10	18	21		
	СК		M	14	24	22	41	i:32 06
Лвв	СКД	84,61	-1P 16 59	11			35	i:17 22; i:P:18 29; e:P:19 07; e:20 09; i:20 23; e:21 47; i:22 27; i:23 51; i:24 10; i:25 39; i:27 40; i:29 28; i:eS:29 35; i:32 45; i:34 25; i:35 58; i:40 05
	СК		1S 26 51					
			M 57,6	16	16	68	79	
Мрн		100,14	1P 18 09					i:19 39; e:21 27; i:22 21; i:23 39; i:30 38; i:31 29; e:32 45; i:36 15; i:42 36
Нлз	СКМ-3	127,84	1PKP 28 27	1			0,1	i:23 30; e:23 42; e:24 04; e:25 03; e:25 23; i:26 58; e:28 58; e:29 53

№ 49, 27 мая, $M=19$ ч 05м 40с

Восточнее острова Хонсю

$\varphi=40,5N$; $\lambda=143,1E$; $M_L=6,9$ (20 станций)
 $m_{pв}=6,6$ (12 станций)

Юсх		6,50	+1P 19 07 17					e:07 34; e:08 53;
	СК		M	15	388	227	221	e:09 06

456

Удаленные землетрясения

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Якт	СК	28,00	+iP 19 10 48 is 14 52	3,4	1,88	1,97	1,14	e:11 20
	СК		M 18 56					
Ирк	СКД	28,88	eP 11 38 es 16 30	12	6			e:16 54;e:18 28
	СКД		M 24,0	17	44	60		
Илт	СКМ-3	34,80	-eP 12 28	1	0,02	0,02	0,06	e:12 25,5;e:12 34; i:17 54;e:18 08; e:18 28;e:22 52
	СК		is 17 48	5	2,6	1,7		
	СД-1		M 26,0	25	46			
Елц	СК	39,85	-iP 18 10,2					
Тлг	СК	47,99	iP 14 17,5	16	2,2	3,1	6	i:16 12; i:17 07; i:24 31; e:26 02; e:29 48; i:32 28
	СКМ-3		is 21 17	17	4,5	11	5	
	СКД		M 35,0	18	100	60	119	
	СКД							
Хес	СК	49,58	iP 14 30	6			3,6	i:14 58; i:15 10; i:15 19; i:16 31; e:21 49
	СК		es 21 38					
	СК		M 41,5	14	12	17	22	
Фрн	СКМ-3	49,92	eP 14 32	2			0,9	i:16 34; i:25 27
	СК		is 21 44					
	СК		M 36,0	16	100			
Свр	СК	58,46	+eP 14 57					i:17 06; i:19 22
	СТ		M 14 60	14	60	60	50	
Тшк	СКД	54,15	+iP 15 03,5	4	1	1,5	4	i:15 08; e:16 02; e:17 08; e:20 04; i:22 45; e:28 07; e:24 12
	СКД		M 40,0	18	58	80	88	
	СК							
Грм	СК	54,47	-iP 15 05,8	4,4			5,4	i:16 11; e:17 08; e:18 06; e:26 39
	СК		is 22 46					
	СК		M 40,0	15	65			
Кэл	СК	68,91	+iP 16 12	4			0,5	e:16 17; e:16 34; e:18 31; i:20 11; i:25 14; i:25 31; e:22 46; i:29 22; i:40 19
	СК							e:16 80; e:17 06; e:18 48; e:29 20
Мок	СК	65,26	+iP 16 20					
	СК		s 25 04					
	СК		M 47,8	15	80	84	146	
Плк	ВЭГИК	65,88	eP 16 24	2			0,25	i:16 32; i:16 44; i:18 58; e:25 28; i:25 52; e:29 30; e:29 35
	СК		es 25 12					
	СК		M 47,8	16	35	48		
Обн	П-Ю	66,12	-iP 16 25	16			4,8	i:18 54; i:20 42;
	СКМ-3			2			1,1	i:29 40; i:32 48
	СК		is 25 14					
	СК		M 15 46	15	46	84	144	
Грс	ВЭГИК	70,11	-iP 16 52	2		0,4	0,5	e:17 00; e:17 28;
	СК		M 50,9	16	60	105	79	i:18 59; e:19 47

Подробные данные о землетрясениях

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бкр	СК	70,49	iP 19 16 54,7	4				1,98 i:16 58; i:17 00;
	СКМ-3			1,6				0,39 i:17 16; i:19 34
	СК		is 26 12					
	СК		M 51,7	15			37	
Соч	СК	71,57	eP 17 00					e:17 18; e:17 34; e:19 24; e:21 24; e:26 48; e:30 48
	СК		es 26 18					
	СК		M 54,4	16	17	20	20	
Смф	СК	73,78	+eP 17 12					e:17 32; e:21 48; e:27 12; i:27 46
	СК		es 26 44					
	СК		M 17 20	15	18	29	34	
Кшн	СК	75,11	-iP 17 20					i:17 24; i:17 40; i:20 16; i:22 02; i:27 13; i:27 26; i:27 56; i:31 39; i:35 20
	СК		is 27 02					
	СК		M 58,9	15	42	48	80	
Лвв	СК	75,35	+iP 17 23					e:17 26; e:17 29; e:17 51; e:20 11; e:21 33; e:29 24; e:27 02; e:27 17; e:27 31; i:27 39
	СКД		is 27 06					
	СКД		M 25 27	25	27			

№ 50. 27 мая. 0=22ч 35м 50с

Восточное острова Хонсю
φ=40,5N; λ=143,0E; M_L=6,2 (16 станций)
m_{рв}=6,3 (10 станций)
m_{рв}=6,2 (5 станций - СКМ-3)

Юсх	СКД	6,58	+iP 22 37 27	8	3,5		2,8	
	СК		is 39 45					
Якт	СК	28,02	-iP 40 52	3,8	0,9	1,6	1,8	e:41 28
	СК		is 45 02					
	СК		M 14 8,7	14			5,2	
Ирк	СК	28,89	eP 41 47					e:47 08; e:49 36
	СК		s 46 38					
	СКД		M 58,5	15	24	9,2		
Илт	СКМ-3	34,36	+iP 42 34,5	0,8	0,02	0,02	0,05	i:42 45; i:52 58
	СК		is 48 00					
	СК		M 55,8	20	6,5	4,7		
Смп	СК	48,92	+iP 48 55	4			1,44	e:50 26; e:53 42
	СК		M 23 01,4	13	10	3		
Тлг	СКД	47,93	iP 22 44 27	14	0,8	0,7	1,5	i:46 20; e:47 20;
	СКД		is 51 27	17	1,1	2,1	1	e:54 38
	СКД		M 23 05,0	17	21	15	24	
Хес	СКМ-3	49,54	eP 22 44 40	2			0,4	e:44 47; e:45 07; e:45 28; e:45 48; e:46 25; e:51 54; e:52 06; e:52 24
	СК		es 51 47					
	СК		M 23 08,0	15	7,1			

456
456

Удаленные землетрясения

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фрн	СКМ-8	49,86	-1P 22 44 42 eS 51 50 M 28 06,0	2,2			0,8	e:45 10;e:46 89; e:55 86
Свр	СК	58,48	+1P 45 09 eS 52 42 M 28 11,0	15	17			e:47 00
Тшк	СК	54,09	+1P 22 45 18,5 eS 52 49,5 M 28 10,0	4	0,5	1	2,8	e:45 88;e:58 12; e:56 50;e:57 05
Хрг	СК	54,22	1P 22 45 15 s 52 58 M 28 10,0	6	0,8	0,6	1,8	
Грм	СК	54,40	-1P 22 45 15,5 M 28 10,0	14	7,2		9,9	e:52 58
Алт	СК	60,07	+1P 22 45 54,8 eS 54 06 M	6,4			2,66	e:48 21;e:49 32; 1:58 10;1:00 42
Кэл	СКД	68,85	+1P 46 22 M 28 16,8	18	6,4	8,2	1,8	e:46 42;e:48 41; e:52 40;e:55 11; e:59 87 e:46 58;e:48 54; e:55 24 e:49 12;e:55 84
Мок	СК	65,24	-1P 22 46 30 M	16			20	
Плк	СКД	65,87	-1P 46 39 eS 55 20 M 28 18,1	17	57	7	8,5	
Обн	СКМ-8	66,09	+1P 22 46 36 M	2	10	17	27	1:46 54;1:54 50; e:55 44;e:56 40; 1:59 50 e:55 25
Мхч	СК	67,38	+1P 46 44 M 28 20,0	14	5	19	0,4	
Гро	СК	70,06	-1P 22 47 01 eS 56 17 M 28 20,9	7			1,5	1:47 14;e:49 49; e:56 32
Бкр	СКМ-8	70,45	+1P 22 47 04 M 28 21,9	2,4			1,06	e:56 17;1:56 38
Смф	СК	78,74	+eP 22 47 28 eS 56 54 M	16	4	5	9	e:47 44;e:50 12; e:51 54;e:57 24
Кши	СК	75,08	+1P 47 30	6			1	1:47 42;1:47 48; 1:50 20;1:57 28
Ужг	СКМ-8	76,97	+eP 22 47 40 M 28 25,5	1,2			0,08	e:57 88
Нлз	СКД	140,95	ePKP 22 55 09	15	12	17	22	1:57 08;e:57 20; 1:02 18

Подробные данные о землетрясениях

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>№ 51. 27 мая. 0=23ч 56м 40с Восточнее острова Хонсю $\varphi=40,5N$; $\lambda=148,0E$; $M_L=5,9$ (17 станций) $m_{prv}=6,1$ (6 станций) $M_{prv}=5,9$ (6 станций - СКМ-8)</p>								
Кур		5,94	eP 28 58 08 is 59 14 M					
Юсх	СКД	6,54	+1P 58 17 eS 59 30 M	20	24	37		
Мгд	СК	19,71	-1P 00 01 09 eS 04 48 M 10,2	5	1,1		1,1	e:01 30;e:05 15; e:05 38
Якт	СК	28,08	+1P 01 42 is 05 52 M 10,2	8	3,9		8	
Бдб	СКМ-8	25,86	1P 02 06 eP 02 36 eS 07 16	0,9			0,1	
Илт	СК	34,87	+1P 08 25 is 08 50 M 18,7	15	22	38	34	1:18 48
Смп	СК	48,98	+1P 04 44 M 24,0	5	0,5	0,4		
Тлг	СКМ-8	47,94	+1P 05 17 eS 12 17 M 26,0	18	3,6	3,5		
Хео	СК	49,55	+1P 05 30 eS 12 39 M	4,4	0,08	0,15	0,95	e:14 50
Фрн	СКМ-8	49,85	+1P 05 32,8 M 28,0	1,9		6,7	0,88	
Свр	СТ	58,44	+1P 05 59 eS 18 31 M 32,0	2,2	0,6	0,8	0,07	e:07 11
Тшк	СКД	54,10	+1P 06 04 eS 18 38 M	13	18	8,6	14	
Хрг	СК	54,24	1P 06 05 eS 18 48 M 81,0	2			0,5	e:05 38;e:05 49; e:06 10;e:06 48; e:12 59;e:13 21
Фрн	СКМ-8	49,85	+1P 05 32,8 M 28,0	2,2			0,55	1:05 48;e:13 08
Свр	СТ	58,44	+1P 05 59 eS 18 31 M 32,0	4	11	7		
Тшк	СКД	54,10	+1P 06 04 eS 18 38 M	4			2	e:08 10;e:13 59; e:17 11;e:19 37
Хрг	СК	54,24	1P 06 05 eS 18 48 M 81,0	2,8			0,5	

Удаленные землетрясения

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Алт		60,08	+1P 00 06 45,8 eS 14 56					
	СК		М	17	4	4	2,6	
Кэл	СК	68,86	+1P 07 12	8,8			1,2	e:09 37;e:16 30;
	СК		М	14	17	16		
Мск		65,25	+eP 07 20					e:07 28;e:07 51; e:09 42
	СКД		М 38,7	17			12	
Плк		65,88	1P 07 24					e:07 32;e:10 02
	СК		s 16 15					
	СК		М 34,8	18	4,2	5,2	7,7	
Обн	СКМ-8	66,11	+1P 07 25	2			0,47	1:07 58;1:09 32;
	СК		М	16	5,7	9,7	15	
Грс	СК	70,07	-1P 07 51	6			1,1	1:08 00;e:17 19
			eS 17 04					
	СК		М 41,0	16	6,1	11	6,5	
Бкр	СКМ-8	70,46	+1P 07 58,8	1,6			0,28	1:08 07;e:17 07
			eS 17 07					
	СК		М 42,9	16		4,3		
Соч		71,55	eP 08 00					e:17 38
			eS 17 20					
	СКД		М	16	4,5	4,5	3,5	
Смф		78,76	+eP 08 12					e:12 38
			eS 17 45					
	СК		М 44,1	19	5	5	8	
Кшн	СК	75,04	-1P 08 19,5	5			0,66	1:08 27;1:08 36; 1:11 09;1:18 08; 1:18 20;1:18 32
	СК		М 45,0	14	3,7	3	6,8	
Лвв		75,34	+1P 08 21,8					e:08 38;e:08 52; e:18 01;e:18 16; e:18 22;e:18 59
	СКД		М 44,9	16	4	11	14	
Ужт	СКМ-8	76,98	+eP 08 31	1			0,02	e:18 29
	СК		М 46,2	15	7	8	12	
Нлв		140,94	ePKP 16 01					e:16 12;e:19 38

№ 58. 31 мая. 0=20ч 28м 27,8с 1)

Побережье Перу

$\varphi=9,2S$; $\lambda=78,8W$; $h=43км$; $M_L=7,6$ (24 станции)

Ужт	СКМ-8	104,18	eP 20 37 29,8	1			0,01	e:37 49;e:38 05; e:38 47
	СКД		М 21 28,0	22	60	240	185	
Лвв	СКД	105,25	1P 20 37 35	17			20	1:38 09;e:40 01; e:40 24;1:41 11; 1:41 57;1:42 21; 1:43 31;1:44 12; 1:44 53;1:48 11; 1:48 12;1:48 22; 1:48 35;1:48 55; 1:49 41;1:51 32; 1:56 39
	СКД		М 21 25,7	20			90	

456

Подробные данные о землетрясениях

Май 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хес		105,94	eP 20 37 37					e:37 56;e:38 30; e:40 08;e:40 50; e:41 44;e:41 54; e:43 16;e:43 38; e:44 54;e:47 46; e:52 16;e:55 12
	СК		М 21 28,0	24	153	180		
Алт	СКД	106,85	1P 20 37 42					1:38 14;e:41 56; e:48 55;1:48 38; 1:49 58;1:58 32; 1:57 20
			М 21 24,7	22	170		102	
Плк		107,49	eP 20 37 44					1:38 04;e:38 19; 1:38 44;1:39 16; e:39 52;e:40 26; 1:41 08;1:41 34; e:42 11;e:42 24; e:42 38;e:42 50; 1:42 56;1:43 08; e:44 50;e:48 12; e:48 25;1:48 34
	СК		М 21 22,5	24		300	240	
Кшн	СК	108,68	eP 20 37 48	8			2,1	1:38 10;1:38 29; 1:41 41;1:42 38; 1:48 48;1:49 42; 1:52 10;1:52 48
	СК		М 21 26,8	28			180	
Обн		111,90	-1P 20 38 04					1:42 45;1:48 52; 1:51 00;1:52 15; 1:58 13;1:02 35
	СК		М 21 28,3	20	22	21	550	
Мск	СКД	112,30	1P 20 38 07	14			8,8	ePKP:41 59;e:42 01; e:42 50;e:45 04; e:49 35;e:52 11; e:54 20;e:58 18
	СКД		М 21 24,5	22	98	34		
Соч		116,85	eP 20 38 32					e:39 06;ePKP:42 12; e:43 06;e:43 42; e:49 12;e:50 32
Бкр		120,08	eP 38 44					1:39 02;ePKP:42 18; 1:42 34;1:43 31; 1:44 02;1:49 34
	СК		М 21 44,6	18		38		1:44 25
Крб		122,37	+eP 20 38 55					
	СК		М	12		38		
Мхч	СК	122,47	eP 38 58	10		0,5	1	1:42 27;1:44 35;
	СК		М 21 37,0	20	82	210	144	1:46 18;1:49 47
Грс	СК	122,70	+1P 20 38 56	7			0,5	e:39 27;e:42 11;
	СК		М 21 36,5	22	48	82	29	
Свр		123,01	ePKP 20 42 26					e:44 10;e:47 22
Юсх		128,41	-1PKP 42 31,5					e:42 49;e:42 56; e:43 08;e:44 32; e:44 49;e:46 26
	СКД		М 21 26,3	27		173	792	
Ашх		132,08	1PKP 20 42 39,3					
Смп		135,40	1PKP 42 45,6					1:42 50;1:45 42; 1:45 50
	СК		М 21 42,0	24	152			
Влд	СК	136,84	М 46,7	20	141	102		e:38 00;1:41 52; 1:45 34;e:50 58; e:55 20
Ирк		136,96	ePKP 20 42 47					

456

Удаленные землетрясения

Май - июнь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тшк	СК	187,86	еРКР 20 42 49	16			1	е:45 41;1:46 89; 1:47 21;е:49 85; е:52 81
	СК		М 21 44,0	22	205	370	385	
Фрн		187,98	е(РКР)20 42 45					1:45 54;1:52 40; 1:56 00
	СК		М 21 45,6	21	140	250		
Анд	СК	189,49	М 46,4	20		470		е:42 47;е:42 59; е:46 10;1:47 15; е:58 80
Хрг	СК	141,14	1РКР 20 42 51	7	6,6	9,5	36	1:48 45;1:46 28; 1:47 01
	СК		М 21 42,0	24	185		128	

№ 56. 11 июня. $M=16,46$ $M_s=8,8$ $V_s=1$

Район острова Макуори (Австралия)

$\varphi=59,18$; $\lambda=157,8E$; $M_L=7,0$ (19 станций)

Мри	СК	29,20	еР 16 52 88					е:52 48;1:52 55; 1:58 07;1:58 84; 1:54 02;1:54 27; 1:54 48;1:55 41; 1:56 02;1:56 29; 1:58 45;е:00 04
	СК		М 17 08,0	18	146			
Влд	СК	104,09	М	20	19	8		е:01 18;1:04 82
Юсх		106,48	еРКР 05 47,6					е:08 38;е:11 58
	СКД		М	20	22	8	27	1:15 10
Анд		121,72	еРКР 05 27					1:05 55;1:07 88; е:11 85;е:14 00; 1:17 07;1:24 21
	СК		М	16	22			
Фрн	СКД	122,85	М	21	35	18		е:05 49;1:07 82;
Якт		122,72	еРКР 05 27	18	30	22	25	
Тшк	СК	128,60	М					е:05 50;е:12 05
			М					
Смп		125,94						е:05 88;1:05 56; 1:06 28;е:07 45; е:09 22;1:09 86; 1:12 21;1:12 24;
Птр	СК	117,76	М	25			40	е:01 86;1:06 18; е:08 87;е:10 06; е:12 15;е:18 86; е:16 02
Кэл		180,00	еРКР 05 58					е:06 11;1:09 22; е:22 40
Грс	СК	188,58	еРКР 05 52	16	16	24	28	е:06 15;1:08 08; е:09 48;е:10 81; 1:11 88;1:12 51; е:14 81;1:17 25
Ерв		184,98	еРКР 05 55,5					е:07 10;1:10 16
	СК		М	18		44		
Мхч		185,49	+еРКР 05 55					е:06 22;1:08 06; е:09 59;1:18 16; 1:21 08
	СК		М	17	48	48	26	

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бкр		186,62	1РКР17 05 55					1:06 14;1:06 17; 1:06 28;1:07 10; 1:08 06;1:09 10; 1:09 55;1:10 24; 1:12 11
Дшн		188,60						е:05 42
Свр		188,67	еРКР 05 52					1:06 16;е:09 04; е:11 39;е:16 08; е:22 54;е:27 26
	СТ		М	25	26	90	42	
Смф		148,74	еРКР 06 06					е:06 25;1:06 88; 1:06 48;1:07 21; е:08 01;е:09 51; е:10 50;е:12 58; е:15 48
	СК		М 18 10,4	19	30	10	46	
Кшн		147,85	+1РКР ₁ 17 06 20					е:06 16;1:06 31; 1:06 49;1:07 10; 1:09 49;1:10 28
	СК		М 18 51,9	16	9	27	29	
Мск		148,54	+еРКР ₁ 17 06 06					е:06 21;1РКР ₂ :06 41; 1:06 52;1:07 30; 1:08 28;1:09 50; е:10 18;е:10 59; е:11 40;е:14 00; е:20 39;е:24 30; е:30 04
	СКД		М 18 18,6	18	18	36	59	
Обн	СКМ-8	148,74	+1РКР ₁ 17 06 17	2,6			0,28	1:06 21;1:06 42; 1:08 28;1:10 18; 1:18 48;1:17 10; 1:20 82;1:28 00; 1:29 02;1:30 10; 1:34 50
	СК		М 18 07,0	25	14	28	48	
Хос		149,28	еРКР ₁ 17 06 18					еРКР ₂ :06 39; е:06 50;е:07 09; е:07 44;е:08 18; 1:08 57;1:09 21; е:10 08;е:11 02; е:11 46;1:12 56
	СК		М 18 42,5	17	20	44		
Лвв		152,10	еРКР ₁ 17 06 15					1:06 81;1:06 44; 1:06 58;е:07 17; е:08 56;е:10 47; 1:14 37;е:17 39
	СКД		М 18 48,6	16	18	20		
Ужг		152,27	-РКР ₁ 17 06 29					е:06 36;1:06 50; е:08 18;е:08 58
	СКД		М	20	50	30	15	
Плк		158,86	еРКР ₁ 06 22					1РКР ₂ :06 47; 1:06 49;е:06 58; 1:07 28;1:07 39; е:08 06;е:10 17; е:18 52
	СКД-1		М 18 31,0	20	21	70	68	

№ 59. 15 июня. $M=11,4$ $M_s=5,2$ $V_s=1$

Юго-восточное побережье Аргентины

$\varphi=54,38$; $\lambda=68,6W$; $M_L=7,0$ (20 станций)

Нла	СК	35,58	еР 11 21 54	6			30	е:28 06;е:28 88; е:27 37;е:29 48; е:31 10
	СК		М 34,0	18	400	60		
Мри		58,18	1Р 24 58					е:25 09;е:26 57; е:36 45;е:38 08
			еВ 32 57					
			М 51,5	14	52	34	58	

Июнь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лвв	СКД	126,98	1РКР 11 38 57 М 12 29,0	20		30	41	e:34 32;e:35 51; i:37 16;e:38 28; e:40 39;e:48 16
Кшн	СК	127,42	еРКР 11 38 56 М 12 31,7	19		30		1:34 05;1:36 01; 1:37 16;1:37 36
Смф	СК	128,78	еРКР 11 34 00 М 12 42,2	19	20	31	36	e:34 08;e:34 30; e:36 10;e:37 18; e:37 26;e:39 06; e:39 52;e:41 00; e:41 32;e:48 06
Соч	СКД	130,90	еРКР 11 34 06 М 12 45,5	20	9,8	17	7	1:34 18;e:36 24; e:37 28
Бкр	СК	131,79	1РКР 11 34 08 М 12 34,2	20		22		e:34 05;1:34 19; 1:34 38;1:36 31; 1:37 30;1:37 38; 1:39 30
Грс	СК	131,90	еРКР 11 34 00 М 12 36,3	18	26	11	38	e:34 09;1:36 28; 1:37 25;1:38 10
Шлк	СД-1	135,98	еРКР 11 34 13 М 12 31,0	9			0,5	e:34 17;e:34 25; e:34 42;e:37 24; e:37 45;e:43 45; e:46 45;e:47 05
Мхч		134,84	1РКР 34 14 М 12 22,0	18	17	13	12	1:36 52;1:37 36; e:43 06
Мск	СКД	137,12	еРКР 11 34 15 М 12 44,7	18	12	35	39	e:34 27;e:35 08; e:37 30;e:37 48; e:37 58;e:40 33; e:44 15;e:49 35; e:56 10;e:00 45
Тшк	СКД	146,46	-еРКР 11 34 31 М 12 38,0	9	1,6	1,5	7	1:35 02;e:35 38; 1:35 41;e:37 09
Обн	СКД	147,58	еРКР 11 34 08 М 12 42,0	18	7,6	49	58	еРКР ₂ :34 10; 1:34 16;1:34 46; e:37 18;1:37 38; e:41 22;e:43 48; e:47 00;e:49 00; e:54 47;e:00 40
Илт	СК	147,58	еРКР ₁ 11 34 29 М 12 47,8	11		0,6	6,8	1РКР ₂ :34 32; e:36 24;e:36 24; e:37 16;e:38 43; e:44 14;e:44 46; 1:58 12
Анд	СК	147,88	еРКР ₁ 11 34 34 М 12 38,7	21		41		еРКР ₂ :34 40; e:35 07;e:38 09
Хес	СК	148,18	еРКР ₁ 11 34 34 М 12 40,0	22		20	40	еРКР ₂ :34 49; e:35 08;e:35 41; e:36 38;e:37 19; e:38 15;e:39 05; e:42 41;e:45 03
Фрн	СКМ-3	150,50	еРКР ₁ 11 34 40 М	1,4			0,78	1:34 42;1РКР ₂ :34 58; 1:34 59;1:38 23; e:45 08;e:47 40; e:48 39;e:51 12; 1:57 52;e:08 10

456

456

Июнь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тлг	СК	152,27	еРКР ₁ 11 34 41 М	8			1,6	e:37 35;1:38 12; e:42 49;e:44 58; 1:48 42;e:51 39
Птр	СК	155,20	РКР ₁ 34 48 М 12 32,0	20			68	e:35 30;e:36 30; e:37 30;e:38 50; e:41 15;e:45 30; e:48 50;e:51 56; e:55 28;e:59 00
Смп	СК	157,74	еРКР ₁ 11 34 48,7 М	9			1,71	еРКР ₂ :35 24; e:37 19;e:35 20; e:37 01;e:39 04; 1:39 06;1:39 29; e:42 51;1:45 55
Юсх	СК	161,87	РКР ₁ 34 50 М	28	16	23	25	e:38 32;e:39 40; e:42 50;e:46 06; e:50 24
Влд	СК	164,88	еРКР ₁ 34 54 М	9			1	e:39 38;e:46 32; e:58 09;e:57 16
Якт		169,56	-1РКР ₁ 34(58)					e:36 18;e:40 04; e:41 34;e:46 41
Ирк	СКД	172,47	-еРКР ₁ 34 58 М 12 47,5	20	24	36	52	еРКР ₂ :36 30; e:40 23;e:47 16; e:49 38

№ 61. 24 июня. 0=13ч 09м 08,3с 1)
Острова Королевы Шарлотты
φ=51,8N; λ=131,0W; h=12км; M_L=7,4 (17 станций)
M_{рв}=6,8 (12 станций)
M_{рв}=6,2 (7 станций - СКМ-3)

Илт	СК	27,91	еР 13 15 00,5 М 28,6	10	2,4	17	26	1:15 09;1:15 54; e:16 30;1:18 28; 1:18 40;1:19 55; 1:20 17;1:20 45; 1:21 05;1:22 38
Птр	СК	41,34	+1Р 16 56 М 36,0	8	2,5	8	18	e:18 54;e:19 04; e:20 32;1:23 22; e:24 05;e:24 46; e:25 28;e:26 18
Хес	СК	47,88	еР 17 47 М 39,0	6	5,9		12	e:19 45;e:20 37; e:22 03;e:23 00; e:24 53;e:25 53; e:28 21;e:30 17
Якт	СКМ-3	49,92	+1Р 18 04 М 39,0	16	477			1:20 05;e:21 08; e:25 21
Юсх	СКД	58,19	еР 18 28,1	9	0,1	4,4	4,7	еР:18 38;e:18 36; e:23 42;e:26 10; e:28 14;1:29 18; e:31 01
Ирк	СКД	66,3>	+еР 19 58,5 М 50,5	9			9	e:28 56
Шлк	СК	67,77	еР 20 08 М 49,0	6			4	еР:20 15;e:21 08; e:22 47;e:24 28; e:24 44;e:29 18; e:29 26;e:32 00

Удаленные землетрясения

Июнь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Свр	СКМ-3	71,31	+iP 18 20 28	2			0,16	e:20 53;e:28 34; e:25 24;e:26 00; i:29 54;e:34 52
Нво	СКМ-3	71,71	+iP 20 19 is 29 37					i:28 09
Мск	СК СК	72,42	eP 20 37 M 56,7	4 15	98	62	0,7 104	i:20 40;isP:20 42; e:21 20;e:28 29; e:25 00;e:26 25; i:30 11;e:30 52; e:34 85
Обн	СКМ-3 СК	72,95	+iP 20 39 M 56,7	2,2 15	16	57	0,37 215	isP:20 47;i:28 27; i:25 16;i:26 20; i:30 11;i:34 50; i:37 48
Смп	СКМ-3 СК	74,78	+iP 20 49,5 es 30 18,2	2,2 10		1,95	1,04	isP:20 58;i:21 04; i:21 29;i:28 45; e:25 17;i:30 34; i:30 37;i:30 46; e:34 47
Лвв		76,56	+eP 21 01					i:21 11;e:24 00; e:30 18;i:30 24; e:30 56;i:31 32; i:35 46;e:39 32;
Ужг	СКМ-3 СК	77,38	-iP 21 04,6 M 55,0	1 20	180	160	0,08 800	e:21 18;e:28 04; e:26 49;i:31 02
Кшн	СК СК	80,06	eP 21 19 M 54,1	6 19		96	5	e:24 32;i:26 16; i:31 40 i:32 08
Тлг	СК СК	82,23	iP 21 32 M 14 02,0	9 16	3,3	0,5	7,1 190	i:24 44;i:26 52; i:27 59;i:31 52; i:40 50
Смп	СКД	82,78	+eP 18 21 35 M	24	385	215	485	isP:21 42;e:22 18; i:24 52;e:31 18; e:31 56;i:32 04; i:32 48;e:37 34
Фри	СК СК	83,16	iP 21 36,5 M 14 04,2	4 15		156	7	e:24 55;i:25 04; e:30 42;e:32 05;
Соч	СК СК	84,66	iP 18 21 46 M	11 16	65	16	5,5	epP:22 30;e:25 10; e:31 50;e:32 12; e:33 38;e:34 16; e:38 32;e:42 10
Тшк	СК СК	85,58	+eP 21 47 M 14 02,0	6 18	2,4	0,2	6 210 240	i:21 56;e:25 07; e:27 04;e:28 46; i:31 11;i:32 28; i:32 38;i:33 58
Мхч	СК СК СК	85,60	iP 18 21 52,2 is 32 22 M 14 06,0	10 10 16	1,1	3,5	6 5,5 127	i:22 54;e:28 48; e:25 10;i:33 48
Анд	СК СК	85,61	eP 18 21 48,6 M 14 06,0	4 14		800	8	i:21 57;e:25 05; e:32 24
Бкр	СК СК СК	86,72	iP 18 21 54,4 is 32 27 M	7 10 22		2,9	3,2	i:21 59;isP:22 01; i:22 14;i:24 08; i:25 07;i:26 37; i:31 23;i:37 51; i:45 15

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Брв	СК	88,31	eP 18 22 00,5 M 14 02,0	19	99	70		e:32 30
Хрг	СК СК	88,98	eP 18 22 05 M 14 08,9	5 21	1,2	0,5	5,8	e:32 05
Грс	СК	89,05	eP 18 22 06 es 32 48 M 14 08,0	15	75	73	86	i:22 13;e:22 20; e:22 41;i:23 38; e:32 54

Составители: Кисловская В.В. (ответственная)
 Аршинова А.И.
 Вандышева Н.В.
 Кувшинникова Г.В.
 Мебель С.С.
 Павлова Л.Н.
 Смирнова В.А.

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 3

July - Sept

Июль — сентябрь

1970



МОСКВА — 1972

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

СЕИСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 3

Июль-сентябрь
1970

Москва - 1972

УДК 551.501.01
АВТОРСКОЕ ПРАВО
© 1988 ИИГиСН ЦИТО АН УССР

Ответственные редакторы:
Доктор физ.мат. наук Н.В. Кондорская
Кандидат физ.мат. наук Н.А. Введенская

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	4
Обозначения	8
Часть I. Землетрясения территории СССР	9
Часть II. Удаленные землетрясения	38

ПРЕДИСЛОВИЕ

Единая система сейсмических наблюдений СССР состоит из сети опорных и региональных станций.

Задачами опорной сети являются:

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

Сеть опорных станций состоит из 52 сейсмических станций, приблизительно равномерно расположенных на всей территории СССР, и Центральной сейсмологической обсерватории "Обнинск" (ЦСО). Научное и методическое руководство опорной сетью осуществляется Институтом физики Земли АН СССР.

Результаты наблюдений опорных станций публикуются в следующих изданиях:

- 1) Оперативный сейсмологический бюллетень (ежедекадный).
- 2) Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР (ежеквартальный).
- 3) Сейсмологический бюллетень ЦСО (ежегодный).
- 4) Сборник "Землетрясения в СССР" (ежегодный).

"Оперативный сейсмологический бюллетень" составляется ЦСО "Обнинск" на основании телетайпных и телеграфных сообщений сейсмических станций СССР, а также ряда зарубежных станций, и содержит основные данные об очагах землетрясений: координаты эпицентра, глубины очага, время возникновения землетрясения, магнитуды M_L и M_{PV} и времена прихода P (PKP), S (SKS), pP , aP и aS на станции.

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в отделе интерпретации 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 Главного Управления Гидрометеорологической службы.

Основной задачей "Сейсмологического бюллетеня сети опорных сейсмических станций СССР" является публикация динамических параметров (максимальных амплитуд и соответствующих им периодов) основных сейсмических волн землетрясений.

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

ЦСО "Обнинск" начала свою работу в 1967 г. Эта обсерватория оснащена широким комплексом сейсмической аппаратуры. Сейсмологический бюллетень ЦСО является дополнением к "Сейсмологическому бюллетеню сети опорных сейсмических станций СССР" и составляется в ЦСО "Обнинск" на основании наблюдений над землетрясениями. Основной задачей данного бюллетеня является публикация динамических параметров (максимальных амплитуд и соответствующих им периодов) основных сейсмических волн, зарегистрированных сейсмической аппаратурой с различными амплитудно-частотными характеристиками.

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, содержащих описание сейсмичности отдельных сейсмоактивных зон СССР, каталогов землетрясений, происшедших в зонах за год, и краткого описания наиболее сильных землетрясений. Кроме того, в сборник помещаются статьи, посвященные общему анализу сильных землетрясений территории СССР с $M \geq 4\frac{1}{2}$ и землетрясений мира с $M \geq 6$.

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических 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 $65^{\circ} - 90^{\circ}N$).

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 $M_L = \lg \left(\frac{A}{A_0} \right) + \sigma(\Delta)$.

Значение калибровочной функции $\sigma(\Delta)$ для поверхностных волн 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. Шебакина "Стандартизация шкалы магнитуд", Изв. АН СССР, серия геофизическая, № 2, 1962. Для объемных волн (M_{PV}), $\sigma(\Delta)$ 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 разделе "б") 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 вступлений основных групп объемных волн и время максимальных значений $\left(\frac{A}{A_0} \right)$ 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 ($\frac{A}{T}$) в группе поверхностных волн.

4. Тип аппаратуры, на записях которой измерялись максимальные смещения. Для измерения максимальных смещений используются рекомендации, помещенные в руководстве "Инструкция о порядке производства и обработки наблюдений на сейсмических станциях Единой системы сейсмических наблюдений СССР", 1966г.

В разделе "б" для землетрясений территории СССР помещаются показания всех сейсмических станций опорной сети, записавших землетрясения. Для удаленных землетрясений публикуются данные всех станций опорной сети с $\Delta \leq 30^\circ$ и выборочно показания тех станций, для которых $\Delta \geq 30^\circ$ (отбираются станции, имеющие 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 $M \geq 6$).

Во второй части - "Удаленные землетрясения" в разделах "а" и "б" помещаются данные о землетрясениях для всего земного шара.

"а" - список землетрясений всего земного шара с $M \geq 6$

"б" - подробные данные о землетрясениях с $M \geq 6$ для северной части восточного полушария и с $M \geq 7$ для остальной части земного шара.

В сейсмологическом бюллетене сети опорных сейсмических станций СССР с 1970г. введены новые сокращения для следующих станций:

Название станции	до 1970 г.	с 1970 г.
Андижан	Ан	Анд
Апатиты	Ап	Апт
Бакуриани	Бк	Бак
Душанбе	Дш	Дшв
Ереван	Ер	Ерв
Кизил-Арват	К-А	Кзл
Куляб	К-Л	Клб
Львов	Лв	Лвв
Махачкала	Мк	Мхч
Мургаб	Мг	Мрг
Нарын	Нр	Нрн
Новолазаревская	Н-Л	Нлз

Название станции	до 1970 г.	с 1970 г.
Северо-Курильск	С-К	Свк
Сочи	Сч	Соч
Тбилиси	Тб	Тбл
Усть-Элегест	У-Э	Уэл
Фрунзе	Фр	Фрн
Хейс	Хейс	Хес
Чуган-Узун	Ч-У	Чгу
Южно-Сахалинск	Ю-С	Юсх
Якутск	Як	Якт
Новосибирск		Нвс

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:

- СК - комплект сейсмографов общего типа системы Д.П.Кирноса
- СКМ-3 - комплект сейсмографов повышенной чувствительности системы Д.П.Кирноса
- СКД - длиннопериодный сейсмограф системы Д.П.Кирноса
- ВЭГИК - комплект сейсмографов регионального типа системы Д.П.Кирноса
- СТ - комплект сейсмографов системы Б.Б.Голицына
- СХ - комплект сейсмографов регионального типа системы Д.А.Харина
- СМР-2 - сейсмограф с механической регистрацией
- УСФ - сейсмограф повышенной чувствительности системы Н.Е.Федосеенко
- П-Ю - комплект длиннопериодных сейсмографов системы Пресса-Динга
- СД-1 - длиннопериодный сейсмограф системы Д.П.Кирноса с гальванометром $SPC-4$.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
- P* - продольные волны, диффрактированные на границе гранитного и базальтового слоев
- F - 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, диффрактированные 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
- 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
- 0 - среднее значение момента возникновения землетрясения
- A₁A₂A₃A₄A₅A₆A₇A₈ - максимальные амплитуды колебания почвы в микронах
- T - период максимального колебания почвы

СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ

№	Дата	Время	Координаты эпицентра			M _s	M _b	M _w	Гипоцентр. глубина, км	Имя станции
			Широта	Долгота	Высота					
101	1977	01 11 00	42.0	144.0	0	2.4	2.4	0	Самара	
102	1977	01 11 00	42.0	144.0	0	2.4	2.4	0	Самара	
103	1977	01 11 00	42.0	144.0	0	2.4	2.4	0	Самара	
104	1977	01 11 00	42.0	144.0	0	2.4	2.4	0	Самара	
105	1977	01 11 00	42.0	144.0	0	2.4	2.4	0	Самара	
106	1977	01 11 00	42.0	144.0	0	2.4	2.4	0	Самара	
107	1977	01 11 00	42.0	144.0	0	2.4	2.4	0	Самара	
108	1977	01 11 00	42.0	144.0	0	2.4	2.4	0	Самара	
109	1977	01 11 00	42.0	144.0	0	2.4	2.4	0	Самара	
110	1977	01 11 00	42.0	144.0	0	2.4	2.4	0	Самара	

Часть I

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

1 - Землетрясение, данные в котором приведены для станции Самары
 2 - Землетрясение Самары ...
 3 - Землетрясение, данные в котором приведены для станции Самары
 4 - Землетрясение Самары ...

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль - сентябрь 1970 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ЧМС	Координаты очага			M _L	M _{рv}	Р а й о н
			φ°М	λ°Е	h, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Июль</u>								
82 ⁰⁰	8	09 50 85	49,7	151,0	370		5,4*	Охотское море
88 ⁰⁰	9	08 11 08	48,7	148,6	40	5,4		Восточнее Курильских островов
84 ⁰⁰		11 24 37	48,7	148,5	20	5,5		Восточнее Курильских островов
85		12 11 59	44,0	148,8	47	6,0	6,4 6,1*	Восточнее Курильских островов
86		21 08 18	45,7	26,6	141		~5*	Карпаты
87 ⁰	10	14 18 57	47,8	25,8	17	~4½		Карпаты
88	21	01 18 04	36,4	70,8	201		5,5*	Гиндукуш
89 ⁰		08 59 50	38,6	73,8	105		4,9	Северный Памир
90 ⁰	28	06 33 31	36,0	68,4		4,9	5,0*	Гиндукуш
91	29	05 50 56	39,8	77,8	20	5,7	5,5*	Хребет Тянь-Шань
92	30	00 52 18	37,9	55,9	12	6,8	6,6 6,2*	Отроги хребта Копет-Даг
<u>Август</u>								
98 ⁰	8	11 46 31	44,5	81,2		~4½		Джунгарский Ала-Тау
94 ⁰	13	19 26 53	52,0	105,8		4,9	5,1*	Озеро Байкал
95 ⁰	21	15 25 54	36,6	68,8	62	4,8	5,2*	Гиндукуш
96	29	14 59 23	51,1	135,8	37	5,2	5,7*	Баджальский хребет
97 ⁰⁰	30	00 38 40	52,1	159,7	20-30	5,6		Восточнее Камчатки
98 ⁰		16 17 28	37,6	55,9		4,7		Горы Эльбурс
99		17 46 08	52,8	151,7	688		7,0 6,8*	Охотское море
<u>Сентябрь</u>								
100 ⁰	2	20 01 49	38,3	74,0	135		4,9	Южный Памир
101 ⁰	8	18 59 25	49,8	113,9		4,5		Отроги Даурского хребта
102	4	13 12 01	36,7	70,1	280		5,6*	Гиндукуш
108	5	07 52 27	52,1	151,6	572		6,7 6,5*	Охотское море
104 ⁰		19 26 24	37,1	71,4	95		4,9*	Южный Памир
105 ⁰⁰	12	15 33 01	45,8	150,0	60	5,0		Восточнее Курильских островов

- o - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене ..."
- oo - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Сейсмологическом бюллетене Дальнего Востока".
- * - период и смещения определены по приборам СКМ-3

Землетрясения территории СССР

Июль - сентябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СЕНТЯБРЬ								
106	14	09 48 38	39,9	77,2		5,2	5,4	Южный Тянь-Шань
107 ⁰	16	17 02 48	88,2	74,0	142		4,5*	Южный Памир
108 ⁰	19	01 07 24	48,4	89,0		~ 5		Монгольский Алтай
109 ⁰⁰	24	16 44 37	54,6	163,0	5 - 10	5,6		Восточнее Камчатки
110 ⁰⁰	28	17 22 14	58,1	159,1	120		5,5	Восточнее Камчатки

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль - сентябрь 1970 г.

Ст.	Тип при-бора	Δ°	Обоз-наче-ние волны	Время ч м с	T сек.	A _H A _E A _Z			Примечание
						микроны			
1	2	3		4	5	6	7	8	9

№ 85. 9 июля. O=12ч 11м 59с

Восточнее Курильских островов

φ=44,0N; λ=148,3E; h=47км; M_L=6,0 (28 станций)

M_W=6,4 (11 станций)

M_W=6,1 (13 станций - СКМ-3)

Кур		1,26	+1P	12 12 22					
	СК		es	12 42					
			M	13,1	10	338	335		
Южх	СК	4,96	+1P	18 18,7	4	2,7	3	2,8	e:13 27
			es	14 13,7					
	СКД		M	15,3	16	67	75	100	
Оха		10,18	eP	14 27					
			es	16 36					
	СК		M	20,7	14	52	43	59	
Пгр		11,29	eP	14 37					e:17 07;e:17 30
	СК		M	18,0	14	16	30	28	
Влд	СКМ-3	11,96	eP	14 46,5	0,7			0,07	
			s	17 08					
	СК		M	44,0	15	18	26	25	
Мгд	СК	15,63	P	15 36,5	6			1,3	e:15 52
			s	18 32,5					
	СК		M	24,5	14	14	3,3	13	
Якт	СКМ-3	21,08	+1P	16 39	0,8			0,09	
			s	20 32					
	СК		M	27,0	14	14	12	18	
Тлк	СКМ-3	21,15	iP	16 39	0,8	0,13	0,16	0,20	
	СКМ-3		is	20 30	1,5	0,07	0,17	0,05	
Илт	СКМ-3	29,51	+eP	17 59,5	0,8			0,05	1:18 12;e:18 44; 1:23 15;e:23 45; e:24 25
			is	22 50,5					
	СК		M	27,6	28	14	14		
Ирк		30,11	+eP	18 07					e:19 13;e:23 17; e:25 10
	СКД		M	31,5	15	7,7	38	46	
Зкм	СКМ-3	30,88	+1P	18 12,5	0,8	0,01	0,01	0,01	
Мнд		32,19	+P	18 24					
	СКМ-3		M	32,0	18		34		
Елц	СКМ-3	40,84	eP	19 36,6	0,9			0,06	
Нвс	СКМ-3	42,20	+1P	19 48,4	1			3	e:29 51
Смп		45,22	+1P	20 12,4					e:30 06
			es	26 51,8					
	СК		M	40,3	14	5,5	11	18	

Удаленные землетрясения

Июль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хес		46,96	eP 12 20 25					e:20 34;e:27 27
	СК		M 44,0	14	3,4	2,5	5,3	
Прж	СКМ-3	49,53	+eP 20 47,8	1,2			0,25	
			eS 27 57,8					
	СК		M 43,0	14		30		
Тлг	СК	49,96	+iP 20 50,8	5	0,8	0,6	1,4	e:31 29;e:32 51
	СК		eS 28 01,5	12	0,6	0,6	0,7	
	СК		M 44,0	15	9,6	9,7	12	
Нри	СКМ-3	51,62	eP 21 08	1,7			0,88	
			s 28 28					
	СК		M 45,3	15		14		
Фри	СК	51,84	+iP 21 05	4,2			2	
			eS 28 24					
	СК		M 58,0	14	9,5	15		
Свр		53,54	eP 21 15					e:32 39
	СТ		M 47,0	15	6	10	20	
Анд	СК	54,33	+iP 21 23,3	4			2	
	СК		eS 29 08,3	4	0,8	1		
	СК		M 46,0	13	21			
Мрг		54,52	eP 21 24					
			s 29 04					
Тшк	СКД	56,02	+iP 21 36	4			2	1:29 42;e:34 05
	СКД		is 29 28	7	1	0,5		
	СКД		M 47,0	15	14	10		
Грм	СК	56,59	+iP 21 38,4	5			2,3	e:26 53
			s 29 27,4					
	СК		M 48,0	14		14		
Хрг	СК	56,59	P 21 39,6	5	0,5	0,5	1,3	
	СК		s 29 33	8	0,5	0,5	0,3	
	СК		M	14	9,0	3,6	4,9	
Кло		57,56	P 21 45,2					e:29 39
Дшн		57,84	+iP 21 48					
			eS 29 48					
	СК		M 48,7	14	8,2	11	6,7	
Алт		58,49	+iP 21 50,9					e:25 21;e:31 39; e:33 54;e:36 50
	СКД		M 51,7	17	6	5		
Мск	СК	64,74	+iP 22 34	4,5			1	e:22 58;e:23 20; e:24 38;e:26 10
			s 31 14					
	СКД		M 53,6	15	6,1		11	
Плк		64,80	eP 22 34					1:22 36;e:22 44; e:22 49;e:23 09; e:24 04;e:32 24; e:32 36
			eS 31 14					
	СК		M 53,6	16	2,4	3		
Ашх		64,90	eP 22 35,8					

Подробные данные о землетрясениях

Июль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кэл	СК	65,44	eP 12 22 41	4,4			1,5	1:22 53;e:23 04; e:31 45;1:32 50; 1:35 54;e:38 27
	СК		M 54,1	15	6,9	9,8		
Обн	СКМ-3	65,60	+iP 22 40	1			0,28	e:31 39;e:35 51; e:38 58;
			eS 31 24					
	П-Ю		M 54,0	15	6,3	6,3	12	
Мхк	СК	68,20	iP 22 58	4,4			1,5	e:25 34;e:31 38; e:32 20
	СК		M 56,0	14	22	5,7	2,4	
Бак		68,58	+iP 23 02					
			is 32 09					
	СК		M 57,0	16	7			
Крб		70,42	+iP 23 10,7					1:32 42
			s 32 23,7					
	СК		M 37,0	16	8,9	18	8	
Тбл		70,57	P 23 13					
			s 32 26					
Грс	СК	71,18	-iP 23 17	5			1,7	
			s 32 34					
	СК		M	15	7	8	9,1	
Бкр	СКМ-3	71,27	+iP 23 17,6	0,6			0,18	1:23 29;1:23 39; 1:23 41;1:32 57
			is 32 36,6					
	СК		M 13 00,9	14	3,6		6,2	
Ерв	СК	71,77	+iP 12 23 21	4			1,5	
			eS 32 40					
	СК		M 58,0	15	3	5,7		
Смф		73,89	+iP 23 32					e:23 49;e:24 27; e:26 59;e:33 20; e:35 01;e:38 17; e:41 19
			eS 33 03					
	СКД		M 59,7	15	11	5	11	
Лвв		74,68	+iP 23 36					e:23 50;e:33 29
			eS 33 12					
	СКД		M 59,6	17		5	9	
Кшн	СК	74,84	-iP 23 37	5			1,5	1:33 13;1:33 29
	СК		M 59,6	15	6,5		2,1	
Ужг	СКМ-3	76,32	+iP 23 45,5	0,9			0,04	e:23 47;1:23 51; 1:23 57
	СКД		M 13 01,0	16	14	6	1,5	

№ 86. 9 июля 0-21ч 08м 18с

Карпаты

φ=45,7N; λ=26,6E; h=141км; M_р 5 (7 станций - СКМ-3)

Кшн		2,02	+iP 21 08 53					
			is 09 18,5					
Ужг	СКМ-3	4,10	+iP 09 21	0,5			0,12	1:09 32;1:09 50; 1:09 38;1:10 06
Лвв		4,42	+iP 09 26					
			eS 10 19					
Смф		5,39	-eP 09 36,5					e:09 55
			is 10 34,8					

Землетрясения территории СССР

Июль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обн	СКМ-3	11,35	+1P 21 10 58,5 1(S) 12 51	1,5	0,5		0,25	e:11 05;e:11 27
Мск		12,21	eP 11 09					e:11 16
Бкр		12,90	+1P 11 16,8 1S 18 36,8					1: II 26; 1:11 32; 1:11 49
Плк		14,24	1P 11 38					e:11 54;e:13 56; e:13 58;1:14 02; e:14 28;e:15 19; e:15 30;e:15 45; e:15 55
Крб		15,29	1P 11 49					
Апт		22,17	eP 13 02 eS 16 58,9					1:13 08
Кэл		22,79	eP 13 18					
Свр		28,78	eP 13 19					
Грм	СКМ-3	32,70	eP 14 40,4	1,2		0,04		
Клб		32,80	eP 14 44,2					
Фрн		34,12	eP 14 52	1,6			0,06	
Смп		35,58	P 15 08,2					
Тлг	СКМ-3	35,76	+1P 15 06,2	1,1	0,01	0,01	0,04	
Нвс		36,43	+1P 15 11,2					1:15 40
Прж		36,84	eP 15 16,5					
Елц	СКМ-3	38,48	+1P 15 27,1	1,0			0,03	
Чгу		40,61	-1P 15 46,2					
Мнд		47,52	+1P 16 41,7					
Зкм		49,37	eP 16 56,2					
Якт		56,35	eP 17 44					
Илт		65,18	-eP 18 45					

№ 88. 21 июля. 0=01ч 18м 04с

Гиндукуш

$\varphi=36,4N$; $\lambda=70,3E$; $h=201km$; $m_p=5,5$ (12 станций - СКМ-3)

Хрг		1,41	1P 01 18 40 1S 19 07					
Дшн	СК	2,48	-1P 18 48,1 1S 19 21,1	1,5	2	2	8	
Грм	СКМ-3	2,56	-1P 18 50 1S 19 23	1,1			10	
Анд	СКМ-3	4,58	-1P 19 14,7 1S 20 06	1,3			3	
Тшк	СК	4,95	-1P 19 19 1S 20 14	2,5		29		
	СКД		M 21,0	4	10	7		
Фрн	СК	7,18	-1P 19 48,5 1S 21 06	4			2	1:20 08; 1aP:20 37; 1:20 51

Подробные данные о землетрясениях

Июль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тлг	СКМ-3	8,60	-1P 01 20 06,5 1S 21 41,5	0,8	0,24		0,49	1aP:20 56
Алх		9,69	1P 20 18,4 M 29,8		6,8		3,7	1:21 51
Кэл	СК	11,47	-1P 20 41 1S 22 48	2,4			0,3	1:22 28; 1:22 30; 1:22 39
Мхч		18,72	eP 22 10					e:25 42
	СК		M	10	0,5	0,6	0,5	
Чгу	СКМ-3	18,86	-1P 22 11,2 eS 25 30,8	1			1	
Грс	СК	19,17	-1P 22 16 eS 25 44	2	0,2	0,4	0,3	e:22 48; 1:23 13; aP:23 17
Елц	СКМ-3	20,16	+1P 22 23,9	1,7			0,34	
Тбл		20,49	eP 22 30 eS 26 09					e:23 01; aP:23 26 eP:23 18; eP:23 38; e:28 48
Ерв		20,60	1P 22 30					
Свр	СКМ-3	21,42	+1P 22 38 eS 26 23	1,4			0,55	
	СК		M 33,0	14	0,4	0,25	0,25	
Бкр	СКМ-3	21,45	1P 22 40,2 M 42,1	1		1,01	1,47	1aP:23 48; 1:26 32
Уэл		22,66	1P 22 50,7					
Мнд		26,52	+P 23 26,3					
Зкм	СКМ-3	27,48	+1P 23 33,4	1,1	0,02	0,04	0,05	
Смп		28,56	eP 23 44 eS 28 20					e:28 58; eP:24 28; e:29 38
Ирк		28,65	eP 23 44 S 28 14					e:25 28; e:29 37; e:29 58
Мок		29,37	+1P 23 49 M 30,6	14			0,5	eP:24 31; e:24 47; e:26 08; e:26 06; e:30 30
Обн		29,64	+1P 23 58 eS 28 32					1P:24 34; 1:24 48; e:30 12
Кшн		32,40	1P 24 16					1aP:25 22
Плк		34,66	1P 24 37 1S 29 49					pP:25 26; e:25 58; e:31 16; e:32 31
Лвв		35,77	+1P 24 47					e:25 30; e:25 54; e:26 14; e:32 52; e:33 18; e:33 28
Бдб	СКМ-3	35,88	+1P 24 45,3	1			0,11	
Ужг		36,86	+eP 24 55,1					eP:25 35; e:26 1
Апт	СКМ-3	37,47	+1P 25 00	0,7			0,05	e:32 56
Тлг	СКМ-3	38,22	-1P 25 08,1	1	0,03	0,08	0,19	1P:25 52
Якт	СКМ-3	44,38	+1P 25 56 1S 32 18	0,6			0,18	e:33 30

Землетрясения территории СССР

Июль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хес		44,55	1P 01 25 58					e:26 22;epP:26 47
Влд	СКМ-8	46,84	+eP 26 15	0,8			0,08	epP:27 08
	СК		M 48,8	16	0,85			
Юсх		58,24	-1P 27 05					eaP:28 14
Илт		64,01	+1P 28 17,5					eaP:29 28
			es 36 35					

№ 91. 29 июля. 0=05ч 50м '56с

ЦЕНТРИ ТЯНЬ-ШАНЬ
 p=89,8м; λ=77,8Е; h=20км; M_L=5,7 (28 станций)
 M_{рv}=5,5 (11 станций - СКМ-8)

Прж	СК	2,70	+1P 05 51 45	4			78	
	СК		1s* 52 22,4	6		200		
Мрг		8,32	1P 51 58,8					
Тлг	СКД	3,44	+1P 51 58	18	22		18	1:58 02
	СКД		1s 52 34	10			70	
	СКД		M	12			26	
Фрн	СК	8,84	-1P 52 00	8			8,7	1:52 59;1:58 15
	СК		1s* 52 58,5	2	38			
	СК		M 58,5	11	180			
Анд	СК	4,25	+eP 52 08	4			1	1:52 16
	СК		es* 58 09	4	60	180	22	
	СК		M 58,9	9	195	115	78	
Хрг	СК	5,42	1P 52 22	1	0,8	1,9	2,1	
	СК		S 58 59,6	8	18	14	12	
Клб	СК	6,55	+1P 52 34,7	4,5			6,5	1:58 00;1:54 28
Тшк	СКД	6,68	+1P 52 35	5			0,5	e:52 58;1:58 14; e:54 04;1:54 19; 1:54 52
	СКД		M 55,0	8	70	58		
Дшн		7,12	+1P 52 41					e:54 57
Чгу	СКМ-8	12,70	eP 58 58,8	1,2			0,18	e:56 34
Елд	СКМ-8	14,68	+1P 54 28,1	1,6			0,14	1:57 29;1:57 31
Ашк		15,25	eP 54 32,8					
	СК		M 06 03,5	8		27		
Нвс	СКМ-8	15,48	eP 05 54 34,5	2			6,6	e:57 44;e:59 18
Уэл		16,31	+1P 54 44					
Кэл		16,62	eP 54 50					1:54 55;1:00 51
Мнд		19,97	+P 55 38					e:00 11
Свр	СТ	20,39	+1P 55 34	11			2,5	e:55 58;e:00 41
			es 59 25					
	СТ		M	18	38	28	60	
Экм	СКМ-8	20,76	eP 55 38,6	1,9			0,41	e:00 36;e:02 28
Ирк		22,08	eP 55 52					e:58 14
	СКД		es 59 58	18		4		
	СКД		M 06 04,5	14	11	7,7	18	

Подробные данные о землетрясениях

Июль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мхч	СК	22,88	eP 05 56 01	5			0,7	1:57 02;1:00 20;
	СК		M 06 05,0	20	75	18		1:00 49
Крб		28,96	P 05 56 12					1:00 48;1:03 14;
	СК		M 06 07,0	18		8,8		1:04 06;1:05 48
Грс	ВЭИИ	24,16	-1P 05 56 15	8	0,4	0,7	0,5	e:56 39;e:56 50;
	СК		M	12	1,8	0,94	1,6	e:00 45;e:00 51
Тол		24,97	P 56 28					e:57 25;e:00 59
	СТ		M 06 10,0	20	11	8,1		
Ерв		25,42	1P 05 56 27					e:00 58;e:01 09
Бкр	СКМ-8	25,92	1P 56 31	1,5			0,04	1:56 37;e:01 21
	СКД		M 06 05,9	24	11			
Бдб	СКМ-8	29,49	-1P 05 57 00,2	1			0,08	
Мок		30,80	+eP 57 18					e:57 19;e:57 55;
			es 06 02 17					e:58 09;e:59 20;
	СКД		M 10,0	22	18	27	27	e:08 58
Обн		31,25	eP 05 57 15,5					e:58 34;e:08 54
			es 06 02 15					
	СК		M 10,5	19		16	28	
Тпк	СКМ-8	31,68	-1P 05 57 21	1	0,01	0,06	0,10	e:06 41
Смф		32,36	eP 57 27					e:57 38;e:02 51;
	СКД		M 06 11,8	24	4	10	11	e:03 50;e:04 59;
								e:06 19
Плк		35,55	1P 05 58 00					e:59 16;e:59 34;
			1s 06 08 28					1:04 05;e:05 24;
	СК		M 13,0	21		25	80	e:06 01
Кшн		35,80	1P 05 57 54					1:58 02;1:59 02;
								1:07 46;1:08 32;
								1:12 42;1:16 08
Ант	СКМ-8	36,88	eP 58 05,7	0,9			0,01	1:58 11;e:59 12;
	СКД		M 06 18,4	17		29	39	e:59 42;e:06 18;
								e:07 38
Якт		38,15	+1P 05 58 15					
			es 06 04 08					
Лвв		38,66	eP 05 58 28					e:07 24
	СКД		M 06 15,6	20			18	
Ужт	СКМ-8	39,94	eP 05 58 36,2	1,2			0,05	e:00 12
	СКД		M	17	6	15	16	
Влд		40,10	e(P) 58 26					e:00 10;1:04 44
	СК		M 06 16,7	16	11	6,7		
Хес	СКМ-8	41,57	+1P 05 58 45	1,5			0,16	e:59 01;e:59 19;
			es 06 05 05					e:00 10;e:00 28;
	СК		M 20,0	16	26	7		e:00 39;e:07 07;
Мгд		48,48	P 05 59 40					e:07 55;e:09 08
			es 06 06 46					
	СК		M 21,3	9		3,4	4,6	

Землетрясения территории СССР

Июль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Илт	СКМ-8	58,52	+1P 06 00 58 eS 09 00 M 28,5	1,2		0,02	0,05	e:09 21;e:18 85
	СК			16	6,8	5,5		

№ 92. 30 июля. 0=00ч 52м 18с

Отроги хребта Копет-Даг

$\varphi=37,9N$; $\lambda=55,9E$; $h=12km$; $M_L=6,8$ (15 станций)

$M_{prv}=6,6$ (10 станций)

$M_{prv}=6,2$ (6 станций - СКМ-8)

Кэл		1,29	1P 00 52 48					
Ашх		1,98	1P 52 58,8 M 01 08,5	8		28		
Бак	СК	5,27	-1(P)00 58 48 M 01 02,0	10	220	200		1:58 58;1:54 58
Крб	СК	7,90	-1P 00 54 12 s 55 38	12	38	66	28	
Мхч	СК	8,14	-1P 54 18 1s 55 52 M 01 00,9	6	9	17	22	
Ерв	СК	9,15	+1P 00 54 38 M 57,0	6			6,8	1:54 48;1:55 06; 1:55 58;1:56 28
Тбл	СК	9,34	1P 54 35 M 01 04,1	2	1,2	0,8	3,5	e:55 36;e:56 15; 1:56 56;1:57 25
Грс	СК	9,91	+1P 00 54 10,6 M 01 02,8	2	2	1	6	1:55 84;1:55 36 1:55 43
Дшн		10,14	+1P 00 54 44					e:58 14
Бкр		10,25	1P 54 45,6 1s 56 45,6 M 01 05,0	16	629			1sP:54 50
Тшк	СК	10,87	+1(P)00 54 52 1s 57 00 M 01 58,0	3	1,2	4	3,5	
Клб	СК	10,94	+1P 00 54 54,3	4			70	1:55 08;1:55 34; 1:58 37;e:59 00
Хрг	СК	12,39	1P 55 18,4 es 57 28,4 M 01 01,0	4		2,8	2,8	eP:55 20;e:56 24
Анд	СКМ-8	13,05	eP 00 55 22,5 s 57 46,5 M 59,0	2,5			1	e:55 24;1sP:55 28
Соч	СКД	13,50	-1P 55 31 1s 58 00 M 01 08,8	5	3	11	10	1:08 00
Мрг		14,20	-eP00 55 40	17	68	12	29	

Подробные данные о землетрясениях

Июль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фри	СК	15,07	eP 00 55 51 M 01 02,9	8			18	1:58 52
Нри	СК	15,84	1P 00 56 00	4	710		19	1:59 24
Тлг	СК	17,08	+1P 56 17,5 M 01 01,1	12	9,4	29	29	1:59 86
Смф	СК	17,75	-eP 00 56 25 1s 59 37 M 01 18,1	3	4	11	18	1:56 28;1sP:56 32; 1:57 06;1:58 34; 1:58 51;1:00 35; 1:00 42
Прж	СК	17,76	+1P 00 56 29,2 M 01 11,5	2			19	e:59 52
Свр	СК	19,17	-1P 00 56 48				280	1:00 25
Обн	СК	21,61	-1P 57 09,5 1s 01 01 11 M 10,2	7	80	25	38	1:57 32;1:57 52; 1:00 57;1:01 48; 1:02 06;e:02 34
Мск	СК	21,68	eP 00 57 10 M 01 09,7	5	2,8	3	19	1sP:57 17;e:57 36; e:01 11;e:01 37; e:10 05
Кшн	СК	21,85	+1P 00 57 12 1s 01 01 08 M 13,1	2,5	0,7	1,7	1,7	1sP:57 15;1:57 23; 1:57 35;1:57 50; 1:57 55;1:01 10; 1:01 55;1:02 21
Лвв	СК	25,66	1P 00 57 51 es 01 02 19 M 11,6	6			49	1:57 58;e:00 44; 1:01 32;e:02 11; 1:02 25;1:03 11; e:07 07;1:08 18
Елц	СКМ-8	25,98	eP 00 57 50,2	1,6			0,08	
Чгу		26,09	1P 57 58					
Ужг	СКМ-8	26,50	-eP 57 58,7 M 01 08,5	1		45	40	0,04 e:02 18
Плк	СК	27,26	-1P 00 58 05 M 01 11,1	8			9	1sP:58 11;e:58 26; 1:58 46;1:58 50; e:01 48;1:02 15; e:02 50;1:03 00; e:03 06;1:03 39
Уэл		29,97	-1P 58 26,2					
Апт	СКД	32,28	1P 00 58 48,8 1s 01 04 05 M 13,9	6			11	e:59 35;e:00 23
Мнд	СКД	34,24	-P 00 59 07	14			195	
Экм	СКМ-8	35,60	eP 59 18,6	2			0,88	e:15 22;e:16 34; e:19 40
Ирк	СКД	36,34	+eP 59 26 es 01 05 05 M 14,5	6		15	5,8	e:00 56
Бдб	СКМ-8	42,80	+1P 00 14,8	0,9			015	
Хес	СК	42,81	-eP 00 19 M 27,3	6		99	8,1	e:00 41;e:02 00; e:03 37;e:06 54; e:10 04;e:11 14
Тшк	СКМ-8	45,62	eP 00 41	1	0,05	0,19	0,88	e:08 36

Землетрясения территории СССР

Июль - август 1970 г.

Подробные данные о землетрясениях

Август 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Якт	СКМ-8	49,92	+iP CI 01 18	1			0,02	e:08 08;e:11 14
Влд	СКМ-8	56,15	eP 01 58	1			0,18	iaP:02 01;i:02 12;
	СК		M 24,1	14	161	66		e:09 58;e:14 04
Мгд		60,49	eP 02 32,5					e:08 06;e:04 54;
	СК		s 10 51,5	9	5,7			e:07 18;e:12 29
	СК		M 33,2	18	70	55	45	
Юсх	СКД	61,54	iP 02 39,2	8	1	2,2	5,8	e:06 28;i:11 10;
			es 11 04					e:14 58;e:17 55
	СКД		M 26,6	20	119	54	16	
Кур		65,58	eP 08 08					
			es 11 49					
Илт	СК	66,85	-eP 08 11	6	0,9	0,9	4,2	iaP:08 15;i:08 25;
	СК		is 12 06	9	8,6	8,6		i:08 35;e:05 40;
	СК		M 40,1	13	32	24	34	e:06 27;e:07 22;
								e:09 40;e:10 36;
								i:12 46;e:12 56;
								i:18 20;e:15 22;
								e:16 34;e:19 40
Птр	СК	67,51	-iP 08 18	7			1,1	e:05 50;e:12 20;
	СК		M 34,5	14	36	37	65	e:16 25;e:19 40
Нлз		112,92	ePKP 10 57					e:11 48;e:19 38;
	СК		M 58,0	19	11	18		e:21 42

№ 96. 29 августа. 0=14ч 59м 23с

Баджальский хребет

$\sigma=51,1\text{к}; \lambda=135,3\text{E}; h=37\text{км}; M_L=5,2$ (12 станций)
 $M_{PKP}=5,7$ (9 станций - СКМ-8)

Юсх	СКМ-8	6,34	+iP 15 00 54	0,7	0,01	0,01	0,02	
			es 02 02					
	СКД		M 08,2	11	11	7	11	
Влд		8,32	eP 01 26					i:01 54;e:03 14;
	СК		M 04,6	7	21	10	25	i:03 36;i:03 48
Кур	СКД	10,21	+iP 01 52	4			2	e:04 56
	СКД		M 09,8	11	5,1	2,1		
Якт	СКМ-8	11,37	iP 02 05	1			0,08	i:03 58
Мгд		12,18	+i(P) 02 20					e:05 09
	СК		M 07,8	12	29			
Бдб	СКМ-8	18,99	iP 02 41,6	1			0,04	i:06 48
Птр	СКМ-8	14,45	e(P) 02 51	1,2			0,24	e:05 42
	СКД		M 08,0	18	9,1	8		
Ирк		19,20	-eP 08 47					
			es 07 24					
	СК		M 10,0	18	8			
Зкм	СКМ-8	20,22	+iP 08 57	1,2			0,06	e:09 47
Ткс	СК	20,81	+iP 04 08	3,5	0,8	0,4	1	e:04 14;e:08 07;
	СК		es 07 55	6	1,2	1,1		e:09 28;e:09 48;
	СК		M 12,2	8	4,2	2,5	6,1	e:10 15;e:10 24

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мнд		21,38	+P 15 04 09,8					
Уэл		25,54	eP 04 50					e:12 34
Илт		27,81	-eP 05 10					e:10 11;e:11 38;
			es 09 58					e:18 22
Чгу	СКМ-8	29,45	iP 05 25,6	1,2			0,16	e:14 40
Елц	СКМ-8	29,70	+iP 05 28	1			0,06	e:14 50
Смп		34,17	+iP 06 05,9					
	СК		M 18,8	6,8	1,9			
Прж		39,04	eP 06 50					
	СК		M 28,0	10	3,5			
Тлг	СКМ-8	39,36	+iP 06 52	1,4	0,02	0,01	0,04	i:20 10
Нрн		41,12	eP 07 06,6					e:21 28
Фрн		41,18	+eP 07 07					e:07 34;e:08 24
	СКД		M 21,9	14	5			
Свр		42,28	+iP 07 16					
	СТ		M 27,0	18	0,9	2	1,5	
Анд	СКМ-8	43,75	iP 07 28	1			0,18	
			es 14 01					
	СК		M 28,0	10	3,5	3,5		
Мрг		44,19	eP 07 32,4					
			es 14 07,4					
Тшк	СКМ-8	45,29	+eP 07 39	3			0,4	e:16 59;e:20 41
	СКД		M 29,0	11	0,6	1,5	0,5	
Грм		46,06	-iP 07 44					
			es 14 29					
Хрг		46,24	iP 07 48					
	СК		M 30,9	12	0,4	0,6	1	
Клб		47,08	eP 07 53,8					
			es 14 45,6					
Дшн		47,28	eP 07 54					
Апт	СКМ-8	48,19	P 08 01,5	0,8			0,02	
	СКД		M 31,2	14	0,1	0,9	1,4	
Мос		53,68	eP 08 42					e:08 48;e:08 58;
	СКД		M 33,6	13			2,8	e:09 05;e:09 18;
								e:09 46
Ашх		54,02	eP 08 46,6					
Обн		54,55	-iP 08 48,5					
	СК		M 34,3	12	1,3	1	2,3	
Крб		59,20	iP 09 21					
Тбл		59,38	eP 09 26					
Грс		59,99	eP 09 28					
Бкр	СКМ-8	60,02	+iP 09 29	1,2			0,28	
Ерв		60,54	eP 09 31,5					
Смф		62,65	eP 09 45					
Кшн		63,69	-iP 09 52					
	СК		M 40,6	10	0,9	0,6	0,8	

Землетрясения территории СССР

Август 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ужг	СКМ-8	65,35	-1P 15 10 08	1,1			0,02	1:10 28
<p>№ 99. 30 августа. 0=17ч 46м 08с Охотское море $\varphi=52,3N$; $\lambda=151,7E$; $h=688km$; $m_{PV}=7,0$ (22 станции) $m_{PV}=6,8$ (8 станций - СКМ-8)</p>								
Свк		3,23	+1P 17 47 31,7					
Птр		4,31	1P 47 39					
	СК		es 48 55	6	360			
Оха	ВЭГИК	5,42	+1P 47 50	1	9,7	46		
Мгд		7,27	P 48 04					
Кур	СКД	7,52	-1P 48 08,6	2			5	
			1s 49 36,6					
	СКД		M 52,0	6	150	75		
Юсх	СКД	7,86	-1P 48 09,7	4	80	82	89	1:48 44;1:48 58;
	СК		1s 49 48	5,5	76	74		e:49 42
Якт		15,28	+1P 49 18					e:59 50
			1s 51 48					
Влд	СК	16,13	P 49 25,5	2			17	e:49 32;e:51 46
	СК		M 52,4	15	37	40		
Тпк	СКМ-8	18,99	-1(P) 49 57,3	1,2	0,30	0,51	0,46	
Илт	СК	21,13	-1P 50 11,5	4	9,8	15	89	e:51 10;1:51 54;
	СК		1s 53 24	9	18	28		e:52 44;1:52 52;
	СК		M 57,6	8		24	38	1:53 42;1:54 28;
								1:55 18;1:55 52
Ткс	СК	21,86	+1P 50 18	2	15	13	81	1:50 23;e:50 35;
	СК		M 56,4	11	25	58		1:51 39;1:51 56;
								1:52 47
Бдб	СКМ-8	21,94	1P 50 19,2	1,5	2,4	2,8	2,9	
Ирк	СК	28,56	+1P 51 17,7	4			68	e:52 52;e:54 06
	СК		es 55 21	20	171	294		
Зкм	СКД	29,84	+1(P) 51 33	3,8			47	
			es 55 52,4					
Уэл		34,70	-1P 52 09,2					
Елц		38,32	+1P 52 38					
Чгу	СКМ-8	38,61	eP 52 41,7	1			2,28	
			s 57 56					
Хес	СК	39,43	+1P 52 48	2	5,9	6,6	28	e:58 18;epP:54 38;
			e(s) 57 58					e:55 27;e:57 01;
	СК		M 18 17,0	11	18			e:01 17;e:04 24;
								e:06 36
Смп	СК	42,96	-1P 17 58 15	1,6	1,58	1,91		1:55 12;1sP:56 11;
	СК		s 58 52	2		30		1:57 34;1:01 59;
								es:02 12
Прж	СК	48,55	-1P 58 58,8	3			34	1pP:55 55;1sP:57 01;
	СК		1s 18 00 14	5		105		1:08 45

Подробные данные о землетрясениях

Август 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тлг	СК	48,76	-1P 17 58 59,1	8	9,7	8,7	17	1pP:55 57;1:57 15; 1:56 51;1:04 04; 1:06 10
Свр		49,20	-1P 54 02					e:56 05;1:58 55;
	СТ		M 18 15,0	19	40	25	30	e:08 55
Фрн	СК	50,51	-1P 17 54 12,2	3,2			37	1:54 44;1:55 19;
			1s 18 00 42					1pP:56 08;1sP:57 20;
								1:59 10;1:02 46;
								1:04 15
Нрн	СК	50,61	-1P 17 54 13	4			17	1:54 28;1pP:56 08;
	СК		(s) 18 00 38	9		70		1:00 59;e:08 32
	СК		M 24,0	20	88			
Апт		51,88	-1P 17 54 20					1:54 25;1:55 26;
			1s 18 00 55					epP:56 13;
	СКД		M 28,8	18	24	17	18	1sP:57 28;1:57 29;
								1:59 21;1:02 58;
								1:04 31;1:07 15
Анд	СК	58,14	-1P 17 54 31,2	1,8	2,5	1,5	15	1:54 36;e:56 34;
	СК		1s 18 01 15,5	9	200	220		e:57 50;e:59 38
	СК		M 15,0	13	69	59		
Мрг	СК	58,81	-1P 17 54 36,8	1	5,7	5,3	18	
			1s 18 01 18,8					
Тшк	СК	54,49	1s 01 34	4	130	130	35	1:54 40;1:54 48;
	СК		M 15,0	13	42	20	9,8	e:55 09;e:56 29;
								1:56 46;1:57 10;
								1:57 48;1:01 48;
								1:02 00;1:08 22;
								1:04 43
Хрг	СК	55,80	1P 17 54 49,6	1	9,4	11	84	e:55 29;epP:56 50;
	СК		s 18 01 50,1	10	142	89	52	esP:58 00;e:00 04;
								e:08 19; e:05 26
Клб	СК	56,55	-1P 17 54 54	2,2			48	1:02 58
	СК		1s 18 01 54	10	98			
Дшн		56,66	-1P 17 54 54					
	СК		1s 18 02 00	3	87			
Плк	СК	58,72	-1P 17 55 09	4			17	1:55 49;e:56 14;
	СК		M 18 17,5	18	20	12		1pP:57 09;e:57 28;
								e:58 06;1:00 28;
								e:01 30;e:01 44;
								e:02 08;1:08 49;
								1:04 30;1:04 58;
								e:05 57;1:08 56;
								1:09 00;1:09 30
Мск		59,36	1P 17 55 12					e:55 58;epP:57 12;
	СКД		1s 18 02 32	11	158			e:57 17;1sP:58 20;
	СК		M 30,5	20			46	1:59 14;1:00 38;
								e:08 55;e:06 22;
								e:07 10
Обн	СК	60,23	-1P 17 55 17,6	2			20	1:55 54;epP:57 18;
	СК		1s 18 02 38	11	73		7	esP:58 24;1:59 24;
	СКД		M 21,8	16	26	20	36	e:03 52;1s:06 16;
								1:09 24;1:10 24
Ашх		62,91	-1P 17 55 37					1pP:57 43;1:58 07
			es 18 08 20					
	СК		M 08,0	11	107			

Землетрясения территории СССР

Август - сентябрь 1970г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мхч	СК	64,80	-1P 17 55 47 1S 18 08 40	5	5	8,5	14	1pP:57 54;1:58 24; 1sP:59 01;1:00 00; 1:02 56
Бак	СК	65,55	M 12,0	21	250	210	110	e:58 55;epP:57 58; e:08 00
Тбл	СК	67,05	-1P 17 55 54 s 18 08 49 M 12,0	10	58	45		1pP:58 14;1:58 48; e:00 24;e:08 18; e:08 02;e:08 50
Крб	СКМ-8	67,12	-1P 17 56 02 M 18 04,0	9		21		1:56 28;1:57 27; 1:57 54;1:58 30; 1sS:59 08
Бкр	СКД	67,64	-1P 17 56 05,7 1S 18 04 11,1	2			30	1:56 24;1pP:58 16; 1:59 32;1:00 30; 1:02 14;1:02 48; 1:08 18;1:08 32; 1:08 12;1:12 54
Соч	СКД	67,94	-1P 17 56 07 s 18 04 16	9	15	10	28	e:56 81;1:58 16; 1:59 32;1:00 32; 1:08 21;1:08 52
Грс	СК	68,00	+1P 17 56 08 1S 18 04 20 M 09,8	4			14	1:56 48;1pP:58 17; 1:58 52;1:59 36; 1:00 51;1:02 58
Ерв	СК	68,37	-1P 17 56 12 1S 18 04 23,5	4,5			28	1pP:58 18;1:08 26
Льв	СКД	68,99	-1P 17 56 18 1S 18 04 28 M 37,2	1,5	19	14	21	1pP:58 26;1sP:59 18; e:00 36;1:00 46; 1:02 00;1:08 30; 1:08 35;1:08 18; 1:12 38
Смф	СК	69,25	-1P 17 56 15 1S 18 04 31 M 45,6	5	5	4	14	1:56 35;1pP:58 25; 1:59 37;1:00 48; 1:08 50;1:07 34; 1:09 07
Кшн	СК	69,66	+1P 17 56 16 1S 18 04 34	6			28	1:56 24;1pP:58 28; 1:59 06;1:00 50; eS:08 22;1:09 26
Ужг	СКМ-8	70,58	+1(P)17 56 28	2	6	4,8	8,5	1pP:58 38;1sP:59 48; 1:01 08;1:02 28; 1:08 58;1:08 58
Мрн		126,56	1PKP 18 08 59					1:04 06;1:06 07; 1:07 19;e:08 28; 1:15 09;e:16 28; 1:22 28;e:27 05;
Нль		154,20	-1PKP 04 46					e:05 15;1pPKP:07 14; e:08 55;e:11 21; e:14 38;e:15 34; e:18 10;e:28 55; e:27 40;e:32 29

№ 102. 4 СЕНТЯБРЯ. 0=18ч 12м 01с

Гиндукуш

φ=36,7N; λ=70,1E; h=280км; m=5,6 (8 станции - СКМ-8)

Клб		1,24	-1P 19 12 41,8 eS 18 11,6	*				
-----	--	------	------------------------------	---	--	--	--	--

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хрг	СК	1,40	-1P 18 12 42,6 1S 18 12,9	0,4	2,8	2,1	5,9	
Дшн	СК	2,15	-1P 12 47,8 1S 18 21,8	2	28	22	40	
Грм	СКМ-8	2,32	-1P 12 49,1 1S 18 24,1	0,5			4,2	
Мрг	СК	3,48	1P 18 02,5 s 18 49,8	1,4			30	
Анд	СК	4,48	+1P 18 12,7 1S 14 05	1	1,4	0,8	10	
Тшк	СК	4,68	+1P 18 15 1S 14 09,5	2	1	0,8	8	1:18 24;e:18 39
Нрн	СКМ-8	6,59	1P 18 36,4 M 4	0,8	12	18	7	
Фрн	СКМ-8	7,06	+1P 18 44 1S 15 04	1,2			1,7	1:13 46;1:13 50; 1:14 39;1:14 52
Тлг	СК	8,58	+1P 14 01,5 1S 15 30,5	5	2,8	1,7	3,3	1:14 00;1:14 44; 1:14 56;1:15 32
Ашх	СК	9,48	-1P 14 12,8 M 23,7	7	1,2	2,1	1,7	
Кэл		11,20	1P 14 35 1S 16 34	0,7			0,21	e:14 57
Смп	СКМ-8	15,54	+1P 15 27,7 1S 16 34	1,4	0,17	0,14	0,26	e:16 32;1:18 17
Чгу		18,79	-1P 16 02,8 s 19 21,5					
Грс		18,89	eP 16 04					e:16 40;e:19 30; e:19 36
Крб		18,95	1P 16 08,5					
Елц	СКМ-8	20,05	+1P 16 14 eS 19 48	1			0,15	
Нвс	СКМ-8	20,29	1P 16 17,1 eS 19 49,8	1,7	1,8	17	6,4	
Бкр		21,16	1P 16 31,8					1:16 58;1:17 07
Уэл		22,61	1P 16 41,1					e:16 52;1sP:18 01
Мнд		26,49	P 17 16,1					pP:18 11
Зкм	СКМ-8	27,42	eP 17 28,4	1			0,02	pP:18 22;e:28 44
Мск		29,05	eP 17 43					pP:18 48
Обн		29,32	eP 17 45 eS 22 15					e:18 29;e:28 48
Якт		44,25	-eP 19 44					
Ткс		45,87	-1P 19 57,5 eS 26 20					e:22 41;e:26 31
Влд	СКМ-8	46,91	-P 20 06	0,7			0,18	
Кох	СКМ-8	58,27	eP 20 58,7	0,5			0,12	epP:21 52

Землетрясения территории СССР

Сентябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Илт		68,86	ер 18 22 06					
№ 108. 5 сентября. 0=07ч 52м 27с								
Охотское море								
φ=52,1N; λ=151,6E; h=572км; M _{пр} =6,7 (17 станций)								
M _{пр} =6,5 (10 станций - СКМ-8)								
Свк		8,19	1P 07 58 44,6 s 54 46,6					
Птр	СК	4,41	-1P 58 56 es 55 04	4	214			
Смш	СК	5,28	1P 58 58,5	2	8,5	8,6	9,7	e:54 48
Сха		5,48	1P 54 04					
Кур	СКД	7,82	-1P 54 18 es 55 50	2			88	
	СКД		M 57,5	7	38			
Мгд	СК	7,45	+1P 54 22 s 55 52	2			27	
Юсх	СКД	7,70	+1P 54 24 is 55 58	2	46	70	78	1:54 27
	ВИХЕРТ			4	222	155		
Якт		15,89	+1P 55 39					e:57 45; i:08 06
Влд		16,00	+eP 55 44 is 58 25,5					1:56 22; 1:57 54
	СК		M 08 00,8	7	41	89		
Илт	СК	21,82	-1P 07 56 34	4	8	4,2	11	e:57 55; isP:58 57;
	СКМ-8			1	0,65	0,78	1,26	1:59 05
			is 59 55					
Бдо	СКМ-8	21,99	+1P 56 40,7	1,5	0,67	1,5	1,88	esP:59 07
Ткс	СК	22,02	-1P 56 39,5	2	3,1	2,9	6,7	e:57 00; e:57 57;
	СК		is 08 00 05	7	14		21	1:58 11; e:58 19;
	СК		M 06,7	6	11	18		1:58 47; 1:58 56;
Ирк	СКД	28,57	eP 07 57 39	4	2,5	7,4	14	1:59 08; isP:59 08
	СКД		s 08 01 51	18	8,3	17		1:57 42; e:59 16;
Зкм	СКМ-8	29,84	+1P 07 57 49,6	1				esP:00 19; e:04 44
								e:59 15; e:08 28;
								e:06 49
Уэл		84,72	+1P 58 30,5					
Елц	СКМ-8	88,86	+1P 59 00,5	1,4				0,28
Чгу	СКМ-8	88,68	1P 59 04,4	0,6				1,02
Нвс		89,27	P 59 08,6 es 08 04 28,2					
Хес		89,60	eP 07 59 14					esP:01 52; isS:07 40;
	СК		is 08 04 34	6	2,2	7,8		1:08 02
Смп	СКМ-8	48,00	1P 07 59 37,6 s 08 05 21,2	1,2				0,25
								1:59 41; i:01 15;
								1pP:01 28; e:02 11;
								esP:02 20; e:08 48;
								1:08 58; 1:08 80;
								1:08 58

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тлг	СКД	48,78	+1P 08 00 21,9 is 06 47,5	11	5,4	4	12	1pP:02 12; isP:08 10; i:04 56; i:10 06; i:18 21
Свр	СТ	49,29	-1P 00 25 is 06 49	5			9	ipP:02 10; i:02 30; isP:08 09; i:04 57; e:09 10; e:10 81; e:18 21
	СТ		M	10	4	5	4	
Фрн	СК	50,58	-1P 00 36 is 07 12	4		11	19	1:01 02; 1pP:02 28; isP:08 24; i:05 16; 1:09 26; isS:10 28
Нрн	СК	50,62	-1P 00 36 is 07 12	5	3	8,5	9,5	1:01 09; 1:02 29; isP:08 21; i:05 19
	СК		M 20,0	12			5,5	
Алг	СКД	52,08	-1P 00 44 is 07 26	8	10	8,4		1:00 47; 1:01 49; 1pP:02 38; isP:08 32; 1:05 29; i:09 34; isS:10 39; 1:11 15; i:14 07
Анд	СК	58,15	-1P 00 58,5 e(s) 07 44,5	2	8,5	8,5	2,8	esP:02 50
Мрг		58,81	eP 01 00 es 07 54	6	12	9		1:01 08
Тшк	СКД	54,52	1P 01 08 is 08 04	8	4	5	20	e:01 54; i:05 02; e:05 52; i:10 44; isS:11 18; i:12 04; e:12 21
	СКД		M 21,0	10	8	9,5	2	
Грм	СК	55,49	-1P 01 10 is 08 10	2,4	7,6		6,6	1pP:08 04; isP:04 04; 1:04 56; isS:11 28; 1:18 14; e:15 06
Хрг	СК	55,81	1P 01 12,6 es 08 17	6	8,6	6,8	15	e:01 16; esP:08 06; esP:04 08; e:08 48; e:09 36; esS:11 36
Клб	СК	56,57	M 15,0	10	4,5	4		1:00 19; e:07 29
Дшн		56,68	-1P 01 18,4 is 08 31,4					
	СК		M 37,4	6	11	7,7	4,2	
Плк	СК	58,85	eP 01 32 is 08 55	5			6,7	1:01 36; 1:01 54; 1:02 00; i:02 15; esP:08 24; i:08 54; e:04 18; e:05 21; isP:05 28; e:06 17; e:08 40; i:10 28; e:10 44; i:11 46; 1:12 02; isS:12 18; e:18 02
Мск	СК	59,48	-1P 01 36,5 s 09 04	2		27	9,6	e:02 20; esP:08 30; e:08 58; e:05 52; e:10 28; esS:12 16; e:18 00; e:16 45
Обн	СК	60,35	-1P 01 41 is 09 14	2,4	8,8	8	11	1:02 04; 1pP:08 32; 1:04 08; isP:04 30; 1:05 24; i:05 38; 1:10 36; isS:12 28; i:16 39
Ашх	СК	62,95	1P 02 00 M 28,1	11			11	1:02 54; 1:09 51

Землетрясения территории СССР

Сентябрь 1970г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кэл	СК	68,17	-1P 08 02 08 is 09 56	8			20	1:02 06;epP:08 58; esP:04 55;e:11 00; e:13 15
Мхч	СК	64,87	-1P 02 15,6 s 10 08	5	4	2,5	7,5	1:04 05;1:04 46; 1sP:05 09;1:11 20
Бак	СК	65,62	M 19,0	18	30	16	22	
Тбл	СТ	67,12	-1P 02 21 s 10 25	4			10	1:02 30;e:04 18; e:05 06;1:11 30; e:14 02
Крб		67,19	1P 02 26,7					
Бкр	СКМ-8	67,72	-1P 02 30,6 is 10 48	1			1,24	1:02 34;1:08 00; 1pP:04 24;1:05 06
Соч		68,08	-1P 02 30 is 10 46					1:02 33;1pP:04 24; 1:05 12;e:06 50; 1sP:05 28;1:11 36; 1sS:14 12;e:15 18; e:15 08;e:18 24
	СКД		M 19,7	18	18	9	6	
Грс	СК	68,07	+1P 02 32 is 10 51	6			8,8	1:02 48;1:11 37; 1sS:14 15
Ерв	СК	68,45	-1P 02 35 is 10 57	8			19	1:02 38;1:10 24
Лвв		69,11	eP 02 37 is 10 59,1					1:02 41;1pP:04 35; 1sP:05 27;e:11 42; e:15 29;e:19 38
Смф	СК	69,36	-1P 02 38 is 11 02	1	1,2	1,0	2,4	e:08 10;1pP:04 34; 1sP:05 36;1:07 10; 1:09 30;1:11 44; 1:14 18;1:15 42; 1:19 30
	СКД		M 35,1	15	6	4	6	
Кшн	СК	69,77	1P 02 40 is 11 06	5			8,7	1pP:04 38; 1sP:05 26;e:07 19; 1:11 48;1:12 57; 1sS:14 34;e:15 54
	СД-1		M 20,8	26			7	
Узг	СК	70,71	-1P 02 46,5 s 11 18	2			0,65	epP:04 47;esP:05 37; e:11 58
Мрн		126,37	ePKP 10 28					1:10 27;1:10 31; 1pPKP:12 31;1:12 41; e:15 20
Нлз		154,01	PKP, 11 12					e:11 48;e:12 20; e:15 28

№ 106. 14 сентября. 0=09ч 48м 38с

Южныи Тянь-Шань
φ=89,9N; λ=77,2E; М_л =5,2 (7 станций)
m_{рв} =5,4 (8 станций)

Мрн	СК	1,79	eP 09 44 01	1,2			8	
	СК		is* 44 19,6	1			4	
	СК		M	15	19		24	

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мрн	СК	2,97	eP 09 44 28,3 es* 45 04,8	1	0,7	0,7	0,5	
Тлг		3,38	1P 44 26 is* 45 11					1:44 30
Фрн	СК	3,52	+1P 44 29	1,6		12		1:44 48;1:45 16
	СКД		is 45 10	8	60			
	СКД		M 45,8	7	64			
Анд	СК	3,79	eP 44 31,5	1,5			8,5	1:44 38;1:44 52;
	СК		es* 45 26,5	1,5		17		1:44 58;1:45 30
	СК		M 45,9	8	44	90	50	
Хрг	СК	5,05	1P 44 58	1	0,4	0,7	0,8	1:44 57
	СК		is 45 58	1,1	3,2	5,5	3,2	
	СК		M 46,0	11	7,4		18	
Грм		5,40	1P 44 54					e:45 00;1:45 15;
			is 45 56					1:45 30
Клб		6,14	eP 45 02,5					1:46 49
Тшк	СК	6,18	eP 45 05	1,5			0,1	e:45 18;1:45 31;
	СК		is 46 16	2	2,5	3,5	1,5	1:46 40;1:46 47
	СК		M 47,0	11	20	28	16	
Дшн		6,68	eP 45 09,4					e:47 08
Смп		10,72	P 46 05,9					
Чгу	СКМ-8	12,88	eP 46 35	1,2			0,45	e:46 40;e:48 54; e:50 16
Елц	СКМ-8	14,72	+1P 46 58	1,5			0,08	e:50 02
Ашх		14,80	eP 47 02,8					e:51 29
	СК		M	13	11	13		
Кэл		16,16	eP 47 18					e:47 24;e:50 31; 1:52 36;1:54 08; 1:54 29
Свр		20,11	+1P 48 05					e:51 55;e:53 49; 1:55 19;1:02 19
	СТ		M	16	8	50	60	
Зкм	СКМ-8	21,07	1P 48 18,4	1,2			0,04	1:50 57
Мхч		22,42	eP 48 36,6					
	СК		is 52 40					
	СК		M	14	21	16	16	
Крб		28,51	P 48 41					e:56 01
	СК		M	16		20		
Грс		28,70	eP 48 45					e:48 49;e:49 12
			es 52 55					
Тбл		24,52	eP 48 58					e:58 28
Бкр	СКМ-8	25,47	1P 49 01,7	1,4			0,07	1:49 08;1:49 07; 1:54 56
			is 58 31,7					
Бдб		29,72	+1P 49 38,5					1:50 27;1:50 31; 1:55 00
Обн	СКМ-8	30,87	+1P 49 47	1			0,05	e:49 51
	СК		es 54 48					
	СК		M 10 08,0	8	0,68	3,1	4,4	

Землетрясения территории СССР

Сентябрь 1970г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Апт	СКМ-8	86,56	-1P 09 50 88	0,8			0,02	
Ткс	СКМ-8	40,78	+1P 51 18	1			0,04	e:51 21

Землетрясения территории СССР

Сентябрь 1970г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81
82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99
100	101	102	103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114	115	116	117
118	119	120	121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132	133	134	135
136	137	138	139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150	151	152	153
154	155	156	157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168	169	170	171
172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189
190	191	192	193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204	205	206	207
208	209	210	211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222	223	224	225
226	227	228	229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240	241	242	243
244	245	246	247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258	259	260	261
262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279
280	281	282	283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294	295	296	297
298	299	300	301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312	313	314	315
316	317	318	319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330	331	332	333
334	335	336	337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348	349	350	351
352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369
370	371	372	373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384	385	386	387
388	389	390	391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402	403	404	405
406	407	408	409	410	411	412	413	414
415	416	417	418	419	420	421	422	423
424	425	426	427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438	439	440	441
442	443	444	445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456	457	458	459
460	461	462	463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474	475	476	477
478	479	480	481	482	483	484	485	486
487	488	489	490	491	492	493	494	495
496	497	498	499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510	511	512	513
514	515	516	517	518	519	520	521	522
523	524	525	526	527	528	529	530	531
532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549
550	551	552	553	554	555	556	557	558
559	560	561	562	563	564	565	566	567
568	569	570	571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582	583	584	585
586	587	588	589	590	591	592	593	594
595	596	597	598	599	600	601	602	603
604	605	606	607	608	609	610	611	612
613	614	615	616	617	618	619	620	621
622	623	624	625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636	637	638	639
640	641	642	643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654	655	656	657
658	659	660	661	662	663	664	665	666
667	668	669	670	671	672	673	674	675
676	677	678	679	680	681	682	683	684
685	686	687	688	689	690	691	692	693
694	695	696	697	698	699	700	701	702
703	704	705	706	707	708	709	710	711
712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729
730	731	732	733	734	735	736	737	738
739	740	741	742	743	744	745	746	747
748	749	750	751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762	763	764	765
766	767	768	769	770	771	772	773	774
775	776	777	778	779	780	781	782	783
784	785	786	787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798	799	800	801
802	803	804	805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816	817	818	819
820	821	822	823	824	825	826	827	828
829	830	831	832	833	834	835	836	837
838	839	840	841	842	843	844	845	846
847	848	849	850	851	852	853	854	855
856	857	858	859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870	871	872	873
874	875	876	877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888	889	890	891
892	893	894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907	908	909
910	911	912	913	914	915	916	917	918
919	920	921	922	923	924	925	926	927
928	929	930	931	932	933	934	935	936
937	938	939	940	941	942	943	944	945
946	947	948	949	950	951	952	953	954
955	956	957	958	959	960	961	962	963
964	965	966	967	968	969	970	971	972
973	974	975	976	977	978	979	980	981
982	983	984	985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996	997	998	999
1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017
1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026
1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035
1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044
1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053
1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062
1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071
1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089
1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098
1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107
1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116
1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125
1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134
1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143
1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161
1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170
1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179
1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль - сентябрь 1970 г.

№ п.п.	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			M _L	M _{рв}	Район
			φ°	λ°	h, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Июль</u>								
65 ⁰	8	04 49 10,6	18,0N	64,6W	150 ¹⁾		6,4 6,2*	Карибское море
66 ⁰	16	21 17 44,2	19,2S	173,5W	38 ¹⁾	5,9	6,5	Восточное островов Тонга
67 ⁰	17	20 04 46,5	22,1S	174,7W ¹⁾		6,0	6,4	Район островов Тонга
68 ⁰	18	01 48 38,9	51,4N	178,5W	46 ¹⁾	6,2	6,3 6,1*	Алеутская дуга
69 ⁰	19	09 22 40,1	3,8S	152,4E	20 ¹⁾	6,0	6,2	Новая Гвинея
70	25	22 41 10	32,2N	131,8E		7,2	7,0 6,4*	Япония
71	26	07 10 36	32,3N	131,8E		6,6	6,3	Япония
72	29	10 16 21	25,9N	95,5E	80		6,8 6,6*	Граница Индия-Бирма
73	30	04 58 44	14,2N	51,8E		6,6	6,9	Индийский океан
74	31	17 08 05,4	1,5S	72,6W	651 ¹⁾		7,2	Колумбия
<u>Август</u>								
75 ⁰	10	15 15 19,7	13,9S	166,8E	46 ¹⁾	6,2	6,5* 6,2*	Острова Новые Гебриды
76 ⁰	11	08 48 52,4	1,1S	13,9W ¹⁾		6,2	5,9*	Север Южно-Атлантического хребта
77 ⁰		10 22 20	14,1S	166,7E	50 ¹⁾	6,8	6,9	Острова Новые Гебриды
78 ⁰	12	01 39 36,7S	13,9S	166,5E	48 ¹⁾	6,0	6,4	- " -
79 ⁰		09 24 11,5	12,0N	86,5W ¹⁾		6,6	6,4 6,0*	Центральная Америка
80 ⁰	13	04 22 38,5	8,9S	118,0E	117 ¹⁾		6,7 6,4*	Индонезия
81 ⁰	18	17 52 06,3	60,7N	145,4W	16 ¹⁾	5,9	6,4 6,1*	Аляска
82 ⁰	24	12 30 19,5	56,6S	142,5W ¹⁾		6,4		Антарктическая часть Тихого океана
83 ⁰	28	01 02 48,9	4,6S	153,1E	88 ¹⁾	6,3	6,9 6,7*	Западное Соломоновых островов
<u>Сентябрь</u>								
84	1	05 11 18	17,8N	147,7E	60	6,5	7,0 6,8*	Восточное Марианских островов
85	14	09 44 52	38,8N	142,2E	62	6,2	6,4 6,5*	Восточное острова Хонсу
86	16	01 49 18	13,2N	144,7E		6,0	6,0 5,6*	Марианские острова
87 ⁰	23	12 04 54,2	6,5S	154,6E	39 ¹⁾	6,1	6,3 6,3*	Соломоновы острова

1) - Момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USGS.

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

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

Удаленные землетрясения

Июль - сентябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сентябрь								
88°	26	12 02 29,8	6,2M	77,6W	8 ¹⁾	6,6	6,7 ^ж	Западное побережье Колумбии
89°	27	08 38 36,2	6,4M	77,4W	8 ¹⁾	6,6	6,8	- " -
90°	29	06 03 26	18,5S	166,5E	59 ¹⁾	6,0	6,0 ^ж	Острова Новые Гебриды

Подробные данные о землетрясениях

Июль - сентябрь 1970 г.

Ст.	Тип прибора	Δ°	Обозначение волны	Время ч м с	Т сек.	Δ _ш	Δ _Е	Δ _z	Примечание
						микроны			
1	2	3		4	5	6	7	8	9

№ 70. 25 июля. 0=22ч 41м 10с

Япония

φ=32,2N; λ=131,8E; M =7,2 (28 станции)

σ_р=7,0 (15 станций)

σ_{рv}=6,4 (4 станции - СКМ-3)

Влд	СК	10,85	+P 22 48 48,5	12					
			s 45 56						
	СК		M 48,0	15	669	397	1242		
Юсх	СК	16,96	+1P 45 06,4	8	9,7	6,2	11		e:45 44;e:45 55;
			es 48 05,6						e:48 49
	ВИХЕРТ		M 58,7	18	389	110			
Кур	СК	18,00	+1P 45 20	8,5	6	4	4		e:45 30
	СК		M	18	528	286			
Ирк	СК	28,25	+1P 47 00	16	20	38	75		e:48 00
Якт	СК	29,81	+1P 47 15	8,8	2,8	0,2	8,8		
			s 52 00						
	СК		M 59,0	18			270		
Мгд	СК	80,11	+1P 47 20	10			4,8		e:48 14;e:48 30;
			es 52 22						e:50 22
	СК		M	14	72	76	60		
Тлг	СК	48,82	+1P 49 16	18	5,4	16	45		1:50 58;1:54 55
			18 55 36						
	СК		M 28 09,0	17			60		
Илт	СК	45,57	+1P 22 49 29	14	6	11	26		1:49 82;e:50 27;
	СКМ-3			1,5	0,40	0,44	1,5		e:51 05;e:51 12;
	СК		M	18	142	76			e:52 01;e:52 07;
Фрн	СК	45,76	+1P 49 31	16			85		e:58 49;e:55 02;
	СКМ-3			2			1,8		1:51 24;1:56 28;
	СК		M 28 11,6	16		398			1:58 24
Хрг	СК	48,99	1P 22 49 56	10	1,7	4,5	8,4		e:50 36;1:51 51;
	СК		18 57 08	18	6,8	31	9,6		e:58 48;e:00 47;
	СК		M	17		98	187		e:08 29;1:08 57
Грм	СК	49,60	+1P 49 56	15			25		1:52 00;1:57 30;
									e:58;18;1:01 02
Тлп		49,90	+1P 50 02,5						1:51 14;1:52 06;
	СК		M 28 14,0	15	160	240			1:58 04;e:56 50;
									1:57 36;1:01 18
Свр		58,56	+1P 22 50 28						e:52 28;e:58 50
	СТ		M	14			21		
Хес	СК	55,75	+1P 50 46	18	2,8		21		e:51 28;e:52 58;
			es 58 36	12		8,9			e:58 08;e:55 20;
	СК		M	17		78			e:57 28;e:01 00;
									e:02 24;e:03 36;
									e:05 14

Удаленные землетрясения

Июль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мхч	СК	65,00	+1P 22 51 48	12	4,2	5,6	9,9	1:54 15;1:55 47;
	СК		1s 28 00 34	14	5,6	22	1:01 10	
	СК		M 28,0	17	380	464	450	
Мск	СКД	66,28	-1P 22 51 55	22			24	e:52 25;e:54 31;
			s 28 00 35				e:01 20;e:04 48;	
Обн	СКМ-3	67,08	+1P 22 52 00,5	1,2			8,5	1:54 34;1:56 14;
			-1s 28 00 52				e:57 14;e:01 32;	
Грс	СК	67,15	M 25,0	15	114	242	375	1:05 28;1:08 45
	СК		-1P 22 52 08	10			8,2	1:52 18;e:55 35;
	СК		M 28 25,0	15	42	88	72	
Плк	СТ	68,11	+1P 22 52 08	14	2,1	8,4	20	e:52 40;e:54 44;
			M	24	126	146	99	e:55 40;1:02 26;
Бкр	СКД	68,21	+1P 52 10					1:08 40;1:08 54;
			1s 28 01 10	14			17	1:05 42;1:08 04;
			M 38,0	16			198	1:52 22;1:52 48;
Соч	СК	69,97	1P 22 52 24					1:58 02;1:56 18
			es 28 01 32					1:55 08;1:56 48
Смф	СКД	72,98	M 26,8	19	300	120		
			+1P 22 52 38	18	6	10	28	1:53 38;1:55 22;
			1s 28 02 04					1:57 12;1:58 28;
Кши	СК	75,11	M 27,0	23	75	155	350	1:58 58;1:02 42;
			-1P 22 52 49	11			7,4	1:07 22
			1s 28 02 26					1:52 54;1:55 48;
Лвв	СКД	76,28	M 28,5	16	208	95	150	1:57 25;1:02 34;
			+1P 22 52 58	14			48	1:08 06;1:07 27;
			1s 28 02 44					1:10 51;
Мрн	СКД	102,84	M 18,0	16	165		58	1:58 08;1:58 48;
			eP 22 55 08					1:55 39;e:57 29;
			1s 28 06 45					e:59 08
Нлз	СКД	129,88	M 10,0	17	19	24		e:02 10;1:02 51;
			ePKP 00 14					1:08 28;1:05 40;
			M 18,0	18	18	18		1:07 44;e:11 26;
								1:59 38;e:01 58;
								1:05 47;e:06 23;
								e:08 24;e:09 05;
								1:11 48;1:13 58;
								e:17 21
								e:00 18;e:00 38;
								e:02 38;e:08 39;
								e:05 30;e:12 29;
								e:14 19;e:16 51;
								e:20 07

№ 71. 26 июля. 0=07ч 10м 36с

Япония

$\mu=32,3M$; $\lambda=131,8E$; $M_L=6,6$ (28 станций)
 $mP=6,3$ (15 станций)

Влд	СК	10,80	+P 07 13 14	12			7,5
	СКМ-3			1,6		0,27	
	СК		s 15 22	14	142	116	
			M 17,5				

Подробные данные о землетрясениях

Июль 1970г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дох	СКД	16,92	+1P 07 14 31	18	5	2,5	5,1	
			es 17 34					
Кур	СКД	17,97	M 22,9	17	27	60	34	
			+1P 14 47	2	1	1,3	8	
			1(s) 18 11					
Зкм	СК	27,75	M	20	58	37		
			+1P 16 28,2					e:24 46
Ирк	СКД	28,20	+1P 16 30	14			6,4	e:21 28
			M 28,5	20	35	66	311	
Якт	СКД	29,76	+1P 16 40					
			s 21 28					
Мгд	СК	30,07	+1P 16 45					
			s 21 42					
Тлг	СК	48,78	M 31,5	14	18	8,9	27	
			+1P 18 40					1:20 24;1:21 04;
Илт	СК	45,58	1s 25 18					e:24 16;e:28 28
			M 38,0	16	31	56	67	
			+1P 18 54,5	2	0,4	0,7	1,5	e:20 32;e:20 40;
Фрн	СК	45,78	1s 25 34,5					e:21 27;e:22 12;
			M 40,6	15	12	15	24	e:23 22;e:24 24;
			+1P 18 56	7			1,7	e:28 48;e:29 22
Хрг	СК	48,96	M 40,8	14		41		1:25 58
			1P 19 21	9	0,8	0,7	1,7	e:21 21;e:22 30;
			es 26 28	6	0,6	0,9	0,9	e:30 11
Грм	СКМ-3	49,56	M 42,0	16		82		
			+1P 19 25	2,2			0,7	1:21 26;1:26 42;
			M 42,0	17			84	
Тшк	СК	49,86	+1P 19 28	2,5	0,2	1	1,3	1:27 02
			M 42,0	14	40	88	85	
Свр	СТ	58,51	+1P 19 54	9			1,5	e:22 00;e:23 28;
			es 27 28					e:31 18
Хес	СТ	55,70	M 46,0	15	10	30	30	
			+1P 20 12					e:20 32;e:22 24;
Кэж	СК	60,04	es 27 58					e:28 26;e:34 12
			M 47,6	18	19			
			+1P 20 42	2,4			2	1:20 46;e:29 05;
Алт	СК	63,65	M 48,2	18		29		e:29 18
			+1P 21 08,9					e:23 18;e:24 58;
			es 29 38	17			1,9	e:34 04;e:35 35;
Мхч	СКД	64,97	M 51,6	15	39	24	29	
			+1P 21 14	8,4			1,6	e:25 19;e:30 09
Мск	СК	66,18	M	15	49	52	48	
			+1P 21 21	2			1,1	e:21 48;e:23 46;
			s 30 09					e:25 38
			M 58,9	15	55	77	106	

Удаленные землетрясения

Июль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обн	СКД	66,98	+1P 07 21 26	20			2,9	e:21 38; i:28 56;
	СКМ-3			2,2			1,28	i:25 30; i:34 52;
Грс	СКД	67,11	-1P 21 27	24	1,4	3,7	1,29	e:37 54
	СК			15	27	67	79	
	СК			7			2	e:30 27; i:30 44
Плк	СК	68,07	1P 21 32					1:21 53; i:24 06;
	СК							e:25 48; i:31 04;
Бкр	СК	68,17	+1P 21 35	16	92	55	56	1:35 00; e:38 30;
	СКМ-3			2			0,82	e:30 39
Смф	СК	72,89	+1P 22 08					e:24 54; e:26 36;
	СК							e:32 12; e:37 14
Кшн	СКД	75,07	-1P 22 14	23	9	18	25	1:27 17; i:32 10;
	СК							
Лвв	СК	76,28	+1P 07 22 23	14		22		
	СК							
Ужг	СКМ-3	77,84	+1P 07 22 31	15	28	60	72	1:22 51; e:23 02
	СКД			1,5			0,07	
Нлз	СКД	129,93	ePKP 07 29 48	15	50	55	78	1:12 50; e:29 52;
	СК							e:38 05;
				18	7,8	1,5		e:38 22; e:41 46;
								e:42 43; e:46 08

№ 72. 29 июля. O=10ч 16м 21с

Граница Индия-Бирма

φ=25,9N; λ=95,5E; M=80км; M_L=6,8 (16 станций)
m_{рв}=6,6 (4 станций - СКМ-3)

Прж	СК	21,68	1P 10 21 06,2					
	СК							
Тлг	СК	22,82	+1P 21 18	9		160		
	СК							
	СК							
Хрг	СК	23,85	1P 21 22	14	14	22	51	i:s:25 48
	СК							
	СК							
Фрн	СК	24,02	+1P 21 30	6	14	21	49	eP:21 44; e:22 04;
	СКМ-3							e:24 54
	СК							
Клб	СК	24,81	eP 21 36	7	100			
	СК							
				5			48	1:24 50

Подробные данные о землетрясениях

Июль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зкм	СКМ-3	25,18	-1P 10 21 40,7	2,1			8	
Тлк	СК	26,55	+1P 21 52					
Ирк	СК	27,17	-1P 21 58	7	47	42		
Влд	СК	34,26	-eP 23 00	18	84	109	16	e:22 26; e:s:27 04
Свр	СК	39,72	+1P 28 47	5	7,5	2,6		
Мхч	СК	42,47	-1P 24 10	14	17	26		
Ксх	СКМ-3	42,68	-1P 24 12	14	36	52	82	
Якт	СК	42,76	-1P 24 11	8	1,9	3,9	6,1	1pP:23 20
Грс	СК	43,02	+1P 24 15	10	18	17		
Тбл	СТ	44,38	P 24 26	15	55	68	102	
Бкр	СК	45,29	1P 24 34	7	5,1	12	17	1:25 54; i:33 44
Мок	СТ	50,99	-1P 25 16	13	82	96	42	
Обн	СК	51,48	+1P 25 19	1,2			2,7	
Смф	СКД	52,25	-1P 25 25	15	50	25		
Пгр	СК	53,72	+1P 25 36	18	19	47	59	
Плк	СТ	55,52	1P 25 49	12	31	17	15	1:(eP):24 49;
Кшн	СК	55,87	+1P 25 51	12	22	9,8	17	1:25 58; i:30 00;
Клб	СК	24,81	eP 21 36	7	2,9	6,2	15	1:36 01
Смф	СКД	52,25	-1P 25 25	12	22	9,8	17	
Пгр	СК	53,72	+1P 25 36	7	2,9	6,2	15	1pP:24 50; i:26 28;
Плк	СТ	55,52	1P 25 49	7	2,9	6,2	15	1:28 40; i:29 58;
Кшн	СК	55,87	+1P 25 51	7	2,9	6,2	15	1:30 58; i:31 38
Клб	СК	24,81	eP 21 36	7	2,9	6,2	15	1pP:25 38;
Смф	СКД	52,25	-1P 25 25	7	2,9	6,2	15	1:s:25 48; e:27 31;
Пгр	СК	53,72	+1P 25 36	7	2,9	6,2	15	e:27 52; i:30 22;
Плк	СТ	55,52	1P 25 49	7	2,9	6,2	15	e:34 58
Кшн	СК	55,87	+1P 25 51	7	2,9	6,2	15	1pP:25 38; i:27 22;
Клб	СК	24,81	eP 21 36	7	2,9	6,2	15	e:28 40; e:30 16;
Смф	СКД	52,25	-1P 25 25	7	2,9	6,2	15	e:32 55; e:35 02;
Пгр	СК	53,72	+1P 25 36	7	2,9	6,2	15	1:35 40; i:36 36;
Плк	СТ	55,52	1P 25 49	7	2,9	6,2	15	1:38 18
Кшн	СК	55,87	+1P 25 51	7	2,9	6,2	15	1pP:25 45; i:27 29;
Клб	СК	24,81	eP 21 36	7	2,9	6,2	15	1:28 47; i:33 01;
Смф	СКД	52,25	-1P 25 25	7	2,9	6,2	15	1:33 25; i:36 4,8
Пгр	СК	53,72	+1P 25 36	7	2,9	6,2	15	
Плк	СТ	55,52	1P 25 49	7	2,9	6,2	15	e:26 54; i:30 30;
Кшн	СК	55,87	+1P 25 51	7	2,9	6,2	15	e:35 18
Клб	СК	24,81	eP 21 36	7	2,9	6,2	15	1:25 59; 1eP:26 20;
Смф	СКД	52,25	-1P 25 25	7	2,9	6,2	15	1:26 55; i:27 58;
Пгр	СК	53,72	+1P 25 36	7	2,9	6,2	15	e:29 04; i:38 52
Кшн	СК	55,87	+1P 25 51	7	2,9	6,2	15	1:25 52; 1pP:26 10;
Клб	СК	24,81	eP 21 36	7	2,9	6,2	15	1:26 26; i:28 00;
Смф	СКД	52,25	-1P 25 25	7	2,9	6,2	15	1:29 14; i:30 42;
Пгр	СК	53,72	+1P 25 36	7	2,9	6,2	15	1:38 52; 1:s:34 10;
Кшн	СК	55,87	+1P 25 51	7	2,9	6,2	15	1:35 32; i:36 07

Удаленные землетрясения

Июль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хес	СК	56,92	-1P 10 26 00	2			8	eaP:26 25;e:26 36; e:27 07; e:27 28; e:28 07; e:29 48; e:80 51
	СК		es 38 46	4	21	9		
	СК		M	4	21	9		
Лвв	СК	58,80	-1P 26 18	8			12	
	СК		es 34 08					
	СК		M 52,5	24		62		
Ужт	СКМ-8	60,18	-1P 26 21	1,4			0,8	1pP:26 37;eaP:2847; e:80 17
	СКД		es 34 28	4	24	18		
	СКД		M 52,0	16	28	16	28	
Илт	СКМ-3	64,72	-1P 26 51,5	5	0,4	1,5	4,5	1pP:27 11; 1s:86 04;1:86 88; e:41 12
	СК		1s 85 28	16	44			
	СК		M	18	70	5		
Мрн	СК	92,16	+1P 29 28					1pP:29 48;1:80 02; e:81 24;e:88 08
	СК		1s 40 17					
	СК		M					
Нлз	СК	112,18	e(P) 30 55	4			1	ePKP:84 49; epPKP:85 12; e:85 36;e:88 17; e:40 19;e:41 24; e:42 24
	СК		M	17	9	7		

№ 78. 30 июля. 0=04ч 58м 44с

Индийский океан

$\varphi=14,2N$; $\lambda=51,8E$; $M_L=6,6$ (21 станция)
 $m_p=6,9$ (14 станций)

Кэл		25,18	+1P 05 04 06					e:04 10
			es 08 28					
Грс	СК	25,61	-1P 04 15	6			4,2	e:04 19;e:07 30; e:08 07;1:08 49; 1:11 30;1:13 11
	СК		M 18,0	10	142	205	124	
Бкр	СК	28,32	+1P 04 38,2	4			16	1:04 44;1:05 20; 1:06 46;1:09 32
	СК		1s 09 28					
	СК		M	12	820			
Клб	СК	28,46	eP 04 38,6	3,5			8	1:05 56;
	СК		1s 09 28,6					
	СК		M 19,0	18	85	55		
Мхч	СК	28,86	+1P 04 43	8	6	6,5	15	e:09 89
	СК		M	11	180	108		
	СК		1P 04 44,5	5	0,9	1	2,3	
Хрг	СК	29,06	1s 09 36	12	34	24	9	e:05 38;e:05 47; e:06 08;e:08 17; e:09 07
	СК		M	17		84		
	СК		eP 04 48,8	4	3,2			
Грм	СК	29,59	1s 09 44					e:11 24
	СК		M 18,4	16	39			
	СК		-1P 05 01	4	3,8	3,5	6,5	
Тшк	СК	31,00	1s 10 09	8	20	10		1:05 10;1:09 16;
	СК		M 20,0	12	46	75		

Подробные данные о землетрясениях

Июль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смф		34,08	+eP 05 05 28					1:05 34;1:05 50; 1:06 24;1:06 37; 1:08 48;1:09 42; 1:11 15;1:11 55; 1:12 49;1:13 32
			1s 10 56					
	СК		M	12	38	24	55	
Фрн	СК	34,62	1P 05 34	5,5			16	1:06 56;1:13 26
	СК		1s 11 06	8	35			
	СК		M 28,7	12	50			
Кшн	СК	37,88	-1P 06 01	6	4	3,8	10	1:06 06;1:06 20; 1:06 46;1:06 54; 1:07 31;1:08 20; 1:11 54;1:14 26
	СК		1s 11 42					
	СК		M 27,0	13		41		
Лвв	СК	42,08	eP 06 35					1:08 29;1:08 51 1:10 58
	СК		1s 18 00					
	СК		M 26,6	17	25			
Обн	СК	42,47	+1P 06 38	6	10	3	12	1:06 48;1:07 02; 1:08 18;1:16 00
	СК		1s 12 58					
	СК		M 27,6	17	16	86	20	
Плж	СК	48,12	1P 07 22					1:07 27;e:07 48; e:08 49;1:09 24; e:13 30;1:11 38; 1:14 24;e:17 17; e:18 08
	СК		M 30,9	18	58	67	114	
	СК		eP 08 28	6		3,7	9,5	
Ирк	СК	56,27	es 16 14	16	11			e:12 84;e:20 46;
	СК		M 36,5	18	12	19	37	
	СК		+1P 09 32	6	15		5,9	
Хес	СК	66,47	es 18 16					e:09 52;e:12 01; e:13 41;1:15 59; 1:17 44
	СК		M 48,5	12	16	12		
	СК		+1P 10 04					
Якт	СК	71,88	s 19 22					e:12 51
	СК		eP 10 18,5	6,5		4		
	СК		es 19 42	12	3,4	2,6		
Влд	СК	78,25	M 41,7	27	38	24		e:18 02;1:14 26; e:19 56;e:24 24; e:27 47
	СК		eP 10 55	7	0,4	2	5	
	СК		es 20 59					
Осх	СК	80,37	M 49,3	17	24	20	18	e:14 08;e:25 39; e:29 38
	СК		P 11 06,5					
	СК		1s 21 22,5	12	4,8			
Мгд	СК	82,36	M 50,0	12	12	4,6	8	e:11 14;e:12 21; e:14 16;e:22 08;
	СК		eP 11 38	5		2		
	СК		es 22 20					
Птр	СК	88,58	M 57,0	20	25	18		e:15 10;e:17 28; e:27 48
	СК		eP 11 22					
	СК		es 21 58					
Мрн	СК	86,10	M 38,8	20	29	10		e:15 34;e:22 50
	СК		eP 11 39					
	СК		s 22 21					
Нлз	СК	89,09	M 47,0	20	11	9		e:12 05;e:15 50

Удаленные землетрясения

Июль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Илт		90,48	+eP 05 11 48 eS 22 34 M 58,4					1:11 49;e:12 10; 1:15 20;e:19 00; 1:22 20;e:22 56; e:28 54;e:27 36; e:28 44
№ 74. 31 июля. 0=17ч 08м 05,4с ¹⁾								
Колумбия								
φ=1,58; λ=72,6W; M=651км; M _L =7,2 (6 станций)								
Ндв	СК	86,75	-1P 17 19 44 M 48,5	19	111	88		e:20 06;e:22 11; e:24 24;e:26 51; e:29 09;e:29 44; 1:30 48;e:38 44
Лвв	СКД	95,48	-1P 20 24	21			28	1:20 48;1:21 12; 1pP:22 41;1:28 20; 1:24 22;1:27 08; 1:29 30;1:29 57; 1:30 26;1:30 56; 1:33 28;1:34 52; 1:41 46
Илт	СК	97,48	-1P 20 31,5 1s 31 00 M 18 09,8	10	1,2	4,2	12	1:20 56;1pP:22 48; 1:23 31;e:24 28; 1:25 17;e:27 10; 1:30 07;1:30 31; 1:31 42;1:32 36; 1:34 52;1:37 34; 1:37 54;1:38 34; 1:43 02;1:43 52; 1:45 48
Хес	СК	97,62	-1P 17 20 38 M 18 09,5	8			11	e:21 01;e:21 51; e:25 15;e:26 17; e:27 41;e:30 09; e:32 37;e:34 07; e:36 09
Плк		97,79	1P 17 20 38 1(s) 31 08					e:21 08;e:22 58; 1:28 31;e:24 48; 1:30 07;1:30 31; e:32 34
Кмн	СК	98,88	+1(P) 20 38	9			11	1:21 05;1:21 07; 1:28 35;1:24 45; 1:25 16;1:25 30; 1:30 12;1:30 37; 1:30 57
Обн	П-Д	102,11	-1P 20 58,5 M 18 00,4	22	28	65	68	e:21 22;1:21 34; 1:28 12;1:28 51; 1:28 20;1:30 28; 1:38 06;1:35 28; 1:39 16
Мск	СК	102,58	-1P 17 20 56 s 30 32 M 18 08,2	7	2,7	4,9	8,8	e:21 11;e:21 17; e:21 25;e:21 49; e:28 52;e:24 20; e:24 50;e:25 09; e:25 30;e:30 55; e:31 18;e:35 59; e:38 45
Смф	СК	102,85	-1(P)17 20 56 M 48,7	11			8	e:21 18;1:21 26; e:28 07;e:28 54; 1:25 37;1:29 57; e:30 38;1:30 55; 1:38 21

Подробные данные о землетрясениях

Июль 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Соч	СКД	107,08	-1P 17 21 16 M 45,1	9			8	1:21 45;e:24 16; 1:34 11
Бкр	СК	110,28	M 41,1	16		102		1:21 31;1:24 28; 1:26 05;1:26 19; 1:31 20
Мхч	СК	112,68	-1P 21 42 M 37,0	9	1	1,5	4,9	e:24 36;1:24 56; 1:29 17;1:31 22; 1:32 28
Грс	СК	118,00	+1(P) 21 42 M 18 09,4	9	1,2	0,9	1,7	1:22 12;1:24 08; e:25 34;1:26 40; e:28 36;1:30 17; 1:32 30;1:35 06
Свр	СТ	118,46	+1P 17 21 45	10			7	e:24 07;e:25 00; e:26 39;e:29 54
Птр	СК	118,50	-1(P) 21 44 M 46,0	10		82	7,9	1:22 07;1:24 05; 1:24 48;e:26 26
Бак	СК	115,28	(P) 21 55 M 45,6	14			52	1:26 47;1:30 14; 1:32 04;1:34 17; 1:35 08
Якт	СК	117,38	-1P 22 01	1,8			2,7	1PKP:25 39; e:26 58;e:29 34; e:31 34;e:32 54; e:35 46
Амх	СК	122,27	e(P) 22 25 M	18			64	e:28 18;1:26 01
Юсх	СКД	125,25	1PKP 25 56 M 18 26,8	22	42	24	18	1:22 38;1:26 19; 1:27 58; e:PKP:29 14; e:33 45;e:36 58; e:44 06;e:47 06; e:48 38
Тшк		127,56	1PKP 17 26 01					e:22 47;1:26 24; 1:28 06;1:29 22; 1:38 35
Ирк	СКД	129,34	-1PKP 26 04	6	1,9		14	e:28 30;e:28 27; e:28 47;e:31 17; e:35 29;e:38 47
Фрн	СКД	129,48	1PKP 26 04,5 M 54,0	28	70	90		e:22 58;e:28 08; e:28 28;1:29 22; 1:29 32;e:31 08; e:34 58;1:37 10; e:38 00;e:45 20
Грм	СКД	129,62	ePKP 26 05,4 M 50,0	2,4	45		27	e:28 21;1:29 30; 1:32 55;e:36 55; e:37 28;e:43 02; e:45 42
Анд	СК	129,70	eP 22 56	8			1,4	1PKP:26 05; e:26 24; 1pPKP:26 31; 1:29 22
Хрг	СК	131,31	1PKP 26 08,1	4	1,2	1,8	17	e:28 06;e:28 27; 1:28 41;1:29 07; e:29 40
Вмд		133,14	1PKP 26 10					e:25 54;1:26 39; 1pPKP:28 37; 1:29 36;1:32 06; 1:38 47;1:35 02;

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 84. 1 сентября. 0=05ч 11м 18с								
Восточнее Марианских островов								
φ=17,8N; λ=147,7E; h=60км; M _L =6,5 (21 станция)								
m _р =7,0 (19 станций)								
m _р =6,8 (6 станций - СКМ-8)								
Влд		28,57	-1P 05 17 12					1:22 06
Вех	СКД	29,40	1P 17 18	11			9,8	e:18 08;e:19 54;
	СКД		M 25,4	16	64	75		
Птр	СК	36,14	-1P 18 17,6	10			3,6	e:18 56;e:19 15;
	СКМ-8			1,8			1,87	1:21 15;e:21 45;
	СК		M 30,0	20	38	28		1:22 37;e:24 00
Якт	СК	45,98	-1P 19 37	2,5			1,48	e:21 28;e:30 32
	СКМ-8			1,5			0,48	
			1s 26 20					
	СК		M 39,0	18	12	12	31	
Ирк	СКД	48,30	-1P 19 55,8	10			16	e:20 11;1:21 51;
	СКМ-8			2,8			2,2	e:22 50;e:29 52
	СК		1s 26 56,8	9,6		12		
	СК		M 42,5	16	11	16	41	
Илт		54,37	-1P 20 40,5	2,2			1,04	1pP:20 57;1:21 18;
			eS 28 11					1:21 44;1:29 10;
								1:30 26
Ткс	СК	54,95	1P 20 44,5	7	2,5		5,7	e:20 57;e:21 18;
	СКМ-8			0,9			0,15	e:21 50;e:22 36;
			1s 28 26,5	8	4	4,8		e:28 46;e:25 45;
	СК		M 40,7	14	12	18		e:28 45;1:30 29;
Смп	СК	62,15	-1P 21 35	6,4		8,76	9,1	1pP:21 50;1:22 16;
	СКМ-8			2,8			3,48	1:22 20;e:30 48;
	СК		s 29 56,4	7	5,6	6,2		e:31 23;e:38 48;
	СК		M 46,2	15	28	22		
Тлт	СК	63,90	-1P 21 47,6	9	1,7	3,8	12	1:22 11;1:24 24;
	СК		M 12	5	3,4	3	8	1:30 24;1:30 58;
								1:31 24
Фрн	СК	65,83	-1P 22 00	8			8	1:22 26;1:30 48;
	СКМ-8			2,8			2,7	1:32 36
	СКД		M 50,8	16	14			
Хрг	СК	68,59	P 22 17	7,5			8	e:22 45;e:24 54;
	СКМ-8			2,2			4,9	1:25 45;e:31 37;
	СК		1s 31 17,7	7,5	4,9	8		1:35 37
	СК		M 53,0	17		15	24	
Тшк	СК	69,89	-1P 22 25,5	7	1	6,5	11	e:22 48;e:22 58;
			1s 31 32,5					1:28 11;e:25 06;
	СК		M 56,0	18	15	24	17	e:26 50;e:32 20

Удаленные землетрясения

Сентябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хео	СК	72,48	-1P 05 22 48	8			8	1mP:28 07;1:28 48;
			eS 32 08					1:24 05;1:24 24;
	СК		M 57,5	15	12	18		1:25 23;1:25 49;
								1:27 09;1:28 58;
								1s:32 35
Кал	СК	80,07	-1P 28 25	7			12	e:24 10
	СК		M 06 01,6	17	20	8		
Мск		86,24	-1P 05 28 55					1:24 06;e:27 19;
			s 34 25					e:29 18;e:34 22;
								e:35 30
Обн	П-10	87,06	-1P 28 58	14			7	1pP:24 14;1:27 26;
	СКМ-8			2,5			8	1:31 44;1:35 40;
			1s 34 36					1:40 40
			M 52,0	20	10	15	20	
Грс	СК	87,31	+1P 24 01	6			6,1	1:34 25
	СК		M 06 06,4	16	4,8	7,5	7,8	
Плк		87,69	1P 24 02,5					1:24 08;1:27 32;
			eS 34 40					e:34 29;1:34 53;
	СКД		M 06 12,9	20	3,6	11	10	1:35 07;e:35 43;
								e:36 08
Бкр		88,48	-1P 05 24 06					1pP:24 22;1:24 38;
			1s 34 34					1:27 38;1:28 32;
	СКД		M 24	24	20			1:34 52;1:35 49
Соч	СКД	90,30	-1P 24 18	10			5	epP:24 28;1:27 46;
			1s 35 07					e:29 07;e:29 58;
								1:34 46;
	СКД		M 06 07,0	19	20	16	10	
Смф	СК	98,26	-1P 05 24 28	6			3,1	e:24 55;e:27 45;
	СК		M 06 13,1	16	6	5	10	1:28 15;e:31 32;
								e:24 25;e:35 05;
								e:36 35
Мрн	СК	98,37	-1P 05 24 28	8			2,6	1pP:24 42;1:28 12;
			eS 35 32					e:30 05;e:34 28;
								e:36 36
Кшн	СК	85,87	+1P 24 37	6,5			2,4	1:28 30;1:28 37;
			1s 35 25					e:35 10;1:35 19;
	СК-1		M 06 10,0	20			2,6	1:37 06
Ужг	СКД	97,98	+1P 05 24 49	6			2,8	1:27 47;1:29 45;
	СКД		M 06 13,0	18	10	12	15	e:35 28
Нла		120,98	epPK 05 30 05					e:31 32;e:38 28

№ 85. 14 сентября. 0=09ч 44м 52с

Восточнее острова Хоню

φ=88,8N; λ=142,2E; h=62км; M_L=6,2 (20 станций)

m_р=6,4 (13 станций)

m_р=6,5 (5 станций - СКМ-8)

Кур		7,70	eP09 46 44					
			eS 48 04					
	СК		M 46 52	18	59	75		
Вех	СКД	8,22	+1P 46 52	8			4,5	1:47 08;1:48 22
	СКМ-8			0,9	0,66	0,48	0,54	
	СКД		1s 48 20	9,5				
	СКД		M 54,0	21	77	28	57	

Сентябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Влд	СК	8,88	+P 09 47 02,5	7			10	1:47 05
	СКМ-8			0,65			0,07	
			is 48 49					
			M 50,4	15	94	84	110	
Птр	СКД	18,20	+iP 49 05,5	5			3,5	
	СКМ-8			1,2			0,16	
			is 52 30					
			M 56,0	20			44	
Мгд	СК	21,49	+iP 49 41	8			5,9	eaP:50 05;e:50 22; e:58 44;e:54 26
			is 58 34					
			M 59,6	17	14			
Якт	СК	24,47	+iP 50 08	6	5,9	2,4	6,6	
	СК		is 54 24	9	38	19	6,6	
	СК		M 10 00,0	14	30	16	32	
Ирк	СК	29,37	+iP 09 50 54	10			6,8	e:51 12;e:51 08;
	СК		es 55 47	9		7,5	3,8	epP:51 56
	СК		M	17	20	70	120	
Ткс	СК	38,60	+iP 51 30,5	9			1,7	1:51 39;e:52 11; e:52 41;e:54 11;
	СК		es 56 50,5					eaP:57 08;1:57 20; e:58 58;e:59 27; 1:01 50
	СК		M	16	6,6	16		
Илт	СКМ-8	36,17	+iP 51 52	1,1	0,06	0,07	0,18	ipP:52 06;1:52 28; 1:52 35; 1:57 35; eaS:57 50;e:59 36; 1:02 06
	СК		is 57 26					
	СК		M 10 07,7	18			8,5	
Смп	СК	44,80	iP 09 53 01	6,8			5,11	ipP:58 13;1:54 45; e:55 48; 1:59 26; e:02 52
	СК		M 10 12,2	15			58	67
Тлт	СК	48,10	+iP 09 53 31,5	5	2,3	2,8	5,4	1:55 26;1:08 56;
			is 10 00 24,5					
	СК		M 14,0	17	22	11	28	
Фрн	СК	50,04	iP 09 53 44					1:55 42;e:56 30
	СК		is 10 00 54	6			6,5	
	СКД		M 16,0	18	24			
Анд	СК	53,10	eP 09 54 08,4	5			4	e:56 02
	СК		is 10 01 28	8	2,5	4,5		
	СК		M 20,0	14			30	
Хрг	СК	54,25	P 09 54 18	7			4,5	1:55 27;e:56 29
	СКМ-8			2,5			3,5	e:57 51
	СК		is 10 01 56	9	2,9	4		
	СК		M	16	11	15		
Мск		66,19	P 09 55 38					e:57 24
			es 10 04 24					
	СК		M 27,5	18	18	18	30	
Плк	СК	66,98	+iP 09 55 48	7			1,8	ipP:55 57;1:58 07; 1:59 52;1:01 45;
	ВЭИМК			1,8			0,54	1:02 26;e:04 18; e:04 46;1:04 51
	СТ		is 10 04 38	17	9,5	18	29	
			M					

Сентябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обн	СК	67,04	+iP 09 55 48	6	1,2	1,5	3,1	ipP:55 59;1:08 56
	СКМ-8			2			0,95	1:12 32
			is 10 04 38,5					
			M 28,0	14	16	16	30	
Грс	СК	70,49	-iP 09 56 06	7			2,7	1aP:56 28;e:58 34
			is 10 05 16					
			M 33,2	16	6	5	4,3	
Бкр	СКД	70,98	+iP 09 56 00,7	10			4,6	1pP:56 24;1:56 32
	СКМ-8			2,3			0,8	1:58 50
			is 10 05 28					
			M	16		8		
Соч		72,00	iP 09 56 15					1pP:56 30;e:58 50; e:00 34;e:02 10;
			es 10 05 30					1:05 50
			M	16	2,4	7,3	22	
Смп	СКД	74,49	+iP 09 56 29	6			8	eaP:56 50;e:59 12; e:01 02; e:04 26; e:06 42
	СКД		M 10 34,6	18	14	10	20	
Кшн	СК	75,95	-iP 09 56 36	6			2,7	1:56 41;1pP:56 52; 1:59 28;1:01 18; 1:04 49;1:06 32
			es 10 06 16					
			M 32,7	16	17	19	9,5	
Лвв	СКД	76,30	+iP 09 56 40	11			3	eaP:57 01;1:57 14 e:59 30;e:01 20; e:06 38;e:07 19
	СКД		es 10 06 19					
			M 38,5	15	18	32	37	

№ 86. 16 сентября. 0=01ч 49м 18с

Марьянские острова
 $\phi=13,2N$; $\lambda=144,7E$; $M_L=6,0$ (21 станция)
 $m_r=6,0$ (6 станций)
 $m_r=5,6$ (5 станций - СКМ-8)

Влд	СК	31,88	P01 55 44	8			1,2	1:55 56;1:57 00;
	СКМ-8			1			0,05	1:01 24;1:06 07
			is 02 00 52					
			M 07,4	17	16	4,9	17	
В-С		38,78	eP 01 55 58					1:56 12;e:58 30;
			es 02 01 17					
	СКД		M	19	14	7	11	
Птр		41,28	eP 01 57 07					
			es 02 08 16					
	СКД		M 09,0	30	18	8		
Мгд		46,50	eP 01 57 45,5					e:57 59;e:58 49; e:59 38;e:00 01; e:04 45;e:07 26; e:07 49
	СК		es 02 04 27	10	1,8			
	СК		M 13,3	18	4,8		4	
Як		49,96	+iP 01 58 11					e:58 28;e:00 18; e:07 52
			s 02 05 16					
	СК		M 18,0	20	14	50		

Сентябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ирк	СК	50,62	+eP 01 58 15	8	0,8	0,5	1,5	e:00 18;e:08 11
	СК		M 02 21,0	17	2	5,4	15	
Ткс		59,22	+1P 01 59 17					e:59 28;e:01 25;
			1s 02 07 20					e:01 45;e:02 57;
Илт	СК		M	20		5,8		1:08 59
	СК	59,60	-eP 01 59 22	10			5,5	e:00 17;e:01 38;
	СКМ-8			1,6			0,07	e:01 59;e:07 20;
Тлт	СК		M 02 22,8	20	8,9		4,8	e:07 53;1:09 17;
	СК	64,71	eP 01 59 55,4	10			0,9	e:11 31
	СКМ-8			2			0,01	1:08 52;e:12 12;
Фрн			1s 02 08 36	8	0,8	1,2	0,6	e:15 48
	СК		M 31,0	18	8,8	2,7	5,2	
		66,60	eP 00 07					1:00 19;1:00 55;
Хрг			es 08 55					e:02 34;e:08 49
	СК		M 33,1	18		9,2		
	СК	68,82	P 00 22	6			0,9	e:00 46;e:01 30;
Тшк			s 09 21					e:02 49;e:06 06;
	СК		M 30,0	20		8,5	4,6	e:09 42
	СК	70,51	+eP 00 32	2,5			0,8	1:00 44;e:08 18;
Свр			1s 09 40,5					e:09 02;e:13 58;
	СК		M 34,0	18	1,5	5,5	4,5	e:17 20
		75,86	eP 01 00					e:05 54;e:10 34;
Хес	СТ		M 37,0	18	2	12	18	e:10 55;e:13 24
	СК	76,55	eP 01 07	2			0,21	e:01 41;e:04 09;
			es 10 45					e:05 51;e:11 11;
Мрн	СК		M 36,5	19	5,5	5,6	12	e:11 31
		88,04	1P 02 06					e:12 37
	Грс	88,08	eP 02 07					e:02 21;1:12 58
Мск			es 12 33					
	СК		M 46,6	16	1,6	1,8	1,6	
		88,58	P 02 10					e:02 42;e:02 56;
Обн			es 12 52					e:12 32;e:13 10
	СКД		M	17	5,5	8,8	9,5	
	П-Ю	89,37	+eP 02 14	17			0,7	1:02 30;e:02 50;
Бкр			1s 12 55					1:05 50;1:12 37;
			M 45,4	19	4	5,9	9	e:13 04;e:13 50;
	П-Ю							e:15 44;e:19 08
Бкр		89,51	+1P 02 14					1:02 22;1:02 27;
	СК		M 30,0	17		4,8		1:02 42;1:12 40

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ СССР
№ 3

Июль - сентябрь
1970 г.

Подписано к печати 6/Х-72 г. Т-16673. Формат бум. 70x108/16
Печ. л. 3,25. Тираж 500 экз. Заказ № 576-А

Фабрика офсетной печати ГИМС
г. Обнинск

В.В. Кисловская (ответственная)
А.И. Аршинова
Н.В. Вадимцева
Г.В. Кушениникова
С.С. Мебель
Л.Н. Павлова
В.А. Смирнова

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 4

Oct - Dec
Октябрь — декабрь

1970



МОСКВА — 1972

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

СЕИСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР
№ 4

Октябрь-декабрь
1970

Москва - 1972

Отвественные редакторы:
Доктор физ.мат. наук Н.В. Кондорская
Кандидат физ.мат.наук Н.А. Введенская

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	4
Обозначения	8
Часть I. Землетрясения территории СССР.	9
Часть II. Удаленные землетрясения.	27

ПРЕДИСЛОВИЕ

Единая система сейсмических наблюдений СССР состоит из сети опорных и региональных станций.

Задачами опорной сети являются:

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

Сеть опорных станций состоит из 52 сейсмических станций, приблизительно равномерно расположенных на всей территории СССР, и Центральной сейсмологической обсерватории "Обнинск" (ЦСО). Научное и методическое руководство опорной сетью осуществляется Институтом физики Земли АН СССР.

Результаты наблюдений опорных станций публикуются в следующих изданиях:

- 1) Оперативный сейсмологический бюллетень (ежедекадный).
- 2) Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР (ежеквартальный).
- 3) Сейсмологический бюллетень ЦСО (ежегодный).
- 4) Сборник "Землетрясения в СССР" (ежегодный).

"Оперативный сейсмологический бюллетень" составляется ЦСО "Обнинск" на основании телетайпных и телеграфных сообщений сейсмических станций СССР, а также ряда зарубежных станций, и содержит основные данные об очагах землетрясений: координаты эпицентра, глубины очага, время возникновения землетрясения, магнитуды M_L и m_{PV} и времена прихода P (РКР), S (SKS), pP , sP и sB на станции.

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе интерпретации 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 Главного Управления Гидрометеорологической службы.

Основной задачей "Сейсмологического бюллетеня сети опорных сейсмических станций СССР" является публикация динамических параметров (максимальных амплитуд и соответствующих им периодов) основных сейсмических волн землетрясений.

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

ЦСО "Обнинск" начала свою работу в 1967 г. Эта обсерватория оснащена широким комплексом сейсмической аппаратуры. Сейсмологический бюллетень ЦСО является до-

полнением к "Сейсмологическому бюллетеню сети опорных сейсмических станций СССР" и составляется в ЦСО "Обнинск" на основании наблюдений над землетрясениями. Основной задачей данного бюллетеня является публикация динамических параметров (максимальных амплитуд и соответствующих им периодов) основных сейсмических волн, зарегистрированных сейсмической аппаратурой с различными амплитудно-частотными характеристиками.

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, содержащих описание сейсмичности отдельных сейсмоактивных зон СССР, каталогов землетрясений, происшедших в зонах за год, и краткого описания наиболее сильных землетрясений. Кроме того, в сборник помещаются статьи, посвященные общему анализу сильных землетрясений территории СССР с $M \geq 4\frac{1}{2}$ и землетрясений мира с $M \geq 6$.

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических 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 $65^{\circ} - 90^{\circ}N$).

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 $M_L = \lg \left(\frac{A}{A_0} \right) + c(\Delta)$.

Значение калибровочной функции $c(\Delta)$ для поверхностных волн берется в соответствии с работой И. Ванека, А. Затопека, В. Карника, Н. В. Кондорской, Ю. В. Ризниченко, Е. Ф. Саваренского, С. Д. Соловьева, Н. В. Шебакина "Стандартизация шкалы магнитуд", Изв. АН СССР, серия геофизическая, № 2, 1962. Для объемных волн (m_{PV}), $c(\Delta)$ заимствуется из работы Gutenberg B., Richter.,

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 разделе "б") 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 вступлений основных групп объемных волн и время максимальных значений $\left(\frac{A}{A_0} \right)$ в группе поверхностных волн. Указывается направление смещений в первых вступлениях для вертикальной составляющей волн P 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 ($\frac{a}{g}$) в группе поверхностных волн.

4. Тип аппаратуры, на записях которой измерялись максимальные смещения. Для измерения максимальных смещений используются рекомендации, помещенные в руководстве "Инструкция о порядке производства и обработки наблюдений на сейсмических станциях Единой системы сейсмических наблюдений СССР", 1966г. В разделе "б" для землетрясений территории СССР помещаются показания всех сейсмических станций опорной сети, записавших землетрясения. Для удаленных землетрясений публикуются данные всех станций опорной сети с $\lambda < 30^\circ$ и выборочно показания тех станций, для которых $\lambda \geq 30^\circ$ (отбираются станции, имеющие 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 Гиндукума $M \geq 5$).

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5$ для территории СССР (для Охотского моря, Курило-Камчатской дуги с $M \geq 6$).

Во второй части - "Удаленные землетрясения" в разделах "а" и "б" помещаются данные о землетрясениях для всего земного шара:

"а" - список землетрясений всего земного шара с $M \geq 6$

"б" - подробные данные о землетрясениях с $M \geq 6$ для северной части восточного полушария и с $M \geq 7$ для остальной части земного шара.

В сейсмологическом бюллетене сети опорных сейсмических станций СССР с 1970г. введены новые сокращения для следующих станций:

Название станции	до 1970 г.	с 1970 г.
Андижан	Ан	Анд
Апатиты	Ап	Апт
Бакуриани	Бк	Бак
Душанбе	Дш	Дшн
Ереван	Ер	Ерв
Кизил-Арват	К-А	Кал
Куляб	К-Л	Клб
Львов	Лв	Лвв
Махачкала	Мк	Мхч
Мургаб	Мг	Мрг
Нарын	Нр	Нрн
Новолазаревская	Н-Л	Нлз
Северо-Курильск	С-К	Свк
Сочи	Сч	Соч
Тбилиси	Тб	Тбл
Усть-Влгест	У-В	Увд

Название станции	до 1970г.	с 1970г.
Фрунзе	Фр	Фрн
Хейс	Хейс	Хес
Чугай-Узун	Ч-У	Чгу
Ожно-Сахалинск	О-С	Осх
Якутск	Як	Якт
Новосибирск		Нво

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:

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

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь - декабрь 1970 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			M _L	m _{prv}	Р а й о н
			Ф°В	Л°В	г, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Октябрь								
111 ⁰⁰	1	09 42 30	46,6	148,8	390		5	Восточное острова Сахалин
112 ⁰⁰	8	00 16 25	55,2	163,8	60	5,5		Восточное Камчатки
113 ⁰	5	10 42 48	40,0	77,1		4,9	4,6 ^ж	Южный Тянь-Шань
114 ⁰	6	22 06 24	39,1	71,6	48	4,9	5,8 ^ж	Северный Памир
115 ⁰	8	04 58 22	58,8	160,5	10-20	5,8		Восточное Камчатки
116 ⁰		28 86 15	48,8	147,5	45	5,7		Восточное Курильских островов
117 ⁰	9	01 18 39	39,1	71,6		4,8	5,1 ^ж	Северный Памир
118 ⁰		18 48 52	39,1	71,5	50	4,6	5,2 ^ж	Северный Памир
119 ⁰		18 50 02	36,1	70,4	121		4,8 ^ж	Гиндукуш
120 ⁰⁰	11	05 29 17	48,5	147,8	20	5,0	5,9 ^ж	Восточное Курильских островов
121 ⁰⁰	12	09 33 37	42,8	131,1	560		5,8 ^ж	Приморский край
122 ⁰⁰	14	16 00 35	48,8	148,0	40	5,3		Восточное Курильских островов
123 ⁰⁰		18 06 02	48,6	147,8	30	5,3		Восточное Курильских островов
124		18 15 39	48,6	147,9	46	6,8	6,4 ^ж 6,0 ^ж	Восточное Курильских островов
125 ⁰⁰		18 35 15	48,4	148,0	40	~5½		Восточное Курильских островов
126		21 14 01	48,6	147,0	50	6,0	6,4 ^ж 6,0 ^ж	Восточное Курильских островов
127 ⁰	15	08 55 17	39,7	77,2	58	4,7	5,0	Южный Тянь-Шань
128	22	23 55 19	48,1	145,5	470		5,9 ^ж 5,6 ^ж	Охотское море
Ноябрь								
129 ⁰	12	18 09 59	38,5	57,4		4,6	4,9 ^ж	Туранская низменность
130	13	17 30 04	37,0	71,5	102		5,4	Южный Памир
131	16	04 57 34	48,4	81,8		5,4	5,4	Северный Тянь-Шань
132 ⁰⁰	20	18 48 26	48,6	146,8	40-50	5,3		Восточное Курильских островов
133	21	08 35 58	40,0	48,3	62	4,6	5,5 ^ж	Курильская депрессия

- o - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене . . ."
- 00 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Сейсмологическом бюллетене Дальнего Востока"
- ж - период и смещения определены по приборам СЖМ-3

Землетрясения территории СССР

Октябрь - декабрь 1970г.

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь - декабрь 1970г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ноябрь								
134 ⁰⁰	24	05 06 41	47,8	152,8	150		5,8 ^ж	Восточнее Курильских островов
135 ⁰		11 45 55	47,7	84,8		4,9	4,9 ^ж	Северо-восточнее хребта Тарбагатай
136 ⁰	29	02 08 37	41,7	81,9		4,6	4,6 ^ж	Южный Тянь-Шань
137 ⁰		15 31 29	41,6	81,8		4,7		Южный Тянь-Шань
138 ⁰		17 37 44	39,8	54,8		~ 4 1/2		Туранская низменность
Декабрь								
139	4	01 59 26	48,8	89,5	9	5,1	5,4 ^ж	Черноморское побережье
140 ⁰	17	09 21 12	88,3	115,1			~ 4 1/2 ^ж	Район моря Лаптевых
141 ⁰⁰	21	10 52 54	48,6	150,8	80	5,0	5,8 ^ж	Восточнее Курильских островов
142 ⁰⁰	27	20 44 49	44,9	150,4	80	5,0	5,2 ^ж	Восточнее Курильских островов

Ст.	Тип прибора	Δ ⁰	Обозначение волны	Время ч м с	Т сек.	Δ _н Δ _в Δ _г			Примечание
						микроны			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

№ 124. 14 октября. 0=18ч 15м 39с

Восточнее Курильских островов
 ρ=48,6м; λ=147,9Е; h=46км; M_L=6,8 (31 станция)
 m_р=6,4 (17 станций)
 m_р=6,0 (20 станций - СКМ-8)

Кур	1,66	+1P 18 16 07						
		ев	16 30					
СК		М	17,1	14		987		
Юсх	5,02	+1P 16 54	16	22	29	19		е:18 04
СКД		М	20	(200)	206			
Свк	9,04	еР 17 48,8						е:19 44
СКД		М	19,2	20	182	145		
Влд	11,66	еР 18 28,5	9				12	е:20 24
СК		М	28,5	15	28	85	69	
Пгр	11,85	еР 18 28						е:20 52
СК		М	24,0	14	46	12		
Мгд	16,10	еР 19 22						е:22 35; е:23 01
СК		М	27,5	12		28		
Як	СКМ-8 21,86	1P 20 20	1				0,51	е:24 24
СК		М	28,0	17	46		25	
Бдб	СКМ-8 25,85	+1P 21 00,8	1,4				0,10	
Ткс	СКМ-8 29,68	еР 21 37	1				0,08	е:21 40; е:22 31; 1:22 47; е:23 01; е:26 51; е:27 14
СК		ев	26 25					
СК		М	37,8	18	10	22	22	
Илт	СКМ-8 30,05	+1P 21 42	1,1	0,05	0,04	0,07		1:23 04; 1:25 30; е:26 56; 1:27 32
СК		1P	26 40					
Ирк	СКД 30,07	+P 21 44	16	42	21	16		е:22 57; е:27 11
СК		М	38,8	14	15	82		
Зкм	80,81	+1P 21 51,4						
Мид	82,15	+P 22 04,4						
СКМ-8		М	51,0	18		84		
Уэл	СКМ-8 86,44	+1P 22 40,8	1				0,08	
Чгу	СКМ-8 40,80	еР 28 15	1,4				0,34	
Елц	СКМ-8 40,84	+1P 28 16,8	1				0,11	
Нвс	СКМ-8 42,28	-1P 28 26,5	1,4				0,08	
Смп	СК 45,20	еР 28 52,8	7				2,16	1:38 48
СК		1(в)	30 38,5	11	1,98	1,88		
СК		М	45,0	18	15	15		
Хес	47,88	еР 24 09						е:26 46; е:28 31 30; е:32 46; е:33 36; е:34 00; е:34 56
СК		ев	31 04					
СК		М	47,0	16	31			

Землетрясения территории СССР

Октябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>№ 126. 14 октября. 0=21ч 14м 01с Восточнее Курильских островов $\sigma=48,6\text{М}$; $\lambda=147,0\text{Е}$; $h=50\text{км}$; $M_L=6,0$ (22 станции) $m_{pr}=6,4$ (16 станций) $m_{pr}=6,0$ (12 станций - СКМ-3)</p>								
Кур	СКД	1,79	eP 21 14 31					e:14 46
	СКД		M 15,5	12	154			
Юсх	СКД	4,57	-iP 15 10	21	39	48	28	e:16 10
	СКД		M 17,3	14			120	
Свк	СКД	9,44	eP 16 16,5					e:17 56
	СКД		M 19,2	22		45	54	
Оха	СК	10,35	eP 16 32,5					e:16 36
	СК		M 21,6	16	50	48	36	
Влд	СКМ-3	10,99	+P 16 39	1			0,21	
	СК		eS 18 41					
	СК		M 20,9	17	14	27	47	
Птр	СКД-1	12,23	eP 16 55					e:18 20
	СКД-1		M 21,0	19	14	58		
Мгд	СК	16,18	eP 17 48					
	СК		eS 20 45,5					
	СК		M 24,1	26		32		
Тлк	СКМ-3	20,69	iP 18 37,1	1	0,14	0,35	0,48	
Якт	СК	21,10	iP 18 42					e:22 44
	СК		M 27,0	16	8,2	10	10	
Бдб	СКМ-3	24,90	-iP 19 19,1	1			0,07	
Ткс	СК	29,50	eP 19 58					e:20 35; e:20 56; e:21 30; e:25 02; e:25 24
	СК		s 24 46					
	СК		M 34,8	18	8,6		5,4	
Ирк	СКД	29,51	-P 20 04	18			1,37	e:20 25; e:21 04; e:24 41
	СКД		M 33,6	15		85	65	
Зкм	СКМ-3	30,22	eP 20 07,4					
Илт	СКМ-3	30,34	eP 20 09	0,5	0,08	0,02	0,06	e:20 40; e:21 38; e:25 22; e:26 52; e:27 12; e:28 02
	СК		s 25 02					
	СК		M 18	11	10	12		
Мнд	СКМ-3	31,58	eP 20 22,2					
	СКМ-3		M 34,0	14		21		
Уэл	СК	35,87	eP 20 56,5					
Чгу	СК	39,72	eP 21 31,2					e:31 51
Елц	СК	40,30	-iP 21 34,9					e:35 39
Нвс	СК	41,71	+iP 21 46,1					e:36 41
Смп	СК	44,64	iP 22 10	6	0,31	0,88	1,62	i:22 19
	СК		eS 28 41					
	СК		M 42,0	14	(6,6)	10		

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прж	СК	48,81	+iP 21 22 42,8	3				2,45
	СК		s 29 45,8	4	1,6			
	СК		M 45,0	15		80		
Тлг	СК	49,25	+iP 22 48,1	6	0,9	0,9	2	e:24 40; e:28 50; e:38 06; e:34 32; i:39 08
	СК		M 22 48,1	14	8,9	12	8	
Нрн	СК	50,89	eP 23 00					
	СК		s 30 12	8	1			
	СК		M 47,0	18		25		
Фрн	СК	51,15	+iP 23 01,5	6				2,3
	СК		eS 30 10					iP:23 17; e:24 16; e:24 59; e:26 22; e:33 50
	СК		M 46,7	14	12			
Свр	СТ	53,19	+eP 23 16	8			1	e:26 33; e:30 30; e:35 00
	СТ		M 48,5	17	7	14	14	
Анд	СК	53,62	+iP 23 20,5	4				2,5
	СК		M 47,8	15	14	21	18	
Тшк	СКД	55,34	+iP 23 32	5	0,2	1	2	e:31 22; e:35 56
	СКД		s 31 14	7	2,4	1		
	СКД		M 50,0	14	2	11	5,3	
Хрг	СК	55,84	iP 23 36,3	6	0,8	0,5	1,8	
	СК		s 31 17,9	8	2	0,7	0,7	
	СК		M 48,0	19		11		
Грм	СК	55,86	+iP 23 36	5			1,4	e:25 18
	СК		s 31 19,6	12	1,3			
Клб	СК	56,32	e(s) 31 31,8					e:25 43
	СК		M 50,0	15	16	18		
Джн	СК	57,12	+iP 23 45,1					
	СК		eS 31 27,1	15		14		
Алт	СКД	58,50	-iP 23 54					e:31 53; i:36 20; e:37 54
	СКД		eS 31 47					
	СКД		M 52,7	18	7,1		5	
Алх	СК	64,25	iP 24 32					
Мск	СК	64,52	P 24 36	6			1,6	eP:24 46; eP:24 58 e:25 10
	СКД		eS 33 11					
	СКД		M 56,0	16			5,7	
Пли	СК	64,71	+iP 24 36	5			0,9	e:24 40; eP:24 51; eSP:24 56; e:28 48; e:38 49; e:34 44
	СК		eS 33 12					
	СК		M 55,2	16	2,6	2,4		
Кэл	СК	64,83	-iP 24 39					e:29 15
	СК		iE 33 18					
	СК		M 55,1	14	8,5			
Обн	СКМ-3	65,89	+iP 24 40,5	1,1			0,1	iP:24 56; e:26 54; e:28 44; e:38 36; i:38 58; e:34 32; i:34 49; i:37 46; e:40 50
	СКД-1		s 33 18	10	1,5			
	СК		M 56,0	17	4,7	4,7	5,2	

Землетрясения территории СССР

Октябрь 1970 г.

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь 1970г.

1	2	3	4	6	7	8	9	10
Мхч	СК	67,75	+1P 21 24 56,6	6	0,4		1,6	e:27 30
	СК		1s 88 52	8	2,5	0,6	1,0	
	СК		M 57,0	16	20	6	10	
Тбл		70,09	+1P 25 11					e:27 01; e:35 20
	СК		M 59,0	15	1,7	2,8		
Грс	СК	70,65	-1P 25 15	5			1,7	1sP:25 89;e:25 54
	СК		1s 84 28					
	СК		M 22 04,6	17	5,6	8,8	5,5	
Бкр	СКМ-8	70,80	+1P 21 25 16,2	1			0,88	1pP:25 27;1sP:25 37;
	СК		1s 84 30	7	1,7			1sS:84 47
	СК		M 22 08 8	15		6,2		
Ерв	СК	71,27	+1P 21 25 19,5	6		1	1,9	
	СК		1s 84 85,5					
Соч		71,68	+1P 25 20					
	СКД		es 84 87					
	СКД		M 22 02,4	18	11	10	18	
Смф	СК	78,56	+eP 21 25 82	7			1,6	e:28 18; e:29 56;
	СК		es 84 59					e:45 57
	СК		M 22 02,1	14	2	2	5	
Лвв		74,51	+1P 21 25 37,5					epP:25 58;e:35 25
	СКД		1s 85 07,5					
	СКД		M 22 09,6	17		5	5	
Кшн	СК	74,58	-1P 21 25 87	6			2	1:85 25
	СК		1s 85 09					
	СК		M 22 02,8	14	2,8	5,7		
Ужг		76,14	+1P 21 25 46,2					e:85 52
	СКД		M 22 08,0	20	4	4	8	
Нлз		144,95	+1PKP21 32 88					e:84 88

№ 128. 22 октября. O=28ч 55м 19с

Охотское море

$\varphi=48,1N$; $\lambda=145,5E$; $h=470\text{км}$; $m_{\text{пр}}=5,9$ (7 станций)
 $m_{\text{пр}}=5,6$ (15 станций - СКМ-8)

Исх	СКД	2,20	+1P 28 56 25	2			8	
	СКД		1s 57 15,8	10	49	86		
Кур	СКД	8,29	-1P 56 80	1			12	
	СК		1s 57 26					
Оха	СК	5,69	+1P 56 54,5	2			8,8	
	СК		1(s) 58 18	4	38	15	6,5	
Свк		7,86	eP 57 09,7					
	СКД		es 58 36,1					
	СКД		M	14		8,7	2,2	
Влд	СКМ-8	10,78	-P 57 45,5	1			0,11	1:00 08
	СК		es 59 42,5	7	1,1	2,1		
	СК		M 00 08,2	11	1,5	1,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мгд	СК	11,87	-1P 28 57 59,5	5			1,4	
			s 00 00 08					
Якт		16,55	-1P 28 58 46,2					
	СКМ-8		1s 00 01 36,4	1			0,94	
Тпк	СКМ-8	17,19	+1P 28 58 51,8	0,6	0,06	0,28	0,29	
	СКМ-8		00 01 44,5	1,4	0,18	0,24	0,1	
Бдб	СКМ-8	21,06	-1P 28 59 80,2	1,2			0,29	
Ткс	СКМ-8	24,85	-1P 00 00 08	0,6			0,1	e:02 21;e:02 54;
			es 08 50					e:02 57;e:04 30;
								e:06 04;e:06 07;
								e:06 15;e:06 84;
								e:07 28
Ирк	СКД	26,45	-1P 00 18	8,2			0,52	epP:01 38;1:06 22
Илт	СКМ-8	26,75	+1P 00 20	0,7	0,02	0,02	0,05	e:04 20; e:04 22;
								e:06 12; e:06 50;
								1:10 16
Зкм	СКМ-8	27,41	-1P 00 27,6	1,5			0,29	
Мнд		28,58	-P 00 37,6					
Уэл	СКМ-8	82,80	-1P 01 14,2	2			0,1	
Чгу	СКМ-8	86,71	+i(P) 01 47,0	1,6			0,81	e:06 57; e:10 45
Смп	СКМ-8	41,44	-1P 02 24,1	0,4		0,18	0,58	epP:03 54;e:04 15;
			es 08 01,2					e:07 14; e:11 30
Прж	СК	46,21	eP 03 08	2			1	
Тлг	СКМ-8	46,56	-1P 08 05,2	1,6	0,02	0,02	0,07	epP:04 30
Нри	СКМ-8	48,29	e(P) 08 18,6	1,5			0,1	
Фрн		48,40	-1P 08 19					epP:04 52;e:07 45;
								e:12 18; e:15 46
								e:08 49; e:12 20
Свр		49,25	eP 08 24					
Анд	СКМ-8	50,95	-1P 08 38,5	1,8			0,86	e:12 36
Мрг		51,82	eP 08 41,7					
			es 10 24,7					
Тшк	СКД	52,58	-1P 08 49	8	0,8	0,8	0,8	e:04 25; 1:12 45;
								e:18 56
Хрг		58,87	P 08 55,5					
			s 10 51,9					
Алт	СКМ-8	58,96	+1P 08 58,4	0,6			0,08	1:04 08; e:17 40
Клб	СК	54,25	+1P 04 01	2,5			1,2	
			s 10 59,9					
Мск		60,80	eP 04 42					
Обн	СКМ-8	61,16	-1P 04 47	1,2			0,28	
Ашх		61,28	1P 04 50					
Кал	СК	61,72	+1P 04 58	2,8			1	
Тбл		66,51	eP 05 19					e:05 29; e:07 05
Бкр	СКМ-8	67,19	-1P 05 28,1	1,6			0,68	1:05 35; 1:05 58;
			(s) 18 48,5					1pP:07 10;1:14 20;
								1:14 38
Грс		67,22	+1P 05 29					e:05 36; e:06 02;
			es 18 41					1:14 40

Землетрясения территории СССР

Октябрь - ноябрь 1970 г.

Подробные данные о землетрясениях

Ноябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Соч		67,85	P 00 05 30					e:07 11
Смф		69,59	ep 05 42					epP:07 26
Льв		70,21	-1P 05 45,9					epP:07 27;e:08 28;
Кшн		70,44	+1P 05 46					1pP:07 28;1:08 28;
Ужг	СКМ-8	71,84	-ep 05 54,7	0,9			0,05	e:06 36

№ 130. 13 ноября. 0=17ч 30м 04с

Южный Памир

$\varphi=37,0N$; $\lambda=71,5E$; $h=102km$; $m_p v=5,4$ (11 станций - СКМ-8)

Хрг	СК	0,48	-1P 17 30 22,6	0,8	13	11	39	
	СК		1s 30 35	0,8			90	84
Клб		1,67	+1P 30 34,4					
			s 30 55,2					
Грм		2,21	-1P 30 40,6					1:31 19; 1:31 38
			1s 31 06,7					
Мрг	СК	2,35	1P 30 46,8	1,8	8		12	
			1s 31 16,8					
Дшн		2,68	-1P 30 46,7					
			1s 31 16,2					
Анд		3,80	+1P 31 08,2					
			1s 31 46					
	СК		M 32,1	8			85	
Тшк	СКД	4,66	-1P 31 18,4	1	1,5	1	7,5	
			1s 32 02					
	СКД		M 33,0	8	8	8		
Фрн	СК	6,29	1P 31 37,5	1			1	1:32 10; 1:32 25
	СК		1s 32 46	3	13			
Тлг	СКМ-8	7,61	1P 31 55	0,7	0,25	0,22	0,5	1:34 04
Прж	СКМ-8	7,62	+1P 31 55	1,2			1,26	e:33 10
Ашх		10,51	ep 32 30,8					
			1s 34 19,5					
	СК		M 36,7	7		12		
Кэл		12,22	-1P 32 52					1:34 31; e:34 55
Бак		17,21	P 34 05					1:34 19; 1:35 32; e:37 45
Елц		19,23	+1P 34 20,1					
			1s 37 49					
Грс		19,92	+1P 34 31					ep:35 05
			1s 38 08					
Крб		19,94	1P 34 30					
Свр	СКМ-8	21,14	-1P 34 42	1			0,4	
			ep 38 22					
	СТ		M 41,5	9		0,9	2	
Тбл		21,16	P 34 45					e:39 03
			s 38 36					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ерв	СК	21,88	-1P 17 34 45	5				0,9
			1s 38 39					
Уэл	СКМ-8	21,62	1P 34 46,2	2				0,8
Бкр	СКМ-8	22,11	-1P 34 55,4	1,4				0,81
			1s 38 55,4					1:35 04; 1pP:35 21; 1aP:35 32; 1:35 39; 1:36 09; e:39 25; 1a8:39 37
Соч		25,03	1P 35 22					e:35 32; pP:35 41; e:40 02; e:40 20
Мнд		25,46	+P 35 25,6					e:41 34
Экм	СКМ-8	26,85	+1P 35 38,6	1,2				0,12
Ирк	СКМ-8	27,58	+ep 35 44	2				0,11 e:41 38
Смф		29,13	ep 35 57					e:36 43; e:41 41
Мок		29,53	ep 36 01					e:36 08; ep:36 35; e:36 58; e:37 15
БДБ		34,80	ep 36 45,4					
Плк	ВЭГМК	35,32	1P 36 47	1,6				0,4 e:42 20; e:42 45; e:44 20
Льв		36,20	ep 37 01					
Тшк		37,15	P 37 09					
Апт		37,32	+1P 37 09					e:38 03
Ужг	СКМ-8	37,32	+1P 37 09,8	1,1				0,04
Якт	СКМ-8	43,33	1P 37 57	0,8				0,08
			s 44 09					
Хес		44,04	1P 38 06					1:38 17; 1:39 08
Тко	СКМ-8	45,15	+1P 38 12	0,9				0,1
	СК		e(s) 44 41	4	0,6			
Влд	СКМ-8	45,74	ep 38 17,5	0,8				0,06
Дсх		52,15	ep 39 06,9					
Илт	СКМ-8	63,12	+ep 40 28	1				0,04

№ 131. 16 ноября. 0=04ч 57м 34с

Северный Тянь-Шань

$\varphi=43,4N$; $\lambda=81,3E$; $M_s=5,4$ (6 станций)
 $m_p v=5,4$ (4 станции)

Прж	СКМ-8	2,31	+1P 04 58 12,7	0,6				1
	СКМ-8		1s 58 38,3	0,8	13			
Тлг		2,97	1P 58 20,6					1:58 26
			1s 59 05					
Нрн	СК	4,39	ep 58 41	2				5 1:58 58
	СК		s 59 47	4	21			
Фрн	СК	4,92	ep 58 48	1,2				5,0 e:58 59; 1:59 08;
	СКД		1s 05 00 06	2		48		1:59 08
	СК		M 00,4	7	78			
Смп		7,05	+1P 04 59 17,4					
Анд		7,15	ep 59 20					1:59 30; 1:59 41;
	СК		M 05 02,1	5	60	45		1:01 14; 1:01 20

Землетрясения территории СССР

Ноябрь 1970 г.

Подробные данные о землетрясениях

Ноябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Чгу		8,28	1P 04 59 36,7					e:01 57
Грм		9,36	eP 59 48,1					1:59 59; 1:01 47; 1:02 39; 1:02 49
Хрг		9,49	eP 59 51					e:02 28
Кло	СК	10,84	eP 05 00 07,5	2,5			8,1	1:00 48; 1:03 10
Елц		10,41	+1P 00 08,2					
Дшн		10,62	eP 00 08					e:02 57
	СК		M 08,9	5	15	81	72	
Уэл		11,89	+1P 00 24					
Мнд		15,64	P 01 15,4					e:04 24
	СКМ-8		M 06,0	1,7	1,3	1,02		
Экм	СКМ-8	16,54	+1P 01 25,6	1,4			0,25	e:05 36
Ирк	СК	17,76	+P 01 42	5		0,88	0,88	
Ашх		18,21	eP 01 43,5					e:07 18
	СК		M 07,8	5		14		
Свр	СКМ-8	18,78	+eP 01 52	2,2			0,28	
			eS 05 28					
	СТ		M 09,0	16	3	3	6	
Кэл		19,24	eP 02 00					e:02 05; e:05 44; e:07 49; 1:08 09
Бдб	СКМ-8	25,07	+1P 02 57,2	1,1			0,25	
Крб		26,00	eP 03 05					
Грс		26,38	eP 03 08					e:03 22; e:07 54
Тшк		27,38	-1P 03 19,3					e:11 13
Ерв		27,48	eP 03 22,5					
Бкр		27,72	1P 03 23,6					1:08 40; 1:04 16; 1:05 08; 1:08 23; 1:09 22; 1:09 35
Мск		30,37	eP 03 46					
Обн		30,93	+1P 03 49					1:03 56
Смф		33,51	e(P) 04 19					
Якт	СКМ-8	33,72	+P 04 14	1			0,07	e:15 16
Апт		34,93	+1P 04 31,6					1:04 35
	СКД		M 20,3	14	1	2,8	1,1	
Ткс	СКМ-8	36,38	+1P 04 37,5	1			0,08	e:10 56; 1:16 45; 1:16 53
			eS 10 17					
Кшн		36,59	eP 04 44					1:04 50; 1:05 20
Хес	СКМ-8	38,26	+1P 04 55	0,5			0,09	e:04 56; 1:05 02; 1:05 13; 1:05 43; e:18 49; e:19 38
	СК		M 25,5	14	1,2	1,5	1,7	
Ужт	СКМ-8	40,42	eP 05 17,4	1			0,02	
Мсх		42,45	eP 05 28,6					
Илт		54,15	+1P 06 58,5					
	СД-1		M 27,3	20	2,1	1		

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

№ 133. 21 ноября. 0=08ч 35м 58с.

Курильская депрессия

$\varphi=40,0N$; $\lambda=48,3E$; $h=62km$; $M_L=4,6$ (10 станций)

$m_p=5,5$ (13 станций - СКМ-8)

Бак		1,25	+1P 08 36 22					
			eS 36 38					
	СК		M 41,1	4	7			
Грс		1,68	+1P 36 25,4					1:36 41; 1:36 46
	СК		M 36,9	1,5	28	89	34	
Крб		1,65	-1P 36 24,7					1:36 37; 1:37 04
Ерв		2,95	1P 36 45,0					
	СК		1S 37 19,0	4	16	20		
Мхч	СК	3,00	1P 36 47,0	1	2,3	0,8	2	
	СК		1S 37 20,6	1	36	34	10	
	СК		M 37 20,6	7	19	32	12	
Тбл		3,17	eP 36 47					e:36 58; e:37 15; e:37 33
	СК		M 36 47	3	11	15	11	
Бкр		4,08	+1P 36 59,6					1:37 10; 1:37 19;
	СК		1S 37 49,6	1	10			1:38 10; 1:38 20
Кэл	СК	6,18	+1P 37 27	1			1,5	1:39 55
			1S 38 38					
Соч		7,35	eP 37 46					1:38 23
			1S 39 15					
Ашх		8,07	1P 37 53,8					
			1S 39 20					
Смф		11,58	eP 38 42					e:38 54; e:40 52; e:41 16
Кшн		15,76	-1P 39 36					1:39 40; 1:39 46; 1:42 40; 1:43 02
			1S 42 36					
Дшн		15,88	eP 39 38					
			eS 42 31					
Тшк	СКМ-8	15,96	-eP 39 36	1,5			0,2	1:39 38; e:43 39;
	СКД			2			1,2	
	СКД		eS 42 37	4		0,5		
	СКД		M 09 08,8	9		1,4	1	
Клб	СКМ-8	16,79	+eP 08 39 48,8	1			1,6	e:43 32
			1S 42 49,5					
Грм	СКМ-8	16,99	1P 39 51	1,2			0,3	
	СКМ-8		eS 42 54	1,2			0,14	
Обн	СКМ-8	17,02	1P 39 50	1,2			0,13	1:40 08
			eS 42 56					
	СД-1		M 39 54	22	0,6	0,6	0,6	
Мок		17,24	eP 39 54					e:40 07; e:40 12; e:40 57; e:41 07; e:41 18

Землетрясения территории СССР

Ноябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хрг	СК	18,26	-1P 08 40 09	1,5	0,4	1,2	1	
	СК		М 45,0	12	0,4	0,8	0,5	
Анд	СК	18,81	-1P 40 07,8	1,5			2	
	СКМ-8			1,2			1,1	
Свр	СК		e(s) 48 19,2					
	СКМ-8	18,64	-1P 40 09	2			0,5	
Лвв	СТ		es 48 24			2,5		
	СКД	19,72	+1P 40 25,1				4	1:40 25; 1:40 48;
Фрн	СК	19,88	-1P 40 27	2			1,8	1:44 38
	СКМ-8			1,4			1,17	e:40 40; e:40 50;
Мрг	СК		М 48,8	8	1			e:41 06; e:44 08;
	СКМ-8	19,89	eP 40 29,2					e:44 40
Ужг	СКМ-8	20,44	-eP 40 32,7	1,1			0,04	1:40 37; 1:40 41;
	СКМ-8	20,97	1P 40 89	1,2			0,65	e:41 20
Тлг	СКМ-8	21,79	1P 40 47,8	1,8			0,19	
	СКД		es 44 52	8	0,4	0,4	0,4	
Прж	СКМ-8	22,68	-1P 40 56	1,2			0,84	
	Плк	22,77	eP 40 56					1:41 11; 1:42 14;
Смп	СКМ-8	24,58	-1P 41 15,5					1:45 11
	СКМ-8	28,88	-1P 41 52	1			0,15	
Чгу	СКМ-8	29,67	P 42 01	1			1,8	
	СКМ-8	38,89	-1P 42 35	1			0,08	
Мнд	СКМ-8	37,70	-1P 43 11,2					
	СКМ-8	39,24	-1P 43 23,5	1			0,05	
Ирк	СКМ-8	39,70	eP 43 27	1,2			0,07	
	Хес	40,87	1P 43 36					1:43 47; 1:43 51;
Бдб	СКМ-8	44,82	-1P 44 07	0,7			0,14	e:45 07; 1:45 31
	СКМ-8	49,63	-1P 44 45	1			0,04	e:35 46
Ткс	СК		М 09 40,8	15	0,8	0,5		
	Якт	51,74	eP 08 45 00					
Влд	СКМ-8	60,04	eP 46 01	0,8			0,04	e:46 18
	СК		М 09 12,1	18	0,65	0,65		
Юсх	СКМ-8	64,72	-P 08 46 38					
	Илт	66,75	-1P 46 44,5	1			0,08	

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 139. 4 декабря. 0=01ч 59м 26с.								
Черноморское побережье								
φ=43,8N; λ=39,5E; h=9 км; M _L =5,1 (10 станций)								
m _{pv} =5,4 (10 станций - СКМ-8)								
Соч	СК	0,27	+1P 01 59 38	1	75	80	74	e:59 37
Бкр	СК	3,62	+P 02 00 24,2					1:01 12
	СКМ-8		1(s) 01 21					
Смф	СК	4,00	eP 00 28					
	СКМ-8		is 01 14,5					
Тбл	СК	4,44	eP 00 39					e:00 58; e:01 35;
	СКМ-8		s 01 31					e:01 41; e:02 02;
Крб	СК	5,99	М 01 02	7	90	48	45	e:02 07
	Грс	6,69	P 01 11					1:01 55; 1:02 35
Кин	СК	8,15	eP 01 26					1:01 14; e:01 29;
	СКМ-8	11,51	-1P 02 09,7	1,1				e:01 37; e:02 56;
Обн	СК	12,08	М 04,0	9	16	19	14	e:08 04
	СКМ-8	12,88	eP 01 11					1:01 29; 1:02 11;
Мск	СК	12,08	eP 01 26					1:02 45; 1:04 20;
	СКМ-8	12,88	М 06,5	14	10			1:02 29; 1:02 11;
Лвв	СК	12,16	eP 02 22					1:02 45; 1:04 20;
	СКМ-8	12,88	-1P 02 09,7	1,1			0,24	1:07 18
Ужг	СК	12,08	is 04 18					
	СКМ-8	12,88	М 09,8	8	6,8	8,2	10	
Кэл	СК	12,08	eP 02 17					e:02 20; e:02 22;
	СКМ-8	12,88	es 04 25					e:02 26; e:02 30;
Амх	СК	12,08	М 09,9	7	7,4	2,8	7,8	e:02 42; e:08 37;
	СКМ-8	12,88	eP 02 22					e:04 12; e:04 20;
Плк	СК	12,16	eP 02 22					e:04 30; e:04 35
	СКМ-8	12,88	М 07,8	19				e:04 16; e:05 08;
Кэл	СК	13,41	P 02 40					06 02; 1:06 17
	СКМ-8	13,41	-1P 02 29	1			0,06	1:08 18; 1:08 48;
Амх	СК	15,48	is 04 49					1:05 55
	СКМ-8	16,96	М 04 49	15	7,5	7	7	
Плк	СК	16,96	P 02 40					1:02 44; 1:02 55;
	СКМ-8	16,96	В 05 18					e:05 30
Свр	СК	16,96	eP 08 04,8					
	СКМ-8	18,71	eP 08 22	1,7	2,8	1,8		e:03 28; e:06 22;
Тшк	СК	18,71	М 09,4	21	5,4	8		1:07 10; 1:08 08;
	СКМ-8	18,71	1P 08 42	2			0,4	
Джн	СК	22,07	es 07 14					
	СКМ-8	22,07	М 12,0	18	2,5	8	9	
Грм	СК	22,07	+1P 04 28	7				1:05 12; e:08 14;
	СКМ-8	22,07	М 13,0	8	12	4		1:08 48
Клб	СК	22,61	eP 04 27					e:08 40
	СКМ-8	28,57	+1P 04 40	7			1	e:05 04; 1:09 18;
Клб	СК	28,57	eP 04 40					1:18 27; e:14 34;
	СКМ-8	28,57	es 04 39,2	12	2,7	3,5		1:20 39

Землетрясения территории СССР

Декабрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Алт	СКМ-8	24,05	-1P 02 04 42	0,6			0,02	e:04 54;e:09 48
	СКД		1B 09 02	18		4		
	СКД		M 17,8	8	3,4	1,7	4,5	
Анд	СК	24,51	eP 04 47,2	5			2,8	e:05 48; e:09 22
	СК		M 14,1	8		16		
Хрг		25,04	eP 04 51,9					e:09 82; e:18 18
Фри	СК	25,50	+1P 04 57	5			1	1:09 36;1:09 46;
	СК		M	8		7		1:10 42
Мрг		26,48	eP 05 06					e:10 02
Нри		26,86	eP 05 10					
	СК		eS 09 48					
	СК		M 19,0	12	4,3			
Тлг	СКД	27,26	+1P 05 18	1,2			0,5	e:06 01;e:06 25;
	СКД		M 18,0	11	2,8	3,9	6	1:10 05;1:11 30;
								1:12 08
Смп		28,28	P 05 21,6					
Прж	СКМ-8	28,28	+eP 05 22,8	1,4			0,08	e:10 22;e:11 20
	СК		M	10		6,2		
Елц	СКМ-8	31,90	+1P 05 52,4	1,6			0,06	
Чгу		33,48	-1P 06 08					e:11 10;e:12 12
Уэл		36,84	+1P 06 35,4					
Хес		37,56	eP 06 48					1:08 04;1:08 24;
	СК		M 31,0	8	1,7		8	1:09 03;e:15 08;
								e:15 16;e:16 15;
								e:18 48;e:21 44
Мнд		41,04	-1P 07 18					
Зкм	СКМ-8	42,77	eP 07 26	1			0,08	
Ирк	СКМ-8	42,87	eP 07 28	1,5			0,08	e:18 08
Бдб	СКМ-8	46,80	+1P 07 56	1,1			0,07	
Ткс	СКМ-8	48,99	eP 08 15	1,2			0,02	e:10 40;e:19 30;
	СК		M	12	0,8		0,8	e:21 40;e:24 47
Тпк	СКМ-8	50,97	P 08 30	0,8			0,04	
Якт		52,68	eP 08 40					
Илт	СКМ-8	65,08	1P 10 06,5	0,8			0,02	1:10 18

Удаленные землетрясения

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Часть II								
УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ								
100° 10'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 11'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 12'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 13'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 14'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 15'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 16'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 17'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 18'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 19'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 20'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 21'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 22'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 23'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 24'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 25'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 26'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 27'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 28'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 29'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	
100° 30'	15 30 10,2	15,30	10,2	1,0			0,1	

1) - землетрясения удаленные от территории СССР
 2) - землетрясения удаленные от территории СССР
 3) - землетрясения удаленные от территории СССР

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь - декабрь 1970 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения 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
Октябрь								
91 ⁰	10	08 58 04,8	3,6	86,2E ¹⁾		6,3	6,4 ^ж 6,2 ^ж	Западное Восточно-Индийского хребта
92 ⁰		21 59 42,9	31,9S	177,9W ¹⁾		6,1		Острова Кермадек
98 ⁰	11	08 16 49,6	31,8S	178,1W ¹⁾		6,3		Острова Кермадек
94 ⁰		05 38 06,0	32,1S	177,8W	32 ¹⁾	6,1		Южные острова Кермадек
95	16	05 26 10	39,0N	140,8E	20	6,2	6,5 6,2 ^ж	Остров Хонсю
96	25	15 09 51	9,3N	93,8E		6,3	6,4 6,0 ^ж	Восточное Никобарских островов
97 ⁰	31	17 58 09,3	4,9S	145,5E	42 ¹⁾	6,8	6,8 6,7 ^ж	Остров Новая Гвинея
Ноябрь								
98	8	14 58 56	9,2N	126,4E	40	6,0	6,3 6,1 ^ж	Филиппины
99 ⁰		22 35 47	3,4S	135,6E ¹⁾		6,7	6,8 6,4 ^ж	Индонезия
100 ⁰	12	06 07 12,4	5,1S	145,1E	15 ¹⁾	6,3	6,6 6,5 ^ж	Остров Новая Гвинея
101	13	14 16 19	11,9N	124,1E	25	6,6	6,5 6,2 ^ж	Филиппины
102 ⁰	14	07 58 20	28,0N	121,6E		6,5	6,5 6,1 ^ж	Остров Тайвань
108 ⁰	20	18 46 56	28,6N	142,3E		5,9	6,4 6,0 ^ж	Острова Бонин
104 ⁰	28	20 22 50,6	4,1S	142,9E	114 ¹⁾		6,2 6,0 ^ж	Остров Новая Гвинея
105 ⁰	29	06 01 18,7	11,7S	14,1W ¹⁾		6,2	6,8	Южно-Атлантический хребет
Декабрь								
106 ⁰	1	18 14 38,6	11,0S	168,4E ¹⁾		6,0	5,8 ^ж	Соломоновы острова
107 ⁰		21 09 37,2	51,4N	175,3W	36 ¹⁾	6,1	6,5	Алеутские острова
108 ⁰	2	15 25 46,7	10,9S	168,5E	36 ¹⁾	6,5	5,6 ^ж	Соломоновы острова
109 ⁰		15 54 19,9	11,0S	168,3E ¹⁾		6,8	5,9 ^ж	Соломоновы острова
110 ⁰	4	17 08 48,7	23,1S	70,1W	36 ¹⁾	6,5		Побережье Чили
111 ⁰	6	04 10 37,8	6,3S	130,1E	118 ¹⁾		6,4 6,0 ^ж	Море Банда
112		20 20 49	41,7N	143,7E		6,5	6,5 6,0 ^ж	Восточное острова Хоккайдо
113	7	21 35 22	30,1N	139,7E	170		6,6 6,4 ^ж	Южные острова Хонсю
114 ⁰	8	19 30 06,7	30,7S	71,2W	50 ¹⁾	6,5		Чили

1) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным ИСЦС.

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

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

Удаленные землетрясения
Октябрь - декабрь 1970г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Декабрь</u>								
115	10	04 34 38,8	4,0с	80,7м	25 ¹⁾	7,5		Побережье Перу
116	18	28 50 15	5,3м	128,6Е	530		6,0 5,8*	Филиппины
117 ⁰	19	10 38 05,2	1,6с	99,9Е	46 ¹⁾	6,1	6,8 6,4*	Индонезия
118 ⁰	21	14 40 45,0	9,1с	116,4Е	92 ¹⁾		6,2 6,0*	Индонезия
119 ⁰	28	20 08 25,1	5,2с	158,6Е	61 ¹⁾	6,5	6,7 6,2*	Западное Соломоновых островов
120 ⁰	29	02 26 12,2	10,5с	161,4Е	72 ¹⁾	6,6	6,4 6,2*	Соломоновы острова

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ
Октябрь - декабрь 1970 г.

Ст.	Тип прибора	Δ°	Обозначение волны	Время ч м с	Т сек.	A _ш	A _г	A _г	Примечание
						микронны			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

№ 95. 16 Октября. 0=05ч 26м 10с

Остров Хонсю
φ=39,0N; Δ=140,8E; h=20км; M_L=6,2 (27 станций)
m_{рв}=6,5 (12 станций)
m_{рв}=6,2 (10 станций - СКМ-8)

Влд	СК	7,84	+1P	05 28 04,5	11			6	рP:28 10
	СКМ-8				0,8			0,28	
			es	29 27,5					
Кур	СК		M		14	41	122	142	
	СД-1	8,12	+1P	28 10	4	1,5	8	1,5	
			es	29 48					
	СД-1		M		18	284	72		
Юох	СКД	8,98	-1P	28 11,6	5			14	epP:28 16; i:28 51
	СКД		M	31,2	18	47	154	82	e:29 38
Свк		15,87	eP	29 51,2					e:38 00
	СК		M		24	87		65	
Птр	СКМ-8	18,61	-1P	30 31	2,2				0,44
	СК		M		16	524	48		
Мгд	СК	21,49	eP	31 02	8				5,6
			s	34 55					
	СК		M	40,5	17	24		15	
Якт	СКМ-8	23,98	+1P	31 22	1				0,8
			1E	35 36					
	СК		M	41,0	14	28	34	36	
Бдб	СКМ-8	25,51	+1P	31 48,7	0,9				0,25
Ирк	СКД	28,37	-1P	32 06	10		1	2,6	e:32 51; e:38 17;
			es	36 51					e:38 47
	СКД		M	44,2	15	20	44	77	
Зкм		28,65	eP	32 05,7					e:44 05
Тко	СКМ-8	38,22	+1P	32 46,5	1			0,18	1pP:32 54; e:32 58;
	СК		es	38 08	7	1,6	1,5		e:37 55
	СК		M		18	11	26		
Илт	СКМ-8	36,39	+1P	38 14	1,1	0,18	0,14	0,47	esP:38 26; e:35 20;
			es	38 47					1:39 11; e:40 41
	СК		M	48,5	18	11	14		
Смп		43,34	eP	34 11,6					1pP:34 15; 1:34 46;
			es	40 39,5					1:36 04;
Тлг	СК	47,01	+1P	34 42,5	5			1,5	1:36 38; 1:37 19;
			es	41 24	16		2,6		e:44 48
	СК		M	54,3	17	18	14	21	

Удаленные землетрясения

Октябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фри	СКМ-8	48,96	+eP 05 34 58 es 41 57 M 54,5	1,6			0,96	1:36 58; e:45 26
Хрг	СКД СК	58,14	P 35 31,2 M	7 12	21		2,7	e:36 34; e:38 37; e:46 50
Тшк	СК	58,19	+iP 35 29 es 42 58 M 57,0	5		16	1,4	e:35 85; 1:36 48; e:39 02; e:40 28; e:41 07; 1:43 04; e:45 18; e:47 03;
Свр	СКМ-8	58,81	+eP 35 30 es 43 01 M 06 00,5	2		25	0,8	e:37 09; e:46 44; e:48 16
Кэл	СТ	68,07	P 05 36 39 is 45 11 M 06 06,0		15	18		epP:36 44; es:45 29;
Мок	СК	65,34	eP 05 36 52 es 45 34 M 06 10,7		14	11	6,7	epP:36 56; epP:37 05; e:37 10; e:37 40; e:46 28
Обн	СКМ-8	66,19	+iP 05 36 58,5 is 45 45 M 06 09,0	1,2		12	0,26	e:39 27; e:41 22; is:46 05; 1:46 35; 1:47 10; 1:49 58; 1:52 58
Плк	СКД-I	66,21	+iP 05 36 58 M 06 08,1		14	18	21	e:37 02; epP:37 09; e:37 44; e:38 05
Мхч	СК	66,88	-iP 05 37 06 M 06 05,0	4		18	1,9	e:38 20
Смф	СК	73,54	+eP 05 37 44 es 47 12 M 06 16,4		15	3	6	epP:37 49; e:40 14; es:47 31; e:48 51; e:50 12
Кшн	СК	75,04	eP 05 37 52 is 47 28 M 06 13,2	8		7	2	1:37 54; 1:P:38 08; 1:40 48; 1:43 42 is:47 40; 1:48 09;
Лвв	СК	75,46	-iP 05 37 55 is 47 34 M		13	7		1:38 08; e:40 52; 1:48 19; e:52 49
Мри	СКД	111,43	e(P) 40 50		17	9	11	e:42 52; 1:45 27
Нлз		138,94	ePKP 45 41					e:48 34; e:49 14; e:49 34; e:51 41; e:53 15; e:55 38

№ 96. 25 октября. 0=15ч 09м 51с

Восточнее Никобарских островов

$\varphi=9,3N$; $\lambda=93,8E$; $M_s=6,8$ (21 станция)
 $m_{pv}=6,4$ (11 станций)
 $m_{rv}=6,0$ (15 станций - СКМ-8)

Хрг	СК	84,47	eP 15 16 38	6			4,7	
	СК		is 22 09	11	9	8	5	
	СК		M 31,0	18	46		48	

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гри	СКД СКМ-8 СК	36,24	eP 15 16 53 is 22 34 M 31,4	5,2 1,8			2,4 0,48	1:16 58; 1:17 05; e:18 38; 1:19 42; 1:28 17; 1:26 10
Тлт	СКД СК	36,73	-iP 16 57 M 33,3	6 21	25		3,2	1:18 33; 1:25 04
Фри	СКД СК	37,35	eP 17 02 es 22 56 M	2,8 16		17	2	1:17 08; e:18 08; 1:18 36; e:22 22; e:25 09; 1:25 42
Тшк	СК	38,51	eP 17 11 M	5 20		36	8	1:17 19; e:19 18; 1:23 36; e:26 09
Смп	СКМ-8 СК	42,44	P 17 45,5 M 36,2	1,6 25	13	32	0,12	1:17 50; 1:17 53; 1:19 40; 1:20 40; 1:28 50
Кэл	СК	44,78	eP 18 06 es 24 44 M	6 20		30	4	e:18 31; e:20 19; e:28 41
Влд	СК	47,29	eP 18 24 M 41,6	8 14	14	26	4,6	e:18 31; e:20 19; e:28 41
Грс	СКМ-8	51,78	-iP 18 58 es 26 20 M 30,8	2 10		3,4	0,1	e:19 09
Свр	СК	58,92	eP 19 16 es 28 51 M 38,0		8,8	47	2,4	
Бкр	СК	54,60	eP 19 18,4 M					1:19 24; 1:21 36; 1:26 43; 1:27 03
Дсх	СКД	55,87	eP 19 27,8 es 27 16 M 44,9	4 15	20	12	8	1:19 42; e:29 32; e:30 59; e:32 59
Якт	СКД	58,74	-iP 19 46 s 27 51 M 47,0					
Смф	СК	62,12	eP 20 18 es 28 38 M 56,7	10 18	16	15	1,7	e:22 34; e:28 50
Мок	СК	63,64	P 20 20 es 28 56 M 52,8		8	8	5	e:22 46; e:23 05; e:29 30; e:32 30
Обн	СКМ-8	68,96	-iP 20 22,5 is 29 00 M 54,5	1,8 9		22	0,28	1:20 34; e:22 54; e:24 42; 1:30 05; 1:33 30; 1:36 04
Тко	СКД СКМ-8 СК СК	65,87	iP 20 32 es 29 22 M 52,2		1,3 10	1	0,6 12	1:20 38; 1:20 39; 1:20 46; e:23 11; e:30 05; e:30 56; e:33 37; e:37 29

Удаленные землетрясения

Ноябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мск	СКД	81,78	еР 15 11 12 М 50,8	18			5,9	е:11 15;е:11 26; е:11 59;е:12 08; е:12 18
Обн	П-Ю	82,39	+1Р 11 15 еS 21 26	19		1,2	2,5	е:11 18;е:12 06; е:14 24;е:16 21; е:17 46;1:21 86; 1:28 21 48;е:22 82; е:28 10; е:24 36; е:26 58; 1:30 30; 1:38 00
	П-Ю		М 50,7	18	1,8	7,7	9,8	
Плк	СК	85,18	+1Р 11 30	9			1,6	1:11 41;е:11 52; е:15 22;е:15 52; е:22 48
	СКМ-3			1,8			0,82	
	СКД		М 50,0	20	6,6	5,8		
Смф	СК	85,14	+еР 11 29 еS 21 54	8			1,7	е:14 52;е:22 07
	СК		М 56,6	17	2	3	3	
Ужг	СКМ-3	92,28	+1Р 11 58,6	1			0,08	е:12 11;е:12 22
	СКД		М 16 00,0	19	5,5	1	8,5	

№ 101. 13 НОЯБРЯ. 0=14ч 16м 19с

ФИЛИППИНЫ

$\varphi=11,9N$; $\lambda=124,1E$; $h=25км$; $M_L=6,6$ (22 станции)

$m_{рч}=6,5$ (18 станций)

$m_{рч}=6,2$ (9 станций)

Ксх		88,29	-1Р 14 28 43,5 1S 29 34					1:28 44; 1:28 49; е:25 32; 1:29 38
	СК		М	16	12	32	12	
Птр	СКМ-3	49,36	еР 25 17 еS 32 27	1			0,9	
	СКД		М 43,0	24	54	30		
Якт		50,18	еР 25 18					е:38 10
	СК		М 48,0	17	12	18	12	
Ирк	СКД	48,24	еР 24 20	15			2	1:24 32;1:24 57; е:25 17;е:25 58; 1:27 40;1:34 16; 1:35 08
	СКМ-3			1,7			0,2	
	СКД		еS 80 49	26	16	18		
	СКД		М 40,0	24	48	72		
Тлг	СК	50,98	1Р 25 21,5 1(s) 32 39,5	6			2	е:26 45;1:27 36; 1:38 32;1:34 57; 1:36 35
	СК		М 44,0	25	68	35	32	
Фрн	СК	52,62	-еР 25 35	5,2			2,5	1:25 38;1:25 44; е:27 15;1:38 08; 1:36 40;1:39 04
	СКМ-3			1,6			0,48	
	СК		еS 38 00					
	СК		М	24	104			
Хрг	СК	58,28	еР 25 38	3,5			3,5	е:27 16;1:38 17
	СК		М 48,0	15	89			
Анд	СК	58,58	еР 25 40,8	3			1	1:25 44;1:25 50
	СКМ-3			1,6			0,31	е:27 19
	СК		еS 38 17					
	СК		М 48,0	20	85			

Подробные данные о землетрясениях

Ноябрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тлк	СК	55,98	еР 14 25 57 еS 38 39	8			1,5	е:26 08;е:26 36; 1:34 57
	СК		М 47,0	25	74	86	25	
Тко	СК	59,69	еР 26 21,5	4,5			1,9	1:26 32;е:26 58; е:27 15; е:28 19; е:34 30; е:34 46; 1:35 37; е:36 19
	СКМ-3			1,1			0,2	
	СК		еS 34 34					
Квл	СК	65,39	еР 27 05	18		41		е:28 44;е:35 51; е:37 09;е:38 34
	СК		М 54,0	24	74			
Свр		65,65	+еР 27 08					е:28 24;е:30 05; е:31 32;е:35 54; е:37 06
	СТ		М 58,0	20	46	36	7	
Илт	СК	66,98	еР 27 18	5			1,6	1:27 21;е:27 39; е:28 48; е:28 49; е:29 25; е:31 25
	СКМ-3			1,8			0,16	
	СК		еS 36 05					
	СД-1		М 46,5	46	55	40		
Мск	СК	72,16	+еР 27 50	3			1,2	1:29 28; 1:37 44
	СК		еS 37 10					
	СК		М 58,0	20	21	7	5	
Грс	СК	73,09	еР 27 49	5			1,4	1:27 55;е:28 00; е:28 11; е:28 51; е:29 18; 1:37 20
	СК		М 15 14,2	15	3,1	4	3,2	
Хес	СКМ-3	74,42	еР 14 27 57	1,5			0,88	е:30 41;е:32 17; 1:38 48;е:34 11; е:35 01;1:38 41
	СКМ-3		М 15 05,0	17	17	31	48	
Бкр	СКМ-3	75,14	+1Р 14 28 02	2			0,3	1:28 06;1:28 09; 1:28 12;1:28 43; 1:29 06; 1:37 52; 1:38 52
	СК		М 15 00,3	21	17	16		
Соч	СКД	77,82	+1Р 28 20	3			1	е:29 28; е:38 39; е:39 30
	СКД		еS 38 12					
	СКД		М 59,7	28	57	86	20	
Мск		78,28	еР 14 28 19					1:28 28;е:28 30; е:28 42;е:31 21; е:38 27;е:39 01
	СКД		еS 38 11					
	СКД		М 15 02,2	22	19	28	30	
Обн	СКМ-3	78,88	-1Р 14 28 21	1,5			0,7	1:29 10;1:30 08; 1:38 06;1:40 14; 1:38 47;1:42 12; е:48 22
	П-Ю		1S 38 20					
	П-Ю		М	24	9,7	22	26	
Смф		81,65	еР 28 41					е:28 50;е:30 19; е:32 58; е:39 18
	СК		еS 38 51					
	СК		М 15 03,1	25	45	24	14	
Плк	ВЭИМК	81,66	еР 14 28 38	1,6			0,9	1:28 50;1:29 04; 1:29 11;1:29 31; 1:38 30;1:34 20; 1:38 54; 1:39 24
	СКД		еS 38 44					
	СКД		М 15 01,6	20	44	16		
Кшн	СК	84,92	еР 14 28 56	6			1	1:29 02; 1:29 42; 1:30 42; 1:39 52; 1:40 20; 1:40 58
	СК		1S 39 25					
	СК		М 15 04,5	20	56	16		

Удаленные землетрясения
 Ноябрь - декабрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ужг	СКД	88,78	еР 14 29 18 М 15 05,0	28	22	9	5	1:29 17;1аР:29 28; е:40 09;1:40 28; 1:41 28
№ 112. 6 декабря. 0=20ч 30м 49с Восточное острова Хоккайдо $\varphi=41,7N$; $\lambda=143,7E$; $M_s=6,5$ (26 станций) $m_r=6,5$ (18 станций) $m_r=6,0$ (10 станций - СКМ-3)								
Кур		4,68	-1P 20 22 00 1s 22 52 М					
Осх	СКД	5,88	+1P 22 08,5	14	178		284	
	СКМ-3			8	10	2	11	
	СКД		М 24,7	1,1	0,6	0,1	0,8	
Влд	СКМ-3	8,88	+еР 22 57,5 s 24 44	19			304	0,36
	СК		М	15			318	
Птр	СКД	15,18	еР 24 24 М 31,0	19	52		37	1:24 31; е:24 44; е:27 22; е:28 00
Мгд	СК	18,48	Р 25 02 еs 28 25 М 32,8	8			3,8	
	СК		Р 25 19 s 29,00	16	37	12		
Тлк		20,25	(P) 25 37 1s 29 31					
Якт		22,02	+1P 26 04,8					
Бдб		24,70	+1P 26 48	6		4,5	6,6	е:26 49;1:27 02; 1:27 12;е:27 28;
Ирк	СКД	28,58	1s 31 28 М	10		10	145	
	СКД		+1P 26 47	18	27	89		
Зкм		29,05	+1P 27 00					1:28 02;е:31 50; е:32 16;е:32 32
Ткс		30,92	М	16	40			1:27 37;1:27 44; 1:33 04;1:32 48; е:33 51;е:37 51
Илт	СКМ-3	38,07	+1P 27 21,5 1s 32 35 М	1,1	0,07	0,08	0,28	1:29 45;1:30 01; 1:30 31;1:30 59; 1:31 12;е:36 54; е:37 54;е:40 20; е:42 26;е:42 56
	СК		1s 32 35	6	2,6			
	СД-1		М	18	18	25	24	
Хес	СК	48,48	+1P 29 29 еs 36 24 М 54,5	6			2,6	1:29 45;1:30 01; 1:30 31;1:30 59; 1:31 12;е:36 54; е:37 54;е:40 20; е:42 26;е:42 56
	СК		1s 36 24	16	18	30	16	
Тлг	СК	47,85	+1P 29 25,5 М 51,0	10			5	1:31 20;1:32 02;
	СК		М 51,0	17	37	58	61	

Подробные данные о землетрясениях
 Декабрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фри	СКД	49,78	+1P 20 29 40 еs 36 48 М 52,1	5			4,5	1:30 13;1:30 28; 1:31 38;1:37 36
	СКД		М 52,1	20	42			
Тлк	СК	58,99	+1P 30 12 М 56,0	6	1,2	2	3,8	1:32 16;е:42 08
	СК		М 56,0	16	17	38	27	
Грм	СКМ-3	54,88	+1P 30 14 1s 37 56 М 55,6	1,5			0,12	е:30 28;1:32 20; 3,4 е:41 32;1:42 26
	СК		1s 37 56	8				
	СК		М 55,6	18	60			
Алх		68,00	еР 31 12,8 еs 39 42,6					
Кэл	СК	68,68	-1P 31 20 s 39 55 М 21 01,2	5,4			3,5	е:31 49;1:38 47; е:35 10;е:37 33;
	СК		М 21 01,2	17	68	58		
Мск	СК	64,58	+1P 20 31 24 М 21 02,2	6	0,8	1,4	3,8	е:31 39;е:31 49; е:33 40;е:35 05; е:40 00;е:40 08; е:40 14
	СК		М 21 02,2	18	24	34	42	
Плк	ВЭГМК	65,09	1P 20 31 28 еs 40 00 М 21 02,0	1,2			1,1	е:31 54;е:32 14; е:32 34;е:33 42; е:35 40;е:35 50; 1:40 05;1:40 24; 1:40 30;е:40 35
	СКД		М 21 02,0	20	26	17	48	
Обн	СКМ-3	65,44	+1P 20 31 29 1s 40 06 М 21 03,8	1,3			0,6	е:31 35;е:31 40; е:38 40;1:35 36
	П-Д		1s 40 06	12			3,2	
	СКД		М 21 03,8	16	24	22	48	
Тбл	СК	69,34	Р 20 31 55 s 41 00 М 21 05,0	6	1,1	1,2	3,9	е:32 06;е:36 02 е:41 40
	СК		с 41 00	19	18	20	22	
	СК		М 21 05,0	19	18	20	22	
Грс	СК	69,77	-1P 20 31 58 еs 41 04 М	7			3,4	е:32 19;е:33 04; е:34 33;е:41 36
	СК		еs 41 04	16	11	12	10	
	СК		М	7	2	1,3	3	е:34 04;1:41 19;
Мхч	СК	66,99	+1P 31 41 s 40 34 М 21 06,8					
	СК		с 40 34	15	19	37	38	
	СК		М 21 06,8	15	19	37	38	
Бкр	СК	70,09	1P 20 32 02 1s 41 12 М 21 09,6					
	СК		1s 41 12	5	1,3			
	СК		М 21 09,6	17		18		
Соч	СКД	71,10	+1P 20 32 05 еs 41 20 М 21 09,6	6			3	
	СКД		еs 41 20	18	18	20		
	СКД		М 21 09,6	18	18	20		
Смф		78,23	1P 20 32 19 еs 41 41 М 21 09,5					е:35 05;е:36 44; е:37 35;е:42 31; е:46 41;е:50 35
	СКД		1P 20 32 19	18	25	25	31	
	СКД		еs 41 41	18	25	25	31	
Лвв	СКД	74,65	+1P 20 32 26 еs 41 59 М 21 08,1	8			2	е:35 10;1:42 20
	СКД		еs 41 59	19		21	38	
	СКД		М 21 08,1	19		21	38	

Удаленные землетрясения

Ноябрь - декабрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ужг	СКМ-3	76,29	+1P 20 32 36 eS 42 20	1			0,04	1:32 48; 1:38 07; e:38 25; e:42 42
Нлз	СКД	142,24	M 21 10,7	17	22	30	30	e:48 28;
	СК		ePKP 40 16 M 21 41,0	21	3,7	3,5		

№ 113. 7 декабря. O=21ч 35м 28с

Южнее острова Хонсю

$\varphi=30,1N$; $\lambda=139,7E$; $h=170km$; $m_p=6,6$ (14 станций)
 $m_s=6,4$ (5 станций - СКМ-3)

Кур	СКД	16,48	-1P 21 39 08 eS 42 10	20	36		37	
Юсх	П-Ю	17,07	-1P 39 13 is 42 22	5	105	49	128	
Птр	СКМ-3	26,79	+1P 40 49 eS 45 10	1			0,5	1:47 27
	СКД		M 48,0	17		48		
Тпк		28,20	P 41 00					
Якт		32,60	-P 41 39 s 46 42					
Тко	СК	42,02	-1P 42 58 eS 49 05	5		63	11	1:44 46; 1:45 41; 1:48 44; 1:49 12; 1:52 17; 1:52 38
Илт	СК	44,99	-1P 48 22	4	3,2	4,1	11	eP:44 22; 1:48 34; e:50 50
	СКМ-3			1,2			1,9	
	СК		is 49 46	7	16	10		
	СД-1		M	24	118	64		
Тлг	СК	50,69	-1P 44 06	14			12	1pP:44 44; 1:46 09; 1:47 10; 1:58 34; 1:56 16; 1:57 44
Фрн	СК	52,65	-1P 44 21 M	6,5			8,4	eP:45 00; 1:45 25; 1:47 26; 1:51 44; 1:52 19; 1:52 52; 1:58 54; 1:56 59
	СКД			15	17			
Хрг	СК	56,02	1P 44 45 eS 52 21	4	0,2	1,1	2,8	e:45 49; e:58 18
	СК		M 22 07,0					
Грм	Сн	56,59	-1P 21 44 49	7,5			4,7	1eP:45 51; 1:47 00; 1:47 57; 1:52 28; 1:50 42; 1:57 51
Тшк	СК	56,81	-1P 44 50	4	0,6	2	3,5	1:44 56; 1pP:45 88; 1:45 37; 1:45 55; 1:48 02
Хес	СК	59,15	-1P 45 08	4			18	eP:46 10; 1:46 36; 1:47 26; e:48 20; eS:54 12; e:58 3c
	СКМ-3			1,5			3,2	
	СК		is 58 00	4	25	16	6,3	
	СК		M 22 14,0	14	4,5	4,7	7,1	

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Алх		65,87	1P 21 45 51					
Мхч	СК	71,67	-1P 46 26	7	2,8	3	9	1eP:47 20; e:55 52
	СК		M	21	72	25		
Обн	СКМ-3	72,82	-1P 46 38	1,2			1,27	1pP:47 18; 1eP:47 35; 1:49 20; 1:56 25; 1:56 49; 1eS:57 00
	СК		is 55 46	4	4,8	8		
	СКД		M 22 21,0	18	7	12	14	
Плк	СК	73,45	1P 21 46 38	5	2,7	4,6	8,5	1:46 48; 1:47 30; 1:52 14
	СК		is 55 52	10	3,4	7,8		
	СК		M 22 22,4	17		11	11	
Грс	СК	73,93	+1P 21 46 41	6			7,1	e:55 37
	СК		M 22 28,4	14	1,2	3,1	3	
Бкр	СКМ-3	74,86	1P 21 46 46	1			0,25	1:46 51; 1:47 02; 1:47 17; 1:49 38; 1:52 27; 1:56 36; 1:57 06
	СК		M 17,3	22	28			
Соч	СКД	76,48	-1P 46 54 eS 56 25	10			10	1eP:47 57; e:49 58
	СКД		M 22 18,5	29	8	7		
Смф	СКД	79,27	-1P 21 47 10	4			4,5	1:47 16; 1eP:48 15; 1:50 20; 1:52 15; 1:56 21; 1:58 18
	СКД		is 56 55					
	СКД		M 21,6	21	12			
Кшн		81,23	+1P 47 19,5					1:47 24; 1:48 30
	СК		is 57 15	8	4		7	
	СК		M 22 28,2	15	21			
Ужг	СКД	83,75	-1P 21 47 34	7	4	2,5	11	1pP:48 16; e:58 56
	СКД		is 57 40					
	СКД		M 22 22,5	14	9	6	10	
Нлз		130,30	ePKP 21 54 00					e:54 15; e:55 00; 1:57 15; e:58 21

№ 115. 10 декабря. O=04ч 34м 38,8с

Побережье Перу

$\varphi=4,0S$; $\lambda=80,7W$; $h=25km$; $M_L=7,5$ (19 станций)

Нлз		87,08	+1P 04 47 28 eS 58 00,6					e:47 28; e:50 57; e:51 56; e:58 30; e:59 31; e:04 43;
	СК		M 05 28,0	20	90	120		
Илт	СКМ-3	96,71	+1P 04 48 07,5	2,2			0,82	1:48 14; e:48 21; e:59 38; e:00 01
	СК		M 05 34,0	22	120	98	88	
Хес	СКМ-3	101,03	-1P 48 28	1			0,18	1:49 19; 1:51 49; e:58 08; e:55 06; e:59 10; e:59 47; 1:00 58; e:04 47
	СК		M 50,6	25	209	140		
Ужг	СКМ-3	101,57	e(P) 48 38	2			0,15	1:48 42; e:59 04
	СКД		M 27,0	25	75	180	70	
Апт		102,74	eP 48 39					1:48 40; 1:49 56; e:51 52; 1:55 18; 1:59 14; 1:02 00; 1:06 52
	СКД		M 27,0	30	76	270		

Удаленные землетрясения

Декабрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Плк	СКД	108,98	iP 04 48 46	24			18	1:52 50;1:59 20; 1:59 44
	СК		M 05 32,5	22	16	127	111	
Обн	СКМ-8	108,61	+iP 04 49 07	2			0,2	1:58 20;1:58 46; 1:59 41;1:00 09; 1:00 27;1:08 00; 1:08 40
	СК		M 05 37,0	21	80	188	181	
Мск	СК	108,96	P 04 49 08					e:58 41;e:54 04; e:55 12;e:57 80; e:59 15;e:02 55
	СК		M 05 35,6	22	66	174	180	
Ткс	СК	109,92	eP 04 49 09					1:58 48;1:54 04; e:59 52;e:01 22; e:04 37;e:07 80
	СК		M 05 37,0	24	200			
Смф	СК	110,24	+e(P)04 49 14					e:58 12;e:58 49; 1:55 38;1:59 42; 1:00 17;1:01 41; 1:08 15;1:09 08; 1:12 17
	СК		M 05 30,9	80	149	168	310	
Птр	ОД-1	111,25	e(P) 04 49 20	26			11	e:54 00;e:59 40; e:08 29
Мгд	СК	112,08	eP 49 20					e:00 02
	СК		M 05 43,9	28			188	
Соч	СКД	114,49	-i(P) 49 38					e:58 40;1:54 17; e:00 08
	СКД		M 05 34,0	30	370			
Бкр	СК	117,76	iPKP 04 58 26					1:54 28;1:54 88; 1:54 47;1:04 21
	СК		M 06 03,8	86	166			
Якт	СК	117,85	PKP 04 58 21					e:58 26;1:54 54; e:59 46;e:10 26; e:14 51
Тбл	СК	118,66	P 49 52					e:00 28
	СК		M 05 36,0	30	135	172	295	
Свр	СК	119,07	eP 04 49 59					e:58 40;e:58 54; e:55 21;1:55 40; e:57 01;e:02 25; e:05 16;e:05 34; e:07 08;e:09 02; e:12 20
Юсх	СКД	123,11	ePKP 58 34					1:55 10;e:05 29
	СКД		M 05 45,2	22		74	70	
Бак	СК	122,72	e(PKP)04 58 40					
Ашх	СК	129,64	ePKP 58 48,8	10			85	
Влд	СКМ-8	131,49	ePKP 58 49	1,4			0,15	1:56 16;1:57 20
	СК		M 05 58,2	20	61	51	82	
Ирк	СКД	131,71	iPKP 04 58 51	20	0,91		1,86	e:54 20;1:56 11
	СКД		M 05 57,0	30	198		152	
Фрн	СКМ-8	135,53	iPKP 04 58 48	2			4,2	1:56 36;1:08 32; 1:06 40;1:09 00; 1:14 54
	СК		M 05 49,0	24	200			
Тшк	СКД	134,12	+iPKP 04 58 56					1:56 24;1:57 31; 1:58 46;1:08 51
	СКД		M 05 49,0	24	54	152		
Тлт	СКМ-8	136,30	-iPKP 04 58 51	1,6			0,08	1:56 41;e:57 42
	СК		M 05 51,0	25	52	66	67	
Хрг	СК	138,09	ePKP 58 58					e:57 04

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 116. 18 декабря. 0=28ч 50м 15с								
Филиппины								
φ=5,8N; λ=128,6E; h=580км; m _{pv} =6,0 (8 станции)								
m _{pv} =5,8 (8 станций - СКМ-8)								
Ирк	СКМ-8	49,46	-P 28 58 18	1,9				1
	СКД		M 00 18,0	14				3,6
Птр	СКМ-8	55,55	eP 23 59 02	0,8				2, 8,6
	СКД		iS 00 06 10	18	15			0,18 iP:00 40;e:09 20
Тлт	СК	55,61	iP 28 59 02	4	0,18	0,11		2,8 eS:09 05
	СК		iS 00 06 10					
Якт	СК	56,78	-iP 28 59 08					
Фрн	СКМ-8	57,12	-eP 59 12,7	1,8				0,54 e:59 42;e:00 42; e:07 50;eS:09 32
	СК		iS 00 06 29,5	8	4			
Хрг	СК	57,14	iP 28 59 12	4				3,8 eP:01 00;eS:09 35
	СК		iS 00 06 80	7	4,2	8		0,7
Грм	СКМ-8	58,58	-iP 28 59 22	1				0,49 1:59 27;1:58:09 54; e:11 44;e:14 08; e:19 56
	СК		iS 00 06 48					
Тшк	СКД	60,14	-iP 28 59 38	8				5,6 e:01 59;1:04 28
	СКД		eS 00 07 04	9		2		
Ткс	СКМ-8	66,84	-iP 00 10,5	1				0,44 1:00 17;1:09 16; 1:11 30
Свр	СКМ-8	71,01	iP 00 00 89	2				0,9
	СК		iS 09 11					
	СК		M 27,0	20	7	2,5		
Илт	СКМ-8	78,84	-eP 00 54	0,9	0,04	0,04		0,21 iP:02 46
	СК		iS 09 41	9	4,8	1,1		
Мхч	СК	76,24	iP 01 11					eP:02 40
	СК		iS 10 14					
	СК		M 22,0	20	5	5		4
Грс	ВЭГУК	76,88	+iP 01 18	1,5				1,2 e:01 38;1:18 40
Мрн	СК	74,98	P 01 00					1:01 02;1:01 04; 1:01 14;1:01 19; 1:01 54;eP:02 58; e:08 34;e:08 59; e:10 08;e:10 34; e:18 46;e:18 00
	СК		iS 09 54					
Бкр	СКМ-8	79,10	iP 01 26	1,5				0,74 1:01 31;1:01 34; 1:01 55;1P:08 21; 1:04 10;1:05 19; 1:06 51;1:08 59; 1:10 56

Удаленные землетрясения

Декабрь 1970 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хес	СК	80,90	-1P 00 01 35 1S 11 00	2			1,87	1:01 47;1:01 51; e:02 27;1:02 42; 1:04 55;1:11 11; 1:11 33;eS:18 45; e:16 28
	СК		M 41,5	20			4,6	
Лвв		92,14	-1P 02 38					
Мск		88,88	P 01 46 eS 11 21					e:01 51;e:02 21; e:02 44;e:04 51; e:04 57;e:05 06; e:05 24;e:10 59
	СКД		M 37,9	19			1,8	
Обн	БЕНЬОФ	88,99	-1P 01 47 1S 11 24	1			0,58	1aP:04 28;1:07 44; 1aS:14 40;1:17 08; 1:19 52
	П-Ю			82			8	

В.В.Кисловская (ответственная)
 А.И.Аршинова
 Н.В.Гандышева
 Г.В.Кувшинникова
 С.С.Мебель
 Л.Н.Павлова
 В.А.Смирнова

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
 СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ СССР
 № 4

Октябрь - декабрь
 1970 г.

Подписано к печати 6/X-72 г. Т-16674. Формат бум.70x108/16
 Печ.л. 2,75. Тираж 500 экз. Заказ № 577-А

Фабрика офсетной печати ГУГМС
 г.Осинск