

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 1

Январь 1965

January 1965

Mos, p. 13, 21

Phase data — see p. 14, 22
to p. 13

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 1

Январь 1965

6769



МОСКВА—1965

Ответственные редакторы:

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие	4
Обозначения	6
Список опорных сейсмических станций СССР. . .	7
Часть I. Землетрясения территории СССР. . .	11
Часть II. Удаленные землетрясения.	19

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе сейсмической службы Института физики Земли АН СССР на основании сведений, полученных с опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Сейсмическому сектору АН Украинской ССР, Молдавскому филиалу АН СССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им. И.М.Губкина АН Азербайджанской ССР, Отделу разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР, Институту геологии им. Абдулаева 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 геологическому управлению Государственного производственного геологического комитета РСФСР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому Институту Сибирского Отделения АН СССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому Институту АН СССР.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР).

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 о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности (классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).
4. Магнитуда М (определенная по поверхностным волнам).
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б", кроме основных данных, содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на опорные сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях волн, знак "+" - соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения).

2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.

3. Расстояния (измеренные) до эпицентра.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M > 4$, для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M > 4\frac{1}{2}$, для Курило-Камчатской дуги с $M > 5$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M > 4\frac{1}{2}$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M > 5$ для Дальнего Востока и приграничных районов, для Курило-Камчатской дуги с $M > 5\frac{1}{2}$.

Во второй части - "Удаленные землетрясения" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях мира, с $M > 5$ для Евразийского материка и с $M > 5\frac{1}{2}$ для остальной части Земного шара, а в разделе "б" - подробные данные о землетрясениях с $M > 5\frac{1}{2}$ для Евразийского материка и с $M > 6$ для остальной части Земного шара.

Список опорных сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюллетень. . ." с указанием географических координат, типов аппаратуры и адресов станций, печатается два раза в год в первом и седьмом номерах бюллетеней. Подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов публикуются один раз в год отдельным изданием.

Перечень аппаратуры, применяемой на опорных сейсмических станциях Единой системы сейсмических наблюдений СССР

- | | | |
|----|----------------|--|
| 1. | СК | - комплект сейсмографов общего типа Д.П.Кирноса. |
| | СГК | - горизонтальная составляющая сейсмографа общего типа |
| | СВК | - вертикальная составляющая сейсмографа общего типа. |
| 2. | СКМ, СКМ-III | - комплекты повышенной чувствительности сейсмографов Д.П.Кирноса. |
| | СВКМ, СВКМ-III | - вертикальная составляющая повышенной чувствительности сейсмографа Д.П.Кирноса. |
| 3. | СВКД | - длиннопериодный вертикальный сейсмограф Д.П.Кирноса |
| 4. | ВЭГИК | - комплект сейсмографов регионального типа Д.П.Кирноса. |
| 5. | СГ | - комплект сейсмографов Б.Б.Голицына. |
| 6. | СХ | - комплект сейсмографов регионального типа Д.А.Харина |
| | ВСХ | - вертикальная составляющая сейсмографа регионального типа Д.А.Харина. |
| | ГСХ | - горизонтальная составляющая сейсмографа регионального типа Д.А.Харина. |
| 7. | СМР | - сейсмограф с механической регистрацией |

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
- P* - продольные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
- P - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
- PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
- PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
- PKP - продольные волны, преломленные ядром
- pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
- pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром.
- S - поперечные волны.
- S* - поперечные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев.
- 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
- aP, aPKP - 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
- A_NA_EA_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
- T_p - период максимального колебания почвы

СПИСОК ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ СССР

№ п/п	Наименование станции и принадлежности	Географические координаты		Тип прибора	Адрес станции и фамилия завсудущего
		φ°N	λ°E		
1	2	3	4	5	6
1.	Андижан (Ан), Института физики Земли АН СССР	40°45'	72°22'	СК СМР СВКМ-Ш	Андижан, п/я 22. А.Т.Коньков
2.	Апатиты (Ап), Колыского филиала АН СССР	67°33'	33°20'	СК СХ	Мурманская обл., п о "Апатиты", сейсмическая станция. З.С.Мешкова
3.	Ашхабад (Ашх), Отдела разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР	37°57'	58°21'	СК	Ашхабад, 12 Сад "Кеши" М.П.Павленко
4.	Бакуриани (Бкр), Института физики Земли АН СССР	41°44'	43°31'	СК СКМ-Ш	Грузинская ССР, Боржомский район, пос.Бакуриани, сейсмическая станция. Я.А.Шварцбург
5.	Болайбо (Блб), Института земной коры Сибирского отделения АН СССР	57°51'	114°11'	СКМ	Иркутская обл., г.Болайбо, ул.Волгодарского, 5. Б.М.Козьмин
6.	Владивосток (Влд), Института физики Земли АН СССР	43°07'	131°54'	СК	Владивосток, ул.Менжинского, д.67. Г.П.Черных
7.	Гарм (Грм), Института физики Земли АН СССР	39°00'	70°19'	СК СКМ-Ш	Таджикская ССР, Гармский район, пос.Сейсмический. А.А.Голубев
8.	Горис (Грс), Института физики Земли АН СССР	39°30'	46°20'	СК ВЭГИК	Горис, Армянской ССР, ул.Аксель-Бакунц, 60. В.Б.Гевондян
9.	Душанбе (Дш), Института сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР	38°34'	68°46'	СГК СВК	Душанбе, ул.Шевченко, 16/2. П.Т.Семенов
10.	Ереван (Ер), Института физики Земли АН СССР	40°11'	44°30'	СГК СВК	Ереван, ул.Абовяна, 94. О.М.Мнацаканян
11.	Иркутск (Ирк), Института земной коры Сибирского отделения АН СССР	52°16'	104°19'	СК	Иркутск, Партизанская, 86, сейсмическая станция. С.И.Голенецкий
12.	Кизыл-Арват (К-А), Института физики Земли АН СССР	39°12'	56°16'	СК	Кизыл-Арват, Туркменской ССР, ул.Октябрьская, 52, сейсмическая станция. А. Бабаев

Список опорных сейсмических станций СССР

1	2	3	4	5	6
13.	Кировабад (Крб), Институт геологии им. Губкина, АН Азербайджан- ской ССР	40°39'	46°20'	СК СХ	Кировабад, Азербайджан- ской ССР, п/я, 41. Т. И. Касаткин
14.	Кишинев (Кин), Молдавского фи- лиала АН СССР	47°01'	28°52'	СК	Кишинев, 9, Молдавская ССР, Костижинское шос- се, д. 62, корп. 2. А. Л. Одуд
15.	Куляб (Кл), Инсти- тута сейсмостойко- го строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР	37°54'	69°45'	СКМ	Куляб, Таджикской ССР, Бульварная, 25. А. А. Коньков
16.	Курильск (Кур), Сахалинского Комп- лексного научно- исследовательско- го Института АН СССР	45°14'	147°52'	СК	Курильск, Сахалинской обл., станция сейсмо- цунами. А. А. Бубякин
15.	Львов (Лв), сейсми- ческого сектора АН Украинской ССР	49°49'	24°02'	СК	Львов, ул. Ярославенко, д. 27. О. П. Костяк
18.	Магадан (Мгд), Се- веро-восточного геологического управления Госу- дарственного про- изводственного комитета РСФСР	59°33'	150°48'	СК	Магадан, Хабаровского края, Спортивная ул., 6-б, сейсмическая стан- ция. И. Ф. Кравец
19.	Махачкала (Мк), Ин- ститута физики Земли АН СССР	43°01'	47°26'	СК ГСХ	Махачкала, Дагестанской АССР, п/я 16. Ю. В. Быстрицкая
20.	Мирный (Мрн), Арк- тического и Антарк- тического научно- исследовательского Института АН СССР	66°33' S	93°00'	СГК СВКД СВКМ	Поселок Мирный, Антаркти- да, сейсмическая стан- ция. Б. Д. Беликов
21.	Москва (Мск), Ин- ститута физики Земли АН СССР	55°44'	37°38'	СК СВКД ВСХ СГ	Москва, В-17, Пыжевский пер., д. 3. Е. Ф. Саваренский
22.	Мургаб (Мг), Инсти- тута физики Земли АН СССР	38°22'	73°56'	СК	Таджикская ССР, ГЕАО, Чеченты, сейсмическая станция Ж. Ниязбеков
23.	Нарын (Нр), Инсти- тута физики Земли АН СССР	41°26'	76°00'	СК СММ-III	Нарын, Киргизской ССР, Тянь-Шаньской области, сейсмическая станция. Ю. И. Никитин

6769

Январь 1965 г.

1	2	3	4	5	6
24.	Новолазаревская (Н-Л), Арктического и Антарк- тического научно-ис- следовательского Института АН СССР	70°46' S	11°50'	СК	Антарктида, Новолаза- ревская, сейсмическая станция. В. П. Чугунов
25.	Оха (Оха), Сахалинско- го комплексного науч- но-исследовательского Института Сибирского отделения АН СССР	53°33'	142°56'	СК	Оха, Сахалинской обл., п/я 10. П. Е. Чегодаев
26.	Петропавловск-Камчат- ский (Птр), Института физики Земли АН СССР	53°01'	158°89'	СК	Петропавловск-Камчат- ский, ул. Гагарина, 81-а. Л. Г. Синельникова
27.	Пржевальск (Прж), Ин- ститута физики Земли АН СССР	42°29'	78°24'	СК СВКМ-III	Пржевальск, Киргизской ССР, ул. Юлиуса Фучика, 6-а. Н. А. Жорыкунова
28.	Пулково (Плк), Инсти- тута физики Земли АН СССР	59°46'	30°19'	СК СГ СВК СВКД	Ленинград, М-140, Пулко- во, сейсмическая стан- ция. А. П. Лазарева
29.	Свердловск (Свр), Ин- ститута физики Зем- ли АН СССР	56°48'	60°38'	СГ	Свердловск, ул. Гагарина д. 64. И. К. Силина
30.	Северо-Курильск (С-К) Сахалинского комплекс- ного научно-исследо- вательского Института Сибирского отделения АН СССР	50°40'	156°06'	СК	Северо-Курильск, Саха- линской обл., ул. Нагор- ная, 6. Л. С. Оскорбин
31.	Семипалатинск (Смп), Института физики Земли АН СССР	50°24'	80°15'	СК	Семипалатинск, ул. Де- мьяна Бедного, 10. Т. А. Бенедиктова
32.	Симферополь (Смп), Института физики Земли АН СССР	44°57'	34°07'	СК СХ СВКД	Симферополь, Студен- ческая, 3. А. Ф. Костина
33.	Сочи (Сч), Института физики Земли АН СССР	43°35'	39°43'	СК СММ-III	Сочи, 54, ул. Бытха, 19. М. П. Зарайский
34.	Талгар (Тлг), Инсти- тута физики Земли АН СССР	43°16'	77°23'	СК СММ-III	Талгар, Алма-Атинской обл., 13, ул. Камо, 8-а, КСЭ. И. Л. Нерсесов
35.	Ташкент (Тшк), Инсти- тута геологии им. Абдулаева АН Узбекской ССР	41°20'	69°18'	СК СГ СМР-2	Ташкент, 52, 2-я ул. Урицкого, 21. В. И. Уломов

6769

Список опорных сейсмических станций СССР

1	2	3	4	5	6
36.	Тбилиси (Тб), Института геофизики АН Грузинской ССР	41°43'	44°48'	СК	Тбилиси, 12, проспект Плеханова, 150. Е.И. Бюс
37.	Тикси (Ткс), Института физики Земли АН СССР	71°38'	128°52'	СК	Тикси, Якутской АССР, Горный пер., 5. А.Д. Обухов
38.	Ужгород (Ужг), Сейсмического сектора АН Украинской ССР	48°38'	22°18'	СК	Ужгород, УССР, Глубокая ул. д. 3. В.В. Скаржевский
39.	Фрунзе (Фр), Института физики Земли АН СССР	42°50'	74°37'	СК	Фрунзе, 5, Гиргизской ССР, п/я 17, сейсмическая станция. П.А. Скуиньш
40.	Хейс (Хейс), Арктического и Антарктического научно-исследовательского Института АН СССР	80°37'	58°03'	СК ВЭГИК	Земля Франца Иосифа, о. Хейса, пос. Дружный, сейсмическая станция. В.Т. Пронина
41.	Хорог (Хрг), Института физики Земли АН СССР	37°29'	71°32'	СК	Хорог, Таджикской ССР, ул. Шох-Хорог, 13. Л.А. Арефьева
42.	Якутск (Як), Якутского филиала Сибирского отделения АН СССР	62°01'	129°43'	СК	Якутск, 8, сейсмическая станция В.М. Кочетков
43.	Южно-Сахалинск (Ю-С) Сахалинского комплексного научно-исследовательского Института Сибирского отделения АН СССР	47°01'	142°43'	СК СКМ-III	Южно-Сахалинск, Тихоокеанская, 2. М.Д. Феррейр

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

MO5

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ^{х)}

Январь 1965 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности Туре	М (магнитуда)	Р а й о н
			φ ⁰ М	λ ⁰ Е	гкм			
1	2	3	5	5	6	7	8	9
I	1	12 09 10	83,8	113,8			~4	Северный Ледовитый океан
2 ⁰	4	05 24 57	40,6	78,3			4	Южный Тянь-Шань
3 ⁰	6	11 05 06	36,6	70,7				Гиндукуш
4 ⁺	10	02 52 25	45,8	26,5	130			Румыния
5 ⁰	11	22 47 11	48,6	153,7	158			Район острова Парамушир
6 ⁰	14	14 50 56	38,6	70,1			4	Северный Памир
7 ⁺	15	00 34 14	36,7	71,0	237			Гиндукуш
8 ⁰	17	02 13 54	43,2	47,3		В	4-4 1/4	Восточный Кавказ
9 ⁰	18	03 28 33	37,4	71,9	122	В		Южный Памир
10 ⁰	23	11 23 34	39,2	49,0		В	4-4 1/4	Побережье Каспийского моря
11 ⁺		22 02 52	35,7	73,4			4 1/2	Пакистан
12	26	11 55 22	40,3	77,1			~4 1/2	Южный Тянь-Шань
13 ⁰	27	09 47 36	36,7	69,6			4	Гиндукуш
14 ⁰		14 48 06	36,2	69,4	130			Гиндукуш
15 ⁺	29	09 35 26	54,9	161,8			5 1/4	Камчатка
16 ⁺		20 06 05	35,7	73,4			~5	Пакистан
17 ⁰	30	15 49 31	50,1	157,7	58		4 1/2	Юго-восточнее Камчатки

х) 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".
+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

6769

Jan.

Землетрясения территории СССР
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Январь 1965 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 4 10 января

Руминия

φ=45,8N; λ=26,5E; h=130 км.; 0=02ч 52м 25с

KIS	Клн	220	2,0	1P02 53 01	1S02 53 25				1:53 16
UZH	Ужг	440	4,0	1P 53 29	es 54 12				
LVV	Лв	480	4,3	-1P 53 34					1:54 48; 1:55 11
SIM	Смф	600	6,4	-1P 53 44	s 54 41				1:53 48; 1:53 59; 1:54 16; 1:55 00; 1:55 27
Сч	1080	9,7	1P	54 39					1:54 53
Мож	1350	12,2	P	55 12					
BKR	Бкр	1440	13,0	1P 55 24	1S 57 45				
Тб	1540	13,9	1P	55 38					1:58 25
PUL	Плк	1580	14,2	-1P 55 39	1S 58 13				1:55 45; 1:56 20; 1:58 08
ERE	Ер	1590	14,3	-1P 55 43	1S 58 25				
KRI	Крб	1700	15,3	P 55 57	1(S) 58 50				
MAK	Мк	1700	15,3	-eP 55 58	es 58 48	7		3	
GRS	Грс	1760	15,9	-1P 56 03					1:59 10
				esP 56 37					
Ап	2440	22,0	+1P	57 10	1S03 01,9				1:57 20
				1PP 57 41					
KAT	К-А	2530	22,8	-P 57 22	1S 01 21	7		3	1:01 26
				1PP 58 03					
Свр	2680	24,1	P	57 38					
Ашх	2760	24,9	P	57 38		6		2	
Тшк	3450	31,1	+1P	58 32				1	
GAR	Грм	3630	32,7	eP 58 48					
AAB	Тлг	3970	35,8	+1P 59 13					
SEM	Смп	4010	36,1	1P 59 12					
KHE	Хейс	4040	36,4	epP 59 44					
				ePP03 00 44					
YAK	Як	6240	56,2	+1P 01 54					
Влд	7700	69,4	eP	02 20					
Ю С	7980	71,8	eP	02 37					

Землетрясения территории СССР

Январь 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 7 15 января

Гиндукуш

φ=36,7N; λ=71,0E; h=237км; 0=00ч 34м 14с

KHO	Хрг	100	0,9	1P00 34 49					0,6 31 35 22
KUL	Кл	180	1,6	1P 34 53	1S00 35 21				1,5 30 10
GAR	Грм	265	2,4	1P 35 00	1S 35 33				
DSH	Дш	290	2,6	-1P 35 03	1S 35 37				
MUR	Мг	325	2,9	1P 35 07	es 35 46				
ANR	Ан	470	4,2	-1P 35 22					1:35 25; 1:36 09
TAS	Тшк	535	4,8	-1P 35 28	1S 36 23	1	9	9	1:35 40
NRN	Нр	680	6,1	1P 35 43					
PRZ	Прж	900	8,1	-1P 36 10	s 37 39				
Ашх	1130	10,2	eP	36 35					
KAT	К-А	1300	11,7	eP 36 58					
KRV	Крб	2150	19,4	eP 38 27					
Свр	2350	21,2	P	38 45					
UZH	Ужг	4130	37,2	eP 41 06					
Ап	4140	37,5	+1P	41 07					
YAK	Як	4860	43,8	-1P 41 57					
Тшк	5050	45,5	eP	42 12					1:45 15
				1pP 43 03					

№ II 23 января

Пакистан

φ=35,7N; λ=73,4E; 0=22ч 02м 52с; M = 4 1/2

KHO	Хрг	260	2,3	+1P22 03 29	s*22 04 00	5	14	17	13	e:03 33
MUR	Мг	290	2,6	1P 03 34	es* 04 09					
KUL	Кл	410	3,7	1P 03 50	1S* 04 42					1:03 58
GAR	Грм	460	4,1	1P 03 55	1S 04 43					
DSH	Дш	510	4,6	+1P 04 01						1:05 15
ANR	Ан	570	5,1	P 04 08	1S 05 08	8		19		1:04 22; 1:04 30; 1:05 13; 1:05 23; 1:05 34
NRN	Нр	670	6,0	eP 04 20						
Тшк	710	6,4	eP	04 25	1S 05 36	8	6	6		1:04 50; 1:05 54; 1:06 12
PRZ	Прж	860	7,7	P 04 46						
AAB	Тлг	890	8,0	+1P 04 49						1:07 01
Ашх	1360	12,3	eP	05 42		12	8			
KAT	К-А	1560	14,1	1P 06 06						1:08 53
SEM	Смп	1710	15,4	eP 06 31						
KRV	Крб	2420	21,8	1P 07 42						
Свр	2530	22,8	-P	07 52						
Мож	3600	31,5	eP	09 12						
UZH	Ужг	4350	39,2	eP 10 19						
Ап	4400	39,6	eP	10 21						

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
YAK Як	4750	42,8	+1P22 10 52							
Ткс	5070	45,7	+1P 11 10							

№ 15. 29 января
Камчатка

$\varphi=54,9N$; $\lambda=161,8E$; $O=09ч 35м 26с$; $M=5\frac{1}{4}$

	Птр	290	2,6	+1P09 36 08	eS09 36 40	4	44	38	42	
	С-К	610	5,5	eP 36 48	eS 37 51					
MAG	Мгд	840	7,6	e(P) 37 21						e:39 26
YSS	Ю-С	1590	14,3	-1P 38 51		14	4	1,5		e:41 46
YAK	Як	2010	18,1	-1P 39 37						
	Ткс	2430	21,9	+1P 40 18		16	2,5	6		1:40 31
				1PcP 44 19						
KHE	Хейс	4230	38,1	eP 42 48						
				ePcP 45 00						
SEM	Смп	5200	46,8	eP 43 55		16	I	2	I,5	
	Свр	5750	51,8	eP 44 32						
APA	Ап	5770	52,0	1P 44 34						
	Плк	6560	59,1	-1P 45 27		19			I,	
				e(PPP) 48 50						
				eScP 50 12						
				ePcP 52 30						
KHO	Хрг	6700	60,4	eP 45 36						
	Мок	6740	60,7	eP 45 37		19			2,5	
				ePcP 46 20						
	Дш	6760	60,9	eP 45 38						
LVV	Лв	7740	69,7	eP 46 35						
	То	7770	70,0	P 46 36	eS 55 46	17	3	2	3	
	Сч	7800	70,8	eP 46 38						
KIS	Кшн	7880	71,0	eP 46 44		16	3			
	Гре	7890	71,0		e(S) 56 00	13	0,5	0,6		
	Смф	7890	71,1	eP 46 43		15	2	I	2	

№ 16. 29 января
Пакистан

$\varphi=35,7N$; $\lambda=73,4E$; $O=20ч 06м 05с$; $M \sim 5$

KHO	Хрг	260	2,3	+1P20 06 44	s*20 07 16	I	19	38	30	1:06 48
MUR	Мг	290	2,6	1P 06 51	es* 07 26					
KUL	Кл	410	3,7	1P 07 02		2		4I	I6	1:07 08; 1:07 59
GAR	Грм	460	4,1	1P 07 09						1:08 04
	Дш	510	4,6	+1P 07 14		5	10			1:08 31
ANR	Ан	570	5,1	+1P 07 24	1S 08 25	8		5I		1:07 39; 1:07 47; 1:08 39; 1:08 45; 1:08 55

Землетрясения территории СССР

Январь 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NRN	Нр	670	6,0	1P20 07 36						
	Тшк	710	6,4	eP 07 39	1820 08 54	8	5	I4		1:08 37; 1:09 02; 1:09 17; 1:09 33
AAB	Тлг	890	8,0	-1P 08 04						1:10 09
	Ашк	1860	12,8	e(P) 08 55		13	6			e:II 07
SEM	Смп	1710	15,4	eP 09 40	eS 12 32	10	I		I	
KRY	Крб	2420	21,8	eP 10 51						
GRS	Грс	2420	21,8	eP 10 56						
	Свр	2580	22,8	-1P 11 06						
BKR	Бкр	2660	24,0	eP 11 17						
	Мок	3500	31,5	eP 12 24						
				ePP 13 25						
BUD	Бдб	3840	34,6	P 12 54						
YAK	Як	4750	42,8	+1P 14 05						
	Влд	5000	45,0	eP 14 19		16	0,6			
KHE	Хейс	5020	45,2	eP 14 23						
	Ткс	5070	45,7	+1(P) 14 21	18 21 06					1:14 50; 1:16 12
				PcP 15 54						
				PP 16 04						

Часть II
УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

МОС

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ ^{х)}

Январь 1965 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			М (магнитуда)	Район
			φ°N	λ°E	гкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
1 ⁰	I	21 38 32	35,7N	4,5E		5½	Алжир
2 ⁺	2	13 44 18	19,2N	145,6E	129		Марианские острова
3 ⁰	4	11 29 41	1,6N	127,4E			Молуккские острова
4 ⁰	5	18 05 59	20,4S	173,9W		5¼-6	Впадина Тонга
5 ⁰	6	00 55 27	7,2S	123,1E	540		Море Банда
6 ⁰		18 27 36	60,4N	151,6W	50		Полуостров Кенай
7⁰	8	18 49 46	59,4S	24,0W	39¹⁾	5½	Южная Сандвичева впадина
8		21 08 06	13,2S	111,9W¹⁾			Восточно-Тихоокеанская возвышенность
9 ⁰	9	13 32 51	11,9N	126,2E		5½	Филиппинская впадина
10 ⁰	10	07 37 36	5,9S	147,1E	120		Ново-Гвинейское море
11 ⁺		13 36 29	13,5S	167,0E		6½	Острова Новые Гебриды
12 ⁰	11	20 14 33	43,1N	139,2E	177		Восточнее острова Хоккайдо
13 ⁺	12	13 32 26	27,5N	88,0E		5½	Непал
14 ⁰		16 18 13	35,2N	111,5E		5	Китай
15 ⁰	15	18 34 11	24,1N	121,4E		~5	Остров Тайвань
16⁰		23 17 36	13,3S	166,3E	8¹⁾	5½	Острова Новые Гебриды
17⁰	16	11 32 37	56,6S	27,4W	101¹⁾		Южная Сандвичева впадина
18⁰	17	10 48 18	24,5S	178,4E	568¹⁾		Море Фиджи
19 ⁺	17	20 57 42	6,8S	109,0E	247		Остров Ява
20⁰	18	00 05 12	37,7S	72,9W	52¹⁾		Чили
21⁰	21	06 09 58	34,2S	179,8E	33¹⁾		Море Фиджи
22 ⁰	21	13 31 25	34,8N	87,0E		5	Китай
23 ⁰	23	23 24 28	7,4N	123,7E	588		Филиппины
24 ⁺	24	00 11 15	2,4S	126,1E		7½	Индонезия
25 ⁰	26	23 47 38	36,0N	139,6E	105		Остров Хонсю

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

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

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

Удаленные землетрясения

Январь 1965 г.

Ст	Δ		Продольные волны			Поперечные волны			Тр сек	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	о	ч	м	с	ч	м	с					

№ 2. 2 января
Марианские острова
φ = 19,2N; λ = 145,6E; h = 129 км; O = 13ч 44м 18с

Влд	2940	26,5	-1P13	49	46			12	4,5	3		1:50 14
			1PP	50	27							
Ю-С	3090	27,8	-1P	49	57	1S13	54	32				1:55 37
			1PP	50	39	SSS	56,6					
			ePPP	51	05							
			ePeP	53	09							
ПТр	3900	35,2	-1P	51	03							
Мгд	4500	40,5	1P	51	46	S	57	49				
			pP	52	11							
			PP	53	20							
			PPP	53	58							
Ирк	5110	46,0	-P	52	30	eS	59	03				
			eP	53	10	SSS	59	49				
						SSI4	02,6					
Ткс	5930	53,4	-1P	53	23	1S	00	46	16	1,5	3	1:54 03
			pP	53	50	SSS	01	31				
			PP	55	29	ScS	02	58				
			PPP	56	33	SSS	06,2					
Смп	6630	59,8	eP	54	09	1S	02	09	15	2,5		
						SSS	02	59				
Хрг	7350	66,2	-1P	54	54							1:55 36
Тшк	7490	67,5	-1P	55	02	eS	03	49	18	3	1,5	1:55 47; 1:05 01
			ePeP	55	33	1PS	04	20				1:05 40
						1ScS	04	41				
Хейс	7860	70,8	+1P	55	21	1S	04	26	18	3		1:56 02
			eP	55	48	ePS	05	01				
			ePP	57	54	SSS	08,9					
Сар	7920	71,4	-P	55	25	S	04	32	18	3		
						PS	05	13				
Ашх	8480	76,4	P	55	55	S	05	30	14	4		
						PS	06	23				
Ап	8930	80,5	+1P	56	15	1S	06	11				1:57 18; 1:57 45
			1PeP	56	23	1SKS	06	20				1:58 14
			1pP	56	44	SSS	06	52				
						SSS	14,8					
Мок	9320	84,0	-1P	56	35	S	06	57	25			
			eP	57	03	SS	07	38				
			PP	59	53							
Грс	9420	84,9	-1P	56	40	1S	06	55				
						1eS	07	49				

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	9450	85,1	eP13	56	42	eS14	07	00	16	2
Н-Л	13510	121,6	ePKP14	02	56	1SS	12,7			

NVL

№ II. 10 января
Острова Новые Гебриды

φ = 13,5S; λ = 167,0E; O = 13ч 36м 29с; M = 6½

В-С	7100	64,0	+1P13	47	03	eS13	55	35	20	85	91	
Влд	7190	64,8	+1P	47	03	1S	55	46	19	29	8	
			1PeP	47	37							
			PPP	50	58							
Птр	7390	66,6	+1P	47	19	eS	56	04	21	35	21	29
			PeP	47	47	PS	56	35				
			PP	49	46							
			PPP	51	27							
Мрн	7910	71,3	+1P	47	47	eS	57	03				
Як	8960	80,7	-1P	48	40	S	58	46	18	23		2
			PeP	48	50							
Ирк	9390	84,7	+P	49	01	S	59	23	23	13	18	24
			ePP	52	06	PS14	00	26				
						SSS	05,0					
Н-Л	10470	94,2	+1P	49	45	1S	00	55				
Смп	10910	98,2	eP	50	03	eSKS	00	35	25	17	45	28
			ePP	54	01							
Тлг	10990	98,9	+eP	50	07							
Хрг	11360	102,3	1P	50	23	1PS	03	42	21	6	4	8
			1PP	54	35							
			ePPP	56	47							
Тшк	11610	104,5	+1P	50	32	1SKKS	01	34	20	4	15	11
			1PP	54	50	1SKKS	02	24				1:54 04; 1:58 04
			1PPP	57	18	1PS	04	01				1:01 14
Свр	12230	110,1				eSKS	01	36	23	6	6	
						ePS	04	56				
Ашх	12530	112,8	ePKP	55	00	PS	05	24				
			SKP	58	31	SS	11,5					
						SSS	16,1					
Ап	13120	118,1	+1PKP	55	13	eSKS	02	03	25	5	24	17
			1PeP	55	15	SSS	12,7					
			ePP	56	25							
			eSKP	58	45							
			ePPP	58	58							
			1SKSPI4	06	06							

NVL
SEM
AAB
KHO

SVE

AAB

MAG

SEM
KHO

KHE

AAB

GRS

Удаленные землетрясения

Январь 1965 г.

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	I3560	I22,0	ePKPI3 55 22 iPP 57 00 ePPP 59 24 iSKSPI4 06 37	ePKSI3 59 01 eSKSI4 02 13 eSKKS 03 33	18	2,5	4,5	2,5	1:58 27
Мок	I8680	I22,7	ePKPI3 55 22 ePP 57 01		17	17	5	10	
Тб	I3640	I22,8	ePKP 55 24 ePP 57 04	ePKSI3 59 01 ePSI4 06 53	24		13		
Плк	I3770	I23,9	PKP 55 29 iPP 57 10 PPP 59 47 eSKSPI4 06 56	SKS 02 26 SKKS 04 10 ePS 07 10	20	8	8	18	
Сч	I3990	I25,9	ePKP 13 55 30 eSKSPI4 07 16	eSKKKS 04 57 eSS 14,3	22	18	7	25	
Смф	I4360	I29,2	ePKPI3 55 39	SKKS 04 38 PS 07 44 SS 15,2	24	21	17	14	
Кшн	I4620	I31,6	iPKP 55 39 iPP 58 00 iSKP 59 06 iPPPI4 00 51	iSKKS 04 50	21	14	12	19	1:59 06; 1:07 37

13. 12 января

Непал
 $\varphi=27,5N$; $\lambda=88,0E$; $0=13ч 32м 26с$; $M=5\frac{1}{2}$

КНО	Хрг	I880	6,9	+iPI3 36 18 iPPP 36 25	SI3 39 21				
ААВ	Тлг	I990	17,9	+iP 36 34		9	18	9	7
SEM	Тшк	2260	20,4	+iP 37 03	IS 40 46	11	23	16	
	Смп	2610	23,5	-iP 37 34	eS 41 48				
	Ашх	2980	26,8	P 38 06					
	Ира	3050	27,5	+P 38 13		9	8	6	13
	Эвр	3880	35,0	+P 39 20	S 44 52	12	6	3	
BUD	Блб	3930	35,4	P 39 21					
GRS	Грс	4040	36,4	+iP 39 31	eS 45 15				
	То	4200	37,8	iP 39 42 ePP 41 08 eSCP 45 40	eSS 48,0				
	Влд	4280	38,6	+iP 39 49					
	Сч	4630	41,7	+eP 40 15		17	4	3	4
YAK	Як	4900	44,1	-iP 40 33	e(S) 47 09				
	Мск	5060	45,6	+P 40 45 PPP 43 22	eS 47 26	10	2		2,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	5090	45,9	+iPI3 40 47 PP 42 42	SI3 47 37 PS 47 39	17	5	3	5	1:40 54
Кшн	5510	49,6	+iP 41 17	IS 48 24	13	2,5			
Плк	5580	50,3	P 41 22	S 48 34	21	2,5			
Ап	5720	51,5	-iP 41 30 ePcP 42 40	eS 48 49 iPS 49 07	13		3,5	6	1:49 17
Лв	5860	52,8	+iP 41 41 ePP 43 43	ePS 49 17	12		3	3	

20. 17 января

Остров Ява

$\varphi=6,8S$; $\lambda=109,0E$; $h=247$ км; $0=20ч 57м 42с$

Влд	5980	53,9	+eP2I 06 42 iPP 07 32	S2I 13 57 eS 15 23					
Хрг	6240	56,2	+iP 06 58	S 14 26					1:07 46
Тшк	6670	60,1	+iP 07 25	eS 15 15					
Мрн	6740	60,7	-iP 07 27	eS 15 27					
Ю-С	6815	61,4	-iP 07 33 iPP 08 25	iScS 16 51 eS 15 27					
Смп	6890	62,1	-iP 07 39 iPP 08 30	eS 15 42					
Ашх	7190	64,8	eP 07 55	eS 16 10					
Птр	8090	72,9	+iP 08 45 iPP 09 38						
Грс	8190	73,8	+iP 08 51	IS 18 02					
Смф	8280	74,6	+P 08 56						
Тб	8400	75,7	eP 09 02	eS 18 23					
Ткс	8810	79,4	-iP 09 20 iPP 10 14	eSKS 18 51 SKS 19 10					
Сч	8870	79,9	eP 09 24	eS 19 04					
Смф	9340	84,2	+eP 09 48 ePP 10 43	eSKS 19 46 S 19 51					
Мск	9470	85,3	eP 09 53 ePP 10 47 ePP 13 17	eS 20 01					
Н-Л	9550	86,0	-iP 09 57 ePP 10 55						

Удаленные землетрясения

Январь 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 25. 24 января
Индонезия

$\varphi = 2,4S; \lambda = 126,1E; 0 = 00ч IIм I5c; M = 7\frac{1}{2}$

Влд	5060	45,6	+1P00 19 36	1S00 26 22	16	140	101		
			1PP 21 33	1SSS 30,7					
У.С	5690	51,3	+1P 20 18	eS 27 35	22	617	310	1:21 49	
				SSS 32,8					
Ирк	6380	57,5	+ P 21 08	PS 29 04					
Пгр	6850	61,7	1P 21 38	ePS 30 07					
Тлг	7010	63,2	+1P 21 43	1PS 30 27	24	17	9	5	
Хрг	7130	64,2	+1P 21 50	1PS 30 33	15	133	158	104	
Як	7140	64,3	-1P 21 47	PS 30 46	16			21	
Смп	7280	65,6	-1P 21 57						
Тшк	7480	67,4	+1P 22 09		21	360	200	1:22 22; 1:31 11	
			1ScP 26 36						
Мри	7560	68,1	1P 22 13	ePS 31 41				1:22 18; 1:22 24	
			1PcP 22 38	1SS 35,5				1:22 33; 1:23 10	
			1ScP 26 33					1:23 35; 1:24 26;	
								1:27 18; 1:28 46;	
								1:29 18; 1:30 36;	
								1:32 30	
Ткс	8200	73,9	+1(P) 22 44	SKS 32 44	16	69	84	1:25 42	
Ашх	8240	74,2	1P 22 51						
Свр	8760	78,9	+ P 23 16	s 33 17					
			ePcP 23 25	ePS 34 06					
			ePPP 28 14						
Грс	9260	83,4	+1P 23 42	1ScS 34 10	20	57	67	92	1:24 47; 1:26 40
			1PcP 23 54						1:34 31
Тб	9450	85,1	1P 23 50	1ScS 34 31	24	152	83	128	1:24 08; 1:24 09
			ePP 27 09						
Мск	10120	91,1	PP 27 56	1S 35 04	20	148	56	52	
			PPP 29 56	eSS 41,3					
Смф	10340	93,1	+ P 24 27	SKS 34 56	26	319	210		1:24 30; 1:24 38
									1:24 58
				1SKKS 35 17					1:28 23; 1:28 55
				s 35 27					1:30 41;
									1:34 49; 1:35 07
									1:35 51; 1:37 05
									1:37 13
Ап	10340	93,1	1P 24 27	1SKS 35 06	22		170		1:25 43; 1:28 52
				1SKKS 35 24					1:29 37
Плк	10550	95,0	1P 24 34	SKS 35 17	22	224	73	44	1:36 15
				s 35 48					
				PS 37 18					
Н-Д	10620	95,6	1P 24 39	1SKKS 35 31					1:24 56; 1:36 11
Кшн	10740	96,7	1P 24 41	1SKKS 35 34	19	90			1:24 42; 1:24 54
				1PS 37 29					1:28 34; 1:28 56
									1:31 12; 1:34 44
									1:35 50; 1:36 14

AAB
KHO
YAK
SEM
TAS
MIR

TIK
ASH
SVE
GRS
TIF
MOS
SIM

PUL
NVL
KIS

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лв	11070	99,6	P00 24 57 ePP 28 50 ePcP 29 16	eSKKS00 35 54	16		86		1:25 13

LWV

Н.С.Ландырева (ответственная)
Т.Б.Карлова
А.М.Сафонова
В.А.Ульяшина

03d JAN

VLA P 11 03 31
YSS P 11 04 20
TAS P 11 06 05
TIK P 11 06 45.00
ASH P 11 06 49
SVE P 11 07 14
MOS P 11 08 19

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 2

Февраль 1965

February 1965

MOS

p. 9, 17-18

Please date 2 p. 10

see - p. 10 and 19

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 2

Февраль 1965



МОСКВА—1965

Ответственные редакторы:

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие	4
Обозначения	6
Часть I. Землетрясения территории СССР . .	7
Часть II. Удаленные землетрясения	15

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе сейсмической службы Института физики Земли АН СССР на основании сведений, полученных с опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Сейсмическому сектору АН Украинской ССР, Молдавскому филиалу АН СССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им. И. М. Губкина АН Азербайджанской ССР, Отделу разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР, Институту геологии им. Абдулаева 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 геологическому управлению Государственного производственного геологического комитета РСФСР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому Институту Сибирского Отделения АН СССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому Институту АН СССР.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР)

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 о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности (классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).
4. Магнитуда М (определенная по поверхностным волнам).
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б", кроме основных данных, содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на опорные сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях волн, знак "+" - соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения).
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния (измеренные) до эпицентра.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 4$, для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4\frac{1}{2}$, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 5$ для Дальнего Востока и приграничных районов, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5\frac{1}{2}$.

Во второй части - "Удаленные землетрясения" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях мира, с $M \geq 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для остальной части Земного шара, а в разделе "б" - подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список опорных сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюллетень. . ." с указанием географических координат, типов аппаратуры и адресов станций, печатается два раза в год в первом и седьмом номерах бюллетеней. Подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов публикуются один раз в год отдельным изданием.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
P* - продольные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
P - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
PKP - продольные волны, преломленные ядром
pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
S - поперечные волны
S* - поперечные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
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
O - среднее значение момента возникновения землетрясения
A_NA_EA_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
T_p - период максимального колебания почвы

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

mos

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ х)

Февраль 1965 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	М (магнитуда)	Р а й о н
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	h, км			
18 ⁺	2	15 56 47	37,4	73,3		B	6	Южный Памир
19 ⁰	3	02 56 13	37,5	73,2			~4	Южный Памир
20 ⁰	7	19 29 27	54,9	165,7			5	Район Командорских островов
21 ⁰	8	14 03 38	37,4	73,1			4 1/4	Южный Памир
22 ⁺		15 46 48	55,0	165,4			6	Район Командорских островов
23 ⁰		17 37 25	55,0	165,3			5	Район Командорских островов
24 ⁺	10	16 09 54	37,8	47,2			4 1/2	Иран
25 ⁰	13	00 57 02	38,2	45,6			4	Иран
26 ⁺	15	12 34 58	53,7	81,5			5 1/4	Приобское поднятие
27		19 12 47	36,3	69,5	~50		~4	Гиндукуш
28 ⁺	16	20 46 38	36,4	70,8	183	B		Гиндукуш
29	18	22 39 02	43,7	40,3			~4	Западный Кавказ
30	20	18 18 26	37,0	57,0			~4	Иран
31 ⁰	21	04 38 48	44,6	148,2	81			Восточнее острова Итуруп
32 ⁰		16 53 47	38,63	70,31 ⁺⁺	10		~4	Северный Памир
33 ⁰	28	19 33 08	53,7	81,4			4	Приобское поднятие

- х) 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".
 + - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".
 ++ - землетрясения, положение эпицентров которых определено комплексной сейсмологической экспедицией Института физики Земли АН СССР.

February

Землетрясения территории СССР
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Февраль 1965 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр. сек.	A _N A _E A _Z МИКРОН			Примечание
	км	о				7	8	9	

№ 18. 2 февраля
Ожидание землетрясения

φ=37,4N ; λ=73,3E ; 0=15ч 56м 47с ; кл.Б;M=6

MUR	Мг	120	1,1	P 15 57 07						4-5 балла
KHO	Хрг	160	1,4	+1P 57 10	S 15 57 31	6	370	320		4 балла
GAR	Грм	310	2,8	1P 57 37	eS* 58 14					
ANR	Ан	380	3,4	-1P 57 46	1S 58 28	6	400			
	Дж	410	3,7	+1P 57 50	1S* 58 42	2,5		62		
NRN	Нр	500	4,5	1P 58 01						
	Тшк	560	5,0	-1P 58 06	1S 58 03	7	130	260		
PRZ	Прж	710	6,4	+1P 58 28	S*16 00 00					1:59 09;1:59 26; 1:59 46;1:00 12
	Ашк	1310	11,8	1P 59 38	S 01 49	9	38			
SEM	Смп	1340	13,9	+ P 16 00 07	S 02 38	12	50	82	16	
MAK	Мк	2260	20,4	1P 01 31	eS 05 10	9	57	22		1:05 14;1:06 50
KRU	Крб	2340	21,1	P 01 34	S 05 22					
				ePP 02 04						
				ePPP 02 17						
				ePcP 05 34						
GRS	Грс	2350	21,2	-1P 01 35	1S 05 28	11	6	3		
				ePP 01 58						
				ePPP 02 08						
	Свр	2350	21,2	P 01 34	S 05 28	12	24		53	
				PP 01 59						
				PPP 02 11						
	Тб	2480	22,8	eP 01 48	eSS 06,5					1:05 52
					1PcS 09 12					
ERE	Ер	2500	22,5	+1P 01 51	1SS 06,7					1:02 09;1:03 41; 1:07 02
				1PP 02 23						
BKR				1PPP 02 33						
BKR	Бкр	2530	23,2	eP 01 58						1:06 15
	Ирк	2620	26,3	eP 02 26	eSS 06,0	10	12	6	13	1:07 02
				ePP 03 05						
	Мек	3340	30,1	1P 02 59	1S 07 54	12	31	6		1:03 02;1:03 22
				PcP 05 54						
	Смп	3350	30,2	eP 03 00	e(s) 06 00	14	7	8	2	
					1PcS 06 40					
				1SSS 10,0						
BOD	Бдб	3600	32,4	P 03 20						
KIS	Кшн	3760	33,9	eP 03 33	1S 08 58	15	7	12		1:10 54;1:12 56
				1SS 11,0						
				1SSS 11,4						

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	3930	35,4	1P 16 03 44	eS 16 09 17	13	24			1:03 46
			ePPP 05 29	SS 11,3					
Дв	4120	37,1	eP 04 00	eS 09 48	9	12			1:04 03
			ePP 05 24	eScS 13 59					
				1SS 12,8					
Ашк	Аш	4160	37,5	eP 04 03	eS 09 48	25	18	20	
Ужт	4250	38,3	eP 04 09		S 10 59	11	29		
Як	4670	42,1	P 04 41		SS 14,2				
Хейс	4850	43,7	eP 04 55	eSS 14,4					
			ePP 06 38	eScS 14 41					
Ткс	4910	44,2	1P 04 58	ScS 14 54	13	38	15		1:05 25
			1PcP 06 42	SSS 15,4					
			PP 06 45						
			ePPP 07 26						
			1ScP 10 30						
Влд	4920	44,3	eP 05 04			18	38	7	
Д С	5330	50,7	eP 05 51			15	10	2	

№ 22. 8 февраля

Район Командорских островов

φ=55,0N ; λ=165,4E ; 0=15ч 46м 48с;M=6

Пгр	500	4,5	+1P 15 47 55	eS 15 48 46	10	94	58	15	
С-К	790	7,1	+1P 48 32	1S 49 48					
Мгд	1010	9,1	eP 49 01		11	21	14	34	e:51 22
Оха	1460	13,2	1P 49 57		11	33	28	27	1:52 42
Д С	1810	16,8	+1P 50 35	eS 50 38	14	28	17		
Як	2190	19,7	+1P 51 16	S 54 51					
			PPP 51 48						
			PcP 55 32						
Тко	2530	22,8	1P 51 48		11	13	3		
Влд	2740	24,7	eP 52 09	1S 56 31	15	16	18		1:52 26;1:59 38
			PPP 53 02	SS 57,4					
Ирк	3320	33,3	+eP 53 43	S 59 16	16	38	27		
			ePPP 55 16						
Хейс	43 20	38,9	+ P 54 13	1S 16 00 11					
			1PP 55 48						
Смп	5420	48,8	+ P 55 32	eS 02 33	12	3	4	8	
			ePP 57 26						
Свр	5880	53,0	- P 56 04	(s) 03 33	20	10	7		
				SS 07,3					
Ашк	Аш	5840	52,6	+1P 56 01	eS 03 54	16	4	6	
	Плк	6670	60,1	1P 56 54	S 05 06	13	5	3	1:57 05
	Тшк	6720	60,5	-1P 56 57	1PS 05 13	18	9	18	1:57 07;1:59 15
				eSS 09,1					1:05 25

Землетрясения территории СССР

Февраль 1965 г.

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1965 г.

KHO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мск	6850	61,7		PI5 57 04	esI6 05 24	I3	7	3	5	
				ePPP16 00 39						
Хрг	6920	62,3		iPI5 57 II	s 05 36	I6	5	10	3	
Ашк	7600	68,5		P 57 49		I4		30		
Ль	7840	70,6		iP 58 03	is 07 16	I4	6		4	1:07 21
Тб	7900	71,2		eP 58 07	es08 07 57	I5	8	6	6	
				iPPP16 00 48						
Кшн	7990	72,0		iPI5 58 II	iPS 07 59	I4	4		5	1:58 35; 1:58 39 1:59 17
				iPcP 58 2I						
				iPPP16 00 50						
Смф	8010	72,2		+ P15 58 12		I4	9	4	9	
				PPP16 02 39						
Грс	8050	72,5		+ P15 58 14		I4	3	3	2,5	1:07 42
				iPcP 58 30						
				iPPP16 00 56						
				ePPP 02 46						
Н-Л	18200	160,4		ePKP ₁ 06 44						1:17 54
				iPKP ₂ 07 26						
				iPP II 09						

KIS

GRS

NUL

№ 24. 10 февраля

$\varphi=37,8N$; $\lambda=47,2E$; $0=16ч 09м 54с$; $M=4\frac{1}{2}$

GRS

KRV

BKR

MAK

KAT

KIS

KHO

UZH

SVE

AAB

SEM

KHE

Грс	200	1,8		-iPI6 10 23	iSI6 10 50	3	22	6I		1:10 29
Крб	320	2,9		eP 10 40	es II 17					1:10 4I
Тб	480	4,3		eP II 04		8		I3		1:11 08; 1:11 II 1:11 28; 1:12 08
Бкр	530	4,8		e(P) II 13						1:11 15
Мк	570	5,1		eP [*] II 23		8	10	24		e:12 20
К-А	810	7,3		P II 40	is I3 05	10		7		1:17 27; 1:17 52
Сч	900	8,1		eP II 58		11	5	3	7	
Ашк	980	8,8		eP 12 00	es I8 4I	II	5			
Кшн	1810	16,3		eP 13 42						
Тшк	1930	17,4		-iP 13 54		14	2,5	1,5		1:21 37
Мок	2110	19,0		eP 14 18		20			I	
				ePP 14 31						
Хрг	2140	19,3		+ P 14 21	ss 18,1	I4			I	
Ужг	2330	21,0		iP 14 35						
Свр	2330	21,0		+ P 14 37						
Тлг	2600	23,4		+iP 15 03						
Смп	2950	26,6		eP 15 36						
Хейс	4780	43,1		eP 17 56						
Ткс	5770	52,0		P 19 01						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 26. 15 февраля

Приобское поднятие

$\varphi=53,7N$; $\lambda=81,5E$; $0=12ч 34м 58с$; $M=5\frac{1}{2}$

SEM Смп	390	3,5		ePI2 35 49						
AAB Тлг	1200	10,8		iP 37 30						1:39 3I
ALU Ал	1200	10,8		+iP 37 34			6	37	40	25 1:37 45; 1:39 24 1:40 47;
PRZ Прж	1280	11,5		P 37 39			5	12	15	1:37 43; 1:37 55 1:39 30; 1:40 25
Свр	1350	12,2		P 37 49			10			8
Ирк	1520	13,8		eP 38 14			7	5	6	II e:38 17; e:40 54
ANR Ан	1600	14,4		eP 38 2I			7	28	16	16 1:38 80; 1:41 II 1:42 08; 1:42 40
Тшк	1650	14,9		eP 38 28	18I2 41 32		8	17	26	1:42 29
				iPP 38 36	ISS 42,7					
Ль	1940	17,5		-iP 39 02	is 42 19		9	11		
Хрг	2000	18,0		P 39 04	s 42 20		9	3	2	5
Блб	2080	18,7		P 39 15						
Кл	2030	18,3		iP 39 04	es 42 22		10	18	12	
Ашк	2490	22,4		P 39 56			10	10	12	
KAT К-А	2500	22,5		-iP 39 57	iPcS 47 23		9			8
Мок	2800	25,2		P 40 20	ss 45,6		7	1	1	1,5
				PPP 41 18						
YAK Як	2920	26,3		-iP 40 3I						
Ан	2930	26,4		eP 40 33			12			4
KRV Крб	2980	26,9		P 40 35						
TIK Ткс	3000	27,0		eP 40 38						1:42 14; 1:49 08
GRS Грс	3080	27,7		eP 40 45						
BKR Бкр	3100	27,9		iP 40 47						
KHE Хейс	3110	28,0		eP 40 48			12		3	1:49 52; 1:50 18 1:50 35
				ePP 41 45						
				ePPP 42 05						
Ляк	3140	28,8		P 40 47			9		2	2 1:40 53
ERE Ер	3220	29,0		eP 40 54	es 45 40		10	1,5	1,5	
Сч	3260	29,6		eP 40 54	e(s) 45 49					
Смф	3540	31,9		eScS 51 55						
KIS Кшн	3720	33,5		iP 41 36	ISSS 49,6					1:47 12; 1:49 18 1:53 00
Влд	3820	34,4		eP 41 42			8	2	1,5	
Ль	3890	35,1		eP 41 48	esSS 50,0					
				eScS 52 06						
UZH Ужг	4040	36,4		eP 42 0I	eSS 50,0					

№ 16 февраля

Сидукуш

$\varphi=36,4N$; $\lambda=70,8E$; $h=183км$; $0=20ч 46м 38с$; кл.Б

KHO Хрг	135	1,2		+iP20 47 09	1S20 47 3I		I	85	7I	
KUL Кл	185	1,7		iP 47 13			1,5	46	44	1:47 37

Землетрясения территории СССР

Февраль 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GAR	Грм	290	2,6	1P20 47 22						1:47 53
	Дш	300	2,7	+1P 47 23	1820 47 56	0,8	I4	I2		
MUR	Мг	350	3,2	1P 47 29	eS 48 07					
ANR	АН	500	4,5	+1P 47 45	1S 48 34	4	2I		I6	1:48 04; :48 10 1:48 14; :48 32
	Тшк	555	5,0	+1P 47 52		6	20	9		1:48 37; 1:48 44
AAB	Тлг	930	8,4	1P 48 36						1:50 36
KAT	К-А	1320	11,9	eP 49 24						1:51 15; 1:53 36
SEM	Смп	1720	15,5	eP 50 06	e(s) 52 58					
GRS	Грс	2180	19,5	1P 50 54						
KRV	Крб	2190	19,6	-1P 50 54						
GRO	Гр	2260	20,4	eP 51 04						1:54 45
	Свр	2400	21,6	- P 51 13						
	Мок	3280	29,6	eP 52 27						
	Ап	4230	38,1	eP 53 36						
TIK	Ткс	5100	45,9	1P 34 42						1:55 44; 1:57 15

Часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

6776

6776

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ ^{х)}

Февраль 1965 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			М (магнитуда)	Р а й о н
			φ°N°	λ°E	h, км		
1	2	3	4	5	6	7	8
26°	1	05 27 04	18,8S	178,1W	472¹⁾		Район островов Фиджи
27°	4	03 25 02	52,2S	139,9E		5½-6	Австрало-Антарктическая возвышенность
28		04 53 57	51,2N	178,6E			Алеутские острова
29 ⁺		05 01 20	51,2N	178,6E		8½	Алеутские острова
30 ⁺		08 40 40	51,2N	179,4E		7¼-7½	Алеутские острова
31 ⁺		12 06 05	52,7N	172,0E		6½	Алеутские острова
32 ⁺		14 18 29	53,0N	170,7E		6½	Алеутские острова
33°		15 51 24	53,0N	170,8E		5¾	Алеутские острова
34°		19 01 35	52,7N	170,7E		5½	Алеутские острова
35°		19 44 07	13,4N	44,6W		5½	Северо-Атлантический хребет
36°	5	06 39 49	51,7N	174,9E		5½-5¾	Алеутские острова
37 ⁺		09 32 08	52,4N	174,2E		6	Алеутские острова
38 ⁺		20 47 12	51,9N	174,4E		6	Алеутские острова
39°		22 16 00	51,5N	176,7E		5½	Алеутские острова
40 ⁺	6	01 40 33	53,2N	162,0W		6½	Алеутская впадина
41 ⁺		04 02 52	52,1N	175,5E		6¼	Алеутские острова
42°		06 23 40	52,0N	173,0E		~5½	Алеутские острова
43°		07 14 46	52,2N	172,8E		~5½	Алеутские острова
44 ⁺		16 50 29	53,3N	161,8W		~6¼	Алеутская впадина
45°		18 10 29	51,6N	176,5E		5¾	Алеутские острова
46°		18 42 30	51,2N	176,5E		5½	Алеутские острова
47°	7	02 17 09	51,5N	173,0E		5¾	Алеутские острова
48°		04 11 20	51,9N	175,4E		5¾	Алеутские острова
49°		09 25 51	51,2N	179,0E		5¾	Алеутские острова
50°	9	17 37 17	53,0N	171,5E		~5½	Алеутские острова
51°		23 11 26	52,1N	173,3E		~5½	Алеутские острова
52°	12	00 43 17	51,4N	175,9E		5½	Алеутские острова
53°		00 55 08	52,2N	172,6E		5¾	Алеутские острова
54°	14	19 37 20	73,2N	6,3E		~5	Гренландское море
55°	15	01 25 07	51,2N	179,4E		5¾	Алеутские острова
56°		10 43 20	3,0N	125,8E		5½	Индонезия
57 ⁺	16	12 24 07	39,2N	141,9E		5½	Остров Хонсю
58°	17	10 18 51	52,1N	176,6E		5½	Алеутские острова
59°	18	04 26 34	24,9N	94,4E		~5	Граница Индия-Бирма
60°		23 13 38	51,5N	179,3E		5¾	Алеутские острова

х) о - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".
 + - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".
 1) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCGS.

February

Удаленные землетрясения
Февраль 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
61 ⁰	21	11 14 15	15,1S	173,2W	33 ^{I)}	5 ^{1/4}	Впадина Тонга
62 ⁺	23	22 11 47	25,7S	70,4W		6 ^{3/4}	Чили
63 ⁺	25	04 51 27	5,4S	152,1E		~6 ^{1/2}	Остров Новая Британия
64 ⁺		05 22 14	52,1N	173,1E		6	Алеутские острова
65 ⁺		10 34 10	23,7N	94,8E	II6		Бирма
66 ⁰		19 23 27	11,4S	166,1E		5 ^{1/2}	Острова Санта-Крус
67 ⁰	26	01 37 07	35,2N	57,5E		~5	Иран
68 ⁰		05 36 01	18,9S	176,3W	61 ^{I)}		Район островов Тонга
69 ⁰		08 55 42	6,5S	102,9E		5 ^{3/4} -6	Остров Суматра
70 ⁰	27	07 46 28	28,7N	112,2W		5 ^{3/4} -6	Калифорнийский залив

Удаленные землетрясения
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ
Февраль 1965 г.

Ст.	А		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т _р сек.	А _N	А _E	А _Z	Примечание
	км	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 29. 4 февраля
Алеутские острова

φ=51,2N ; λ=178,6E; 0=05ч 01м 20с; M=8^{1/2}

Птв	1280	12,4	+1P05	04 17					1:04 29
В С	2480	23,7	+1P	06 32		I7	I2I00		1:06 52
Ткс	3330	30,0	1PP	08 24	SSS05	I4,4			1:06 45
Влд	3380	31,3	+ P	07 48					
Ирк	4900	44,1	+ P	09 27	S	I6 00			
Хейс	4930	44,4	-1P	09 29					1:12 48; 1:15 17;
			1PP	11 17					1:16 28; 1:17 54;
			1PPP	12 03					1:19 50; 1:21 16
			1PcP	18 19					
Ап	6520	58,7	+1P	11 16	1PS	I9 45			1:15 37
			1PcP	18 20					
Свр	6750	60,8	+ P	11 32					1:12 56; 1:14 23;
			1PP	18 48					1:17 44; 1:20 24
ААВ	Тлг	7090	68,9	1P	11 51				
	Плк	7370	66,4	+ P	12 07	eP8	21 24		1:12 17; 1:12 28
	Мон	7420	68,6	+1P	12 22		I7	6630	
			ScP	16 45					
Тмх	7630	69,2	+1P	12 25	ScS	22 11	I7	3000 4000	1:12 32; 1:21 03;
									1:21 35
Хрг	7890	71,1	+1P	12 37					
Амх	8460	75,2	1PcP	13 24	P8	28 54			
Лв	8650	77,0	eP	13 11	eScS	23 28			1:18 31
			ePcP	18 19					
			ePPP	17 54					
КIS	Клн	8750	78,8	+1P	13 22	1SKS	23 34		1:13 40; 1:14 36;
			1PcP	13 30	1PS	23 50			1:15 38; 1:16 00;
			1PPP	18 24					1:16 39; 1:20 10
Сч	8760	78,9	+eP	18 22	eSKS	23 27			1:13 39; 1:24 31
			1PcP	13 31					
Т6	8780	79,1	1P	13 26	eS	23 18			1:13 42; 1:17 59;
			ePcP	13 36	1SKS	23 38			1:25 16; 1:28 00;
									1:39 37
Смр	8810	79,4	+ P	13 25	1ScS	23 44	15	II00 I410 I320	1:13 41; 1:15 19;
			PcP	18 33					1:15 51; 1:17 41;
									1:17 55; 1:19 51;
									1:20 21; 1:22 13;
									1:23 59; 1:24 33;
									1:24 50; 1:25 32;
									1:26 38

6776

6776

Удаленные землетрясения

Февраль 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GRS	Грс	8930	80,5	+1P05 13 34	iScS05 24 09					1:13 54
MIR	Мрн	14830	133,9	ePKP 20 33						1:21 04; 1:21 14; 1:21 26;
				ePaP 20 44						1:21 48; 1:22 05; 1:22 16; 1: 1:23 35; 1:23 56; 1:24 31
				iSKP 24 07						1:24 47; 1:25 04; 1:25 15; 1:25 48; 1:26 25; 1:28 26
				iPPP 26 05						1:33 04
NUL	Н-Л	17720	159,5	-(PKP) ₁ 21 23 iPKP ₂ 22 04						

№ 30. 4 февраля
Алеутские острова

$\varphi=51,2N$; $\lambda=179,4E$; $O=08ч 40м 40с$; $M=7\frac{1}{4}-7\frac{1}{2}$

	Ткс	3350	30,2	iP08 46 45	iPcS08 53 29					1:46 51
	Влд	3640	32,8	eP 47 12						
BoD	Бдб	4120	37,1	P 47 53						
KME	Хейс	4940	44,5	iP 48 50	iS 55 25	I8			290	1:51 47; 1:55 51 1:56 50; 1:59 10
				iPPP 50 42						
				eScP 54 29						
	Ап	6530	58,8	iP 50 37	eS 58 41	I8			81	1:50 39
	Свр	6780	61,1	P 50 52						
AAB	Тлг	7140	64,3	i(P) 51 20						
	Пж	7380	66,5	eP 51 27	e(s)03 00 21	I7	I32	II4	I83	1:51 31
	Мск	7640	68,8	P 51 43						
KHO	Хрг	7930	71,5	- P 52 00	(s) 01 23	20	I27	I90	250	
	Лв	8560	77,1	eP 52 30	ePs 02 56	21				I54
				ePcP 52 46						
				ePP 55 30						
KIS	Кшн	8760	78,9	iPcP 52 51						1:03 01
	Тб	8800	79,3	iP 52 44	eScS 02 58					
	Сч	8800	79,3	eP 52 44	eSKS 02 51	16	I02	60	342	
				iPcP 52 53						
	Слф	8840	79,6	P 52 48	eK3 02 56	22	I83	55	214	1:59 28
				iPcP 53 00	Ps 03 34					
				iPP 55 56						
GRS	Грс	8970	80,8	+iP 52 54	iSKS 03 09	20	I79	I94	I79	1:56 15; 1:11 20
MIR	Мрн	14910	134,2	PKP 59 59	iPS 03 54					

№ 31. 4 февраля
Алеутские острова

$\varphi=52,7N$; $\lambda=172,0E$; $O=12ч 06м 05с$; $M=6\frac{1}{2}$

MAG	Мгд	1510	13,6	+iP 09 18						
OKH	Оха	1930	17,4	iP 10 10	iS 13 23	16	85	I66	17	
				+iP12 08 01	eS12 09 31	12	74	I22	13	

6776

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В-С	2180	19,6	+iP12 10 36	eSS12 14,4	I6				77
	Ткс	2960	26,7	iP 11 40	iS 16 14	I5	20	59	28	1:16 22
	Влд	3130	28,2	iP 11 57	i(s) 16 43	I4	26	45		
				iPP 12 56	iSS 18,0					
BoD	Бдб	3590	32,4	P 12 33						
				PP 13 37						
	Ирк	4420	39,8	+ P 13 37			20	I08	75	I67
				iPP 15 24						
KME	Хейс	4670	42,1	-iP 13 57	iS 20 14					1:14 30; 1:17 27 1:22 39; 1:23 23 1:23 39; 1:24 54 1:32 12
				ePP 15 36						
				iPcP 15 50						
	Ап	6230	56,1	iP 15 43	iS 23 31	I7	24			
				iPP 17 54	iPS 23 43					
				iPPP 19 09						
	Свр	6350	57,2	+iP 15 53						
				iPcP 16 43						
AAB	Тлг	6630	59,7	iP 16 07						
	Пж	7070	63,7	P 16 35	iS 25 09	I5	19		21	
				PcP 17 08	Ps 25 30					
				PP 18 55	SS 29,4					
				PPP 20 42	SSS 32,4					
	Тлж	7230	65,1	+iP 16 45	iS 25 27	I7	50	25		1:17 33; 1:26 50
				ePPP 20 42						
	Мок	7270	65,5	eP 16 47	i(s) 25 33	I5	16	4,5	I2	1:16 48
				ePcP 17 15						
				ePP 19 15						
				ePPP 20 53						
KHO	Хрг	7430	66,9	+iP 16 57	iS 25 47	I6	12	17	28	1:18 02
	Лв	8260	74,3	+iP 17 42	iS 27 17	I6		10	22	
	Тб	8380	75,5	+iP 17 50	eS 27 31		20	16	40	
				ePP 20 25	ePs 28 14					
				ePPP 22 20						
	Сч	8390	75,6	+iP 17 49	eS 27 30	I4	8	5	13	
KIS	Кшн	8410	75,8	iP 17 50	iS 27 33	I4	20	8		1:33 24
				iPP 20 39	iSS 32,3					
	Слф	8460	76,2	+ P 17 54	iS 27 38	I5	15	25	4	
				PP 20 46	SS 32,6					
				PaP 23 36						
GRS	Грс	8520	76,8	+iP 17 57	i(s) 27 48	I6	17	23	22	
				iPP 20 44						
				iPPP 22 40						
	Мрн	14770	132,9	iPP 27 44	iSKS 32 14					
				iSKP 28 51						
NUL	Н-Л	17740	159,7	ePKP _I 26 06	iSKKS 37 09					

6776

Удаленные землетрясения

Февраль 1965 г.

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 32. 4 февраля Алеутские острова φ=53,0N; λ=170,7E; 0=14ч 18м 29с; M=6½										
MAG	Цпр	610	7,8	+1P14 20 15	eS14 21 35	12	35	97	10	1:21 51
OKH	Мгд	1420	12,8	+1P 21 32						
	Оха	1850	16,7	1P 22 24		15	16	119	95	1:28 34
	Ю С	2100	18,9	+1P 22 51						1:26 31
	Ткс	2900	26,1	+1P 24 00						1:28 38
	Влд	3030	27,5	1P 24 15	1SS 30,8	13	11	31	32	1:28 57
				PP 25 04						
Вод	Бдб	3510	31,6	P 24 54	s 30 00					
	Ирк	4330	39,0	+P 25 54		19	68	61	21	
				(PP) 27 34						
KME	Хейс	4620	41,6	-1P 26 16	1S 32 32	16	34			1:27 03
				1PP 28 06	1SS 35,7					
				1PPP 28 26	1SSS 36,1					
	Ал	6170	55,6	+1P 28 02	1S 35 48	16	16		20	1:28 12
				ePP 30 08	eScS 37 44					
				1PPP 31 19	1SSS 42,0					
	Свр	6270	56,5	P 28 09	s 36 01	19	40	20	72	
				1PP 30 16	ScS 37 46					
				PPP 31 27	SS 39,8					
TIK	Ткс	6540	58,9	1P 28 25						
	Нлк	7020	63,2	+1P 28 54	1S 37 26	14	28	20	32	1:29 14
				PP 31 15	eScS 38 40					
				PPP 32 55	eSS 41,8					
				ScP 33 29						
	Тлк	7140	64,3	+1P 29 02	1S 37 42	15	28	11		
				ePP 31 15						
	Мск	7220	65,0	+1P 29 06	1S 37 49	15	19	17	11	
				ePcP 29 37	SS 42,1					
				ePP 31 33	SS 45,2					
				(PPP) 33 23						
KHO	Хрг	7330	66,0	+1P 29 15	s 38 03	16	9	19	18	
				1PP 31 34						
	Лв	8190	73,8	+1P 30 02	1S 39 35	15	20			1:30 47
				1PPP 34 30	1PS 40 11					
					eSS 43,9					
	Сч	8290	74,7	+P 30 08	eS 39 47	15	7	4	18	
	Тс	8300	74,8	+1P 30 08	1S 39 46	26	20	40		
				ePP 32 45						
				ePPP 34 26						
KIS	Кшн	8350	75,2	+1P 30 09	1S 39 50	14	14	12	25	1:34 58; 1:40 06
				1PcP 30 20	1PS 40 31					
				1PP 32 58						

5776

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ERE	Смп	8390	75,6	+1P14 30 12	S14 39 54	15	28	7	26	
				1PcP 30 23						
				ePP 33 03						
				ePPP 34 47						
	Ер	8440	76,0	+1P 30 17		17	22	13	16	1:35 20; 1:40 31
				1PcP 30 27						
				1PP 33 17						
				1PcP 36 05						
GRS	Грс	8450	76,1	+1P 30 16	ePS 40 35	16	8	14	13	1:40 05; 1:42 33
				1PcP 30 27						
				ePP 33 19						
				1PPP 35 07						
NVL	Н-Л	17760	159,8	e(PKP) 38 33	eSKKS 49 30					

№ 37. 5 февраля

Алеутские острова

φ=52,4N; λ=174,2E; 0=09ч 32м 08с; M=6

MAG	Цпр	1040	9,4	-1P09 34 23		13	12	23	6	
OKH	Мгд	1620	14,6	P 35 38		14	21	18	72	1:38 33
	Оха	2090	18,8	1P 36 30	1SS09 40,0	14	15	13	14	
	Ю С	2810	20,8	+1P 36 52		20	12	31		1:40 52
YAK	Як	2790	25,1	-1P 37 33		15	12	24	5	
TIK	Ткс	3030	27,3	+P 37 54	1S 42 30	14	5			
				1PcP 41 10	ePcS 44 56					
	Влд	3270	29,5	+1P 38 12	s 43 06	14	7	5		
				PP 39 11	1SSS 45,0					
				PcP 41 23						
Вод	Бдб	3710	33,4	P 38 48						
	Ирк	4560	41,1	+1P 39 51	eS 46 04	21	23	35	33	
				PP 41 00						
KME	Хейс	4710	42,4	-1P 40 04	1SS 49,8	21	3,5			1:40 20; 1:45 41 1:46 37; 1:50 56
				ePP 41 55						
				1PcP 42 06						
				1PPP 42 32						
SEM	Смп	6040	54,4	1P 41 34	eS 49 06	22	17	20	23	
	Ал	6800	56,8	+1P 41 50	1S 49 42	20	9		12	
	Свр	6440	58,0	P 42 03	s 50 02	22	13	8	12	
AAB	Тлг	6760	60,9	+1P 42 20						
	Нлк	7110	64,1	1P 42 43	eS 51 17	17	12	4	15	1:42 58
				PP 45 00	eScS 52 35					
					eSS 56,0					
	Тлк	7330	66,0	+1P 42 56	1PS 51 58	17	12	5		1:43 07
				ePP 45 13	eSS 56,0					
				ePPP 46 56						

5776

Удаленные землетрясения

Февраль 1965 г.

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мех	7340	66,1	+1P09	42 57	809 51 46	16	15	4	11	
Хрг	7540	67,9	+1P	43 08	eS 52 01	17	7	4	6	
Амх	8180	73,7	1P	43 44	PS 53 56	17		19		
			PcP	44 00	SS 57,9					
			PP	46 36						
			PPP	48 19						
Дв	8300	74,8	+1P	43 49	1SKS 53 46	18		7	3	1:54 25
			1PcP	44 06						
			ePP	46 48						
Тб	8460	76,2	1P	43 58	1S 53 44	20	21	17	17	1:44 14
			e(PP)	46 53	1ScS 54 04					
Кшн	8470	76,3	+1P	43 58	1S 53 43	17	15		18	1:44 13
					1PS 53 58					
Сч	8480	76,4	+1P	43 58	eS 53 45	17	5		15	
			ePcP	44 11						
Смф	8520	76,8	+P	44 00	S 53 43	18	14	8	22	
			PcP	44 13	PS 54 34					
			PP	47 06	SS 58,8					
			PPP	48 54						
Грс	8610	77,6	+1P	44 06	1ScS 54 14	16	4	3,5		1:45 14; 1:54 01
			1PP	47 02						
Ер	8690	77,9	+1P	44 07		18	20	18		1:54 03
			1PcP	44 21						
			ePP	47 03						

№ 38. 5 февраля.

Алеутские острова

$\varphi=51,9N$; $\lambda=174,4E$; $O=20ч$ 47м I2c; $M=6$

Двр	1080	9,7	eP20	49 23		13	21	30	10	
Мгд	1700	15,3	P	50 48	SS20 53 57	12	10	10	20	
Оха	2110	19,0	1P	51 35						1:55 11
Ю С	2340	21,1	1P	51 56	e(s) 55 34	14	23	9		
Як	2870	25,9	-1P	52 41						
Две	3120	28,1	+1P	53 01	1S 57 48	14	4	16	7	1:58 20
Влд	3290	29,6	1P	53 17	1S 56 14	14	10	8		
			PP	54 19	SS 59,7					
Бдб	3780	34,1	P	53 54						
Ирк	4610	41,5	+P	54 57	eS2I 01 13	16	19	14		
			ePP	56 33	SSS 04,7					
			-eP	55 12	1S 01 39					
			1PPP	57 23	eScS 05 06					
			1PaP2I	03 55	1SSS 05,9					
Смп	6090	54,9	eP20	56 40	eS 04 22	14	4	3	5	

6776

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дл	6360	57,5	-1P20	56 59	eS2I 04 57	16	3		5	1:26 36
Свр	6580	58,8	+P	57 10	S 05 18	21	8	5		
Тлр	6810	61,4	+1P	57 26						
Нал	7220	66,0	+1P	57 50	1S 06 34	16	5	2		
			ePP2I	00 28	eScS 07 48					
Смк	7400	66,7	+1P20	58 02	1(S) 06 55	16	5	8		
					1ScS 07 59					
					eSS 11,4					
Мек	7430	66,9	+P	58 04	S 06 54	15	6	2	5	
			ePcP	58 39						
			ePP2I	00 29						
Хрг	7600	68,5	+1P20	58 15	e(s) 07 20	15	5	2,5	3	
Амх	8280	74,6	(P)	58 46	(S) 08 26	16	5			
			PcP	59 06	PS 09 01					
			PP2I	01 33	SS 13,3					
Дв	8390	75,6	+1P20	58 56	ePS 09 20	12	2	2	2	1:59 19
			ePP2I	01 44						
Тб	8550	77,0	1P20	59 06	eSKS 09 04	22			10	
			ePP2I	02 00						
Кшн	8560	77,1	+1P20	59 04	1SKS 09 03	17			6	1:10 52
			1PcP	59 23	1ScS 09 23					
Сч	8560	77,1	eP	59 05	e(S) 08 57	15	3	2	5	
Смф	8610	77,6	eP	59 08	eS 09 02	15	4	4	4	
			PP2I	02 04						
Грс	8700	78,4	+1P20	59 13	1SKS 09 14	16	5	3		
			ePP2I	02 13						
Ер	8710	78,5	+1P20	59 13	1SKS 09 15	18	5	5	3	
			ePP2I	02 17	SS 14,4					
			1PPP	04 18						
И-Д	17720	159,5	ePKP₂	07 46	eSKKS 18 20					

№ 40. 6 февраля.

Алеутская впадина

$\varphi=53,2N$; $\lambda=162,0W$; $O=01ч$ 40м 33с; $M=6\frac{1}{2}$

Двр	2590	23,3	eP01	45 41	eS01 49 53					1:45 46
Мгд	2920	26,3	-1P	46 08		14	28	35	61	
Оха	3560	32,1	1P	47 00	1S 52 13	14	59	40	34	
Ткс	3810	34,3	1P	47 17		16	41	91	66	
			1ScP	53 30						
Ю С	3900	35,1	-1P	47 30	1S 52 59	17	20	18		
			1PPP	48 53						
Як	3980	35,9	+1P	47 31	S 53 07					
			PP	49 00						

6776

Удаленные землетрясения

Февраль 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влд	4850	43,7	+1P01 49 38	1S01 55 06	1S	10	19			
			PP 50 15	SS 58,4						
			PPP 50 59	1ScS 58 38						
KHE	Хейс	4940	44,5	+1P 48 44	1S 55 20	14	34			1:49 13; 1:56 10
			ePP 50 27	1SSS 59,9						1:58 46
			ePPP 51 11							
BOD	Бдб	4960	44,7	P 48 45						
	Ирк	5840	52,6	P 49 46	PS 57 10	15	18	14	47	
				PP 51 50						
	Ап	6540	58,9	-1P 50 32	es 58 33	16	21	13		1:50 36; 1:58 38
				1PcP 51 21	1SS02 02,3					
				1PP 52 45	esSS 04,9					
				ePPP 54 02						
				1PcP 57 35						
SEM	Смп	7120	64,1	+1P 51 07	eS01 59 41	17	13	23		
				1PP 53 31	esS02 03,7					
				1PPP 54 58						
	Свр	7180	64,8	-P 51 11	S01 59 50	17	16		27	
				PP 53 36	esS02 07,6					
				PPP 55 07						
	Плж	7480	66,9	-1P 51 25	1S 00 17	24	9			
				PcP 51 55	1PS 00 53					
				1PP 53 53	SS 04,9					
	Мок	7780	70,1	+1P01 51 45	(s) 00 59	14	10	4	6	
AAB	Тлг	7900	71,2	-1P 51 51	1S 01 05					
				PPP 56 16	SS 05,5					
				PcP 57 48	SSS 10,0					
	Тшк	8420	75,9	-1P 52 19	1S 02 03	20	25	39		1:53 10; 1:02 13
				ePcP 52 37	1ScS 02 13					
				1PP 55 18	ePS 02 49					
				1PPP 56 53	esSS 10,8					
	Дв	8560	77,1	-1P 52 26	es 02 15					1:00 52
				ePcP 52 31						
				1PP 55 21						
	Хрг	8700	78,4	-1P 52 34	1S 02 31	16	10	14	22	
				1PP 55 33						
	Кшн	8850	79,7	-1P 52 40	1S 02 40					1:53 06; 1:02 49
				1PcP 52 45	1ScS 03 07					1:03 37
				1PP 55 38	1PS 03 26					
				1PPP 57 38						
	Смп	9010	81,2	-1P 52 48	s 02 58	16	17	6	20	1:55 58
				1PcP 52 52	1PS 03 37					
				PP 55 54						
				PPP 57 42						

6776

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сч	9970	81,7	-1P01 52 51	es02 03 04	16	9	17			
Тб	9170	82,6	1P 52 56	+ (s) 03 16	30	19	21	18		
			ePP 56 10	1ScS 03 20						
				1PS 04 01						
Ашх	9170	82,6	P 52 51	ScS 03 20						
ERE	Ер	9320	84,1	1P 53 05		22	8	10	15	1:53 29; 1:56 03
										1:03 07
GRS	Грс	9370	84,4	-1P 53 06	1S 03 29	16	12	13	13	1:03 37
				1PP 56 26						
				1PPP 58 12						
MIR	Мрн	15840	142,6	-1(PKP) 59 57	eSKS 07 02					
				1PPO2 03 11	eSKKS 09 55					
				1SKP 03 30						
				ePPP 06 29						
				eSKSP 13 17						
NUL	Н-Л	18020	162,2	-1PKP _I 00 28	1SKKS 11 42					
				1PP 05 00						

№ 41. 6 февраля

Алеутские острова

$\varphi = 52, 1N$; $\lambda = 175, 5E$; $0 = 04ч 02м 52с$; $M = 6\frac{1}{4}$

Мрн	1140	10,3	eP04 05 19	es04 07 10						
MAG	Мрд	1740	15,7	+1P 06 32		17	30	64	71	
OKH	Оха	2180	19,6	1P 07 22		14	16	25	20	1:11 04
	В-С	2410	21,7	-1P 07 43		18	24	10		
				1PcP 11 48						
YAK	Як	2910	26,2	-1P 08 24	s 12 52					
TIK	Ткс	3140	28,3	+1P 08 44						1:09 12
	Влд	3360	30,3	+1P 09 02	1S 14 02	15	7	9		1:09 15; 1:14 20
				1PP 10 05	1SSS 16,0					
					1ScS 19 33					
BOD	Бдб	3840	34,6	P 09 39						
	Ирк	4680	42,2	+P 10 41		22	28	45	65	
KHE	Хейс	4780	43,1	-P 10 52	es 17 13	16		19		1:17 27; 1:18 07
										1:22 33
				ePcP 12 47	1ScS 20 53					
				1PPP 12 58	esSS 21,5					
				ScP 16 30						
SEM	Смп	6140	55,3	-1P 12 24	es 20 04	20	13	18	21	
				1PP 14 27						
	Ап	6360	57,3	+1P 12 38		20	48			
				ePPP 16 10						
	Свр	6550	59,0	P 12 51	s 20 51	23	16	8	16	
AAB	Тлг	6860	61,8	+1P 13 09	1PS 21 44					

6776

Удаленные землетрясения
Февраль 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Длк 7220	65,0	+1P04	I3 30	904 22 06	16	17	6	10	
		ePcP	I4 01	SeS	23 25				
		ePP	I6 05						
		PPP	I7 42						
Мск 7440	67,0	+1P	I3 45	Ps	22 46	18	4,5	3,5	2,5
		PcP	I4 04						
		PP	I6 25						
		PPP	I7 59						
Тшк 7460	67,2	+1P	I3 45	1S	22 36	18	21	8	1:13 56
		ePcP	I4 17	1PS	22 53				
		1PP	I6 25						
Хрг 7660	69,0	+1P	I3 57			18	7	8	II
Лшх 8020	75,0	1P	I4 33	s	24 09	16	23		
Ль 8390	75,6	1P	I4 36	eS	24 14	22	18		
		ePP	I7 23	1PS	25 03				
Кшн 8570	77,2	+1P	I4 43	1S	24 34				1:15 10; 1:15 44
		1PcP	I4 54	1SKS	24 47				1:25 28
		1PP	I7 38	1ScS	24 53				
				1PS	25 16				
Сч 8580	77,3	+1P	I4 46	eS	24 37	19	6	6	23
				eSKS	24 49				
Тб 8580	77,3	1P	I4 46	1S	24 37	20	18	22	19
		ePcP	I4 56	ePS	25 12				
		ePP	I7 32						
		ePPP	I9 23						
Смп 8640	77,8	+P	I4 46	eS	24 39	16	10	8	I3
		PP	I7 48	SKS	24 55				
				1PS	25 38				
Грс 8720	78,6	+1P	I4 54	1(s)	24 54	18	5	10	7
		ePP	I7 53						
		ePPP	I9 45						
Ер 8730	78,7	+1P	I4 54	s	24 52	20	12	16	16
		1PP	I8 00						1:15 08; 1:16 07
Мрн 14830	133,5	eSKP	25 28						
Н-Л 17760	159,8	ePKP₂	23 25						

КМО

КИС

GRS

ERE

MIR

NVL

№ 44. 6 февраля
Алеутская впадина
 $\varphi=53,3N; \lambda=161,8W; O=16ч 50м 29с; M \sim 6\frac{1}{4}$

Дтр 2610	23,5	+1P16	55 34						
		PP	56 16						
Мгд 2930	26,4	+1P	56 06	SI7 00 37	16	25	58	71	
Оха 3570	32,2	1P	56 57	1S 02 10	14	49	16	19	

MAG
OKH

6776

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Тшк Ткс	3810	34,2	+1P16	57 12		16	35	73	45	1:02 33
			1ScP17	03 27						
Д С 3920	36,3	-1P16	57 25	1S17	02 57					
ЯК Як	4000	36,0	P	57 27	s	03 03				1:13 07
			PP	58 52						
Влд 4860	48,8	eP	58 32	1S	05 04	14	11	7		1:06 41
		1PP17	00 20	1ScS	08 35					
		1PPP	00 55	1SSS	09,1					
КМЕ Хейс	4940	44,5	-1P16	58 41	1S	05 14	17	50		1:01 06
		ePcP17	00 22	1SS	08,6					
		1PP	00 28	1SSS	09,8					
		1PPP	00 54							
		1PaP	07 19							
Вод Едб	4970	44,8	P16	58 39						
Ирк 5860	52,7	eP	59 42	eS	07 08	15	6	29	30	
АН 6540	58,9	eP17	00 26	eS	08 26	17	14	24	1:08 55	
SEM Смп	7130	64,2	P	01 03	eS	09 33	16	7	25	
		ePcP	01 33							
Свр 7200	64,9	P	01 06	s	09 45	18	16		22	
Длк 7480	66,9	-1P	01 19	1S	10 06	20	23	16	18	
		PcP	01 46							
		PP	03 47							
Мск 7780	70,1	P	01 40	(S)	10 53	16	6	7	3	
		PcP	02 07	ScS	11 35					
				SS	15,5					
Тшк 8440	76,0	1P	02 15	1S	11 59	20	25	39		1:02 44; 1:02 53
		1PP	05 05							
		1PPP	07 01							
Ль 8560	77,1	1P	02 22	1S	12 10	15	6			
				ePS	12 58					
Хрг 8710	78,5	-1P	02 29	s	12 26	16	9	10	16	1:05 27
Кшн 8850	79,7	1P	02 35	1S	12 36					1:03 04; 1:12 59
		1PcP	02 44	1PS	13 19					1:13 05; 1:13 31
		1PP	05 38							
		1PPP	07 39							
Смп 8010	81,2	+1P	02 45	1S	12 52	15	22	5	23	1:03 12
		PcP	02 51	1PS	13 33					
		PP	05 52							
		PPP	07 44							
Сч 9070	81,7	eP	02 45	e(S)	12 59	16	9	5	25	
Тб 9170	82,6	1P	02 55	1S	13 11	26	27	25	29	
		ePP	06 07	eSS	18,5					
Лшх 9180	82,7	P	02 50	s	13 10	14	27	40		

КМО
КИС

6776

Удаленные землетрясения

Февраль 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ERE Ер	9320	84,1	1P17 03 00		S17 13 22	24	12	19	23	1:08 25; 1:08 38
			ePP 06 10							
			ePPP 08 08							
GRS Грс	9370	84,4	-1P 03 02	1S	13 25	16	16	6	13	
			1PP 06 21							
			ePPP 08 00							
MIR Мрн	15860	142,7	e(PKP) 09 52	eSKKS	19 48					
			e(PP) 13 16							
			ePPP 16 14							
NUL Н-Л	18020	162,2	-1PKP _I 10 24							1:20 27; 1:22 43
			ePP 14 57							

№ 57. 16 февраля

Остров Хонсю

$\varphi=39,2N$; $\lambda=141,9E$; $0=12ч 24м 07с$; $M=5\frac{1}{2}$

Ю-С	875	7,9	-1P12 26 04	eS12 27 31		17	7	9		
Влд	980	8,8	+eP 26 14	S 27 54		17	8	9		1:26 32
Птр	2000	18,0	eP 28 15							
MAG Мгд	2350	21,2	+1P 28 52	1S	32 48					
BOD Бдб	2940	26,5	P 29 39							
SEM Мрк	3260	29,4	+P 30 07	eS 34 53		16		4	4	
KME Смп	4890	44,0	-1P 32 14	eS 38 43		16	1	4,5	4	
	Хейс	5620	-eP 33 05	eS 40 10		14	2			
			ePP 35 05	PS 40 38						
			ePPP 36 01	eSSS 45,1						
КМО Тшк	5970	53,8	+1P 38 30	eS 41 07		15	1,5	1,5		
	Хрг	5980	+1P 33 31	S 41 06		15	0,6	1	1,5	
	Свр	5980	+P 33 30			19	1,5	2,5	4,5	
	Лп	6760	+1P 34 18	eS 42 32						
				ePS 42 49						
	Ашх	6990	eP 34 38			14	1,5			
			ePSP 41 31							
	Мск	7270	+P 34 51			14	1,5	2,5	2	
	Лжн	7360	1P 34 56			16	1,5	2	2	
	Тб	7730	eP 35 17	eS 44 24						
GRS Грс	7780	70,1	+1P 35 18	ePS 45 05						
			ePcP 35 43							
	Смп	8200	+eP 35 41			18	1		1	
	Кшн	8380	1P 35 50			15	1,5	1,5	2,5	
	Дв	8410	1P 35 54			15	3		3	

6776

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 62 23 февраля

Чили

$\varphi=25,7S$; $\lambda=70,4W$; $0=22ч 11м 47с$; $M=6\frac{3}{4}$

NUL Н-Л	7040	63,4	+1P22 22 13	1S22 30 42						
			1PP 24 34							
MIR Мрн	9670	87,1	+1P 24 29	1SKS 34 48						1:24 50; 1:25 10; 1:28 15
			1PcP 24 33							
			1PP 27 53	1S 35 02						1:35 34; 1:35 53
			1PPP 29 50	1SS 40,8						
				1SSS 44,6						
Дв	12450	112,1	ePcP 30 28	1SKKS 38 50	18	10	14	12		1:37 01
			1PP 30 59							
Кшн	12750	114,7	1PP 31 18	1SKKS 37 02	19	21				1:30 05; 1:31 47; 1:39 05; 1:41 01
Лжн	13020	117,2	PKP 30 28			20	11	20	34	1:31 38
Ап	13200	118,8	+ePKP 30 34	1SKKS 39 45	21	20				1:51 35
			ePP 32 06	1PS 41 37						
				1SS 49,0						
Мск	13440	121,0	ePKP 30 36			23	8	31	13	
			ePcP 30 50							
			ePP 32 02							
Кейс	13470	121,2	ePcP 30 53	eSKKS 39 16	19	14				1:32 32; 1:33 14
			ePP 32 10	1SKKS 40 01						
				ePS 42 19						
				1SS 48,7						
Сч	13510	121,6		eSKS 37 35	20	22	22			
				ePS 42 08						
Тб	13930	125,4	ePP 32 39	eSKS 37 49	29	23	29	35		
				eSKKS 39 25						
				ePS 42 41						
GRS Грс	14000	126,0	+1PKP 30 49	1PKS 34 25	22	10	25	29		
			1PP 32 41							
			eSKSP 42 23	1PS 42 34						
ТИК Ткс	14760	132,8	ePKP 30 56			22	22		17	
			1PP 33 14							
Свр	14820	133,4	PKP 31 02				31	32		
Птр	14950	134,5	ePKP 31 08							
YAK Як	15700	141,3	PKP 31 06							
Тшк	15930	143,4	+1PKP 31 16	1PKS 34 47	21	16	33			1:32 02
				1SKS 38 14						
				1SKKS 41 20						
КМО Хрг	16200	145,8	+1PKP 31 24	1SKS 38 32	22	21	30	30		1:31 48; 1:34 26
			1SKSP 44 49	1SKKS 41 33						

6776

Удаленные землетрясения

Февраль 1965 г.

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ю С	16250	146,8	ePKP22 31 22			24	5	38		
			ePP 34 42							
ААВ	Тлг	16290	146,6	ePKP 31 28	PKS22 35 10	16	8	18		
				eSKKS 41 44						
	Мрн	17020	153,2	ePKP 31 35		26	27	15	44	
	Влд	17200	154,8	ePKP 31 38		22	7	39	27	

№ 63. 25 февраля
Остров Новая Британия

$\varphi=5,4S; \lambda=152,1E; 0=04ч 51м 27с; M \sim 6\frac{1}{2}$

Влд	5730	51,8	+1P05 00 32	PS05 02 08	18	22	7		1:10 34	
			1PcP 01 48	SS 11,6						
			ePPP 03 36							
Ю С	5840	52,6	eP 00 43							
Мтр	6500	58,6	ePcP 02 12	ePS 09 50	12	36	17	32		
Мгд	7180	64,7	P 02 04	e(s) 10 47						
Як	7680	69,2	-1P 02 33							
Мрн	7800	70,3	+P 02 38	es 11 50	21	39	35			
				eSS 16,3						
				eSSS 20,0						
MIR	Мрн	8110	73,1	+1P 02 57	1S 12 21	20	15	17	1:03 03; 1:03 27 1:04 03; 1:04 25 1:09 12; 1:13 30 1:13 50; 1:14 26	
				1PcP 03 09	1PS 12 46					
				1PP 05 38	1ScS 12 58					
				ePPP 07 21	eSS 16,8					
					eSSS 20,1					
TIK	Ткс	8670	78,1	+1P 03 23	1S 13 18					
SEM	Смп	9170	82,6	eP 03 48	eS 13 58	21	14	13		
				ePP 07 03						
ААВ	Тлг	9170	82,6	+1P 03 50		16	8	7	1:14 17	
КМО	Хрг	9510	85,7	+1P 04 04		21	5	5	1:04 32; 1:04 56	
	Тшк	9760	87,9	+1P 04 15	eSKS 14 39	18	15	14		
					1S 14 56					
					ePS 16 07					
КМЕ	Хейс	10500	94,5	+e(P) 04 52	eSKS 15 32					
				ePP 08 44	1SKKS 15 40					
					eScS 16 18					
					ePS 17 20					
					eSS 22,9					
					eSSS 26,5					
	Свр	10580	94,8	P 04 49	SKS 15 24	20	9	13	20	
					PS 17 29					
					S 22,7					

6776

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алх	10690	96,2	P05 04 52			15		31		
			ePP 09 35							
Ал	11710	105,4	PS05 19 10			18		2,5		
TIF	Тс	11760	105,8	ePP 10 03						
Мок	11930	107,4	ePP 10 18	SKS 16 37		20	8	20	16	
				PS 19 39						
Сч	12140	109,8	ePP 10 27	ePS 19 53						
Нлж	12180	109,6	ePS 19 54							
				ISS 26,4						
Млм	12810	115,3	ePSP 11 15	SKKS 19 55					1:20 55	
				1(PS) 22 05						

№ 64. 25 февраля

Алеутские острова

$\varphi=52,1N; \lambda=173,1E; 0=05ч 22м 14с; M = 6$

Мтр	980	8,8	-1P05 24 19	eS05 26 55						
MAG	Мгд	1640	14,8	-1P 25 41	SS 28,8	20	100	42	68	
KUR	Кур	1990	17,9	+1P 26 23	eS 29 26					
Ю С	2250	20,3	+1P 26 50	eSS 30,7		14	40	12		
YAK	Як	2830	25,5	-1P 27 36	s 32 02					
TIK	Ткс	3080	27,7	+1P 27 58		13	9	31	1:32 45	
Влд	3210	28,9	P 28 12			16	27	8		
КМЕ	Хейс	4750	42,8	-1P 30 10	eSS 39,9	16	19		1:36 43; 1:37 26	
				ePP 31 44	1SSS 40,6					
				ePcP 32 04						
				ePPP 32 27						
				eScP 35 31						
SEM	Смп	6040	54,4	-P 31 36		14	8	8	5	
Ал	6320	56,9	+1P 31 57	ePS 40 00		15			15	
				e(PcP) 32 41						
				1PP 35 22						
Свр	6440	58,0	+P 32 06							
ААВ	Тлг	6730	60,6	+1P 32 23						
Нлж	7120	64,1	+1P 32 49	eS 41 18		22	6	2	25	
				ePP 35 19	es 42 32					
				e(PPP) 37 10	SS 45,7					
Тшк	7810	65,8	+1P 32 59							
Мок	7870	66,4	-P 33 04	1(S) 41 57		16	15	7	15	
				ePcP 33 13						
				ePP 35 15						
КМО	Хрг	7500	67,6	P 33 11		15	2,5	6	7	
TIF	Тс	8430	75,9	-1P 34 05	eS 43 45	22	16	17		
				ePcP 34 18	eSKS 43 56					
				PPP 38 36						

6776

Удаленные землетрясения

Февраль 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сч	8450	76,1	eP05	34 03	eS05	43 47	17	6	7	9
KIS GRS Кшн	8450	76,1	iP	34 03			16	10	8	14
Грс	8600	77,5	+iP	34 10	1SKS	44 08	15	4	6	3,5

№ 65. 25 февраля

Бирма

$\varphi=23,7N$; $\lambda=94,8E$; $h=116\text{км}$; $0=10\text{ч } 34\text{м } 10\text{с}$

KHO	Хрг	2690	24,2	+iP10	39 18	(s)1043 36	9	0,2	0,3	
AAB	Тлг	2700	24,3	+iP	39 19					
ANR	Ан	2840	25,6	eP	39 28					
				epP	39 52					
				ePP	40 14					
GAR	Грм	2890	26,0	iP	39 31					
	Дш	2950	26,6	eP	39 38	eS	44 44			
	Тшк	3060	27,6	eP	39 47	eSS	45,7	13	0,6	0,8
				epP	40 09	eSes	50 45			
				ePPP	41 02					
SEM	Смп	3210	28,9	eP	40 00					
	Алж	3780	34,1	eP	40 47		6		0,8	
	Сар	4580	41,3	P	41 45					
	Ю-С	4560	44,6	eP	42 12					
				epP	42 35					
YAK	Як	4990	45,0	eP	42 16					
TIK	Ткс	5770	52,0	i(P)	43 01	(s) 50 15				
				ipP	43 29					
	Плж	6330	57,0	eP	43 45					
	Ан	6380	57,5	-iP	43 49					
KME	Хейс	6550	59,0	eP	43 59					
				epP	44 24					
UZH	Ужг	6790	61,2	eP	44 14					

Н.С.Ландырева (ответственная)

Т.Б.Карпова

А.М.Сафонова

В.А.Ульяшина

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

March 1965

**СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР**

№ 3

Март 1965

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 3

Март 1965



МОСКВА—1966

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие	4
Обозначения	6
Часть 1. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения	15

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе сейсмической службы Института физики Земли АН СССР на основании сведений, полученных с опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Сейсмическому сектору АН Украинской ССР, Молдавскому филиалу АН СССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им.И.М.Губкина АН Азербайджанской ССР, Отделу разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР, Институту геологии им.Абдулаева 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 геологическому управлению Государственного производственного геологического комитета РСФСР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому Институту Сибирского отделения АН СССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому институту АН СССР.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР).

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 о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности (классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).
4. Магнитуда М (определенная по поверхностным волнам).
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б", кроме основных данных, содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на опорные сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях волн, знак "+" — соответствует волне сжатия, знак "-" — волне разрежения).
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния (вычисленные) до эпицентра.

В первой части — "Землетрясения территории СССР" — в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 4$, для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4\frac{1}{2}$, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 5$ для Дальнего Востока и приграничных районов, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5\frac{1}{2}$.

Во второй части — "Удаленные землетрясения" — в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях мира, с $M \geq 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для остальной части земного шара, а в разделе "б" — подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список опорных сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический Бюллетень..." с указанием географических координат, типов аппаратуры и адресов станций, печатается два раза в год в первом и седьмом номерах бюллетеней. Подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов публикуются один раз в год отдельным изданием.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
P* - продольные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
P - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
PKP - продольные волны, преломленные ядром
pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
S - поперечные волны
S* - поперечные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
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
O - среднее значение момента возникновения землетрясения
A_NA_EA_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
T_p - период максимального колебания почвы

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ^{х)}

март 1965 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения Ч М С	Координаты очага			Класс точности	М (магнитуда)	Р а й о н
			φ°N	λ°E	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
34 ⁰	3	19 29 15	45,4	151,2			5	Восточнее Курильских островов
35	8	19 43 33	37,3	68,5			~4	Таджикская депрессия
36 ⁰	14	05 11 06	37,3	73,3			4 1/4	Южный Памир
37 ⁰		11 41 50	36,6	68,5	55			Гиндукуш
38 ⁺		15 53 06	36,4	70,7	212	Б		Гиндукуш
39 ⁰	15	11 14 06	36,6	70,5	200			Гиндукуш
40 ⁺	17	13 14 15	40,84	69,45		А	5 1/4	Западный Тянь-Шань
41 ⁰	18	04 38 24	36,5	70,0	212			Гиндукуш
42 ⁰		16 31 02	36,5	70,4	200			Гиндукуш
43 ⁰	21	15 09 14	40,5	78,5			4 1/4	Южный Тянь-Шань
44 ⁰	25	23 05 46	40,0	78,0			~4	Южный Тянь-Шань
45 ⁺	28	13 23 03	55,2	161,9	78			Восточнее Камчатки
46	29	09 30 35	56,2	126,6			4	Становой хребет
47 ⁰	30	19 01 28	50,2	159,4			4 3/4	Юго-восточнее Камчатки

- х) 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".
 + - Землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".
 А - землетрясение, положение эпицентра которого определено региональным центром Ташкент.

Землетрясения территории СССР

март 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	2900	26,1	eP13 19 51						
Ирк	2920	26,3	eP 19 56		10		3	5	
Бдб	3660	33,0	P 20 52						
Ап	3670	33,1	eP 20 53		8			4	
Хейс	4450	40,1	eP 21 53						
Як	4570	41,2	-iP 22 01						
Влд	5050	45,5	eP 22 38						
Ю-С	5690	51,3	eP 23 22		14	1			
Птр	6470	58,3	eP 24 11						

№ 45. 28 марта

Восточнее Камчатки

$\varphi=55,2N$; $\lambda=161,9E$; $h=78$ км.; $0=13ч 23м 03с$;

Птр	320	2,9	-iP13 22 47	es13 24 23 20				250	
С-К	630	5,7	-iP 24 27	is 25 33					
Мгд	820	7,4	+iP 24 52		12	19	28	63	e:27 17
Оха	1240	11,2	iP 25 44		14	10	38	34	
Кур	1490	13,4	eP 26 09						i:29 02
Ю-С	1610	14,5	+iP 26 27	es 29 11	15	12	11	20	
Як	1990	17,9	iP 27 08						
			iPP 27 26						
Ткс	2400	21,6	+iP 27 48	s 31 33	14	8	19	20	i:31 43
			sP 28 15						
Влд	2530	22,8	eP 27 58		16	11	8	14	
Ирк	3710	33,4	+eP 29 35		15	10	8	17	
			ePPP 31,6						
Хейс	4240	38,2	-eP 30 17	(s) 36 08					
			ePP 31 51						
			ePcP 32 31						
Смп	5210	46,9	-iP 31 26		13	2	4	3	
Свр	5710	51,5	+ P 32 02	es 39 13	19	10	6	21	
Ап	5740	51,7	-iP 32 03	ePs 39 39	15			2	i:32 07
			ePP 33 56						
			ePPP 35 08						
Тлг	5920	53,3	+iP 32 14						
Тшк	6510	58,7	+iP 32 53	escs 42 29	14	5	3,5		
			iPcP 33 43						
			ePPP 36 32						
Плю	6560	59,1	+iP 32 56		17	6		8	
Хрг	6700	60,4	+iP 33 06		15	3	2	4	
			ePP 35 19						
Мск	6700	60,4	P 33 07		21			7	
Лв	7730	69,6	iP 34 05		16	6	3	5	
Тб	7730	69,6	+iP 34 07		18	7	5	8	
			ePPP 38 26						

Подробные данные о землетрясениях

март 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сч	7780	70,1	+P13 34 08			18	3	2	
Кшн	7860	70,8	+iP 34 13			19	5		
			ePcP 34 33						
Смф	7870	70,9	+ P 34 13			16	13	3	6
			PPP 38 34						
Грс	7870	70,9	+iP 34 15	cs13 43 24	15	2,5	2,5		
			ePPP 38 39						
Мрн	14650	131,9	ePKP 42 09						

Часть II
УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ х)

март 1965 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			М (магнитуда)	Р а й о н
			φ°	λ°	гкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
71 ⁰	1	07 20 56	5,1S	151,9E		5/2	Остров Новая Британия
72		07 46 58	5,2S	152,1E	38 ¹⁾		Остров Новая Британия
73 ⁰		08 18 56	21,1N	121,4E		5/4	Южно-Китайское море
74 ⁰		09 08 46	5,4S	152,2E			Район острова Новая Британия
75 ⁰		13 20 55	21,3N	121,5E		~5/2	Филиппины
76 ⁺		21 32 06	15,4N	92,4W		6	Мексика
77 ⁰	2	09 19 40	27,5S	178,0W		5/2	Острова Кермадек
78 ⁰		21 35 39	28,2N	139,4E	497		Западнее Японской впадины
79 ⁰		22 00 06	38,6N	27,9E		5/4	Турция
80 ⁰	3	14 39 05	27,0S	177,8W	43 ¹⁾	5/2	Впадина Кермадек
81 ⁺		15 14 08	5,4S	152,0E		6 3/4-7	Район острова Новая Британия
82 ⁰		16 47 28	53,2N	171,1E		5 3/4	Алеутские острова
83 ⁰	5	06 15 06	51,6N	179,3E		5/2	Алеутские острова
84 ⁰		13 42 45	52,4N	174,9E		5/2	Алеутские острова
85 ⁰		14 32 19	27,0S	63,3W	573 ¹⁾		Аргентина
86 ⁰	6	11 10 53	18,4S	132,9W	35 ¹⁾		Район островов Туамоту
87 ⁰		20 23 54	20,2N	121,6E		5/2	Филиппины
88 ⁰	7	01 43 10	30,0S	178,0W		5/4	Острова Кермадек
89 ⁰		07 42 30	11,9N	46,2E		5/2	Аденский залив
90 ⁺	9	17 57 58	39,6N	23,9E		6 1/4	Эгейское море
91 ⁰		18 37 57	39,7N	23,8E		5	Эгейское море
92 ⁰		21 20 11	39,4N	23,8E		5	Эгейское море
93 ⁰		22 35 18	39,4N	23,8E		5	Эгейское море
94	10	01 36 09	39,4N	23,6E		5	Эгейское море
95 ⁰		05 44 46	32,5N	49,0E		5	Иран
96	13	04 08 42	39,1N	23,6E		5/4	Эгейское море
97 ⁰		04 09 39	39,1N	23,9E			Эгейское море
98 ⁰	15	02 02 10	22,4N	121,4E		5/4	Район острова Тайвань
99 ⁺	16	16 46 16	40,9N	142,9E		6 1/2	Южнее острова Хоккайдо
100 ⁰	17	14 27 14	52,9N	171,7E		5/2	Алеутские острова
101 ⁺	18	06 22 12	19,9S	176,2W	215		Море Фиджи
102 ⁰	19	16 20 49	1,8S	119,9E		5 3/4	Остров Целебес

- х) 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".
 + - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".
 1) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCQS

0631

Удаленные землетрясения

март 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
103	19	17 37 19	19,7S	178,7W	617 ¹		Район островов Фиджи
104 ⁰		22 58 35	0	123,4E	173 ¹		Район островов Целебес
105 ⁺	21	11 08 16	1,4S	126,5E		6/4	Район Молуккских островов
106 ⁺	22	02 44 47	15,2S	173,3W		6/4	Впадина Тонга
107 ⁺		22 56 25	32,1S	71,7W		6	Чили
108 ⁰	23	18 16 08	15,2S	173,5W	75 ¹		Впадина Тонга
109 ⁺		23 54 04	15,3S	173,3W		6	Впадина Тонга
110 ⁰	24	07 59 39	16,3S	168,0E	180		Район островов Новые Гебриды
111 ⁰		08 08 06	56,6N	152,2W		5/2	Остров Кадьяк
112 ⁰	26	00 20 56	20,0S	178,1W	567 ¹		Район островов Фиджи
113 ⁰		20 29 23	36,7N	30,7E	~120		Турция
114 ⁰	27	23 56 58	2,7S	126,3E			Море Банда
115 ⁺	28	16 33 17	32,7S	71,2W	76		Чили
116 ⁺	29	10 47 37	40,8N	142,9E		6/2	Восточнее острова Хонсю
117 ⁰		14 32 41	52,1N	175,3E		5/2	Алеутские острова
118 ⁰	30	00 21 01	20,0S	173,8W		5/4	Острова Тонга
119 ⁺		02 27 06	50,6N	177,8E		7/4-7/2	Алеутская впадина
120 ⁰		15 59 33	40,8N	143,0E		5	Восточнее острова Хонсю
121 ⁺	31	09 47 30	38,5N	22,2E	75		Греция

1390

Удаленные землетрясения
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

март 1965 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т _p сек	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 76. 1 марта

Мексика

φ=15,4N; λ=92,4W; 0=21ч 32м 06с; M=6

Хейс	9200	82,9	-iP21 44 28	is21 54 44					
Ап	9820	88,5	eP 44 58	esKs 55 15	26				15
Ткс	9860	88,8	iP 44 55	isKs 55 15					
			PP 48 22	is 55 35					
				iPs 56 41					
Птр	9860	88,8		esKs 55 16					
Плк	10230	92,1	P 45 11	isKs 55 37	25		8		11
			ePP 48 48	ePs 57 22					
Лв	10490	94,4	eP 45 23	isKs 55 53					
			ePP 49 16	esCs 56 38					
Як	10670	96,0	iP 45 30						
Мск	10860	97,7	P 45 39	isKs 56 06	27				8
Кшн	10950	98,6	iP 45 42	isKs 56 11	24				7 i:48 21; i:59 01
			ePPP 51 59	iPs 58 36					i:59 18
Ю-С	11180	100,6		esCs 57 18					
Свр	11620	104,6	eP 46 07	isKs 56 40	24	3	3		2
				ePs 59 40					
Сч	11870	106,8	ePsP 50 37	esKs 56 49					
Влд	12110	109,0	eP 50 59		17	0,6		1	
			ePPP 57 54						
Тб	12310	110,8	ePP 51 13	esKs 57 13					
Ирк	12350	111,1	PP 51 14	esKs 57 09	21			2	3
				esKks 58 07					
				ess22 06,5					
Ер	12410	111,7	ePP 51 16	esKks 02 37	21	2,5		3	i:57 17
Грс	12580	113,2	ePP 51 26	isKs 21 57 20	10	0,7		1	
Смп	12690	114,2	ePP 50 41	esKs 57 21					
Ашх	13360	120,2	ePKP 50 55	sKs 57 47	22	5			
				esKks 58 53					
Тлг	13430	120,9	+iPKP 50 50						
Тшк	13450	121,1	iPKP 50 56	isKs 57 49	26	9		5	
			iPP 52 25	esKks 59 14					
			isKP 54 24						
			isKsP22 01 58						
Хрг	13920	125,3	iPKP21 51 05	isKs 58 03	22	2,5		3	3,5
			iPP 52 55						

1390

Подробные данные о землетрясениях

март 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 81. 3 марта									
Район острова Новая Британия									
$\varphi=5,4S; \lambda=152,0E; O=15ч 14м 08с; M=6\frac{3}{4}-7$									
Влд	5730	51,6	iP15 23 17	is15 30 40	18	60	20		
			iPcP 24 30	iPs 30 52					
			PP 25 11	isCs 33 04					
				iss 33,9					
Ю-С	5860	52,8	+iP 23 25	iPs 31 17	20	23	54	29	
			PPP 26 37	ss 34,5					
				(sss) 36,0					
Птр	6490	58,5		ePs 32 11	20	53	70	50	
Як	7700	69,4	-iP 25 10						
Ирк	7790	70,2	eP 25 18		27	23	64	56	1:39 30
			ePcP 25 38						
			ePP 27 44						
			ePPP 29 42						
Ткс	8700	78,4	i(P) 26 01		20	31	25	26	1:26 09; 1:27 26
Смп	9170	82,6	eP 26 28	esKs 36 44	20	16	45	56	
			iPcP 26 33	es 36 48					
			iPP 29 38						
Тлг	9180	82,7	+iP 26 31	isKs 36 55	24	20		30	
Хрг	9510	85,7	iP 26 44	i(s) 37 20	21	26	19	35	1:27 36
			iPP 30 10						
Тшк	9770	88,0	iP 26 56	isKks 37 27	20	35	50		1:27 49; 1:39 01
			iPcP 27 02						1:44 08
			ePP 30 16						
Свр	10580	95,2	- P 27 28	esKs 38 06	20	20	65	44	1:27 32
			PP 31 24	iPs 40 19					
Хейс	10650	95,9	eP 27 33	es 38 45					
Н-Л	11050	99,5	+i(P) 27 55						
Грс	11720	105,5	+iP 28 16	esKs 38 58	22	13	32	25	1:31 52; 1:34 30
			iPsP 32 30	ePs 42 04					1:35 21; 1:37 58
Ап	11730	105,6	ePP 32 37	esKs 38 54	21			33	1:46 20; 1:47 10
				ePs 41 54					1:48 03
Тб	11820	106,4	eP 28 24	esKs 39 03					
			ePP 32 53						
Ер	11870	106,8	ePP 32 52		25	26	17	18	
Мск	12000	108,0	eP 28 30	iPs 42 23	20	52	34	32	1:33 15; 1:33 53
			ePsP 32 35						
			ePP 32 53						

Удаленные землетрясения

март 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сч	12200	109,8	ePP15 33 14	ePs 15 42 40	19	25			
Плк	12240	110,2	PP 33 12	esKks 40 44	22	16	46	64	
			ePPP 35 44	Ps 42 40					
Кшн	12910	116,2	iPP 34 00	iPs 43 38	19		30		1:38 30; 1:44 54
									1:48 34; 1:54 37
Лв	13100	117,9	ePsP 32 57		21		44		
			ePP 34 13						
№ 90. 9 марта									
Эгейское море									
$\varphi=39,6N; \lambda=23,9E; O=17ч 57м 58с; M=6\frac{1}{4}$									
Кшн	910	8,2	iP17 59 57	is18 01 23					1:00 27; 1:00 47
									1:02 09; 1:02 20
									1:02 27
Ужг	1010	9,1	eP18 00 11	es 01 56					1:00 16
Смф	1020	9,2	eP 00 11	is 01 50	11	55	36	30	1:00 17; 1:00 22
									1:02 45
Лв	1130	10,2	iP 00 28		10				60
Сч	1390	12,5	eP 00 55		10	38	30	35	1:01 00; 1:03 49
									1:04 25; 1:05 03
Ер	1720	15,5	-(P) 01 41		11	28		31	1:02 17; 1:02 51
			iPP 01 57						1:03 55; 1:05 03
Тб	1780	16,0	-iP 01 43	is 04 44	9	27	59	25	1:05 46
			iPP 01 52						
Крб	1910	17,2	iP 01 57	iss 05,3	10		22	69	
			ePP 02 07						
Грс	1920	17,3	-iP 02 00	iss 05,5	10	18	33	42	
Мск	2050	18,5	-iP 02 12	is 05 40	10				49
Плк	2290	20,6	iP 02 36	e(s) 06 12	14	49	140		1:06 04; 1:06 37
			ePP 03 00						
Ашх	2930	26,4	-iP 03 38	ess 09,4	11	26			
			ePPP 04 41	esss 10,0					
Ап	3160	28,5	iP 03 53	is 08 43	12	58			
			iPP 04 46						
Свр	3260	29,4	+ P 04 02	ss 10,4	16	45		75	
			PP 04 54						
Тшк	3810	34,3	iP 04 42		10	12	19		1:04 46; 1:04 51
			iPP 05 54						1:05 09; 1:07 39
			iPPP 06 11						1:08 27; 1:10 18
			isCP 10 58						1:10 37; 1:13 00
									1:14 21; 1:15 26
Хрг	4080	36,8	P 05 08	s 10 49	18	15	14		
			iPP 06 37						
Тлг	4400	39,6	-iP 05 29						1:14 34
			PP 07 06						

Подробные данные о землетрясениях март 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	4480	40,4	eP18 05 35 ePP 07 12	ePcs18 11 27	10	4	7	6	
Хейс	4770	43,0	- P 05 59	es 12 26					
Ирк	6030	54,3	eP 07 26	e(s) 15 10	14	5	28	24	
Ткс	6370	57,4	iP 07 44 PcP 08 34 PP 09 57 PPP 11 08	is 15 44 sss 22,1	14		39	29	
Як	6950	62,6	iP 08 20						
Влд	8340	75,1	eP 09 37	es 19 17	14	10	19		
Птр	8640	77,8	eP 09 54	ePs 20 15					
Ю-С	8660	78,0	-iP 09 56 PcP 10 02 PP 13 08	es 19 50 Ps 20 36 ss 24,9	21	46	36		

№ 99. 16 марта

Южнее острова Хоккайдо

$\varphi=40,9N$; $\lambda=142,9E$; $O=16ч 46м 16с$; $M=6\frac{1}{2}$

Ю-С	675	6,1	+iP16 47 47	es16 49 01	15			440	
Влд	945	8,5	+iP 48 21		16	270	260	350	1:50 08
Мгд	2140	19,8	P 50 39 PPP 51 13	s 54 14	14	19	38	38	
Як	2520	22,7	-iP 51 12	s 55 17	13		46	38	
Бдб	2790	25,1	P 51 37	s 56 02					
Ткс	3510	31,6	+iP 52 35	is 57 46	14		38	27	
Смп	4840	43,6	-iP 54 18		16	18	61	42	1:54 31
Тлг	5290	47,7	+iP 54 51 PP 56 41	iPs17 01 53 ss 05,1 sss 06,8					
Хейс	5450	49,1	-iP 55 02 iPP 57 00 ePPP 58 08	is 02 06 iPs 02 31 iscs 04 53 ess 05,8 iss 07,1	15	35			1:55 26; 1:02 43 1:05 24
Свр	5900	53,2	+iP 55 33	s 03 03	17	45	57		
Тшк	5990	54,0	+iP 55 38	es 03 16 iPs 03 34	17	72	58		
Хрг	6020	54,2	+iP 55 40	is 03 15	16	35	49	74	1:57 22
Ап	6620	59,6	-iP 56 19 iPP 58 33 ePPP 59 51	es 04 27 ePs 04 45 iss 08,4	19	20	16	28	
Ашх	6990	63,0	iP 56 41	ess 09,5	14		30		
Мск	7220	65,0	+iP 56 52 PP 59 14	s 05 33 Ps 05 47	16	51	33	43	

1390

Удаленные землетрясения март 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	7280	65,6	+iP16 56 58	sI7 05 40 Ps 05 58	18	11	8		
Тб	7710	69,5	iP 57 25	is 06 31	17	16	22	11	
Грс	7760	69,9	+iP 57 25		18	37	47	48	
Смф	8150	73,4	+ P 57 47 ePP17 00 35 ePPP 02 17	es 07 15 sKs 07 47 ess 12,0	16	23	19	21	
Кшн	8290	74,7	+iP16 57 54 iPP17 00 43 iPPP 02 31	is 07 30 isKs 07 49 iPs 08 03	16	24		58	1:08 19; 1:11 31 1:11 48

№ 101. 18 марта

Море Фиджи

$\varphi=19,9S$; $\lambda=176,2W$; $h=215$ км; $O=06ч 22м 12с$

Мрн	8010	72,2	-iP06 33 12 ipP 34 02 isP 34 31	is06 42 19					
Птр	8380	75,5	eP 33 33	es 43 00 Ps 44 30					
Ю-С	8460	76,2	-iP 33 36 pP 34 30 PP 36 32	is 43 04					
Влд	8750	78,8	eP 33 53 ipP 34 46	s 43 33 iscs 43 50 ess 45 06					1:44 02; 1:44 45
Н-Д	9910	89,3	+iP 34 43 PcP 34 48 pP 35 31	isKs 44 53 is 45 14 es 46 36					1:34 56; 1:35 09
Ткс	10955	98,6	(P) 35 22 PP 39 26	sKs 45 42 s 46 35					1:36 29
Хейс	12570	113,3	ePKP 40 25						1:41 12; 1:43 02
Тшк	13450	121,1	ePKP 40 40	isKs 47 19 ePs 52 02					1:43 19; 1:48 48
Свр	13650	122,9	ePKP 40 44						
Ашх	14210	127,9	ePKP 40 57						
Мск	15130	136,2	ePKP 41 12 epPKP 42 16						
Грс	15230	137,1	iPP 44 08	esKs 48 11					1:44 28; 1:46 14
Тб	15320	137,9	ePKP 41 13						
Ер	15420	138,8	ePKP 41 18 iPP 44 30						
Смф	16070	144,6	-PKP 41 23 pPKP 42 25						
Кшн	16090	144,8	ipPKP 42 23						1:42 35

1390

Подробные данные о землетрясениях

март 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 105. 21 марта									
Район Молуккских островов									
φ=1,4S; λ=126,5E; O=11ч 08м 16с; M=6¼									
Влд	4950	44,6	+eP11 16 28	iPs11 23 14	16	18	36		1:16 40; 1:23 34 1:26 38
			PP 18 13	iscs 26 13					
			iPPP 19 02						
Ю-С	5580	50,3	eP 17 11	iPs 24 30	20	24	17		
			PcP 18 30	ss 27,9					
			PPP 20 19	sss 29,2					
Ирк	6280	56,6	- P 17 59	Ps 25 56	16	8		13	
			PcP 18 52	esss 29,8					
			ePPP 20 12						
Птр	6720	60,5	eP 18 27	ePs 26 50	19	25	16	13	
				ss 30,5					
Тлг	6950	62,6	-iP 18 40	iPs 27 22					
Як	7030	63,3	+iP 18 42	Ps 27 20					
Хрг	7070	63,7	- P 18 50	iPs 27 33	18	7	11	11	1:19 02
			ePPP 22 53						
Смп	7200	64,9	+iP 18 56	Ps 27 47					
			PP 21 17						
Тшк	7430	66,9	-iP 19 08	iPcs 23 56	18	8	15		1:19 21; 1:20 01 1:20 27; 1:21 15; 1:28 06
			iPsP 25 49	iPs 28 29					
				iscs 29 17					
				ess 32,5					
Мрн	7670	69,1	+iP 19 22	iPcs 24 12	19	7	7		1:19 32; 1:20 32 1:24 52; 1:28 33 1:29 33; 1:30 10; 1:31 12; 1:32 03; 1:33 57; 1:36 15; 1:36 40; 1:40 05; 1:40 49; 1:42 37
			iPcP 19 42	ePs 28 55					
			iPP 22 03	iscs 29 17					
			iPPP 23 26	iss 33,1					
			iPsP 25 46	issss 35,7					
Ткс	8090	72,9	iP 19 42						
Ашх	8190	73,8	P 19 50						
Свр	8680	78,2	- P 20 15	sKs 30 22	24	8	5		
			PcP 20 23	ss 35,4					
			PP 23 24						
Грс	9250	83,3	eP 20 42	es 31 05	16	2,5	2		1:21 24; 1:31 22
			ePP 24 09	iscs 31 12					
			PsP 25 51						
Тб	9400	84,7	eP 20 52	esKs 31 20	26	9			
			ePcP 21 02	escs 31 30					
Хейс	9760	87,9	eP 21 04	iPs 31 59	18			16	1:24 47; 1:32 25 1:33 22; 1:34 35
			iPcP 21 16	esss 39,8					
			ePP 23 39						
			iPPP 25 26						

1390

Удаленные землетрясения

март 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мск	10050	90,5	eP11 21 16	sKks11 31 56	20			12	
			PP 24 59	iscs 32 20					
				iPs 33 27					
Ап	10280	92,5	eP 21 24	sKs 31 48	20			10	
			ePP 25 07	sKks 32 08					1:36 25
			iPsP 26 15						
Смф	10300	92,7	eP 21 27	sKks 32 08	20	4	4	8	1:28 38; 1:31 00; 1:32 51; 1:33 07; 1:34 06; 1:34 25 1:34 28; 1:34 38
			iPP 25 26	is 32 24					
			iPPP 27 19						
Плк	10480	94,3	ePcP 21 40	esKks 32 27	28			7 10	
			ePP 25 24	ePs 34 07					
			ePsP 26 27	ess 39,1					
Н-Л	10730	96,6	eP 21 45	sKks 32 31					1:21 57; 1:05 26
				scs 32 55					
			PPP 27 47	Ps 34 47					

№ 106. 22 марта

Впадина Тонга

φ=15,2S; λ=173,3W; O=02ч 44м 47с; M=6¼

Птр	8010	72,2	eP02 56 08	es03 05 28	16	13	4	9	
Ю-С	8160	73,5	-iP 56 17	es 05 38	28	9	7		
			PcP 56 28	scs 06 28					
			PP 58 59						
Влд	8520	76,8	- P 56 38	is 06 24	20	9	13		
			ePP 59 30	sKs 06 44					
			ePPP03 01 31	Ps 07 03					
				ess 11,4					
				sss 14,9					
Мрн	8610	77,6	+iP02 56 41	is 06 30	19	8	10		1:57 03; 1:57 27 1:00 59; 1:02 45
			iPcP 56 44	ePs 07 13					
			iPP 59 39						
Мгд	8880	80,0	P 56 54		23	13	1	7	
			PcP 57 04	s03 06 58					
Як	9880	89,0	P 57 39	sKs 08 04					
Н-Л	10450	94,1	+iP 58 03	sKs 08 38					1:58 27; 1:58 50
			iPcP 58 07	sKks 08 56					
				Ps 10 30					
Ткс	10540	94,9	iP 58 05	isKs 08 40	22	5		6	1:15 54
				s 09 19					
				Ps 10 31					
Ирк	10820	97,4	ePcP 58 27		23		7	8	
Хейс	12320	110,9	ePKP03 03 17	esKks 11 00	20	11			1:04 00
			ePP 03 54	ePs 13 24					

1390

Подробные данные о землетрясениях

март 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тлг	12710	114,4	+ePKP03 03 24		20			4	
Хрг	13220	119,0	ePP 05 01	eSKS03 10 26					
Тшк	13380	120,4	+ePKP 03 37	ePKS 07 14	24	5	7		1:04 53
			ePsP 03 45	isKS 10 36					
			iPP 05 09	eSKKS 12 01					
				Ps 15 07					
Свр	13560	122,0	+PKP 03 39		23	6	4	8	
Ап	13880	124,9	+iPKP 03 43		22			15	
			eSKSP 15 28						
Ашк	14370	129,3	PKP 03 55						
Плк	14700	132,3	PKP 03 58	iPKS 07 46	21	8	4	17	
			PP 06 28	eSKS 11 13					
			isKP 07 26	Ps 16 35					
			PPP 09 25						
Мск	14800	133,2	+PKP 04 00	sKKS 13 19	20	6	6		
			PsP 04 20						
			ePP 06 16						
			eSKP 07 30						
Грс	15310	137,8	PKP 04 11	iPKS 07 43	20	6	4		1:09 09
			iPsP 04 19	eSKS 11 02					
			iPP 07 05						
Тб	15320	137,9	ePKP 04 10	ePKS 07 55	22		9	9	
			ePP 07 08	eSKKS 13 37					
Смф	15820	142,4	ePKP 04 17	PKS 07 58	20	7	1	6	1:04 27
			PP 07 34	sKKS 14 24					
			ePPP 10 41						
			eSKSP 17 36	Ps 17 44					
Лв	15870	142,8	ePKP 04 21						
			ePP 07 38						
Кши	15930	143,4	iPKP 04 17	iPKS 07 58	19	6	3	10	1:04 25
				isKS 11 09					

№ 107. 22 марта

Чили
φ=32,1S; λ=71,7W; O=22ч 56м 25с; M=6

Н-Л	6430	57,9	+iP23 06 16	s23 14 12	20	5			1:06 36; 1:15 35
			PP 08 27	iPs 14 28					1:25 47
			PPP 10 05	SS 18,1					
				SSS 20,9					
Мрн	8980	80,9	+iP 08 36	is 18 38	22	8	4		1:09 30; 1:18 47
			iPsP 08 49	isCS 19 05					
			iPP 11 40	iPs 19 25					
				iss 23,7					
Лв	13030	117,3	ePKP 15 08						

1390

Удаленные землетрясения

март 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кши	13280	119,5	+iPKP23 15 11	eSKS23 21 59	23	4	4,5	8	1:16 47
			iPsP 15 25						
			iPP 16 24						
Смф	13610	122,5	+ePKP 15 17	Ps 26 58	20	1	4	3	1:27 10; 1:28 24
			PP 19 36						
Плк	13680	123,1	ePKP 15 18	Ps 27 57	24	0,7	4	5	
			ePsP 15 32						
			SKP 18 50						
Ап	13890	125,0	ePKP 15 20						
Мск	14070	126,6	ePKP 15 25		22			4,5	
			ePsP 15 35						
Хейд	14190	127,7	+ePKP 15 27	ePKS 19 07	20	4			
			ePsP 15 41	eSKKS 24 20					
			ePP 17 29						
			ePPP 20 34						
Тб	14390	129,5	iPKP 15 30	iPKS 19 12	26		5	8	1:17 56; 1:18 46
			ePsP 15 45	ePs 28 00					
			iPP 17 38						
Грс	14450	130,1	+iPKP 15 31	ePKS 19 16	19	1,5	2,5		
			iPP 17 42						
Ткс	15430	138,9	PKP 15 47	iPKS 19 22					1:15 36
Тшк	16410	147,7	+iPKP 16 05	isKKS 26 43	22	3	7		
			(P) 19 52						
Хрг	16610	149,5	+iPKP 16 09			22	3,5	3,5	5 1:26 54
			iPP 19 45						
Смп	16930	152,4	-PKP 16 11		20	1,5	2,5	2,5	
			ePP 19 57						
Тлг	17030	153,3	+iPKP 16 13						
Влд	17580	158,2	+PKP 16 18	eSKKS 27 19					
			iPKP 16 54						
			ePP 20 29						
Ирк	17730	159,6	+PKP 16 20	eSKKS 27 26					
			PKP 16 58						

№ 109. 23 марта

Владина Тонга

φ=15,3S; λ=173,3W; O=23ч 54м 04с; M=6

Птр	8010	72,2	-iP00 05 28	es00 14 51					
			(PsP) 06 02						
Ю-С	8160	73,5	-iP 05 36	is 15 07	22	6	4		
			PsP 05 46	(Ps) 15 49					
Влд	8520	76,8	+iPsP 06 04	isKS 15 46	20	6	8	9	
Мрн	8600	77,5	+iP 05 56	is 15 48					1:06 38; 1:16 52
			iPP 09 00	isCS 16 19					
				eSS 20,7					

1390

Подробные данные о землетрясениях

март 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мгд	8880	80,0	P 00 06 II	s 00 I6 I6					
Ткс	10540	94,9	eP 07 21	isKS 17 57	20		8	6	
			iPcP 07 31	scs 18 39					
			PP 11 11	Ps 19 36					
Ирк	10820	97,4	e(P) 07 44	esKS 18 12	28		4	6	
				(s) 19 03					
Хейс	12320	110,9	+ePP 13 II	ePKS 16 05	22	9			
			ePPP 15 42	eSKS 19 17					
				PS 22 49					
Свр	13290	119,6	(PKP) 12 58	sKS 19 58	22	3	3,5	4	
			PP 14 37	sKKS 21 24					
				Ps 24 17					
Тшк	13380	120,4	+ePsP 13 04	esKKS 21 16	20	3		2	
Ап	13740	123,7	ePsP 13 04	ePS 24 48	20			5	
Ашх	14370	129,3	ePsP 13 20	ePKS 16 42					
Плк	14590	131,3	ePP 15 41	PKS 16 54	21	4,5		7	
			esKP 16 44	sKS 20 30					
			PPP 18 28	sKKS 22 00					
			isKSP 25 40	ePS 26 06					
				ss 33,2					
Мск	14800	133,2	ePKP 13 18	ePKS 16 48	25			4,5	
			ePP 15 42						
Грс	15310	137,8	ePKP 13 30	iPKS 17 05	19	3	2		1:14 12
Тб	15320	137,9	ePKP 13 30	ePKS 17 06	22		5		
			ePsP 13 40						
			ePP 16 12						
Сч	15420	138,8	ePKP 13 33	ePKS 17 09	19	2			
			ePP 16 37	esKKS 23 19					
			esKSP 26 13						
Смф	15820	142,4	ePKP 13 41	ePKS 17 15	20	4	1	3	
			ePP 16 51	esKKS 23 39					
			ePPP 19 49						
			esKSP 26 57						
Кшн	15930	143,4	iPKP 13 33	iPKS 17 05	20	3	3,5		1:23 56
			isKSP 27 09						

№ 115. 28 марта

Чили
 $\varphi=32,7S; \lambda=71,2W; h=76 \text{ км.}; O=16ч33м17с.$

Н-Л	6350	57,2	-iP16 42 58	is16 50 45					
Мрн	8910	80,3	iP 45 19	s 55 13					1:45 21; 1:45 25
			ipP 45 55	isS 56 02					1:45 35; 1:46 02
			iPP 48 28	iPS 56 24					1:46 31; 1:47 21
									1:47 42; 1:48 10
									1:51 04; 1:54 14
									1:55 16

Удаленные землетрясения

март 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ю-С	11720	105,5	PP 16 52 53						27 16 52 61 1:55 30
Лв	13040	117,4	+iPKP 51 54	ePS17 01 56	23	55	66		
Кшн	13280	119,5	iPKP 51 57	isKS16 58 45	26		142	168	1:53 15; 1:54 42
			ipPKP 52 16						1:09 00
			iPP 53 35						
			iPPP 55 54						
Смф	13610	122,5	eP 48 46	isKS 58 56	30	92	180	245	1:53 34; 1:56 14
			(PKP) 52 14	isKKS17 00 30					1:59 21; 1:04 32
			iPP 53 54	iPS 04 00					1:05 44
			isKSP17 03 31						
Плк	13650	122,9	-iPKP16 52 04	isKKS 00 22	22	29	112	86	1:58 58
			ipPKP 52 24						
			iPP 53 41						
			sKSP17 03 26						
Ап	13930	125,4	+iPKP16 52 08			24		43	1:53 28; 1:01 53
			ipPKP 52 29						
			esKSP17 03 49						
Сч	14000	126,0	PKP16 52 10	sKS16 59 07	25	71	43		
			iPP 54 02						
			sKSP17 04 02						
Мск	14040	126,4	-PKP16 52 12	PKS 55 45	22	38	90	47	
			epPKP 52 42	isKS 59 10					
			PP 54 04	isKKS17 00 53					
			sKSP17 03 48						
Хейс	14240	128,2	+ePKP 52 15	iPKS 55 39	20			40	1:54 55; 1:55 25
			epPKP 52 33	isKS 59 15					1:04 35; 1:05 58
			iPP 54 15	isKKS17 01 07					1:06 46; 1:13 57
			ePPP 57 08	isS II,4					
			esKSP1704 03						
Тб	14370	129,3	ePKP16 52 19	esKS16 59 19	22	57	87	67	1:55 31
			iPP 54 25	esKKS17 01 14					
			esKSP17 04 21	ess 11,6					
Грс	14400	129,6	-PKP16 52 19	iPKS16 56 01	23	67	62	121	1:54 52; 1:55 23
			iPP 54 29						
Ткс	15450	139,1	iPP 55 31			22	43		1:52 24
			PKS 56 03						
Свр	15600	140,4	(PKP) 52 23	sKKS17 02 15	22		55	136	
Смп	15640	140,8	+iPKP 52 58			22	13	63	57
			(PP) 56 22						
Тшк	16190	145,7	-iPKP 52 42			21	72	112	1:01 58
			ipPKP 53 12						
			iPP 56 19						
			iPPP 59 33						

Подробные данные о землетрясениях

март 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	16860	147,2	-iPKP ₂ 16 52 55 PP 56 29	sKKS 17 03 15	24	25	142	150	1:53 05; 1:53 27 1:54 53
Тлг	17010	153,1	iPKP ₁ 52 59 PP 57 00	sKKS 03 18	24	36	29	43	
Ирк	18450	166,1	-PKP ₁ 53 07 PKP ₂ 54 07		28	38	30	40	
Влд	19500	175,5	-iPKP ₁ 53 05 iPKP ₁ 53 44	sKS 16 59 59	20	44	20		1:57 23; 1:08 54

№ 116. 29 марта

Восточное острова Хонсю

$\varphi=40,8N$; $\lambda=142,9E$; $O=10ч 47м 37с$; $M=6\frac{1}{2}$

Кур	630	5,7	-iP10 49 02					207	1:49 58
Ю-С	690	6,2	+iP 49 09	es10 50 23	14				
Влд	940	8,5	+iP 49 42	i(s) 51 26	13	67	189	174	
Мгд	2160	19,4	+iP 51 59 PPP 52 25	s 55 30	14	25	31	34	
Ирк	3180	28,6	+iP 53 32	es 58 22	16		83	114	
Ткс	3520	31,7		is 59 06					1:54 08
Смп	4840	43,6	-iP 55 40	es11 02 02	15	16	35	26	
Тлг	5300	47,7	+iP 56 13	iPS 03 24 ss 06,5	17	35	25	23	
Хел	5460	49,2	-iP10 56 25 ePcP 57 42 iPP 58 18 ePPP 59 12	is 03 27 iPS 03 48 escs 06 15	14			15	1:06 30
Свр	5890	53,1	+ P 56 54						
Тшк	5980	53,9	+iP 56 59	i(s) 04 37	17	53	42		
Хрг	5990	54,0	+iP 57 02 ePP 59 13	s 04 37	16	22	32	48	1:00 37
Ап	6630	59,7	iP 57 40 iPcP 58 20 iPP 59 52 ePPP11 11 40	is 05 48 iPS 06 09 iscs 07 26 iss 09,6 es 12,4	16	14	9	18	
Мск	7200	64,9	+iP10 58 15 PcP 58 55 PPII 00 35 ePPP 01 59	is 06 55 ps 07 17 ss II,0	16	31	29	24	1:07 07
Плк	7270	65,5	+iP10 58 19	s 07 00	15	8	16	20	
Тб	7700	69,4	P 58 46	iPS 07 18					
Грс	7750	69,8	+iP 58 47		18	17	20		
Сч	7890	71,1	+iP 58 55	es 08 10	19	20	12	28	

1390

Удаленные землетрясения

март 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	8150	73,4	+iP10 59 08 ePP11 01 54 ePPP 03 38	SII 08 36	18	26	14	25	
Кшн	8300	74,8	iP10 59 15 iPcP 59 29 iPP11 02 20 iPPP 03 48	iSKS 09 20 iPS 09 34	16	15		37	1:59 56; 1:02 04 1:04 06; 1:09 06
Лв	8320	75,0	+iP10 59 18	eSKS 09 17	15	19	35	36	
Мрн	12630	113,7	ePP11 07 07	ePS 16 37 ess 22,8					

№ 119. 30 марта

Алеутская впадина

$\varphi=50,6N$; $\lambda=177,8E$; $O=02ч 27м 06с$; $M=7\frac{1}{4}-7\frac{1}{2}$

Птр	1340	12,1	-iP02 30 00	es02 32 09	10		560		
Ю-С	2560	23,1	-iP 32 11		16			444	
Ткс	3340	30,1	+iP 33 16 iPP 34 22						
Влд	3530	31,8	-eP 33 28	is 38 30	14	304	382		1:33 30
Ирк	4870	43,9	- P 35 11						
Смп	6360	57,3	+iP 36 52	is 44 46					
Ап	6570	59,2	+iP 37 04	iPS 45 15 iss 49,1	18	117		127	1:37 07; 1:40 49 1:43 16; 1:52 12
Свр	6760	60,9	- P 37 19	ps 45 45					
Тлг	7090	63,9	-iP 37 36	iPS 46 22 sss 53,0	17			125	
Плк	7400	66,7	eP 37 57 PP 40 26	is 46 43	16	100	41	204	1:38 07
Мск	7640	68,8	- P 38 11 PcP 38 39 PP 40 45 ePaP 44 29	i(s) 47 17 ss 51,5	18			204	1:38 15
Тшк	7670	69,1	-iP 38 12	iPS 47 28	15	220	150		1:38 14
Хрг	7870	70,9	-iP 38 23	is 47 39	15	39	128	125	1:40 13; 1:40 23
Лв	8590	77,4	eP 39 00	es 48 53	15		102	120	
Кшн	8770	79,0	-iP 39 09 iPPP 44 02	iSKS 49 13 iscs 49 27					1:39 11; 1:41 12
Тб	8790	79,2	P 39 12	iscs 49 20	21	230	410		
Смп	8840	79,6	-eP 39 12 iPcP 39 15 iPP 42 16	s 49 16 iscs 49 31 iPS 49 58	15	276	168	311	

1390

Подробные данные о землетрясениях

март 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	8960	80,7	-iP02 39 19		18	137	180	161	
			iPPP 44 24						
Мрн	14790	133,1	-iPKP 46 20						i:48 06;i:50 18
			iPP 48 45						i:50 37;i:51 24
			iSKP 49 45						i:53 46;i:55 22
									i:57 23

№ 121. 31 марта

Греция
 $\sigma=38,5N$; $\lambda=22,2E$; $h=75$ км.; $O=09ч47м30с$

Кшн	1080	9,7	-i(P)09 49 49						1:51 46
Смф	1250	11,3	iP 50 05	is09 52 03	10	64	88	78	1:51 12;i:52 28
									1:52 54
Лв	1260	11,4	+iP 50 07	i(s) 52 24					
Сч	1560	14,1	iP 50 47		14	38	51	34	1:53 36
Бкр	1840	16,6	iP 51 20						
Крб	1850	16,7	+iPP 51 44						1:55 19
			ePcP 56 09						
Грс	2090	18,8	+iP 51 46		11	34	26	39	1:55 17
Мк	2180	19,6	+iP 51 56	iss 56,1	9		70	36	1:55 45
Мск	2280	20,1	iP 52 01	s 55 40	11	102	97	45	
			ePP 52 22						
			ePPP 52 28						
			PcP 56 11						
Плк	2430	21,9	+iP 52 18	is 56 15	21	350	100	450	
			ePPP 53 02	iss 56 47					
К-А	2820	25,4	+iP 53 02	is 57 23					
Ап	3300	29,7	+iP 53 31	is 58 24	14			90	1:59 17
			iPP 54 27	iss 10 00,1					
			iPPP 54 39						
			iPcP 56 32						
Свр	3450	31,1	+ P 53 45	s 09 58 45	17	65	32	100	
Тшк	3980	35,9	+iP 54 24	is 59 57					1:55 57;i:03 27
			iPP 55 49	iss10 02,4					
Хрт	4270	38,5	iP 54 48	is 00 42	17	27	34	35	
			iPP 56 26	iss 03,4					
Тлг	4570	41,2	+iP 55 09		9	10	14	22	1:01 24;i:04 37
			iPcP 57 08						
Смп	4670	42,1	iP 55 16	s 01 20					
			iPPP 57 06						
Хейг	4920	44,3	-iP 55 35	is 02 08	12			5	1:56 16;i:57 05
			iPP 57 27	oss 05,2					1:57 21;i:57 50;
			iPPP 58 09						1:03 29;i:05 37;
									1:06 41

Удаленные землетрясения

март 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	6250	56,3	+ P09 57 03	es10 04 39	15	19	36	50	
Ткс	6530	58,9	+iP 57 22	is 05 23	17	35	55	84	
Влд	8510	76,7	+iP 59 14	is 08 53	16	28	15	30	
Ю-С	8850	79,7	+iP 59 31	is 09 27	16	21	45		1:01 36;i:03 30
Птр	9030	81,3	eP 59 39	es 09 44					
Мрн	13080	117,7	-iPKP10 06 09	isKS 12 56					1:06 29;i:07 26
			ipPKP 06 42	isKKS 14 05					1:07 50;i:15 40
			iPP 07 30	iss 23,6					1:16 47;i:18 00
			iPPP 09 57						1:22 50;i:24 00
									1:26 24;i:27 26

Н.С.Ландырева (ответственная)
 Т.Б.Карпова
 А.М.Сафонова
 В.А.Ульяшина

April 1965

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

**СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР**

№ 4

Апрель 1965

МОСКВА—1966

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 4

Апрель 1965



МОСКВА—1966

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие	4
Обозначения	6
Часть 1. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения	15

1391

Т-03844

Заказ 1391

Тираж 500

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе сейсмической службы Института физики Земли АН СССР на основании сведений, полученных с опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Сейсмическому сектору АН Украинской ССР, Молдавскому филиалу АН СССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им. И.М.Губкина АН Азербайджанской ССР, Отделу разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР, Институту геологии им. Абдулаева 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 геологическому управлению Государственного производственного геологического комитета РСФСР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому Институту Сибирского отделения АН СССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому институту АН СССР.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР).

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 о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности (классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).
4. Магнитуда M (определенная по поверхностным волнам).
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б", кроме основных данных, содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на опорные сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях волн, знак "+" — соответствует волне сжатия, знак "-" — волне разрежения).
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния (вычисленные) до эпицентра.

В первой части — "Землетрясения территории СССР" — в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 4$, для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4\frac{1}{2}$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 5$ для Дальнего Востока и приграничных районов, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5\frac{1}{2}$.

139I

Во второй части — "Удаленные землетрясения" — в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях мира, с $M \geq 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для остальной части земного шара, а в разделе "б" — подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список опорных сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюллетень....." с указанием географических координат, типов аппаратуры и адресов станций, печатается два раза в год в первом и седьмом номерах бюллетеней. Подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов публикуются один раз в год отдельным изданием.

139I

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
- P* - продольные волны, диффрагированные 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, 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
- PsP - продольные волны, отраженные от суб"ядра
- i - отчетливое вступление
- e - неотчетливое вступление
- Δ - эпицентральное расстояние
- h - глубина залегания очага землетрясения
- O - среднее значение момента возникновения землетрясения
- A_N A_E A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
- T_p - период максимального колебания почвы

I39I

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

I39I

I-1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ ^{х)}

апрель 1965 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	М (магнитуда)	Р а й о н
			φ°N	λ°E	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
48 ⁺	2	22 26 45	36,8	66,7		Б	~5	Гиндукуш
49 ⁰	3	02 54 55	37,5	73,1			4 ^{1/4}	Южный Памир
50 ⁰		03 02 02	44,2	82,8			4 ^{1/4} -4 ^{1/2}	Хребет Борохоро
51 ⁰		16 07 02	42,5	32,7			4	Черное море
52 ⁰	4	10 06 32	36,6	71,2	133			Гиндукуш
53 ⁰		12 02 26	41,1	71,2			4 ^{1/4}	Западный Тянь-Шань
54 ⁺	5	13 52 08	44,8	151,0			5 ^{3/4}	Восточнее Курильских островов
55 ⁰	9	01 15 13	38,3	72,8	118	Б		Южный Памир
56 ⁺	10	14 11 17	37,4	73,1		Б	5-5 ^{1/4}	Южный Памир
57		20 38 19	40,2	77,3			~4	Южный Тянь-Шань
58 ⁺		21 21 25	37,4	71,8	107	Б		Южный Памир
59 ⁰	12	09 23 52	36,6	70,8	204			Гиндукуш
60 ⁰		19 14 29	45,2	26,3	68			Румыния
61 ⁰		21 30 07	37,5	73,1			4	Южный Памир
62 ⁰	18	17 45 30	51,6	159,3	62		~5	Юго-восточнее Камчатки
63 ⁰	23	09 03 51	36,5	70,2	150			Гиндукуш
64 ⁰	24	00 30 26	39,20	70,80 ^Δ	5		4	Северный Памир
65 ⁰		20 01 55	36,0	65,2			4-4 ^{1/4}	Гиндукуш
66 ⁰	25	02 27 44	36,5	70,5	215	Б		Гиндукуш
67 ⁰	26	03 24 32	36,7	70,2	200			Гиндукуш
68 ⁰	27	00 53 26	37,5	73,1			4	Южный Памир
69 ⁰		07 14 14	37,5	73,0			4	Южный Памир
70 ⁰	30	11 51 19	36,5	70,5	200			Гиндукуш

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

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

Δ - землетрясение, положение эпицентра которого определено Комплексной Сейсмологической экспедицией Института физики Земли АН СССР

1391

Землетрясения территории СССР
 б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ
 апрель 1965 г.

Ст.	λ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т _Р сек	А _Н	А _Е	А ₂	Примечание
	км	о							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 48. 2 апреля									
Гиндукуш φ=36,8N; λ=66,7E; 0=22ч 26м 45с; кл.Б. М-5									
Дш	260	2,3	+iP22 27 25	is*22 27 54	4	60	65		
Кл	290	2,6	+iP 27 28	is 28 00	3		46		1:27 37
Грм	390	3,5	iP 27 40	is 28 40					1:27 55
Хрг	430	3,9	+iP 27 46	is 28 58	7	16	18	11	1:28 31
Мг	650	5,8	eP 28 16						
Ак	660	5,9	+iP 28 18	is 30 03	8	41		16	1:28 18; 1:28 36; 1:28 45; 1:29 29; 1:29 43
Ашх	760	6,8	P 28 26	s 30 37	3	7			1:29 06; 1:29 15; 1:29 27; 1:29 45; 1:30 25
Нр	940	8,5	iP 28 46						
К-А	960	8,6	+iP 28 48						1:31 43
Тлг	1140	10,3	+eP 29 11						
Прж	1180	10,6	+iP 29 16		10	12	3,5		1:29 37; 1:30 13
Мк	1780	16,0	eP 30 33		7	6			
			ePP 30 37						
Грс	1800	16,2	-iP 30 32	es 33 34					1:35 03
			iPP 30 40	iss 33,8					
			ePPP 30 51						
Крб	1820	16,4	eP 30 31						1:30 38; 1:33 17; 1:34 55
Смп	1850	16,7	eP 30 36		7	4,5	6		
Тб	1950	17,6	eP 30 54	ess 34,5					
			ePP 31 12						
Ер	1980	17,8	eP 30 55	ss 34,7					1:34 20; 1:34 31
			iPPP 31 21						
			PoP 35 26						
Бкр	2060	18,6	iP 31 03						1:35 24
Свр	2260	20,4	- P 31 22	s 35 09	15	1		1,5	
Сч	2400	21,6	eP 31 37	es 35 35					
Смф	2860	25,8	+eP 32 19	e(s) 36 49	8	1			
Мск	3020	27,2	P 32 30	ess 38,5	22			1,5	
			ePP 33 24						
Кшн	3300	29,7	eP 32 51						1:40 34; 1:43 13
Плк	3630	32,7	+iP 33 18		14	0,4			1:34 13
			ePPP 34 41						
Лв	3680	33,2	eP 33 22						
Ап	4000	36,0	+iP 33 46	es 39 24					1:34 02
			ePP 35 00						
Тко	5200	46,8	iP 35 14	is 42 02	12		0,4		1:52 14

1391

Подробные данные о землетрясениях
 апрель 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 54. 5 апреля Восточнее Курильских островов φ=44,8N; λ=151,0E; 0=13ч 52м 08с; М=5¼									
Кур	270	2,3	-iP13 52 47	es13 53 15					
Ю-С	690	6,2	+iP 53 44	is 54 49	16	66	25		
С-К	760	6,8	eP 53 49	es 55 01					
Угл	830	7,5	+iP 54 03	is 55 27	12	28	17		
Птр	1070	9,6	eP 54 26		16	3,5	9	8	e:56 07
Оха	1130	10,2	iP 54 38		14	19	32	10	i:58 00
Влд	1540	13,9	- P 55 24		14	13	13	1	i:55 40; i:57 0E i:58 18;
Мгд	1640	14,8	+iP 55 35		15	2	9	4,5	e:55 49; e:58 35
Як	2350	21,2	-iP 56 53	s14 00 45					
Ткс	3210	28,9	+iP 58 04	is 02 50	13	2,5	5		
Ирк	3470	31,3	+eP 58 27	es 03 28	15	3	4	8	
Смп	5150	46,4	P14 00 33	es 07 14	14	1,5	1	2	
Хейс	5170	46,6	-eP 00 35	es 07 19					
			ePP 02 27	ess 10,6					
			ePpP 09 01						
Тлг	5690	51,3	+iP 01 13	is 08 24					
Свр	6020	54,2	P 01 33	es 09 05	24	6	2	2	
Тшк	6360	57,3	+iP 01 57	i(s) 09 53	18	15	13		i:02 12; i:02 16
				iPs 10 07					
				eScs 11 37					
Хрг	6440	58,0	iP 02 02	is 10 02	14	3	2	3	
Ап	6490	58,5	-iP 02 03	es 10 02	20	4	2		i:02 17
				eScs 11 45					
Плк	7220	65,0	-iP 02 49	es 11 27	16		3,5	2	
				eScs 12 39					
Мск	7240	65,2	+eP 02 49	es 11 30	13	1	2		
			ePcP 03 09	escs 12 35					
			ePP 05 08						
Ашх	7350	66,2	eP 02 55	s 11 43	17	8			
Тб	7940	71,5	P 03 31	s 12 48	10	3	3		
Грс	8010	72,2	+iP 03 34						i:03 40
Сч	8090	72,9	+eP 03 34		20	6	5	5	
Смф	8280	74,6	+eP 03 47	es 13 21	18	2	3		
			ePcP 04 06	eScs 13 45					
Лв	8350	75,1	iP 03 49	es 13 27					
			iPcP 03 55						
Кшн	8370	75,4	iP 03 51	is 13 25					1:13 30
Н-Л	16340	147,2	iPKP 11 50						1:12 09; 1:12 18; 1:12 36

1391

апрель 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 56. 10 апреля									
Южный Памир φ=37,4N; λ=73,1E; O=14ч 11м 17с; кл.Б; M=5-5/4									
Мг	125	1,1	iP14 11 38	eS14 11 52					
Хрг	140	1,3	+iP 11 41	S 11 58	5	90	155	150	
Грм	300	2,7	eP 12 03						e:12 43
Кл	300	2,7	+iP 12 08	is* 12 46					
Ан	380	3,4	-iP 12 17	is* 13 03	6		80		i:12 22;i:13 06
Дш	400	3,6	+iP 12 20	is* 13 07	7	83			
Нр	505	4,5	iP 12 32						
Тшк	540	4,9	-iP 12 35	iS 14 01	9		80		i:12 25;i:12 50; i:13 30
Прж	720	6,5	-iP 12 58	is* 14 32					i:13 22;i:13 43; i:14 15
Тлг	730	6,6	+iP 13 00						i:14 43
Ашх	1300	11,7	- P 14 08	s 16 24	10		20		i:17 10;i:17 28; i:18 24;i:19 14
К-А	1480	13,3	-iP 14 29		8		13		i:12 34;i:15 48; i:16 48;i:17 23
Смп	1540	13,9	+ P 14 36	es 17 06	13	5	14		
Мк	2250	20,3	iP 16 01	is 19 43	7	11	5		
Крб	2330	21,0	P 16 05	s 19 52					
			PP 16 37	sss 20,8					
Грс	2330	21,0	iP 16 05	es 19 54					
			ePP 16 32						
Свр	2340	21,1	- P 16 04	s 19 57	11	7		17	
Тб	2460	22,2	eP 16 19	es 20 21					
Бкр	2570	23,2	iP 16 29						
Сч	2880	25,9	eP 16 57	e(s) 21 27					
Ирк	2930	26,4	-eP 16 57		10		2	3	
Мск	3350	30,2	eP 17 29	es 22 26	7			2,5	
Смф	3370	30,4	eP 17 34	e(s) 22 23	14	2	2	1	
Бдб	3720	33,5	P 18 01						
Плк	3910	35,2	iP 18 15		17	8	3		
Лв	4110	37,0	eP 18 30						
Ужг	4230	38,1	eP 18 40						
			ePP 20 09						
Хейс	4850	43,7	eP 19 26						
			ePP 21 07						
Ткс	4910	44,2	-iP 19 29						i:19 43
			PP 21 10						
Ю-С	5640	50,8	eP 20 21						
Птр	6500	58,6	eP 21 16						

1391

апрель 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 54. 5 апреля									
Восточнее Курильских островов φ=44,8N; λ=151,0E; O=13ч 52м 08с; M=5 3/4									
Кур	270	2,3	-iP13 52 47	eS13 53 15					
Ю-С	690	6,2	+iP 53 44	is 54 49	16	66	25		
С-К	760	6,8	eP 53 49	es 55 01					
Угд	830	7,5	+iP 54 03	is 55 27	I2	28	I7		
Птр	1070	9,6	eP 54 26		16	3,5	9	8	e:56 07
Оха	1130	10,2	iP 54 38		14	19	32	10	i:58 00
Влд	1540	13,9	- P 55 24		14	13	13	1	i:55 40;i:57 0E i:58 18;
Мгд	1640	14,8	+iP 55 35						
Як	2350	21,2	-iP 56 53	s14 00 45	15	2	9	4,5	e:55 49;e:58 35
Ткс	3210	28,9	+iP 58 04	is 02 50	13	2,5	5		
Ирк	3470	31,3	+eP 58 27	es 03 28	15	3	4	8	
Смп	5150	46,4	P14 00 38	es 07 14	14	1,5	1	2	
Хейс	5170	46,6	-eP 00 35	es 07 19					
			ePP 02 27	ess 10,6					
			ePsP 09 01						
Тлг	5690	51,3	+iP 01 13	is 08 24					
Свр	6020	54,2	P 01 38	es 09 05	24	6	2	2	
Тшк	6360	57,3	+iP 01 57	i(s) 09 53	18	15	13		i:02 12;i:02 16
				iPs 10 07					
				escs 11 37					
Хрг	6440	58,0	iP 02 02	is 10 02	14	3	2	3	
Ап	6490	58,5	-iP 02 03	es 10 02	20	4	2		i:02 17
				escs 11 45					
Плк	7220	65,0	-iP 02 49	es 11 27	16		3,5	2	
				escs 12 39					
Мск	7240	65,2	+eP 02 49	es 11 30	13	1	2		
			ePcP 03 09	escs 12 35					
			ePP 05 08						
Ашх	7350	66,2	eP 02 55	s 11 43	17	8			
Тб	7940	71,5	P 03 31	s 12 48	10	3	3		
Грс	8010	72,2	+iP 03 34						i:03 40
Сч	8090	72,9	+eP 03 34		20	6	5	5	
Смф	8280	74,6	+eP 03 47	es 13 21	18	2	3		
			ePcP 04 06	escs 13 45					
Лв	8350	75,1	iP 03 49	es 13 27					
			iPcP 03 55						
Кшн	8370	75,4	iP 03 51	is 13 25					i:13 30
Н-Л	16340	147,2	iPKP 11 50						i:12 09;i:12 18; i:12 36

1391

Землетрясения территории СССР

апрель 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 56. 10 апреля									
Южный Памир φ=37,4N; λ=73,1E; 0=14ч 11м 17с; кл.Б; M=5-5¼									
Мг	125	1,1	iP14 11 38	eS14 11 52					
Хрг	140	1,3	+iP 11 41	S 11 58	5	90	155	150	
Грм	300	2,7	eP 12 03						e:12 43
Кл	300	2,7	+iP 12 08	is* 12 46					
Ан	380	3,4	-iP 12 17	is* 13 03	6		80		i:12 22;i:13 06
Дш	400	3,6	+iP 12 20	is* 13 07	7	83			
Нр	505	4,5	iP 12 32						
Тшк	540	4,9	-iP 12 35	iS 14 01	9		80		i:12 25;i:12 50; i:13 30
Прж	720	6,5	-iP 12 58	is* 14 32					i:13 22;i:13 48; i:14 15
Тлг	730	6,6	+iP 13 00						i:14 43
Ашх	1300	11,7	- P 14 08	s 16 24	10		20		i:17 10;i:17 28; i:18 24;i:19 14
К-А	1480	13,3	-iP 14 29		8		13		i:12 34;i:15 48; i:16 48;i:17 23
Смп	1540	13,9	+ P 14 36	es 17 06	13	5	14		
Мк	2250	20,3	iP 16 01	is 19 43	7	11	5		
Крб	2330	21,0	P 16 05	s 19 52					
			PP 16 37	sss 20,8					
Грс	2330	21,0	iP 16 05	es 19 54					
			ePP 16 32						
Свр	2340	21,1	- P 16 04	s 19 57	11	7		17	
Тб	2460	22,2	eP 16 19	es 20 21					
Бкр	2570	23,2	iP 16 29						
Сч	2880	25,9	eP 16 57	e(s) 21 27					
Ирк	2930	26,4	-eP 16 57		10		2	3	
Мск	3350	30,2	eP 17 29	es 22 26	7			2,5	
Смф	3370	30,4	eP 17 34	e(s) 22 23	14	2	2	1	
Бдб	3720	33,5	P 18 01						
Плк	3910	35,2	iP 18 15		17	8	3		
Лв	4110	37,0	eP 18 30						
Ужг	4230	38,1	eP 18 40						
			ePP 20 09						
Хейс	4850	43,7	eP 19 26						
			ePP 21 07						
Ткс	4910	44,2	-iP 19 29						i:19 43
			PP 21 10						
Ю-С	5640	50,8	eP 20 21						
Птр	6500	58,6	eP 21 16						

139I

Подробные данные о землетрясениях

апрель 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 58. 10 апреля									
Южный Памир φ=37,4N; λ=71,8E; h=107 км; 0=21ч 21м 25с; Кл.Б									
Хрг	20	0,2	+iP21 21 43	s21 21 54	1	32	34	20	
Кл	190	1,7	+iP 21 55	is 22 17	1	34			
Мг	210	1,9	iP 22 01	es 22 27					
Грм	220	2,0	iP 21 58	is 22 21					
Дш	290	2,6	-iP 22 06	is 22 36	1	10	8		
Ан	375	3,4	eP 22 18	is 22 56	3	10	16		1:22 35;i:22 51
Тшк	485	4,4	eP 22 29	is 23 18	3	5	6		1:28 15;i:28 40
Нр	570	5,1	iP 22 40						
			isP 23 02						
Тлг	800	7,2	iP 23 10						1:25 05
Прж	800	7,2	P 23 09						
Ашх	1190	10,7	P 23 53	s 25 48	5		2,5		1:26 14;i:26 37; 1:26 48;i:27 34
К-А	1360	12,3	+ P 24 14	is 26 27					
Крб	2215	20,0	- P 25 51						
Грс	2215	20,0	eP 25 53	es 29 28					
Свр	2300	20,7	- P 25 59	es 29 40					
Тб	2350	21,2	iP 26 05						
Бкр	2460	22,2	iP 26 16						
Мск	3260	29,4	eP 27 20						
Ужг	4140	37,3	eP 28 29						
Ткс	4970	44,8	iP 29 28						

139I

Часть II
УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ х)

апрель 1965 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения Ч М С	Координаты очага			М (магнитуда)	Р а й о н
			φ°	λ°	гкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
122 ⁰	1	21 20 44	50,0S	114,1W	38 ¹⁾	5 3/4 -6	Восточно-Тихоокеанская возвышенность
123 ⁰	3	11 20 44	16,0N	97,9W ¹⁾	}	5 3/4	Мексика
124 ⁰	4	13 30 37	51,9N	175,1E		5 3/4	Алеутские острова
125 ⁰		15 36 12	26,9S	176,1W ¹⁾	}	5 1/2	Впадина Кермадек
126 ⁺	5	08 12 50	37,3N	21,7E		6	Греция
127 ⁰		06 21 34	3,2S	148,4E	10 ¹⁾	5 1/2	Ново-Гвинейское море
128 ⁰	6	05 31 56	36,2N	139,3E		5	Остров Хонсю
129 ⁰		09 42 28	0,6S	119,7E		5 3/4	Остров Целебес
130 ⁰	7	17 49 00	21,0S	178,8W	568 ¹⁾		Район островов Фиджи
131 ⁺	8	13 48 51	52,1N	173,2E		6	Алеутские острова
132 ⁰	9	10 45 27	32,9S	178,1W		5 3/4	Впадина Кермадек
133 ⁰		14 32 27	33,9N	137,8E	368		Юго-восточное острова
134 ⁰		22 52 24	4,2S	134,1E ¹⁾	}	5 1/2	Хонсю
135 ⁺		28 57 01	35,1N	24,3E			5 3/4
136 ⁰	10	16 55 01	53,3N	170,5E		5 1/2	Остров Крит
137 ⁰		22 32 47	17,8S	178,8W	543 ¹⁾		Алеутские острова
138 ⁰		22 53 05	13,4S	170,3E	644 ¹⁾		Острова Фиджи
139 ⁰	11	00 11 13	42,7S	173,9E		5 1/2	Район островов Новые Гебриды
140 ⁰		17 03 41	30,8S	178,2W		5 1/2	Новая Зеландия
141		18 51 38	26,2S	178,5E	581 ¹⁾		Острова Кермадек
142 ⁰	12	03 59 38	56,7N	152,6W		5 1/2	Море Фиджи
143 ⁰		08 51 17	32,5S	178,1W	22 ¹⁾		Район острова Кадьян
144 ⁰		20 26 15	32,3S	178,5W	167 ¹⁾		Впадина Кермадек
145 ⁺		20 41 12	30,2N	138,6E	375		Впадина Кермадек
146 ⁺	16	23 22 21	64,7N	160,0W		6	Южнее острова Хонсю
147 ⁰	18	06 33 58	41,5N	127,2W		5 1/2	Аляска
148 ⁺		09 39 19	60,0S	26,4W		6	Тихий океан, западнее Северной Америки
149 ⁰		12 49 56	59,9S	26,5W		5 3/4 -6	Южная Сандвичева впадина
150 ⁰		14 08 02	26,8S	176,6W		5 1/2	Южная Сандвичева впадина
151 ⁺	19	23 41 59	34,9N	138,1E		5 3/4 -6	Впадина Кермадек
152 ⁰	24	00 04 33	32,8S	178,4W	33 ¹⁾		Остров Хонсю
							Впадина Кермадек

- х) 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".
 + - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".
 1) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCGS.

1391

Удаленные землетрясения

апрель 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
153 ^o	24	21 55 21	11,2N	140,5E		5/2	Каролинские острова
154 ^o	25	01 00 15	24,4N	142,5E		5/4-6	Марианская впадина
155 ^o		21 28 42	29,7N	130,5E		5	Острова Рюкю
156 ^o	26	09 47 31	1,9S	126,6E		5/2	Молуккское море
157 ^o		20 29 06	54,5N	162,5W		5/2	Алеутские острова
158 ⁺		22 15 42	21,1N	120,8E		6/4	Южнее острова Тайвань
159 ^o	27	10 54 23	7,1S	129,6E			Индонезия
160 ^o		14 09 06	35,7N	23,4E		5/4	Остров Крит
161 ⁺	29	15 28 41	47,5N	122,6W		6/2	Каскадные горы США
162 ^o		15 48 58	5,5S	110,4E	520		Яванское море

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ х)

апрель 1965 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения Ч М С	Координаты очага			М (магнитуда)	Р а й о н
			φ ^o	λ ^o	гкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
122 ^o	1	21 20 44	50,0S	114,1W	33 ¹⁾	5 3/4 -6	Восточно-Тихоокеанская возвышенность
123 ^o	3	11 20 44	16,0N	97,9W ¹⁾		5 3/4	Мексика
124 ^o	4	13 30 37	51,9N	175,1E		5 3/4	Алеутские острова
125 ^o		15 36 12	26,9S	176,1W ¹⁾		5 1/2	Впадина Кермадек
126 ⁺	5	08 12 50	37,3N	21,7E		6	Греция
127 ^o		06 21 34	3,2S	148,4E	10 ¹⁾	5 1/2	Ново-Гвинейское море
128 ^o	6	05 31 56	36,2N	139,3E		5	Остров Хонсю
129 ^o		09 42 28	0,6S	119,7E		5 3/4	Остров Целебес
130 ^o	7	17 49 00	21,0S	178,8W	568 ¹⁾		Район островов Фиджи
131 ⁺	8	13 48 51	52,1N	173,2E		6	Алеутские острова
132 ^o	9	10 45 27	32,9S	178,1W		5 3/4	Впадина Кермадек
133 ^o		14 32 27	33,9N	137,8E	368		Юго-восточнее острова Хонсю
134 ^o		22 52 24	4,2S	134,1E ¹⁾		5 1/2	Район острова Новая Гвинея
135 ⁺		28 57 01	35,1N	24,3E		5 3/4	Остров Крит
136 ^o	10	16 55 01	53,3N	170,5E		5 1/2	Алеутские острова
137 ^o		22 32 47	17,8S	178,8W	543 ¹⁾		Острова Фиджи
138 ^o		22 53 05	13,4S	170,3E	644 ¹⁾		Район островов Новые Гебриды
139 ^o	11	00 11 13	42,7S	173,9E		5 1/2	Новая Зеландия
140 ^o		17 03 41	30,8S	178,2W		5 1/2	Острова Кермадек
141		18 51 38	26,2S	178,5E	581 ¹⁾		Море Фиджи
142 ^o	12	03 59 38	56,7N	152,6W		5 1/2	Район острова Кадьяк
143 ^o		08 51 17	32,5S	178,1W	22 ¹⁾		Впадина Кермадек
144 ^o		20 26 15	32,3S	178,5W	167 ¹⁾		Впадина Кермадек
145 ⁺		20 41 12	30,2N	138,6E	375		Южнее острова Хонсю
146 ⁺	16	23 22 21	64,7N	160,0W		6	Аляска
147 ^o	18	06 33 58	41,5N	127,2W		5 1/2	Тихий океан, западнее Северной Америки
148 ⁺		09 39 19	60,0S	26,4W		6	Южная Сандвичева впадина
149 ^o		12 49 56	59,9S	26,5W		5 3/4 -6	Южная Сандвичева впадина
150 ^o		14 08 02	26,8S	176,6W		5 1/2	Впадина Кермадек
151 ⁺	19	23 41 59	34,9N	138,1E		5 3/4 -6	Остров Хонсю
152 ^o	24	00 04 33	32,8S	178,4W	33 ¹⁾		Впадина Кермадек

- х) o - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".
 + - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".
 1) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCGS.

139Г

Удаленные землетрясения

апрель 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
153 ⁰	24	21 55 21	11,2N	140,5E		5 1/2	Каролинские острова
154 ⁰	25	01 00 15	24,4N	142,5E		5 3/4-6	Марианская впадина
155 ⁰		21 28 42	29,7N	130,5E		5	Острова Рюкю
156 ⁰	26	09 47 31	1,9S	126,6E		5 1/2	Молуккское море
157 ⁰		20 29 06	54,5N	162,5W		5 1/2	Алеутские острова
158 ⁺		22 15 42	21,1N	120,8E		6 1/4	Южнее острова Тайвань
159 ⁰	27	10 54 23	7,1S	129,6E			Индонезия
160 ⁰		14 09 06	35,7N	28,4E		5 1/4	Остров Крит
161 ⁺	29	15 28 41	47,5N	122,6W		6 1/2	Каскадные горы США
162 ⁰		15 48 58	5,5S	110,4E	520		Яванское море

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

апрель 1965 г.

Ст	Δ		Продольные волны	Поперечные волны	Т _р	А _н	А _с	А _z	Примечание
	км	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 126. 5 апреля

Греция
φ=37,3N; λ=21,7E; 0=03ч12м50с; M=6

Клн	1220	11,0	iP03	15 27	is03	17 26				1:15 39; 1:16 09; 1:17 40; 1:15 40	
Ужг	1250	11,3	eP	15 31						1:15 56; 1:17 45	
Смф	1330	12,0	-eP	15 42	s	17 51	12	23	14	1:15 56; 1:17 45	
Лв	1390	12,5	eP	15 51	es	18 14	14	39	45	79	1:15 56
Сч	1680	15,1	-eP	16 21	ess	19,4	11	5	15	4	
			ePP	16 39							
Тб	2040	18,4	P	17 07	ess	20,6	10	28	28		
Крб	2150	19,4	P	17 16	(s)	20 56					
Грс	2150	19,4	-iP	17 17	iss	21,0	10	14	14	17	1:21 29; 1:22 57
			ePP	17 33	iss	21,4					
Мск	2360	21,3	-P	17 35	s	21 24	10	8	31		
			PP	17 51	ss	22,0					
			PPP	18 14							
Плк	2560	23,1	iP	17 53	is	21 58	16	25	61		1:18 00; 1:25 37; 1:27 16
					ess	22,9					
К-А	3010	27,1	P	18 32			9	9			1:23 42
Ашх	3210	28,9	P	18 48	s	23 37	12	13	7		1:24 07; 1:27 11
					iss	25,0					
					iss	25,4					
					iPcs	25 44					
Ап	3430	30,9	+iP	19 07	es	24 07	13			16	
			iPP	20 02	iss	25,7					
			iPPP	20 17	iss	26,2					
			ePcP	22 07							
Свр	3580	32,8	eP	19 18	s	24 24	26	15	6		
Тшк	4070	36,7	eP	19 55	is	25 41	14	5	6		1:20 11; 1:20 28; 1:25 55; 1:26 31
			iPP	21 28	ess	28,2					
Грм	4210	37,9	iP	20 06							
Тлг	4670	42,1	-eP	20 40	ess	30,0					
Смп	4780	43,1	P	20 48							
Кейс	5040	45,4	eP	21 10	is	27 57	14	33			
			ePP	22 57	iscs	31 10					
			ePPP	23 31	iss	31,6					
					esss	32,9					
Ирк	6370	57,4	eP	22 33			14	2	7	9	
Ткс	6670	60,1	iP	22 55	is	31 10	20	56	38	14	
			PcP	23 37	ss	35,0					
			PP	25 12							

Подробные данные о землетрясениях

апрель 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	7260	65,4	+1P08 28 29	1s 03 32 II					
Ю-С	8970	80,8	+1P 25 04		18	7	9		
Птр	9160	82,5	eP 25 15		18	15	24	30	
Н-Д	12010	108,1	1PсP 31 26						

№ 131. 8 апреля

Алеутские острова
 $\varphi=52,1N; \lambda=173,2E; 0=18ч 48м 51с; M=6$

Птр	990	8,9	+1P13 45 59	es18 47 39	12	32	68	18	1:47 44
Ю-С	2260	20,4	+1P 48 28	1ss 52,4	14	28	7		
Як	2780	25,0	-1P 49 14	s 53 41					
Ткс	3040	27,4	+1P 49 36	1s 54 27	15	8		26	1:58 58
				ss 55,6					
Влд	3210	28,9	eP 49 50	1s 54 47	15	10	18		1:49 56
			ePP 50 51	1ss 56,2					
Ирк	4520	40,7	eP 51 31	es 57 50	18		14	19	
			ePP 58 26						
Хейс	4730	42,6	-eP 51 48	ePcs 57 29	15	12			1:51 54
			ePP 58 24	1(s) 58 I7					
			ePcP 58 35	eSSSI40I,8					
			ePPP 54 13						
Ап	6290	56,7	+1P 58 35	es 01 24	17	7		7	1:58 39; 1:01 40
			ePcP 54 14	eScs 08 14					
			ePP 55 35	ess 05,1					
			ePPP 57 02						
Свр	6440	58,0	+ P 58 44	Ps 01 57	16	10	6	17	
			PPP 57 22	ss 05,6					
Тлг	6715	60,5	+1P 54 01	1Ps 02 24					
				ss 06,3					
Плк	7140	64,8	+1P 54 26	es 08 08	26	2		7	1:54 32
			ePP 56 44	Ps 08 20					
			ePPP 58 21						
			eScP 59 02						
Тшк	7320	65,9	+1P 54 37	es 08 24	14	18	6		1:54 48; 1:54 52
			1PP 57 12	1Ps 08 45					1:55 31
				ess 07,6					
Мск	7350	66,2	P 54 39	es 08 28	15	15	8	9	
			ePcP 55 03	Ps 08 36					
Хрг	7520	67,7	+1P 54 49	es 08 47	17	7	5	12	
			ePP 57 26						
Ашх	8190	73,8	eP 55 25		18	18			1:05 05; 1:24 25; 1:27 51; 1:30 13

139I

Удаленные землетрясения

апрель 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лв	8310	74,9	eP13 55 32	es14 05 12	15	6	3	6	1:55 38; 1:58 38
			1PcP 55 47	1scs 05 32					
Тб	8460	76,2	P 55 41	s 05 29	28		15		
Смф	8530	76,9	eP 55 43	esKs 05 55	15	11	5	13	
			ePP 58 49						
			ePPP 14 00 31						
Н-Д	17720	159,5	1PKP ₂ 04 33						1:04 38; 1:04 41

№ 135. 9 апреля

Остров Крит

$\varphi=35,1N; \lambda=24,3E; 0=23ч 57м 01с; M=5\frac{3}{4}$

Кшн	1390	12,5	+1P23 59 57	1(s)00 02 23					1:00 11; 1:00 23; 1:00 41; 1:02 29; 1:02 49; 1:02 52
Смф	1400	12,6	+ P 59 59	s 02 20	10	12	15	19	1:00 21; 1:00 29; 1:01 00; 1:03 11; 1:03 42
Ужг	1520	13,7	1P 00 00 16	es 02 49					
Сч	1640	14,8	+ P 00 27	es 08 18	11	22	20	18	
			ePP 00 40						
			PPP 00 47						
Тб	1950	17,6	P 01 05	s 04 21	10	11	20		
			1PP 01 23	1ss 04,7					
Крб	2020	18,2	+1P 01 14	1s 04 36					
			1PP 01 31						
Грс	2030	18,3	+1P 01 13	1s 04 32	10	12	18	21	1:06 12; 1:06 41; 1:07 26
			1PP 01 29						
			1PcP 05 40						
Мск	2520	22,7	P 01 59	s 06 02	9	9	12	10	
			ePP 02 35	ess 07,1					
			ePPP 02 48						
Плк	2790	25,1	1P 02 22	1s 06 43	13	12	22		1:06 49; 1:07 09
			PP 03 05						
К-А	2850	25,7	+1P 02 32	1s 06 57					1:02 46
Ашх	3060	27,6	1P 02 46	s 07 21					1:04 48; 1:07 41; 1:08 03; 1:09 54
				1ss 08,4					
				1sss 08,9					
Тшк	3970	35,8	+1PP 04 58	1s 09 30	10	6	3,5		1:09 55
Хрг	4220	38,0	P 04 18	1s 10 07	12	8	4	1	
			1PP 06 05						
Тлг	4600	41,4	1P 04 45						
Смф	4770	43,0	P 04 57	es II I7 eSSS I5,2					
Хейс	5270	47,5	- P 05 34	eScs 15 20	11	11			
			ePcP 07 06	ss 15,9					
			PP 07 24	1sss 16,7					
			ePPP 08 02						
			eScP 10 55						

139I

Подробные данные о землетрясениях

апрель 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	6890	57,6	+ P00 06 49	ePs00 15 02					
				ScS 16 34					
Ткс	6840	61,6	+iP 07 14	is 15 30	14		12	8	
			PcP 08 00						
Влд	8680	78,2	+eP 08 58	is 18 48	14	3,5	1,5		
			ePP 11 54	sKs 19 04					
				Ps 19 38					
Ю-С	9050	81,5	+iP 09 17	Ps 20 21	18	5			
			PP 12 24						
Н-Л	11780	106,0	ePP 16 45						

№ 145. 12 апреля

Южнее острова Хонсю
 $\varphi=30,2N$; $\lambda=138,6E$; $h=375$ км; $O=20ч41м12с$.

Влд	1580	14,2	+iP20 44 18	iScS20 55 36					1:47 02
Кур	1830	16,5	+iP 44 48						
Ю-С	1900	17,1	+iP 44 51	is 47 49					1:52 06
Птр	2990	26,9	eP 46 24						
Мгд	3360	30,3	+iP 46 54	s 51 24					
Як	3560	32,1	-iP 47 10						
Бдб	3570	32,2	P 47 10	s 51 53					
Ирк	3680	33,2	- P 47 20	s 52 11					
				eScS 56 54					
Ткс	4640	41,8	+iP 48 27	eS 54 12	16		0,8	0,7	
			ipP 49 34	iScS 57 38					
			ePcP 50 17						
Смп	5250	47,3	+iP 49 12	i(s) 55 32					
				eScS 58 14					
Тлг	5570	50,2	-i(P) 49 31						1:53 57
Хрг	6160	55,5	-iP 50 10	s 57 20					
Тшк	6220	56,0	-iP 50 16	is 57 30					1:50 21; 1:57 55
			i(PcP) 51 20	eScS 59 16					
Свр	6570	59,2	-(P) 50 35						
Ашх	7170	64,6	iP 51 15						
Ап	7550	68,0	+iP 51 38	i(s) 59 54					1:54 24
			iPcP 51 58						
			ipP 52 58						
Мск	7900	71,2	iP 51 53						
			epP 53 22						
Грс	8040	72,4	-iP 52 04	eS21 00 56					
			iPcP 52 17						
Тб	8060	72,6	eP 52 05	eS 00 57					
Плк	8080	72,8	iP 52 02	eS 00 51	20	0,5	0,7	1,5	
Кшн	8840	79,6	iP 52 43	is 02 12					
Лв	8960	80,7	iP 52 49	eS 02 22					

1391

Удаленные землетрясения

апрель 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 146. 16 апреля									
Аляска									
$\varphi=64,7N$; $\lambda=160,0W$; $O=23ч 22м 21с$; $M=6$									
Мгд	2550	23,0	-iP23 27 24						I3 34
Птр	2640	23,8	-iP 27 33						1:31 54
Ткс	2850	25,7	-iP 27 50					14 20	1:32 21
			PP 28 35						
Як	3840	30,1	P 28 30						
Хейс	3710	33,4	P 29 00	is23 34 22				17 20	
			ePP 30 10	eSS 36,4					
			ePPP 30 24	eScS 39 11					
			ePcP 31 41						
Ю-С	3910	35,2	+iP 29 15	eS 34 50	21	50	54		
Влд	4760	42,9	eP 30 17	eS 36 35	19	28	21		
Ирк	5180	46,7	- P 30 49	ePcS 36 19	12	17	9	19	
			ePP 32 40	e(s) 37 40					
Ап	5290	47,7	+iP 30 57	e(s) 37 43	16			6	1:31 01
			ePP 32 49	iPs 37 52					
			ePPP 33 28	e(SS) 40,9					
Свр	6090	54,9	-(P) 31 55	s 39 34	18	7	3	6	
Плк	6170	55,6	+iP 31 57	is 39 39	20	10	5	6	
			ePcP 32 45	ScS 41 31					
Смп	6230	56,1	+ P 31 59	s 39 48	12	3	4,5	6	
Мок	6560	59,1	P 32 19	eS 40 23	18		4,5		
			ePcP 33 02						
			PPP 35 55						
Тлг	7040	63,4	-iP 32 50						
Лв	7300	65,8	+iP 33 06	eS 41 54	18	6			
Тшк	7480	67,4	-iP 33 17		13	7	11		1:42 15
			iPPP 37 20						
Кшн	7590	68,4	iP 33 21	i(s) 42 24	19		6		1:33 27; 1:34 29 1:46 12
Смп	7780	70,1	- P 33 33	s 42 44	16	7	3,5	5	
			ePP 36 04	ScS 43 34					
Хрг	7810	70,4	iP 33 36	s 42 44	19	8	9	7	
			ePPP 37 55						
Тб	8000	72,1	eP 33 45	(s) 43 09	25		14		
			e(PPP) 38 06	eScS 43 52					
Грс	8220	74,1	-iP 33 57	e(s) 43 21	16	4	4	5	
			ePP 36 46						
			ePPP 38 23						

1391

Подробные данные о землетрясениях

апрель 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 148. 18 апреля									
Южная Сандвичева впадина φ=60,0с; λ=26,4W ; 0=09ч 39м 19с; M=6									
Н-Л	2090	18,8	-eP09 48 36 iPP 48 55 PPP 44 06 PcP 47 57	ss09 47,2					1:43 40;1:44 35 1:44 48;1:44 59 1:46 07;1:48 37 1:49 47;1:53 11
Мрн	5120	46,1	eP 47 41 iPcP 49 20 iPPP 50 17 iScP 53 05	ePcS 53 22 iS 54 26 iPs 54 55 iSS 57,9 iSSS 58,9	18	29	28		1:47 48;1:47 49 1:48 27;1:49 53 1:50 42;1:50 59 1:57 18;1:57 24
Смф	12850	115,7	ePP 59 00		20	3			
Лв	12980	116,8	ePP 59 12						
Тб	12990	116,9	PP 59 14	Ps10 08 59					
Амх	13280	119,5	iPKP 58 07 PP 59 31						
Хрг	18820	125,4	ePKP 58 18 iPP10 00 11		22	2,5	1,5	4	
Мск	14010	126,1	ePKP09 58 19	ePs 10 26	20			3	
Плк	14140	127,3	iPKP 58 20 ePP10 00 19		19	3	1,5	3,5	
Тшк	14140	127,5	iPKP09 58 20 iPP10 00 21		20	4	8		1:01 41
Тлг	14730	132,6	iPKP09 58 31 eSKP10 01 53						
Ап	14940	134,5	ePP 01 01 eSKP 02 04	esKks 07 29	18			4,5	
Свр	15010	135,1	e(PKP)0958 27						
Смп	15470	139,2	e(PKP) 58 37 ePP10 01 41		20	1,5	2	2	
Ирк	16900	152,1	+PKP09 59 04 PKP ₂ 59 18 ePP10 02 53		17	1	1	2	
Влд	17610	158,5	+ePKP09 59 14 ePKP ₂ 59 50 ePP10 03 22		18	1,5	1,5		
Ткс	18300	164,7	iPKP ₁ 0959 14 iPKP ₂ 1000 16 PP 04 01		18		2		
Ю-С	18390	165,5	+iPKP ₁ 0959 21 iPP10 04 05		18	2	2		
Як	18700	168,3	e(PKP)0959 11						
Птр	19170	172,5	ePKP ₁ 59 26 ePP10 04 36						

139Г

Удаленные землетрясения

апрель 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 151. 19 апреля									
Остров Хонсю φ=34,9; λ=138,1E; 0=23ч41м59с;M=5 ³ / ₄ -6									
Влд	1050	9,5	i(P)23 44 20		15	27	36		1:46 15.
Ю-С	1390	12,5	eP 44 55	es23 47 16	17	20	38		
Кур	1410	12,7	iP 44 59						
Птр	2580	23,2	-iP 47 04						
Мгд	2890	26,0	P 47 30	s 51 54	14	7			
Бдб	3120	28,1	P 47 47 PP 48 39						
Ирк	3310	29,8	eP 48 02	e(s) 53 00	13		11	10	
Ткс	4120	37,1	+iP 49 06	iS 54 50	14		8		
Смп	4920	44,3	-iP 50 07	eS 56 37	15	1,5	12	12	
Тлг	5230	47,1	+iP 50 30	iS 57 20					
Тшк	5930	53,4	+iP 51 17	iS 58 48	17	4	6		1:51 28;1:51 56 1:52 44;1:59 51
Хеж	6030	54,3	+eP 51 23 ePcP 52 22 e(PP) 53 33	iS 58 57 ePs 59 05 eScs00 01 10 eSS 02,7 eSSS 04,6	14	16			
Свр	6130	55,2	+ P 51 29	s23 59 06	15	4,5	2		
Амх	6940	62,5	P 52 20	s00 00 48	19	16			
Ап	7050	63,5	+iP 52 27 ePPP 56 12	iS 00 59 ePS 01 11 eSSS 07,7	20	7			
Мск	7470	67,3	+ P 52 53 PcP 53 12 ScP 57 21	s 01 47 ePs 02 05	18		4		
Плк	7640	68,8	-eP 53 00	eS 02 00 SSS 09,7	16	5	6		
Грс	7790	70,2	+iP 53 11	iS 02 21	14	2	2		1:53 28
Тб	7790	70,2	P 53 10	s 02 20	20	5	4		
Смф	8310	74,9	+eP 53 39 PcP 53 51	eS 03 02 eS 08 14	14	1	3	1	
Кшн	8540	76,9	iP 53 47	iS 03 35	16	5	6		
Лв	8610	77,6	iP 53 51 ePcP 54 04	iScs 03 54 eS 03 40 ePs 04 28	18	9	7	2	

139Г

Подробные данные о землетрясениях

апрель 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 158. 26 апреля									
Южнее острова Тайвань									
$\varphi=21,1N; \lambda=120,8E; 0=22ч 15м 42с; M=6\frac{1}{4}$									
Ю-С	3480	31,4	eP22 22 02 PPP 23 28 scP 28 31	es22 26 50	18	22	26		
Кур	3640	32,8	eP 22 15						
Ирк	3730	33,6	- P 22 22 ePP 23 39	s 27 44	16	40	27	104	
Тлг	4710	42,4	iP 23 36						
Птр	4760	42,9	iP 23 40	ePcS 29 30	23	13	29		1:23 48
Мгд	4860	43,8	eP 23 46	s 30 17	18		20		
Хрг	5040	45,4	-iP 24 02 iPP 26 01	s 30 43	16	12	14	22	
Тшк	5280	47,6	-iP 24 19	is 31 17					
Ашх	6200	55,9	i(P) 25 12	s 33 00	13	15	12		
Свр	6230	56,2	- P 25 23 PPP 28 45	s 33 12 Ps 33 39	16	9	10	17	
Хейс	7200	64,9	+eP 26 21 ePcP 26 46 ePP 28 49 ePPP 30 05 ePaP 33 00	is 35 01 eScS 36 13 iSSS 42,3	16	45			
Грс	7230	65,1	ePP 28 36 ePPP 30 12 iscP 30 44	iPs 35 10	16	4,5	3,5	5	1:26 33
Тб	7330	66,0	P 26 29 ePP 29 11 ePPP 31 12	s 35 07 ePs 35 36	16	4	6	6	
Мск	7660	69,0	- P 26 46 ePcP 26 57 PP 29 07 PPP 31 12	s 35 47	12	9	1,5		
Сч	7700	69,4	-iP 26 49 ePcP 27 18 ePP 29 22	ePs 36 25 eScS 36 40	15	8		7	
Ап	7740	69,7	-iP 26 50 iPcP 27 20	s 35 58 iPs 36 15 iScS 36 42 eSS 40,5	17			6	1:27 07
Плк	8010	72,2	-iP 27 06 ePcP 27 19 ePP 29 33 PPP 31 32	es 36 26 ePs 36 53 eSKS 36 59	20	14			

Удаленные землетрясения

апрель 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	8110	73,1	-iP22 27 12 PP 29 58	es22 36 37 Ps 37 07	18	4	5	7	1:27 50; 1:37 37
Кшн	8440	76,1	iP 27 29 PP 30 26 iPPP 32 04	is 37 10 iSKS 37 29 iSS 41,9	17	6	7	8	
Лв	8690	78,3	+iP 27 42 ePcP 27 54 ePP 30 41	es 37 33 eSKS 37 55 scS 38 01 Ps 38 27	14		5		
№ 161. 29 апреля									
Каскадные горы США									
$\varphi=47,5N; \lambda=122,6W; 0=15ч 28м 41с; M=6\frac{1}{2}$									
Птр	5360	48,3	-iP15 37 20 PP 39 19 PPP 39 47	es15 44 22 ss 47,8	12	13	8		
Ткс	5640	50,8	-iP 37 41 PP 39 45 PaP 45 33	PcS 42 53 is 44 56 scS 47 18 ss 48,3 sss 50,2	15	8	17	18	
Хейс	5780	52,1	+iP 37 50 ePcP 39 03 ePP 39 54 ePPP 40 40 iPaP 45 44	is 45 12 iPs 45 24 iScS 47 34 iSS 48,7 iSSS 51,1	18			6	1:38 08
Ю-С	6660	60,0	-iP 38 48	is 46 59	28	34	50	38	
Ап	7080	63,8	-iP 39 12 iPcP 39 39 iPP 41 32 ePPP 42 56	is 47 44 iPs 48 08 iScS 48 50 eSS 51,6 eSSS 54,3	16	18			1:40 34; 1:47 47 1:50 20
Влд	7620	68,2	-iP 39 40 iPcP 40 00 ePP 42 20	is 48 43 iPs 49 03 iScS 49 19	24	11	32		
Плк	7860	70,8	+iP 39 56 iPcP 40 15 PP 42 27 PPP 44 15	is 49 09 iPs 49 40	20	20		23	
Ирк	8080	72,8	- P 40 08 PcP 40 27 PP 42 54 PPP 44 32	s 49 33 ePs 49 56 scS 50 10 eSS 54,0 eSSS 57,5	18	15	5	24	

Подробные данные о землетрясениях

апрель 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	8400	75,7	P15 40 26 ePP 43 38 PPP 45 08	s15 50 08 ss 55,0	34	20	6		
Мск	8410	75,8	-iP 40 25 ePcP 40 48	is 50 05 eSKs 50 31 eScs 50 37	28			17	
Лв	8720	78,6	+iP 40 44 iPcP 41 02 ePP 43 42	-is 50 38 isKS 50 44 ePs 51 26 ess 55,9 esss 58,9	17		17	11	
Смп	8910	80,8	+iP 40 50 iPcP 41 10 ePP 43 50 ePPP 45 36	es 50 52					
Кшн	9170	82,6	iP 41 01 i(PcP) 41 30 iPP 44 24	is 51 17 iscs 51 35	18	16			1:41 20;1:42 01 1:51 46;1:52 46 1:56 15
Смф	9510	85,7	-iP 41 18 PP 44 32	(s) 51 38 scs 51 48 Ps 52 42	17	12	10	16	1:41 37;1:44 57 1:48 02;1:54 14
Сч	9740	87,7	ePP 44 53	eSKKS 51 53 ePs 53 05	24	46	29	30	
Тлг	9740	87,7	iP 41 31	is 52 06	28	4,5	25	12	
Тб	10020	90,2	P 41 41 ePP 45 22	eSKS 52 09 eS 52 37 ePs 53 39	24	12	13	14	
Тшк	10100	90,9	-iP 41 43 iPP 45 19						1:42 02;1:42 53
Хрг	10470	94,2	+iP 42 02 iPP 45 32	s 53 07	25	11	19		1:49 24;1:54 56
Ашх	10520	94,7	P 42 02 iPP 45 52	is 53 09					1:53 47
Н-Л	16470	148,3	PKP ₁ 48 19 iPP 51 57	isKKS 58 37					1:48 40;1:49 33 1:49 51;1:52 45
Мрп	17040	153,4	-iPKP ₁ 48 26 iPKP ₂ 48 46 iPP 52 21						1:49 07;1:50 04 1:52 12;1:52 39 1:53 37;1:59 22 1:59 38;1:06 18; 1:13 26;1:14 46

Н.С. Ландырева (ответственная)
Т.Б. Карпова
А.М. Сафонова
В.А. Ульяшина

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

May 1965

**СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР**

№ 5

Май 1965

МОСКВА—1966

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 5

Май 1965



МОСКВА—1966

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие.	4
Обозначения.	6
Часть I. Землетрясения территории СССР. .	7
Часть II. Удаленные землетрясения.	13

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сеизмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе сейсмической службы Института физики Земли АН СССР на основании сведений, полученных с опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Сейсмическому сектору АН Украинской ССР, Молдавскому филиалу АН СССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им. И. М. Губкина АН Азербайджанской ССР, Отделу разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР, Институту геологии им. Абдулаева 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 геологическому управлению Государственного производственного геологического комитета РСФСР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому Институту Сибирского отделения АН СССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому институту АН СССР.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР).

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 о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности (классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).
4. Магнитуда М (определенная по поверхностным волнам).
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б", кроме основных данных, содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на опорные сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях волн, знак "+" - соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения).
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния (вычисленные) до эпицентра.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 4$, для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4\frac{1}{2}$, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 5$ для Дальнего Востока и приграничных районов, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5\frac{1}{2}$.

Во второй части - "Удаленные землетрясения" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях мира, с $M \geq 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для остальной части земного шара, а в разделе "б" - подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список опорных сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сеизмологический бюллетень....." с указанием географических координат, типов аппаратуры и адресов станций, печатается два раза в год в первом и седьмом номерах бюллетеней. Подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов публикуются один раз в год отдельным изданием.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
- P* - продольные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
- P - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
- PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
- PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
- PKP - продольные волны, преломленные ядром
- pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
- pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
- S - поперечные волны
- S* - поперечные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
- 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
- PaP - продольные волны, отраженные от суб"ядра
- 1 - отчетливое вступление
- e - неотчетливое вступление
- Δ - эпицентральное расстояние
- h - глубина залегания очага землетрясения
- 0 - среднее значение момента возникновения землетрясения
- A A A - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
- N E Z
- T_p - период максимального колебания почвы

1392

Часть I

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ^{х)}

май 1965 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			М (магнитуда)	Р а й о н
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	гкм		
71	1	12 33 50	43,8	82,2		~4	Китай
72 ⁺	4	08 34 44	41,7	79,4		5 ^{3/4}	Южный Тянь-Шань
73 ⁰	7	01 03 03	36,1	54,7		4 ^{1/4}	Иран
74 ⁰	8	01 22 31	80,4	122,8		4-4 ^{1/2}	Северный Ледовитый океан
75 ⁰	11	05 44 30	39,9	51,4		~4	Каспийское море
76 ⁰		22 36 00	45,8	26,8	100		Румыния
77	13	04 30 42	36,9	71,3	112		Южный Памир
78 ⁰	15	18 43 09	40,6	48,5		4	Восточный Кавказ
79	18	14 51 53	42,0	81,3		~4	Центральный Тянь-Шань
80 ⁰		22 46 30	43,7	146,6		~5	Восточнее острова Итуруп
81	20	05 15 42	37,0	71,0	100		Южный Памир
82 ⁰	21	05 00 08	36,6	70,0	200		Гиндукуш
83	24	03 39 22	74,0	132,1		4-4 ^{1/2}	Море Лаптевых
84 ⁰	26	28 47 21	36,4	70,5	220		Гиндукуш
85 ⁺	28	09 31 19	36,7	70,0	283		Гиндукуш
86 ⁰	29	22 42 02	36,5	70,1	200		Гиндукуш
87 ⁰	30	11 38 42	36,5	70,0	230		Гиндукуш
88 ⁰	31	04 44 00	36,0	64,8		4	Афганистан

1392

^{х)} 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене. . .".

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

Землетрясения территории СССР
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

май 1965 г.

Ст.	Δ		Продольные волны i м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 72. 4 мая									
Южный Тянь-Шань									
φ=41,7N; λ=79,4E; 0=08ч 34м 44с; M=5 ³ / ₄									
Прж	120	1,1	-iP08 35 01	iS08 35 14					5 баллов
Тлг	240	2,2	P 35 22	iS* 35 50					
Нр	285	2,6	iP 35 26						
Ан	600	5,4	-iP 36 07		4		60		i:36 20; i:36 24 i:37 17; i:37 35
Мг	600	5,4	eP 36 06						
Хрг	830	7,5	+iP 36 34	s 37 58	5	17	25	26	
Тшк	840	7,6	eP 36 37		6	150	105		i:36 59; i:37 39; i:38 27; i:38 39
Смп	970	8,7	eP 36 49		4	8	30	12	
Дш	980	8,8	+iP 36 49		12	65			i:39 20
Ашх	1840	16,6	P 38 35						
К-А	1980	17,8	-iP 38 52	s 42 07	7		26		i:43 30; i:44 19
Свр	2140	19,3	- P 39 13	s 42 39	11	22	8	79	
Ирк	2200	19,8	+ P 39 16		10	7	5	8	
Грс	2790	25,1	+iP 40 09		11	3	3	2	i:44 37
			ePP 40 42						
Тб	2850	25,7	(P) 40 19		15		4	7	
Бдб	3020	27,2	P 40 27						
Моск	3370	30,4	-eP 40 55		10		24	14	i:40 59
			ePPP 42 04						
Смф	3640	32,8	+eP 41 15	es 46 32	13	3	2	1	i:41 21; i:46 39
			ePP 42 23	ess 48,8					
				eSSS 48,7					
Плк	3870	34,9	P 41 39	is 47 03	17	14	4		
			PP 42 49	ss 49,5					
Ап	3960	35,7	-iP 41 43	is 47 16	9	6		22	i:50 46
			ePP 43 06	iss 49,7					
			ePPP 43 27						
			ePcP 44 05						
			iPcP 51 29						
Кшн	4000	36,0	iP 41 43						i:41 47; i:43 49; i:47 35; i:50 01; i:51 27
Влд	4240	38,2	+ P 42 04						
Ткс	4260	38,4	+iP 42 03	is 47 57	10	2,5	7	5	
			ePP 43 30						
Лв	4300	38,7	eP 42 07	es 48 01	15		9	6	
				ePcs 48 09					
				ess 50,8					

1392

Подробные данные о землетрясениях

май 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хейс	4420	39,8	eP08 42 17	es08 48 23					
			ePP 43 44	ess 51,0					
			ePcP 44 21						
Ужг	4440	40,0	eP 42 18	es 48 24					i:42 22
			ePP 43 55	ess 51,1					
Мгд	5120	46,1	eP 43 09	ePs 53 00	13	2			
Птр	5780	52,1	eP 43 52	es 51 10	13	2	3	2	
			ePP 45 44						
Н-Л	13550	122,1	iPKP 53 42						
№ 85. 28 мая									
Гиндукуш									
φ=36,7N; λ=70,0; h=283 км; 0=09ч 31м 19с;									
Кл	135	1,2	+iP09 31 59	is09 32 29	1	18	54	5	
Хрг	145	1,4	+iP 32 01	is 32 33	1	19	21	9	i:32 05
Дш	230	2,1	-iP 32 05	is 32 38					
Мг	390	3,5	iP 32 21	es 33 10					
Ан	490	4,4	-iP 32 30	is 33 24	3	4	8		i:32 33; i:33 35; i:33 52
Тшк	510	4,6	-iP 32 32	is 33 28	4	3	2,5		i:33 55
Нр	725	6,5	eP 32 54						
Тлг	945	8,5	-iP 33 20						
Прж	955	8,6	-iP 33 22						
					5	1	1		i:33 40; i:34 51; i:35 28
Ашх	1040	9,4	P 33 29		9	0,4			
К-А	1230	11,1	+iP 33 52	s 35 51					i:36 10
Смп	1710	15,6	eP 34 47						
Крб	2060	18,6	eP 35 20						
Грс	2075	18,7	eP 35 21						
Сч	2650	23,9	eP 36 10						
Ужг	4050	36,5	eP 37 59						
Ап	4170	37,6	iP 38 04						
Хейс	4920	44,3	eP 39 04						
Ткс	5100	46,0	+iP 39 14	s 45 36					i:40 14

1392

Часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ х)

май 1965 г.

№ № ц/п	Дата	Момент возникно- вения зем- летрясения ч м с	Координаты очага			М (магни- туда)	Р а й о н
			φ°	λ°	нкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
163 ⁰	1	02 16 10	33,5N	138,9E	225		Южнее острова Хонсю
164 ⁺	2	07 13 44	28,8N	128,9E		5 ^{3/4}	Острова Рюкю
165 ⁰	3	10 01 35	13,5N	89,3W	23 ¹⁾	5 ^{3/4}	Гватемальская впадина
166 ⁰		16 09 09	24,2S	67,8W	114 ¹⁾		Чили
167 ⁰	6	14 23 59	6,1S	149,2E		~5	Район острова Новая Британия
168 ⁰		23 38 39	9,5N	124,2E	565		Индонезия
169 ⁰	7	07 31 43	29,9N	128,8E	114		Острова Рюкю
170 ⁰		13 02 25	56,0S	27,6W	102 ¹⁾		Южные Сандвичевы острова
171		23 56 12	22,2S	68,5W	84 ¹⁾		Чили
172 ⁰	8	03 05 35	18,3N	120,6E		5	Филиппины
173 ⁰	12	10 33 46	6,2S	130,4E	152		Море Банда
174 ⁰	13	19 23 18	33,2N	138,2E	345		Южнее острова Хонсю
175 ⁰	15	23 58 34	4,1S	135,1E	33 ¹⁾	~5 ^{1/2}	Новая Гвинея
176 ⁰	16	11 29 40	38,0N	38,9E		~5	Турция
177 ⁰		11 35 46	5,2N	125,5E		5 ^{1/2}	Целебесское море
178 ⁺	17	17 19 29	22,5N	121,3E	64		Южнее острова Тайвань
179 ⁰	19	06 03 59	6,5S	105,4E	74 ¹⁾		Индонезия
180 ⁺		23 32 14	20,8S	178,7W	543		Острова Фиджи
181 ⁺	20	00 40 11	14,7S	167,4E		7	Район островов Новые Гебриды
182 ⁰		20 37 41	45,1S	167,6E	105 ¹⁾		Новая Зеландия
183 ⁺	22	10 31 42	21,1S	178,7W	589		Район островов Фиджи
184 ⁰	23	03 58 12	40,1N	143,6E		~5	Восточнее острова Хонсю
185 ⁺		23 46 15	52,3N	175,0E		6	Алеутские острова
186 ⁰	24	23 21 10	12,9N	124,7E		5 ^{3/4}	Филиппины
187 ⁰	25	13 07 49	51,2N	178,7E		5 ^{3/4}	Алеутские острова
188 ⁰	26	19 44 11	56,1S	27,6W	120 ¹⁾		Южные Сандвичевы острова
189	29	01 28 59	45,3S	95,9E	66 ¹⁾		Австрало-Антарктиче-ская возвышенность
190 ⁰		15 36 38	57,9S	147,2W		5 ^{1/2}	Южно-Тихоокеанский хребет
191 ⁰	31	02 04 44	32,8N	78,0E		5 ^{1/4}	Гималаи
192 ⁰		08 38 06	35,9N	139,6E	104		Остров Хонсю
193 ⁰		11 38 27	7,5S	128,7E		~5 ^{1/2}	Море Банда

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

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

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

1392

Удаленные землетрясения
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

май 1965 г.

Подробные данные о землетрясениях

май 1965 г.

Ст.	Δ		Продольные волны			Поперечные волны			T _p сек	A _N A _E A _Z			Примечание
	км	о	ч	м	с	ч	м	с		микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9				10	

№ 164. 2 мая

Острова Рюкю
φ = 28,8N ; λ = 128,9E; O=07ч 13м 44с; M=5³/₄

Влд	1610	14,5	+eP07	17 08										
Ю-С	2340	21,1	eP	18 27	es07	22 20	16	6	12					
Кур	2460	22,2	eP	18 36	es	22 39	13	15						
Ирк	3300	29,7	eP	19 46			12	4	5	12				
Бдб	3420	30,8	P	19 56										
Птр	3620	32,6			ess	27,1	14	3,5	5	2,5				
Мгд	3790	34,2	ePP	21 44			14	2	4,5	2				
Смп	4700	42,3	eP	21 38			19	18	4					
Ткс	4760	42,9	eP	21 38	es	27 59	12		7				1:28 58	
Тлг	4830	43,5	eP	21 46										
Хрг	5330	48,2	P	22 23	es	29 23	12	2	5	5				
			iPP	24 12										
Тшк	5500	49,5	eP	22 31	es	29 38	17	14	12				1:22 39	
					e(PS)	30 00								
Свр	6060	54,6	(P)	23 06	s	30 47	20	14						
Ашх	6480	58,4	P	23 38	ps	31 51	13			11				
Хейс	6510	58,6	eP	23 41	e(s)	31 48	12	15						
					ess	35,6								
					esss	37,7								
Ап	7300	65,8	eP	24 31	es	33 11	13	4						
			ePP	26 49										
Грс	7440	67,0	eP	24 35	es	33 29	14	1,5	2					
Мск	7480	67,4	eP	24 39	ePS	33 51	10	2	2	2				
Ер	7560	68,1	eP	24 47			10	1	0,9					
Плк	7740	69,7	eP	24 54	ePS	34 23	14	1,5	5	2,5				
Смф	8150	73,4	ePcP	25 35	es	35 09	15	2	2	1				
					ePS	35 39								
Кшн	8420	75,9	eP	25 30			15	3,5	3,5					

№ 178. 17 мая

Южнее острова Тайвань

φ=22,5N ; λ = 121,3E; O=17ч 19м 29с; h=64 км.

Влд	2490	22,4	+iP17	24 26	iss17	29,2	11	51	68				1:28 32	
			iPP	24 53										
Ю-С	3320	29,9	+iP	25 35	iss	32,7	16	39	88					
			iPP	26 42										
Кур	3480	31,4	iP	25 48										

1392

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	3610	32,5	+ P17 25 57 ePPP 27 32	es17 31 13	20	100	75		
Птр	4630	41,7	+iP 27 15 sP 27 39			17	31	69	50
Тлг	4640	41,8	+iP 27 18 sP 27 39 PcP 29 11	is 33 34	20	49	12	18	
Смп	4710	42,4	-iP 27 22 isP 27 48 iPcP 29 16	s 33 40 iss 36,9	11	3	3		
Мгд	4710	42,4	+iP 27 21	s 33 45	20	55	73		
Хрг	5010	45,1	-iP 27 45 isP 28 09 ePP 29 40	s 34 23	18	70	29		
Тшк	5250	47,3	+iP 28 01 iPP 30 01	is 34 53 iPs 35 01 iScs 37 51 iss 38,3					1:30 18
Ткс	5470	49,4	+iP 28 13 PP 30 10 PaP 36 22	is 35 12 scs 38 06	14	30	68		
Свр	6160	55,5	+ P 29 02 PP 31 10 PPP 32 28	s 36 42 scs 38 44 ss 40,6	16	25	20	35	
Ашх	6170	55,6	eP 29 03 ePP 30 55	scs 38 48	11	27	40		
Хейс	7070	63,7	+ P 29 57 isP 30 24 ePP 32 16 ePPP 33 46 eScP 34 30	is 38 31 iPs 38 58 iss 45,5	16	84			1:35 02; 1:39 16; 1:42 13
Грс	7180	64,7	+iP 30 06 isP 30 29 ePPP 34 10 P 30 10	is 38 44	15	9	3,5	4	1:31 26; 1:30 34
Тб	7280	65,6	P 30 10	Ps 39 00	18	11	6		
Мск	7570	68,2	+ P 30 27 sP 30 53 PP 33 03 PPP 34 46	s 39 22 scs 40 08	11	13	6	8	

1392

Удаленные землетрясения

май 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	7620	68,6	+iP17 30 29 isP 30 59 ePP 33 09 ePPP 34 45	iPcSI7 35 01 is 39 52 iscs 40 26 iss 43,9 eSSS 47,2	17			26	1:33 23
Плк	7920	71,4	+iP 30 46 pP 31 05 eP 31 13 ePP 33 23 PPP 35 10	is 40 00 Ps 40 25 escs 40 40 ss 44,8 sss 48,0	16	13	9		
Смф	8050	72,5	+iP 30 53 ipP 31 13 eP 31 18	s 40 14 es 40 40 iscs 40 54	13	9	5	19	1:41 20; 1:41 27
Кшн	8880	75,5	iP 31 10 iPcP 31 29	is 40 45 isKS 41 12 iPs 41 26					1:34 27; 1:36 15; 1:41 51
Мрн	10140	91,3	iP 32 31 iPcP 32 36 iPP 36 10	isKS 43 00 is 43 20 iPs 44 41 iss 49,6 iSSS 53,1	22	7	2,5	9	1:32 42; 1:33 09; 1:34 01; 1:35 28; 1:35 34; 1:36 26; 1:36 48; 1:37 51; 1:42 51; 1:43 54; 1:44 04; 1:44 33; 1:45 07; 1:45 40; 1:45 57; 1:49 26; 1:50 34
Н-Л	13050	117,5	ePKP 38 09 iPsP 38 13 ePP 39 36	isKS 44 58 iPs 49 05 ss 56,2	18		7		1:40 06; 1:46 08; 1:48 35; 1:48 40 1:52 51

№ 180. 19 мая

Острова Фиджи
φ=20,8S; λ= 178,7W; O=23ч 32м 14с; h=543км

Мрн	7820	70,4	eP23 42 34 pP 44 20						
Кур	8035	72,4	-iP 42 47						
Ю-С	8420	75,9	-iP 43 06	es 23 52 13	22	2	1,5		
Птр	8450	76,1	eP 43 06						
Влд	8680	78,2	-P 43 20 esP 46 08	e(s) 52 40					
Мгд	9310	83,9	P 43 46	s 53 28					
Н-Л	9810	88,4	ipP 46 00						1:46 06; 1:46 12
Ткс	10980	98,9	-iP 44 54 PP 49 01						1:48 07
Ап	12670	114,0	ePPP 53 43 ePPP 53 43						1:50 20
Тлц	12670	114,0	-ePKP 49 52						

1392

Подробные данные о землетрясениях

май 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	13090	117,8	ePKP23 50 03						
Тшк	13310	119,8	-iPKP) 50 03	isKS23 56 13					
Мск	15100	135,9	ePKP 50 34 epPKP 52 39 esPKP ₁ 53 17 PP 53 27						
Плк	15100	135,9	PKP 50 33 isPKP ₁ 53 19						
Грс	15310	137,8	e(PKP) 50 28 iPP 53 24						
Тб	15320	137,9	ePKP 50 37						
Смф	15980	143,8	-iPKP 50 49 epPKP 52 54						
Кшн	16180	145,6	iPKP 50 52						

№ 181. 20 мая

Район островов Новые Гебриды
φ=14,7S; λ=167,4E; O=00ч 40м 11с; M=7

Ю-С	7250	65,3	+iP00 50 56 PcP 51 28	is00 59 36	24	268	161	300	
Влд	7340	66,1	+iP 51 00 ePPP 55 00	is 59 48 PS01 00 09 iss 04,0 iSSS 06,9	14	29	32		
Птр	7540	67,9	+iP 51 10 PcP 51 42 PP 53 38 PPP 55 20	es 00 08 ss 04,1					
Мрн	7810	70,4	eP 51 25 iPcP 51 41 iPP 53 58 iPPP 55 52	is 00 38 ePs 00 58 isKS 01 10 iss 05,0 eSSS 07,9	18	68	135	155	1:51 28; 1:51 30; 1:52 06; 1:52 14; 1:52 22; 1:53 06; 1:53 45; 1:54 06; 1:54 19; 1:55 18; 1:03 11
Ирк	9560	86,0	+P 52 52	esKKS 03 10 Ps 04 26 ess 09,4	17	36	22		
Ткс	10000	90,0	+iP 53 10	isKS 03 34	19	11	74		
Н-Л	10340	93,1	-eP 53 25 iPcP 53 28 PP 57 02	sikKS 04 11 s 04 30 Ps 05 58 ss 10,8					1:04 46
Смф	11040	99,4	eP 53 54 iPP 57 55 ePPP01 00 11	isKS 04 30	21	28	21	86	

1392

Удаленные землетрясения

май 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тлг	11110	100,0	eP00 53 58 PP 58 10		24	38	3,5	9	
Хрг	11490	103,4	ePP 58 32 isKs 0104 48		20	24	26	11	
Тшк	11780	105,6	+eP 54 22 isKs 05 03 iPP 58 42 sKKS 05 31 ePPP01 01 10		20	20	58		1:57 13; 1:05 16; 1:06 07; 1:08 07
Хейс	11940	107,5	eP00 54 31 iPP 58 57 eSKP01 02 02		20	54			1:59 15; 1:04 48; 1:05 19; 1:05 29; 1:06 57; 1:07 40; 1:08 52; 1:11 57
Свр	12380	111,4	+ P00 54 46 sKs 05 27 PaP 58 50 Ps 08 55 PP 59 19 ss 14,8		19	28	16	40	
Ап	13270	119,4	ePKP 59 02 iPKs 02 44		24	75	35		1:59 48; 1:00 08; 1:12 44; 1:17 17
Грс	13680	123,1	ePKP 59 08 ePKs 02 49 iPP01 00 52 isKs 06 03 ePPP 03 26 sKKS 07 40		20	11	30	19	1:02 12
Тб	13770	123,9	ePKP00 59 11 ess 17,6 ePaP 59 24 ePP01 00 52		22	25	31		
Мск	13770	123,9	eP00 55 48 ePaP 59 11 iPP01 00 51 ePPP 03 25 sKsP 10 26		20	45	24	22	
Плк	13910	125,2	ePKP00 59 13 esKKS 08 07 PaP 59 28 (sKKS) 08 30 ePP01 01 00 ePs 11 17 PPP 03 52 sKsP 10 54		21	48	15	42	
Смф	14490	130,4	ePKP00 59 26 iPKs 03 01 iPP01 01 37 Ps 11 45 SKP 02 55 PPP 04 39 sKsP 11 27		26	58	44	68	
Кшн	14770	132,9	iPKP00 59 29 iPKs 02 59 iPP01 01 50		20	38		30	1:03 09; 1:04 03
Лв	14890	134,0	ePKP00 59 31 iPaP00 59 43 ePP01 02 03 eSKP 03 00		19	40			

1392

Подробные данные о землетрясениях

май 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 183. 22 мая Район островов Фиджи φ=21,1S; λ=178,7W; h=589 км.; O=10ч 31м 42с									
Мрн	7790	70,2	-iP10 41 57 ePcP 42 14 ipP 43 52	is10 50 24 iscs 51 01 isS 58 48 ess 55,0 esss 58,6					1:42 05; 1:44 28; 1:50 26; 1:51 21
Ю-С	8460	76,2	-iP 42 38						
Птр	8480	76,4	-iP 42 31	es 51 35	13	0,8	1	1	
Влд	8700	78,4	-iP 42 45	sKs 52 08					
Н-Л	9780	88,1	-iP 43 32 ipP 45 34	isKs 53 08 esKKS 53 18 is 53 30 eas 57 02					1:43 38; 1:43 44; 1:46 02
Ткс	11010	99,1	-iP 44 18 ipP 46 24 sP 47 32 PP 48 28						
Тлг	12690	114,2	+iPKP 49 15						
Хейс	12880	115,9	ePKP 49 20 epPKP 51 32 eaPKP 52 32 ePPP 53 26	esKKS 56 38 ePs11 00,4	12		1		
Хрг	13000	117,9	ePKP 49 28		12	0,5	0,2		
Тшк	13320	119,9	-iPKP 49 28 iPP 51 03 ePPP 53 43	ess 06,7					
Свр	13790	124,1	-PKP 49 34	sKs10 55 48					
Ашх	14270	128,4	PKP 49 44 epPKP 51 57		10		1		
Ап	14370	129,3	+iPKP 49 43	iPKs 53 08					1:50 02
Мск	15120	136,1	ePKP 49 48 epPKP 52 09 ePP 52 32						
Грс	15280	137,5	ePKP 49 52 ePP 52 40	iPKs 53 27					
Тб	15340	138,1	ePKP 50 02 ePP 52 59	ePKs 53 41					
Смф	16000	144,0	-iPKP 50 11 epPKP 52 21	PKs 53 53					1:50 13
Кшн	16210	145,9	iPKP ₁ 50 14 iPKP ₂ 50 16 (ipPKP) 52 27						

1392

Удаленные землетрясения

май 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Уяг	16420	147,8	ePKP ePP	50 18 53 32					

№ 185. 23 мая

Алеутские острова
φ=52,3N; λ=175,0E; O=23ч 46м 15с; M=6

Птр	1110	10,0	eP23 48 39	es23 50 37	13	11	19	9	
Мгд	1700	15,3	P 49 52	ss 52,9	16	24		31	
Кур	2130	19,2	+iP 50 38	i(s) 54 16					
Ю-С	2380	21,4	+iP 51 03		15	5	7	8	
			iPcP 55 07						
Ткс	3100	27,9	+iP 52 02	is 56 45	15		19	15	
Влд	3330	30,0	+iP 52 23	is 57 21	13	1,5	5		
Бдб	3790	34,2	P 52 58						
Ирк	4620	41,6	+iP 54 01		20	15	13	27	
			eScP 59 49						
Хейс	4760	42,9	+iP 54 13	ePcs 59 56	17	10			i:54 28;i:01 18
			ePP 55 53	is00 00 32					
			ePcP 56 13	ess 03,4					
			ePPP 56 25	iscs 04 05					
			ePsP00 02 55						
Смп	6100	55,0	-iP23 55 45	es 03 21	18	3,5	8	8	
Ап	6340	57,1	+iP 55 58	es 03 45					i:57 55;i:06 02
			iPP 58 07	iPs 04 03					
			ePPP 59 28	iscs 05 45					
				esss 10,0					
Свр	6520	58,7	+ P 56 12	s 04 16	23	16	6	14	
Тлг	6830	61,5	+iP 56 30						
Плк	7180	64,7	iP 56 52	Pcs 01 39	24	2	5		
			ePP 59 24	is 05 29					
				Ps 05 40					
Тшк	7420	66,8	+iP 57 06	is 05 55	18	9	8		
Мск	7420	66,8	+ P 57 05	s 05 56	18	13	4	2	
			PP 59 33						
			PPP00 01 07						
Хрг	7620	68,6	+iP23 57 18	s 06 17	16	2	2	4	
			ePP 59 38						
			ePPP00 01 35						
Ашх	8280	74,6	iP23 57 54	s 07 28					
Лв	8360	75,3	-iP 57 57	is 07 35	16	4	3	8	
Тб	8530	76,9	P 58 06	s 07 56	18	7	8		
Кшн	8530	76,9	-iP 58 06	is 07 51	17	7	2	7	
			iPPP00 00 58	isKs 08 11					

Подробные данные о землетрясениях

май 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сч	8550	77,0	iP23 58 07			19	4	4	7
Смф	8600	77,5	+eP 58 08	es00 07 57	16	6	5	6	
			ePcP 58 20	ss 13,0					
			ePPP00 00 59						
			ePPP 02 43						
Грс	8690	78,3	+iP23 58 15	is 08 08	17	2	4	5	

Н.С.Ландырева (ответственная)
Т.Б.Карпова
А.М.Сафонова
В.А.Ульяшина

June 1965

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

**СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР**

№ 6

Июнь 1965

МОСКВА—1966

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 6
Июнь 1965



МОСКВА—1966

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие	4
Обозначения	6
Часть I. Землетрясения территории СССР . .	7
Часть II. Удаленные землетрясения	17

Ответственные редакторы:

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе сейсмической службы Института физики Земли АН СССР на основании сведений, полученных с опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Сейсмическому сектору АН Украинской ССР, Молдавскому филиалу АН СССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им. И.М.Губкина АН Азербайджанской ССР, Отделу разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР, Институту геологии им. Абдулаева 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 геологическому управлению Государственного производственного геологического комитета РСФСР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому Институту Сибирского отделения АН СССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому институту АН СССР.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР).

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 о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности (классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).
4. Магнитуда M (определенная по поверхностным волнам).
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б", кроме основных данных, содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на опорные сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях волн, знак "+" - соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения).
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния (вычисленные) до эпицентра.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 4$, для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4\frac{1}{2}$, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 5$ для Дальнего Востока и приграничных районов, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5\frac{1}{2}$.

Во второй части - "Удаленные землетрясения" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях мира, с $M \geq 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для остальной части земного шара, а в разделе "б" - подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список опорных сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюллетень..." с указанием геофизических координат, типов аппаратуры и адресов станций, печатается два раза в год в первом и седьмом номерах бюллетеней. Подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов публикуются один раз в год отдельным изданием.

СКОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
P* - продольные волны, диффрaгированные 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, диффрaгированные на границе гранитного и базальтового слоев
s̄ - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
scs - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
ss, sss - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
Ps - обменные волны, отраженные от земной поверхности
sP, sPKP - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
scP, PcS - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PKs, sKs, sKP - обменные волны, преломленные ядром
skKs - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные
PsP - продольные волны, отраженные от суб"ядра
i - отчетливое вступление
e - неотчетливое вступление
Δ - эпицентральное расстояние
h - глубина залегания очага землетрясения
O - среднее значение момента возникновения землетрясения
A_N A_E A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z.
T_p - период максимального колебания почвы

1393

Часть I

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

1393

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

июнь 1965 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	М (магнитуда)	Р а й о н
			φ °М	λ °Е	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
89 ⁰	2	21 28 01	42,2	69,5			4 1/4	Западный Тянь-Шань
90 ⁰	6	20 29 56	36,0	70,3	122			Гиндукуш
91 ⁺	10	05 48 57	36,1	70,4	89	Б		Гиндукуш
92 ⁰		14 04 53	36,4	70,5	210			Гиндукуш
93 ⁺	11	03 33 47	44,8	148,8	61		7 1/4	Восточнее острова Итуруп
94 ⁰		04 14 49	44,3	149,2			4 3/4 -5	Восточнее острова Итуруп
95 ⁰		04 44 52	44,2	149,7	40		4 1/4 -5	Восточнее острова Итуруп
96 ⁰		05 57 08	44,3	149,6			5	Восточнее острова Итуруп
97 ⁰		07 11 02	44,2	149,3			5 1/4	Восточнее острова Итуруп
98 ⁺		07 27 42	44,1	149,6			5 1/2	Восточнее острова Итуруп
99 ⁺		08 40 57	44,2	149,2			5 1/2	Восточнее острова Итуруп
100 ⁰		10 16 38	44,3	149,4			5 1/4	Восточнее острова Итуруп
101 ⁰		10 19 49	44,3	149,4			5 1/4	Восточнее острова Итуруп
102 ⁺		12 00 01	44,3	149,0			5 1/2 -5 1/4	Восточнее острова Итуруп
103 ⁰	12	05 28 40	44,5	149,5			5 1/4	Восточнее острова Итуруп
104 ⁺		05 40 55	43,9	149,3			5 1/2 -5 1/4	Восточнее острова Итуруп
105 ⁺		06 03 33	44,2	149,1			5 1/2	Восточнее острова Итуруп
106 ⁰		06 46 24	44,0	149,3			5 1/4	Восточнее острова Итуруп
107 ⁰		18 45 41	43,9	149,3			5 1/4	Восточнее острова Итуруп
108 ⁰		22 16 44	44,2	149,2			5	Восточнее острова Итуруп
109 ⁰	13	02 20 48	44,0	149,4			5	Восточнее острова Итуруп
110 ⁺		08 19 29	41,2	70,9		Б	4 1/4 -4 1/2	Ферганская долина
111 ⁰	14	04 59 11	37,8	68,8			4	Таджикская депрессия
112 ⁰	15	01 45 11	44,0	149,3			4 1/2 -5	Восточнее острова Итуруп
113 ⁰		14 18 59	44,3	149,4			5	Восточнее острова Итуруп
114 ⁰	19	12 31 54	43,0	46,1			4	Большой Кавказ
115 ⁺	20	01 57 22	44,6	149,0	57			Восточнее острова Итуруп
116 ⁰		18 11 17	36,5	70,9	182			Гиндукуш
117 ⁰	24	01 39 43	39,5	48,8	~70			Куринская низменность
118 ⁰	29	02 04 22	44,4	149,4			5 1/4	Восточнее острова Итуруп

х) 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном отчете..."

1393 + - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "с".

Землетрясения территории СССР
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

июнь 1965 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _D сек.	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 91. 10 ИЮНЯ
Гиндукуш

φ=36,1N; λ=70,4E; h=89 км; O=05ч 48м 57с; кл.Б.

Хрг	180	1,6	-iP05 49 28	is05 49 49	0,8	100	360		
Кл	200	1,8	+iP 49 29	is 49 51	12		74		i:49 48
Мг	400	3,6	eP 49 54						
Ан	590	4,8	-iP 50 11	is 51 04	3	26	22	17	i:50 23;i:50 54; i:51 27
Тшк	590	5,3	-iP 50 14		4	26	23		i:50 25;i:50 52; i:50 58;i:51 10 i:51 24
Нр	760	6,8	iP 50 35						
Фр	820	7,4	- P 50 44	is 52 04	4	6	8		i:51 01;i:52 52
			isP 51 10						
Тлг	980	8,8	iP 51 02						
Прж	980	8,8	-iP 51 03	is 52 45	8	2,5	4,5		i:51 15
Ашх	1090	9,8	P 51 17	es 53 08	8		2,5	3	
К-А	1290	11,6	+(iP) 51 37	is 53 40					i:51 40;i:53 37
Смп	1760	15,9	eP 52 34	es 55 28					
			esP 53 01						
Мк	2100	18,9	eP 53 12						
Крб	2150	19,4	P 53 17	es 56 41					
Тб	2300	20,7	eP 53 34	e(s) 57 22					
Свр	2410	21,7	P 53 44						
Смф	3200	28,8	eP 54 49	es 59 31					
Мск	3300	29,7	eP 54 56						
Плк	3870	34,9	P 55 43						
Лв	4000	36,0	eP 55 52						
Ужг	4120	37,1	eP 56 02						
			epP 56 29						
Ап	4200	37,8	+iP 56 07	es06 01 54					i:57 30
Хейс	4980	44,9	eP 57 06						
Ткс	5140	46,3	+iP 57 16	(s) 03 59					
			pP 57 41						
Влд	5210	46,9	+eP 57 20		10	0,1	0,1		
Ю-С	5930	53,4	-iP 58 08						

№ 93. 11 ИЮНЯ

Восточнее острова Итуруп
φ=44,8; λ=148,8E; h=61 км; O=03ч 33м 47с; M=7½

Кур	90	0,8	-iP03 34 04	e(s)03 34 20					
Ю-С	530	4,8	-iP 34 59	es 35 59	14	2500	1060		
С-К	860	7,7	+iP 35 37						e:37 22
Птр	1170	10,5	-iP 36 16						e:39 58

Подробные данные о землетрясениях

ИЮНЬ 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влд	1360	12,3	+iP03 36 41						i:39 21
Мгд	1640	14,8	+iP 37 15						e:40 20
Ткс	3170	28,6	+iP 39 38						
Ирк	3340	30,1	+eP 39 50	es03 44 40	18	91	538		
Смп	5020	45,2	eP 41 59						
Хейс	5140	46,3	eP 42 09	Ps 49 05					i:45 13;i:45 24; i:50 45 i:53 24
			ipP 42 27	ess 41,8					
				issS 52,4					
			ePPP 44 03						
Тлг	5550	50,0	+iP 42 37	is 49 48					
			sP 43 00						
Фр	5760	51,9	+iP 42 52	is 50 13	16	200	160		
			ipP 43 11						
Свр	5920	53,3	+ P 43 00	Ps 50 35					i:47 27;i:53 16; i:54 50;
Тшк	6220	56,0	+iP 43 22	es 51 10	17	250	490		i:44 04;i:45 49; i:47 05 i:51 48;i:55 38
			ipP 43 43						
Хрг	6290	56,7	+iP 43 27	Ps 51 21	14	85	88	110	i:43 48;i:47 19
Ап	6420	57,9	+iP 43 33	es 51 26					i:51 11;i:52 38
			iPcP 44 30						
			ePPP 46 58						
Плк	7140	64,3	+iP 44 18	e(s) 52 41	22	158	130		i:53 57
			ipP 44 35	iPs 53 27					
			PPP 48 11						
			eScP 48 43						
Мск	7150	64,4	P 44 18	es 52 57	16	117	38	62	
			epP 44 36						
			PP 46 48						
			PPP 48 12						
			eScP 48 49						
Ашх	7160	64,5	eP 44 24						
			epP 44 43						
			PcP 44 54						
Тб	7790	70,2	+iP 44 58	es 54 10	19		90		
			iPcP 45 16	iScS 54 50					
Грс	7890	71,1	+iP 45 02	is 54 18	17	115	115	105	i:48 08
			iPcP 45 21	iPs 54 40					
			ePaP 51 00	iScS 54 57					
				ss 58,8					
Ер	7920	71,4	+ P 45 06	is 54 22	17	52	31	45	i:51 20
			iPcP 45 24	iss 58,7					
			iPP 47 52						
			iPPP 49 26						

Землетрясения территории СССР

ИЮНЬ 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сч	7940	71,5	iP08 45 06 iP 45 24 PPP 49 14	es08 54 18	14	118	126		
Смф	8170	73,6	+iP 45 16 isP 45 37	is 54 44 is08 55 05 iPs 55 17	16	115	72	32	i:45 34; i:55 49
Лв	8250	74,3	-iP 45 20	is 54 50	17	62	44		i:49 44
Кшн	8270	74,5	+iP 45 21 iPcP 45 39 iPP 49 48	is 54 51	18	170		178	i:55 18
Мри	13200	118,9	ePKP 52 27 ePaP 52 37 iPP 53 56						i:52 57; i:53 30; i:58 44; i:55 27; i:56 40
Н-Л	16300	146,6	iPKP 53 20						i:54 06

№ 98. 11 ИЮНЯ

Восточное острова Итуруп

$\varphi=44,1N$; $\lambda=149,6E$; $O=07ч 27м 42с$; $M=5\frac{1}{2}$

Кур	190	1,7	+iP07 28 10	is07 28 27					
Ю-С	620	5,6	+iP 29 05		15	13	34	31	e:30 26
Угл	800	7,2	P 29 33						e:31 00
С-К	860	7,7	eP 29 37	es 31 05					
Влд	1420	12,8	+ P 30 46		18	7	7		
Тлг	5620	50,6	+iP 36 41						
Фр	5820	52,4	+iP 36 56		15	6			
Свр	5970	53,8	- P 37 04		17	2,5	3		
Тшк	6280	56,6	+iP 37 25		16	3,5	11		i:37 33; i:45 31
Грм	6350	57,2	+iP 37 29						
Хрг	6370	57,4	+iP 37 31	Ps 45 31	14	21	8	3	
Плк	7200	64,9	+iP 38 21		24	1,5	3		i:38 34
Мск	7240	65,2	eP 38 23		17			3	
Ашх	7280	65,6	P 38 26		16	5			
Тб	7910	71,3	iP 39 01	ePs 48 44					
Грс	7970	71,8	+iP 39 04	es 48 20	16	2,5	2,5		
Сч	8060	72,6	eP 39 10						
Смф	8240	74,2	+eP 39 19 ePcP 39 31	es 48 54					
Кшн	8330	75,1	+iP 39 24		15		2	3,5	i:49 12

№ 99. 11 ИЮНЯ

Восточное острова Итуруп

$\varphi=44,2N$; $\lambda=149,2E$; $O=08ч 40м 57с$; $M=5\frac{1}{2}$

Кур	160	1,4	+iP08 41 23	is08 41 38					
Ю-С	590	5,3	+iP 42 18		15	16	30	44	i:43 31
Угл	790	7,1	eP 42 42	es 44 17					
С-К	890	8,0	-iP 42 56	es 44 20					

Подробные данные о землетрясениях

ИЮНЬ 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птр	1200	10,8	eP08 43 38		14	2,5	12	4,5	e:45 59
Влд	1400	12,6	eP 43 58		15	6	11	11	
Мгд	1710	15,4	eP 44 38		16	5		3,5	e:47 34
Ткс	3240	29,2	+iP 46 54 iPcP 50 05						i:47 19; i:50 19
Ирк	3390	30,5	ePP 48 10		16	2	9	12	
Смп	5060	45,6	eP 49 19						
Тлг	5600	50,4	+iP 49 55						
Фр	5800	52,8	+eP 50 09		16	5			
Свр	5970	53,8	- P 50 18		18	2,5	1,5		
Тшк	6270	56,5	+iP 50 40	is08 58 28 iPs 58 50	16	4	11		i:50 54
Хрг	6340	57,1	+iP 50 44		14	4,5	1,5	2	
Ап	6500	58,6	eP 50 51		17	1		3	
Мск	7200	64,9	eP 51 37		18			3	
Плк	7220	65,0	iP 51 36		25	1,5	3		
Ашх	7250	65,3	eP 51 40		14		5		
Тб	7880	71,0	iP 52 14						
Грс	7940	71,5	P 52 20	es09 01 38	16	3	2,5		
Сч	8030	72,4	eP 52 23						
Смф	8240	74,2	+eP 52 38		15	3	2	4	
Кшн	8320	75,0	+iP 52 38		17	4		5	

№ 102. 11 ИЮНЯ

Восточное острова Итуруп

$\varphi=44,3N$; $\lambda=149,0E$; $O=12ч 00м 01с$; $M=5\frac{1}{2}-5\frac{3}{4}$

Кур	130	1,2	+iP12 00 19						i:00 42
Ю-С	580	5,2	+iP 01 22		15	20	35	38	i:02 31
Угл	780	7,0	-iP 01 46						
С-К	880	7,9	eP 01 57	e(s)12 03 21					
Птр	1190	10,7	eP 02 34		15	3	13	6	e:04 58
Влд	1390	12,5	-eP 03 01		14	6	8		
Мгд	1700	15,3	P 03 36	s 06 30	17	8		6	e:03 46; e:04 00
Ткс	3230	29,1	iP 05 57		12	0,7	3,5	3	
Смп	5060	45,6	eP 08 21		16	1,5	2	2	
Тлг	5600	50,4	+iP 08 57						
Фр	5800	52,8	+eP 09 12		16	5			
Свр	5970	53,8	eP 09 21		15	3	6	8	
Тшк	6270	56,5	+iP 09 42	is 17 31 iPs 17 51	16	4,5	11		
Хрг	6340	57,1	+iP 09 48	Ps 17 51	14	6	1,5	2,5	
Ап	6480	58,4	eP 09 58		17	3	1		
Плк	7190	64,8	iP 10 39		26	1,5	3		
Мск	7200	64,9	eP 10 39		17			4	
Тб	7880	71,0	eP 11 19	es 20 34					

Землетрясения территории СССР

июнь 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	7940	71,5	+iP12 11 20	es12 20 38	16	2,5	3		i:20 43
				iPS 21 01					
Смф	8210	74,0	eP 11 35	e(s) 21 10	16	3	2	3	
Лв	8290	74,7	-iP 11 40						
Кшн	8320	75,0	+iP 11 41		17	3,5		5	i:21 07
Н-Л	16240	146,8	ePKP 19 38						i:19 57

№ 104. 12 июня

Восточнее острова Итуруп
 $\varphi=43,9N; \lambda=149,3E; 0=05ч 40м 55с; M=5\frac{1}{2}-5\frac{3}{4}$

Кур	190	1,7	+iP05 41 24	is05 41 42					
Ю-С	620	5,6	+iP 42 18		14	13	24	22	e:43 30
Угл	790	7,1	iP 42 42		14		25		e:43 05
С-К	900	8,1	-iP 42 54	es 44 24					
Птр	1220	11,0	eP 43 40		16	4	10	3,5	e:46 12
Влд	1410	12,7	+P 43 56		15	6	13	11	i:44 08; i:46 55
Мгд	1740	15,7	eP 44 34		18	7			e:47 33
Ткс	3250	29,8	+iP 46 54						
Смп	5070	45,7	P 49 16		14	1	1	2	
Кейс	5220	47,0	eP 49 25	es 56 17					
			ePcP 50 58	escs 59 12					
Тлг	5610	50,5	+iP 49 54						
Свр	6000	54,1	-P 50 18		18	2,5	2	3,5	
Тшк	6280	56,6	+iP 50 39	iPS 58 42	16	3,5	10		i:50 56
Грм	6350	57,2	+iP 50 42						
Хрг	6360	57,8	+iP 50 43		13	7	2	3	
Ап	6520	58,7	-iP 50 51		13	1			
Плк	7240	65,2	+iP 51 36		21	2,5	3		
Ашх	7260	65,4	P 51 39		15		3	6	
Тб	7900	71,2	+iP 52 15						
Грс	7970	71,8	+iP 52 19	es 01 37	15	1,5	2		i:01 51
			ePcP 52 38						
Сч	8050	72,5	iP 52 23	es 01 46					
Смф	8260	74,4	eP 52 33	es 02 04	16	3	2	4	
Лв	8320	75,0	iP 52 36						
Кшн	8350	75,2	+iP 52 38	is 02 14	14	2	2	3,5	i:02 21; i:02 28

№ 105. 12 июня

Восточнее острова Итуруп
 $\varphi=44,2N; \lambda=149,1E; 0=06ч 03м 33с; M=5\frac{1}{2}$

Кур	140	1,8	+iP06 03 57						e:04 28
Ю-С	580	5,2	-iP 04 51		14	11	24	19	e:06 07
Угл	790	7,1	-iP 05 18	s06 06 41	13		26		
С-К	890	8,0	eP 05 30	e(s) 06 55					
Птр	1200	10,8	eP 06 08		14	4	6	2,5	e:08 36
Влд	1390	12,5	eP 06 30		16	5	14	13	i:09 30

Подробные данные о землетрясениях

июнь 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мгд	1700	15,3	eP06 07 08		16	5	4		e:07 41; e:10 39
Ткс	3230	29,1	-iP 09 28		14	1,5	4		
Тлг	5580	50,3	+iP 12 29						
Фр	5790	52,2	+iP 12 44		14	6			
Свр	5960	53,7	-P 12 53						
Тшк	5250	56,3	+iP 13 13	e(s)06 21 06	17	5	9		i:13 54; i:14 22
				iPS 21 21					
Грм	6320	56,9	eP 13 16						
Хрг	6320	56,9	+iP 13 18		13	6	2,5	3	
Ап	6490	58,5	-iP 13 27		15	1		2	
Ашх	7240	65,2	eP 14 15						
Тб	7900	71,2	+iP 14 50						
Грс	7970	71,8	+iP 14 53	es 24 14	15	1,5	1,5		
				iPS 24 32					
Сч	8050	72,5	eP 14 59						
Смф	8220	74,1	eP 15 08						
Кшн	8310	74,9	+iP 15 13		15	2,5		3	
Н-Л	16230	146,2	+iPKP 23 10						

№110. 13 июня

Ферганская долина

$\varphi=41,2N; \lambda=70,9E; 0=08ч 19м 29с; M=4\frac{1}{4}-4\frac{1}{2}; к.л.Б$

Ап	130	1,2	-iP08 19 50	iS08 20 06	1		40		
Тшк	130	1,2	-iP 19 52	iS 20 10	1	30	33		2 -3 балла
Дш	340	3,1	+iP 20 18	is 20 55					
Фр	360	3,2	+iP 20 20	is* 21 07	2		9		i:20 24; i:20 26
Мг	410	3,7	P 20 28	es* 21 21					
Хрг	410	3,7	+iP 20 28	eS 21 34	0,8	3,5	6	1,5	i:20 53
Нр	420	3,8	iP 20 27						
Тлг	570	5,1	eP 20 45		1	1			i:20 59; i:22 05
Ашх	1130	10,2	eP 21 54	es 23 43					
Свр	1890	17,0	eP 23 28						
Крб	2060	18,6	eP 23 42						
Бдб	3540	31,9	P 25 52						
Ткс	4590	41,4	eP 27 12						

Землетрясения территории СССР

июнь 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 115. 20 ИЮНЯ

Восточнее острова Итуруп
 $\varphi=44,6N$; $\lambda=149,0E$; $h=57$ км; $0=01ч 57м 22с$; $M=5\frac{1}{4}-5\frac{1}{2}$

Кур	120	1,1	-1P01	57 46	1801	58 00							
Ю-С	560	5,0	-1P	58 42	es	59 43	15	10	29	23			
С-К	870	7,8	еР	59 17	es02	00 43							
Птр	1180	10,6	еР02	00 01	es	02 07	13	3	5	2,5			
Влд	1400	12,6	еР	00 23	es	02 38	15	2	6			1:00	26
Мгд	1660	15,0	еР	00 59			10	2	1				
Ткс	3200	28,8	-1P	03 18			13	1	4	3		1:08	42
			iPP	04 16									
Фр	5770	52,0	+1P	06 34	es	13 56							
Свр	5940	53,5	P	06 42			15	1,5	2,5	4,5			
Тшк	6220	56,0	+1P	07 04	iPs	14 54	16		6	5		1:07	28
Хрг	6300	56,8	+1P	07 09	s	15 00	14	2	1,5	2			
Дш	6420	57,9	+1P	07 16	is	15 16							
Ап	6450	58,1	еР	07 16									
Мск	7130	64,2	P	07 59			18					2	
			ePcP	08 28									
Плк	7170	64,5	еР	07 59			17	0,7	0,8				
Ашх	7200	64,9	P	08 05									
Тб	7830	70,5	P	08 40	(s)	17 54	15		2	2			
Грс	7900	71,2	+1P	08 43	is	17 57	16	1,5	1,5				
			iPcP	08 55									
Смф	8190	73,8	+ P	08 58	s	18 28	16	2	2	2		№:19	24
					scs	18 49							
Лв	8250	74,3	iP	09 01									
Кшн	8270	74,5	+iP	09 01	es	18 31	19	2					

Часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

I393

I393

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ^{x)}

июнь 1965 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			М (магнитуда)	Район
			φ°	λ°	гкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
194 ⁰	2	05 12 52	23,5S	179,7W	469		Море Фиджи
195 ⁰		14 45 50	18,0S	179,1W	569		Острова Фиджи
196 ⁰		14 58 30	18,2S	179,8W	597		Острова Фиджи
197 ⁰		23 40 25	16,1N	46,8W		5½	Северс-Атлантический хребет
198 ⁰	4	15 02 18	51,2N	178,4E		5¼-5½	Алеутские острова
199 ⁰		15 26 55	29,9S	178,8W	225 ¹⁾		Район островов Кермадек
200 ⁰	11	02 37 35	51,8N	173,9E		5½	Алеутские острова
201 ⁺	12	18 50 11	20,3S	68,9W	108 ¹⁾		Граница Чили-Боливия
202 ⁺	13	07 06 13	41,9N	143,7E		6	Юго-восточное острова Хоккайдо
203 ⁺		20 01 51	38,0N	29,3E		5½	Турция
204 ⁰	14	13 17 02	32,1N	87,6E		~5	Китай
205 ⁰	15	07 59 19	29,6N	95,6E		~5	Гималаи
206		09 20 30	37,9S	177,5E	58 ¹⁾		Новая Зеландия
207 ⁺		23 10 28	21,0S	173,6E		6	Море Фиджи
208 ⁰	16	03 55 18	34,3S	112,2W	33 ¹⁾	5¼	Восточно-Тихоокеанская возвышенность
209 ⁰		04 57 29	29,6N	142,0E		5¼	Японская впадина
210 ⁰	17	10 43 35	24,1N	123,4E		5	Район острова Тайвань
211 ⁺		20 14 53	32,1N	87,8E		5¼	Китай
212 ⁰	18	01 18 39	32,3N	87,7E		~5	Китай
213 ⁰	19	06 38 10	52,3N	172,1E		5½	Алеутские острова
214 ⁰	20	06 01 58	6,8S	129,8E	149 ¹⁾		Море Банда
215 ⁰		16 31 17	13,0N	50,3E		~5	Аденский залив
216 ⁺	21	00 21 13	27,9N	55,9E		5½	Иран
217 ⁰		01 30 32	27,8N	56,0E		5	Иран
218 ⁰	22	23 48 04	7,0N	123,6E		5¼	Район острова Минданао
219 ⁺	23	11 09 16	56,7N	152,8W		6½	Район острова Кадьяк
220 ⁰		12 23 24	56,7N	152,8W			Район острова Кадьяк
221 ⁰	24	04 49 00	35,6N	135,5E	359		Остров Хонсю
222 ⁰		07 45 11	6,9N	126,3E		5½	Филиппинская впадина
223 ⁰		14 08 31	23,6S	176,7W	91 ¹⁾		Море Фиджи
224 ⁰		23 08 40	20,1N	120,7E		5¼	Южно-Китайское море
225 ⁰	27	01 04 28	9,2N	94,1E		~5	Никобарские острова
226		09 45 48	54,5S	5,6E	33 ¹⁾		Африканско-Антарктическая возвышенность

- x) 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".
 + - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".
 1) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCGS.

1393

Удаленные землетрясения

июнь 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
227 ⁺	27	11 36 10	23,7N	121,6E		6	Район острова Тайвань
228 ⁰	28	03 33 31	5,0S	153,0E		5½	Район острова Новая Британия
229 ⁰		15 44 54	28,3N	121,7E		5	Район острова Тайвань
230		17 57 40	21,0S	178,9W	562 ¹⁾		Море Фиджи
231 ⁰	80	02 58 14	1,7S	126,7E		5½	Молуккское море
232 ⁰		08 33 29	51,7N	176,6E		5½	Алеутские острова

Удаленные землетрясения
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

июнь 1965 г.

Ст.	Δ		Продольные волны			Поперечные волны			T _p сек	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	о	ч	м	с	ч	м	с					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				

№ 201. 12 июня
Граница Чили-Боливия
φ=20,3S; λ=68,9W; h=103 км; O=18ч 50м 11с; USCGS

Н-Л	7540	67,9	-1P19	01 00	1S19	09 52							
			1pP	01 28	as	10 37							
			PP	03 25	scs	10 48							
					ess	14,2							
					esss	17,6							
Мрн	10250	92,3	-1P	03 10			22			1,5		1:04 34; 1:04 46	
Кшн	12190	109,7	+1PP	09 09	isKs	14 58						1:16 47; 1:18 54	
					isKks	15 52							
					iPs	18 32							
Плк	12430	111,9	ePP	09 20			30			1			
Смф	12570	113,1	ePP	09 29	ePKs	12 13							
					esKks	16 01							
					ePs	19 05							
Ап	12590	113,3	ePP	09 33									
Мск	12870	115,8	ePKP	09 20			19			0,9			
			ePP	09 48									
Грс	13550	121,9	ePP	10 25	isKks	17 19						1:10 54; 1:15 51; 1:16 40	
Ткс	14180	127,6	-1PKP	09 05									
Свр	14220	128,0	ePKP	09 07									
Ашх	14590	131,3	ePKP	09 15									
Тшк	15430	138,9	+1PKP	09 30	isKks	19 08						1:12 21; 1:12 47; 1:13 40; 1:18 34	
Ург	15740	141,7	ePKP	09 31	esKks	19 22	15	0,5	0,6				
			1PP	12 36									
Фр	15790	142,1	ePKP	09 31									
К-С	15890	143,0	+1PKP	09 32									
Тлг	15960	143,6	+1PKP	09 36									
Ирк	16400	147,6	e(PKP)	09 46									
Влд	16810	151,3	ePKP ₁	09 48	ePKs	13 27	16	0,5	0,7				

№ 202. 13 июня

Юго-восточнее острова Хоккайдо
φ=41,9N; λ=143,7E; O=07ч 06м 13с; M = 6

Ю-С	570	5,1	+1P07	07 31			15	120	84	216			
Влд	980	8,8	+1P	08 22	1S07	10 06	17	48	115				
Птр	1650	14,9	ePP	09 58			16	13	10	2,5			
Мгд	2020	18,2	P	10 23	s	13 46	14	15	8	14			
			PP	10 40									

1393

Удаленные землетрясения

июнь 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ткс	3410	30,7	+iP07 12 23 iPP 13 25		20		34		
Смп	4830	43,5	-iP 14 18		19	0,7	20	16	
Тлг	5310	47,8	+iP 14 50		15		8		
Хейс	5350	48,2	+eP 14 52		16		30	26	1:15 28
Фр	5520	49,7	+iP 15 04 iPP 17 02	ePs07 22 29	16				
Свр	5850	52,7	+ P 15 28 PP 17 32 PPP 18 37	s 22 53 Ps 23 10 ss 26,8	18	18	8	12	
Тшк	5980	53,9	+iP 15 36 iPP 17 40 ePPP 18 57	i(s) 23 00 iPs 23 27 escs 25 20	17		25	19	1:15 50;1:16 02 1:23 49
Хрг	6020	54,2	+iP 15 38 iPP 17 32	Ps 23 21	18	24	17	33	
Ап	6550	59,0	+iP 16 11 ePPP 19 42	is 24 14 ess 28,0	17			8	1:26 15
Ашх	6950	62,6	iP 16 39 PcP 17 15 PP 18 59 PPP 20 35	Ps 25 16 scs 26 29 sss 32,2	17		31	32	
Мск	7150	64,4	iP 16 47 escP 20 36	Ps 25 35	16	14	2	6	1:16 58;1:17 00 1:25 00 1:17 00
Плк	7200	64,9	+iP 16 51 PcP 17 15	is 25 29 ePs 25 51	21	5			
Грс	7750	69,8	+iP 17 21 ePcP 17 38 iPP 19 56 ePPP 21 21	es 26 30 iPs 26 57	17	7	6	7	
Сч	7880	71,0		es 26 43	18	15			
Смф	8110	73,1	+ P 17 43 ePP 20 26 ePPP 22 11	s 27 10 ePs 27 49 ess 31,9	15	6	5	6	
Кшн	8250	74,3	+iP 17 49 iPcP 18 02 PP 20 33	is 27 21	15	4	4		
Лв	8270	74,5	-iP 17 51 ePP 20 38	is 27 23 eSKs 27 44	15	5	8		

№ 203. 13 июня

Турция

$\varphi=38,0N; \lambda=29,3E; O=20ч 01м 51с; M=5\frac{1}{2}$

Смф	870	7,8	- P20 03 46	s20 05 19	12	23	15	21	
Кшн	1000	9,0	+iP 04 01		13	2,5			1:04 03;1:05 51 1:06 04
Лв	1380	12,4	-iP 04 49		12	16			1:08 42
Крб	1490	13,4	-iP 05 03	(s) 07 38					

Подробные данные о землетрясениях

июнь 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	1530	13,8	-iP20 05 05		8	9	8	6	1:09 25;1:09 58
Мск	2060	18,6	P 06 06 ePP 06 26 ePPP 06 39	es20 09 29 iss 09,7	17			41	
Плк	2420	21,8	-iP 06 42 ePcP 10 43	i(ss) 10,8	20	3	10		
Ашх	2530	22,8	iP 06 53 PPP 07 47	ess 11,7 esss 12,0	10	3	2		1:11 11
Свр	3100	27,9	- P 07 41	(s) 12 28	17	2	17	6	
Ап	3800	29,7	+iP 07 57 ePP 08 56	i(s) 12 57 iss 14,6	10			9	
Тшк	3420	30,8	-iP 08 05 ePPP 09 29	iss 15,1	14	2	4		1:08 38;1:13 48 1:14 30
Хрг	3680	33,2	-iP 08 28 iPP 09 44		14	4	1,5	2	
Фр	3830	34,5	-iP 08 39	e(s) 14 13	15	5			
Тлг	4030	36,3	-iP 08 55						
Смп	4200	37,8	eP 09 10						
Хейс	4880	44,0	-eP 09 59 ePcP 11 38 ePP 11 43 ePPP 12 13	iscs 19 52 esss 20,6	12	4			
Ирк	5820	52,4	- P 11 02	ePs 18 32	18		2	3	
Ткс	6360	57,3	-iP 11 38 PcP 12 31 PPP 14 54	iPs 19 40 ss 23,5	17	1,5	3		
Мгд	7940	71,5	P 13 11	ePs 22 41					
Влд	8100	73,0	- P 13 18 ePP 16 04 ePPP 17 51	es 22 46 ess 27,7 esss 30,8	16	2	2		
Ю-С	8480	76,5	-iP 13 41 ePP 16 37		20	4	4		
Птр	8790	79,2	eP 13 53		16	1,5	1,5		

№ 207. 15 июня

Море Фиджи

$\varphi=21,0S; \lambda=173,6E; O=23ч 10м 28с; M=6$

Ирк	7460	67,2	+iP23 21 21 iPcP 21 42	is23 30 14 iscs 31 00 iss 34,5 issss 37,7	15	5	11	14	1:21 24;1:22 01 1:22 54;1:31 39 1:32 51;1:36 24
Ю-С	8120	73,2	-iP 21 56	es 31 28	20	17	11	25	
Влд	8270	74,5	- P 22 04 ePP 24 55 ePPP 26 38	(s) 31 44 ss 36,8	15	2	2		

Удаленные землетрясения

июнь 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птр	8310	74,9	+IP23 22 07	es23 31 46	22	15	10	3	
Н-Л	9730	87,6	eP 23 13	scs 34 05	17	14	7	13	1:44 49
				iPs 34 51					
				esss 43,4					
Ирк	10500	94,5	eP 23 46	ePs 36 22	24		4	4	
Хрг	12420	111,8	ePP 29 33	ePKs 32 31	20	1,5	1,6		
			ePPP 31 48						
Тшк	12680	114,1	-iPP 29 58		22	2	4,5	5	1:30 59
Хейс	12740	114,7	PP 30 02		22			10	
Свр	13320	119,9	ePсP 29 35		20	2	3	4	
Ап	14130	127,2	ePP 31 22	iPKs 33 09	24			12	1:49 34; 1:43 50
				ess 48,5					
Грс	14620	131,6	ePKP 29 43	iPKs 33 29	18	2	1,5		1:34 03
				isKs 36 36					
			ePсP 29 51	isKks 38 38					
			isKP 33 06	iPs 42 26					
Мск	14710	132,4	ePKP 29 49		26			5	
			ePP 32 01						
Плк	14820	133,4	ePP 32 20		25	1	6		
			eSKP 33 09						
Сч	15010	135,1	ePсP 30 02		19	4			
			e(PP) 32 35						
Смф	15450	139,1	ePKP 29 52	ePKs 33 32	19	2	2	2	
			ePPP 36 08						
Кшн	15720	141,5	ePP 32 50		18	1,5	1,5		
			isKP 33 18						
Лв	15830	142,5	ePKP 29 54						

№ 211. 17 июня

Китай
φ=32,1N; λ=87,8E; 0=20ч 14м 53с; M=5³/₄

Тлг	1530	13,8	iP20 18 08						
Хрг	1590	14,3	+i(P) 18 10	is20 20 49	13	50	10	10	1:23 26
Фр	1650	14,9	+eP 18 23	iss 21,4	13	24			
Тшк	1930	17,4	+iP 18 51	i(s) 22 08	14	28	27		
Ирк	2600	23,4	- P 20 02		10	2	2	4	
Ашх	2740	24,7	P 20 14		10	25	8		
Свр	3440	31,0	+ P 21 10	(s) 26 18	23	13	12	5	
Грс	3780	34,1	eP 21 35	es 27 03	11	1	1		
Тб	3920	35,3	ePP 23 12						
Влд	4020	36,2	-eP 21 54	es 27 37	13	8	2		
Мск	4650	41,9	+eP 22 44	s 29 02					
			PP 24 30						

Подробные данные о землетрясениях

июнь 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	4780	43,1	+eP20 22 55	s20 29 22	16	2	2		
			ePP 24 30	ess 32,4					
				scs 32 42					
Ю-С	4880	44,0	eP 22 59	eS 29 34	15	9	3		
Ткс	5020	45,2	-iP 23 07	i(s) 29 51	13	5	7		
Плк	5160	46,5	P 23 20	s 30 11	14	7	4		
Кшн	5180	46,7	eP 23 23	is 30 10	13	2,5	2		
Ап	5240	47,2	-iP 23 25	ePs 30 21	12	5			
Хейс	5550	50,0	eP 23 46	ePs 31 02	14	3,5	3	2	
			e(PсP) 24 52	escs 33 25					
			ePP 25 46						
			ePPP 26 45						

№ 216. 21 июня

Иран

φ=27,9N; λ=55,9E; 0=00ч 21м 13с; M=5¹/₂

Ашх	1140	10,3	P00 23 41						
К-А	1250	11,3	-i(P) 23 51	s00 25 56					1:23 53; 1:26 48
Грс	1560	14,1	+iP 24 38						1:28 10; 1:29 00
Крб	1660	15,0	+ P 24 45	s 27 32					
			iPP 24 51						
Хрг	1810	16,3	+ P 25 03	ss 28,2	12	23	17	23	
Тб	1830	16,5		ss 28,2	8	9	10	8	
Мк	1830	16,5	eP 25 04	is 28 07	8	7	14		1:26 03
Тшк	1920	17,3	+iP 25 13	iss 28,6	10	57	40		
Фр	2360	21,3	+eP 26 00		13	30	40		1:29 59
Смф	2700	24,3	+iP 26 30	s 30 47	14	4			1:26 35; 1:30 53
				iss 32,1					
Кшн	3160	28,5	iP 27 07	is 31 52					1:32 14; 1:35 32
			iPP 27 53	iss 33,0					
Свр	3230	29,1	+ P 27 12	s 32 04	13	7	5	12	
Смп	3230	29,1	P 27 15		11	9	6	7	
Мск	3420	30,8	-eP 27 27	s 32 28	7	4	1,5	1,5	
			ePP 28 31						
Лв	3630	32,7	-iP 27 45	is 32 58	12	2	1	7	
Ужг	3680	33,2	iP 27 50	es 33 10					
Плк	4040	36,4	+iP 28 16	is 33 55	25	2	5		1:28 19
				ss 36,2					
				scs 38 34					
Ап	4660	42,0	-iP 29 03	is 35 21	11		4,5		
			ePP 30 42	iss 38,6					
			ePсP 30 52	escs 38 56					
Ирк	4810	43,3	eP 29 14	es 35 36	15		4	5	

Удаленные землетрясения

ИЮНЬ 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хейс	5870	52,9	+eP00 30 29 ePcP 31 37 ePP 32 31 ePPP 33 35 escP 35 24	ePcs00 35 35 s 37 57 ePs 38 07 eSSS 43,5	10	3	1	1	
Влд	6850	61,7	+eP 31 30	scs 41 18	10	2	1		
Ю-С	7560	68,1	ePcP 32 45		20	4,5	1,5		

№ 219. 28 ИЮНЯ

Район острова Кадьяк

$\varphi=56,7N$; $\lambda=152,8W$; $O=11ч 09м 16с$; $M=6\frac{1}{2}$

Птр	3080	27,7	-i(P) ₁ 15 08	es11 19 42 isss 21,9	19	102	73	65	
Мгд	3240	29,2	-iP 15 15	s 19 59	14	24	59	119	
Ткс	3810	34,3	+iP 15 59 PP 17 21		13	185	59	77	1:19 39; 1:21 40
Ю-С	4400	39,6	+iP 16 46 ePP 18 08 ePPP 18 20 iPsP 25 58	is 22 48 iscs 26 55	23	54	63		
Хейс	4650	41,9	+P 17 06 ePP 18 40 ePPP 19 26	ePcs 22 53 es 23 26 ss 26,8 isss 27,0	16	40	91	34	1:23 42
Влд	5320	47,9	+iP 17 52 ePPP 20 26	Pcs 23 17 i(s) 24 51 Ps 25 04 iscs 27 47 iss 28,0	16	30	36	31	
Ирк	6040	54,4	+eP 18 41 PP 20 40	es 26 18	14	47	34	84	
Ал	6220	56,0	+iP 18 52 ePcP 19 44 ePP 20 56 ePPP 22 16	i(s) 26 42 iPs 27 03 iscs 28 37 ess 30,5	15			12	
Свр	7070	63,7	+P 19 45 PcP 20 23 PPP 23 42	s 28 17 ss 32,5	16	25	11	35	
Плк	7090	63,9	P 19 46 PP 22 15 PPP 23 31	es 28 22 iPs 28 47 scs 29 44 ess 32,2	16	10			1:19 48; 1:28 27; 1:28 37
Смп	7170	64,6	eP 19 51	e(s) 28 33	13	43	22	46	
Мск	7500	67,6	+P 20 11 ePcP 20 35 PP 22 44 ePPP 24 25		16	18		7	1:20 14

Подробные данные о землетрясениях

ИЮНЬ 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тлг	7980	71,9	+iP11 20 38	is11 30 00					
Фр	8110	73,1	+iP 20 46 iPPP 25 14	i(s) 30 19	14	100	44	95	
Лв	8190	73,8	-iP 20 49 iPcP 21 01 ePP 23 35	es 30 14 esKs 30 41	15	9		10	
Тшк	8450	76,1	+iP 21 02 iPP 23 54	i(s) 30 49 isKs 31 04 ess 35,7	15	35	38		1:22 24; 1:27 02 1:34 32
Кшн	8510	76,7	+iP 21 05 iPP 23 57	is 30 52 isKs 31 09 iPs 31 28	17	9	4		1:36 06
Смп	8720	78,6	+P 21 16 ePP 24 15	es 31 14 escs 31 31 e(Ps) 31 45	14	12	14	15	
Хрг	8770	79,0	+iP 21 19 iPP 24 08	is 31 18	15	72	9	40	1:22 21
Тб	8980	80,9	P 21 30 iPcP 21 35 ePP 24 37 ePPP 26 22	esKs 31 39 escs 31 57 ePs 32 24	21	8	15		
Ашх	9110	82,1	P 21 36 PcP 21 38 PP 24 42 PsP 26 44	(s) 31 54 scs 32 02	15	36	46		
Грс	9190	82,8	+iP 21 40 ePPP 26 37	escs 32 04	17	13	7	14	1:22 46; 1:27 04 1:32 26
Мрн	16520	148,7	+iPKP ₁ 28 59 iPKP ₂ 29 07		20	2	5		1:29 15; 1:29 47; 1:30 26; 1:30 43; 1:32 47

№ 227. 27 ИЮНЯ

Район острова Тайвань

$\varphi=23,7N$; $\lambda=121,6E$; $O=11ч 36м 10с$; $M=6$

Влд	2350	21,2	+P11 40 56		12	15	8		
Ю-С	3200	28,8	-iP 42 08		16	8			
Як	4300	38,7	+iP 43 31						
Птр	4510	40,6	eP 43 50	escs11 53 48	20	9	15	4	
Тлг	4580	41,3	iP 43 55						
Смп	4627	41,6	P 43 56		12	3	4	3	
Фр	4770	43,0	+iP 44 10	es 50 37	15		18		
Хрг	4960	44,7	+iP 44 24 ePP 46 11	s 50 59	15	6	13	1,5	
Тшк	5180	46,7	+iP 44 39	is 51 27	16	11	18		

Удаленные землетрясения

июнь 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ткс	5350	48,2	+iP11 44 45 PP 46 48	1s11 51 39	18		11		i:44 54
Ашх	6130	55,2	iP 45 39	Ps 53 29	16		16		
Грс	7140	64,3	+iP 46 44	1s 55 14	15	4	5	4	
Тб	7230	65,1	P 46 49	Ps 55 39	15		5	7	
Мск	7480	67,4	eP 47 04 ePcP 47 36 ePP 49 25		14	5			
Ап	7520	67,7	-iP 47 04 iPcP 47 24	es 56 04 ePs 56 22 1sKs 56 58 ess12 00,5	13			6	i:03 41
Плк	7830	70,5	iP 47 20	es11 56 36 ePs 56 44	18	11	12	14	
Смф	7980	71,9	eP 47 31 ePP 50 17 ePPP 51 49		15	2	3	3	
Кшн	8310	74,9	+iP 47 48	es 57 27	15	3	3		i:58 18
Лв	8530	76,9	eP 48 00	es 57 44	18			4	
Мрн	10280	92,5	eP 49 18						

Н.С. Ландирова (ответственная)
 Т.Б. Карпова
 А.М. Сафонова
 В.А. Ульяшина

I393

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

MOSCOW
Please punch phase
data marked

АН.

**СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР**

№ 7

Июль 1965

МОСКВА—1966

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие	4
Обозначения	6
Список опорных сейсмических станций СССР.	7
Часть I. Землетрясения территории СССР.	II
Часть II. Удаленные землетрясения.	I7

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе сейсмической службы Института физики Земли АН СССР на основании сведений, полученных с опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Сейсмическому сектору АН Украинской ССР, Молдавскому филиалу АН СССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им. И. М. Губкина АН Азербайджанской ССР, Отделу разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР, Институту геологии им. Абдулаева 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 геологическому управлению Государственного производственного геологического комитета РСФСР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому Институту Сибирского отделения АН СССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому институту АН СССР.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР).

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 о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности (классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).
4. Магнитуда М (определенная по поверхностным волнам).
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б", кроме основных данных, содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на опорные сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях волн, знак "+" - соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения).
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния (вычисленные) до эпицентра.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 4$, для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4\frac{1}{2}$, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 5$ для Дальнего Востока и приграничных районов, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5\frac{1}{2}$.

Во второй части - "Удаленные землетрясения" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях мира, с $M \geq 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для остальной части земного шара, а в разделе "б" - подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список опорных сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюллетень..." с указанием географических координат, типов аппаратуры и адресов станций, печатается два раза в год в первом и седьмом номерах бюллетеней. Подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов публикуются один раз в год отдельным изданием.

Перечень аппаратуры, применяемой на опорных сейсмических станциях Единой системы сейсмических наблюдений СССР

1. СК	- комплект сейсмографов общего типа Д. П. Кирноса
СКГ	- горизонтальная составляющая сейсмографа общего типа Д. П. Кирноса
СВК	- вертикальная составляющая сейсмографа общего типа Д. П. Кирноса
2. СКМ, СКМ-Ш	- комплекты повышенной чувствительности сейсмографов Д. П. Кирноса
СВКМ, СВКМ-Ш	- вертикальная составляющая повышенной чувствительности сейсмографа Д. П. Кирноса
3. СВКД	- длиннопериодный вертикальный сейсмограф Д. П. Кирноса
4. ВЭИК	- комплект сейсмографов регионального типа Д. П. Кирноса
5. СР	- комплект сейсмографов Б. Б. Голицына
6. СХ	- комплект сейсмографов регионального типа Д. А. Харина
ВСХ	- вертикальная составляющая сейсмографа регионального типа Д. А. Харина
ГСХ	- горизонтальная составляющая сейсмографа регионального типа Д. А. Харина
7. СМР	- сейсмограф с механической регистрацией

ОБОЗНАЧЕНИЯ

P	- продольные волны
P*	- продольные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
P	- продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
PcP	- продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PP, PPP	- продольные волны, отраженные от земной поверхности
PKP	- продольные волны, преломленные ядром
pP	- продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
pPKP	- продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
S	- поперечные волны
S*	- поперечные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
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
P _н P	- 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 _н A _в A _з	- максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
T _p	- период максимального колебания почвы

СПИСОК ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ СССР

№ п/п	Наименование станции и принадлежности	Географические координаты		Тип прибора	Адрес станции и фамилия заведующего
		φ°N	λ°E		
1	2	3	4	5	6
1.	Андижан (Ан), Института физики Земли АН СССР	40°45'	72°22'	СК СМР СВКМ-Ш	Андижан, п/я 22. А.Т.Коньков
2.	Апатиты (Ап), Кольского филиала АН СССР	67°33'	33°20'	СК СХ	Мурманская обл., п/о "Апатиты", сейсмическая станция. Г.Д.Панасенко
3.	Ашхабад (Ашх), Отдела разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР	37°57'	58°21'	СК	Ашхабад, 12 Сад "Кеши" Н.Меликкулиев
X	Бакуриани (Бкр), Института физики Земли АН СССР	41°44'	43°31'	СК СКМ-Ш	Грузинская ССР, Боржомский район, пос.Бакуриани, сейсмическая станция. Я.А.Шварцбург
4.	Бодайбо (Бдб), Института земной коры Сибирского отделения АН СССР	57°51'	114°11'	СКМ	Иркутская обл., г.Бодайбо, ул.Володарского, 5. В.Д.Демин
6.	Владивосток (Влд), Института физики Земли АН СССР	43°07'	131°54'	СХ	Владивосток, ул.Менжинского, д.67. Г.П.Черных
X	Гарм (Грм), Института физики Земли АН СССР	39°00'	70°19'	СК СКМ-Ш	Таджикская ССР, Гармский район, пос.Сейсмический. К.Чепкунас
8.	Горис (Грс), Института физики Земли АН СССР	39°30'	46°20'	СК ВЭГИК	Горис, Армянской ССР, ул.Аксель-Бакунц, 60. В.Б.Гевондян
9.	Душанбе (Дш), Института сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР	38°34'	68°46'	СК СВК	Душанбе, ул.Шевченко, 16/2. П.Г.Семенов
10.	Ереван (Ер), Института физики Земли АН СССР	40°11'	44°30'	СК СВК	Ереван, ул.Абовяна, 94. Д.М.Мнацаканян
11.	Иркутск (Ирк), Института земной коры Сибирского отделения АН СССР	52°16'	104°19'	СК	Иркутск, Партизанская, 86, сейсмическая станция. С.И.Голенецкий
12.	Кизыл-Арват (К-А), Института физики Земли АН СССР	39°12'	56°16'	СК	Кизыл-Арват, Туркменской ССР, ул.Октябрьская, 52, сейсмическая станция. А.Бабаев

Список опорных сейсмических станций СССР

1	2	3	4	5	6
13.	Кировабад Крб), Институт геологии им. Губкина, АН Азербайджан- ской ССР	40°39'	46°20'	СК СХ	Кировабад, Азербайджанской ССР, п/я 41. Т.И. Касаткин
14.	Кишинев (Кшн), Молдавского фи- лиала АН СССР	47°01'	28°52'	СК	Кишинев, 9, Молдавская ССР, Костюжинское шоссе, д. 62, корп. 2. А.Л. Одуд
15.	Куляб (Кл), Инсти- тута сейсмо- стойкого строи- тельства и сей- смологии АН Таджикской ССР	37°54'	69°45'	СКМ	Куляб, Таджикской ССР, Бульварная, 25. А.А. Коньков
16.	Курильск (Кур), Сахалинского Комплексного научно-исследова- тельного Инсти- тута АН СССР	45°14'	147°52'	СК	Курильск, Сахалинской обл., станция сейсмоцунами. Б.С. Смирнов
17.	Львов (Лв), сей- смического сек- тора АН Украин- ской ССР	49°49'	24°02'	СК	Львов, ул. Ярославенко, д. 27. О.П. Костюк
18.	Магадан (Мгд), Северо-восточ- ного геологичес- кого управления Государственно- го производствен- ного комитета РСФСР	59°33'	150°48'	СК	Магадан, Хабаровского края, Спортивная ул., 6-б, сейсмическая станция. И.Ф. Кравец
19.	Махачкала (Мк), Института физики Земли АН СССР	43°01'	47°26'	СК ГСХ	Махачкала, Дагестанской АССР, п/я 16. Ю.В. Быстрицкая
20.	Мирный (Мрн), Арк- тического и Ан- тарктического научно-исследова- тельного Инсти- тута АН СССР	66°33' s	93°00'	СК СВКД СВКМ	Поселок Мирный, Антарктида, сейсмическая станция. М.М. Ферчев
21.	Москва (Мск), Ин- ститута физики Земли АН СССР	55°44'	37°38'	СК СВКД ВСХ СГ	Москва, В-17, Пыжевский пер., д. 3. Е.Ф. Саваренский
22.	Мургаб (Мг), Ин- ститута физики Земли АН СССР	38°22'	73°56'	СК	Таджикская ССР, ГБАО, Чеченты, сейсмическая станция. Ж. Ниязбеков
23.	Нарын (Нр), Ин- ститута физики Земли АН СССР	41°26'	76°00'	СК СКМ-III	Нарын, Киргизской ССР, Тянь-Шаньской области, сейсмическая станция. Ю.И. Никитин

1	2	3	4	5	6
24.	Новолазаревская (Н-Л), Арктического и Антарк- тического научно-ис- следовательского Ин- ститута	70°46' s	11°50'	СК	Антарктида, Новолаза- ревская, сейсмическая станция. В.П. Чугунов
25.	Оха (Оха), Сахалинско- го комплексного науч- но-исследовательского Института Сибирского отделения АН СССР	53°33'	142°56'	СК	Оха, Сахалинской обл., п/я 10. П.Е. Чегодаев
26.	Петропавловск-Камчат- ский (Птр), Института физики Земли АН СССР	53°01'	158°39'	СК	Петропавловск-Камчат- ский, ул. Гагарина, 81-а, Л.Г. Синельникова
27.	Пржевальск (Прж), Ин- ститута физики Земли АН СССР	42°29'	78°24'	СК СВКМ-III	Пржевальск, Киргизской ССР, ул. Юлиуса Фучика, 6-а. Н.А. Жбыркунова
28.	Пулково (Плк), Инсти- тута физики Земли АН СССР	59°46'	30°19'	СК СГ СВК СВКД	Ленинград, М-140, Пулко- во, сейсмическая стан- ция. А.П. Лазарева
29.	Свердловск (Свр), Ин- ститута физики Земли АН СССР	56°48'	60°38'	СГ	Свердловск, ул. Народной воли, д. 64 И.К. Силина
30.	Северо-Курильск (С-К), Сахалинского комплекс- ного научно-исследова- тельного Института Сибирского отделения АН СССР	50°40'	156°06'	СК	Северо-Курильск, Саха- линской обл., ул. Нагор- ная, 6. В. Зельманчук
31.	Семипалатинск (Смп), Института физики Земли АН СССР	50°24'	80°15'	СК	Семипалатинск, ул. Де- мьяна Бедного, 10. Т.А. Бенедиктова
32.	Симферополь (Смп), Института физики Земли АН СССР	44°57'	34°07'	СК СХ СВКД	Симферополь, Студен- ческая, 3. А.Ф. Костина
33.	Сочи (Сч), Института физики Земли АН СССР	43°35'	39°48'	СК СКМ-III	Сочи, 54, ул. Бытха, 19. М.П. Зарайский
34.	Талгар (Тлг), Инсти- тута физики Земли АН СССР	43°16'	77°23'	СК СКМ-III	Талгар, Алма-Атинской обл., 13, ул. Камо, 8-а, КСЭ. И.Л. Нерсесов
35.	Ташкент (Тшк), Ин- ститута геологии им. Абдулаева АН Узбекской ССР	41°20'	69°18'	СК СГ СМР-2	Ташкент, 52, 2-я ул. Урицкого, 21. В.И. Уломов

Список опорных сейсмических станций СССР

1	2	3	4	5	6
36.	Тбилиси (Тб), Института геофизики АН Грузинской ССР	41°43'	44°48'	СК	Тбилиси, 12, проспект Плеханова, 150. Е.И. Бюс
37.	Тикси (Ткс), Института физики Земли АН СССР	71°38'	128°52'	СК	Тикси, Якутской АССР, Горный пер., 5. А.Д.Обухов
38.	Ужгород (Ужг), Сейсмического сектора АН Украинской ССР	48°38'	22°18'	СК	Ужгород, УССР, Глубокая ул., д. 3. В.В.Скаржевский
39.	Фрунзе (Фр), Института физики Земли АН СССР	42°50'	74°37'	СК	Фрунзе, 5, Киргизской ССР, п/я 17, сейсмическая станция. П.А.Скуинъш
40.	Хейс (Хейс), Арктического и Антарктического научно-исследовательского Института АН СССР	80° 37'	58°03'	СК ВЭГИК	Земля Франца Иосифа, о.Хейса, пос. Дружный, сейсмическая станция. Р.М.Пронина
41.	Хорог (Хорг), Института физики Земли АН СССР	37°29'	71°32'	СК	Хорог, Таджикской ССР, ул.Шош-Хорог, 13. Л.А.Арефьева
42.	Якутск (Як), Якутского филиала Сибирского отделения АН СССР	62°01'	129°43'	СК	Якутск, 8, сейсмическая станция. В.М.Кочетков
43.	Южно-Сахалинск (Ю-С), Сахалинского Комплексного научно-исследовательского Института Сибирского отделения АН СССР	47°01'	142°43'	СК СКМ-Ш	Южно-Сахалинск, Тихоокеанская, 2. М.Д.Ферчев

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

июль 1965 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения Ч М С	Координаты очага			Класс точности	М (интенсивность)	Р а й о н
			$10^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
119 ⁰	1	01 35 36	39,13	71,41 ⁺⁺	15		4	Северный Памир
120 ⁰	3	01 49 37	38,7	73,7	~120			Северный Памир
121 ⁰	6	04 08 51	46,7	152,4	80			Восточнее острова Симушир
122 ⁰		04 58 55	54,9	162,3			5	Восточнее Камчатки
123 ⁰		13 20 57	37,5	73,0			4 1/4	Южный Памир
124 ⁰		17 09 11	37,4	73,2			4	Южный Памир
125 ⁰	7	00 13 30	39,05	69,83 ⁺⁺	5	А	4	Южный Тянь-Шань
126 ⁰		04 51 24	38,2	74,4	155	В		Южный Памир
127 ⁰	10	04 26 43	55,2	162,5	54		5	Восточнее Камчатки
128 ⁰	12	13 52 38	36,4	70,7	215	В В		Гиндукуш
129 ⁺	13	23 09 53	36,5	70,6	202	В В		Гиндукуш
130 ⁰	18	22 15 04	45,6	151,4			5	Восточнее острова Уруп
131 ⁰	19	14 30 43	37,3	71,8	176			Южный Памир
132 ⁺	20	07 43 28	36,8	71,2	189	В В		Гиндукуш
133 ⁰		11 19 55	48,7	155,6	70			Восточнее Курильских островов
134 ⁰	21	17 52 31	53,3	170,2	37		5 1/4	Алеутские острова
135 ⁰		22 40 27	36,5	71,4	112	В В		Гиндукуш
136 ⁺	24	17 57 43	36,6	71,1	225	В В		Гиндукуш
137 ⁰	26	00 38 35	41,83	69,90 ⁺⁺	15	А	4 1/4	Западный Тянь-Шань
138 ⁰	27	17 31 22	42,46	69,98 ⁺⁺	5		4	Западный Тянь-Шань

⁺⁺ Землетрясения, положение эпицентров которых определено Комплексной сейсмологической экспедицией Института физики Земли АН СССР, региональными центрами Ташкент, Душанбе.

Часть II
УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ ^{х)}

июль 1965 г.

№ № п/п	Да- та	Момент возникнове- ния земле- трясения ч м с	Координаты очага			М (магни- туда)	Р а й о н
			φ ⁰	λ ⁰	hкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
233⁺	1	23 12 45	68,0S	163,7W ¹⁾		6	Южно-Тихоокеанский хребет
234 ⁺	2	20 58 36	58,0N	167,6W		7 ^{1/4}	Алеутские острова
235 ⁺	3	11 26 10	22,4N	101,6E		5 ^{3/4}	Китай
236	6	03 04 19	22,5S	172,9E			Юго-восточное остро- вов Новые Гебриды
237 ⁺		03 18 44	38,5N	22,3E		6	Греция
238 ⁺		18 36 46	4,6S	155,1E	500		Район Соломоновых островов
239 ⁰	7	21 38 50	32,9N	138,8E	207		Южнее острова Хонсю
240⁰	12	13 57 15	28,4S	68,2W	118¹⁾		Аргентина
241⁰	13	14 41 08	1,0S	121,5E	96¹⁾		Индонезия
242	13	19 37 13	4,3S	143,3E	115		Новая Гвинея
243⁰	14	18 13 21	0,1S	122,8E	207¹⁾		Район острова Целе- бес
244 ⁰	15	17 51 01	30,3N	138,8E	454		Западнее Японской впадины
245 ⁺		18 33 32	7,7N	123,8E	615		Филиппины
246 ⁰	17	07 20 33	9,6S	159,8E		5 ^{1/4}	Соломоновы острова
247 ⁰		12 47 50	7,3S	153,7E		5 ^{1/2}	Впадина Бугенвиль
248 ⁰	20	13 18 25	7,3N	124,3E		~5 ^{1/2}	Остров Минданао
249 ⁰	21	02 51 37	20,9S	175,7W		5 ^{1/2}	Острова Тонга
250 ⁰	25	03 40 44	2,2N	99,1E	123		Остров Суматра
251 ⁺		13 33 08	41,8N	146,5E		5 ^{1/2}	Курильская впадина
252 ⁰		21 46 45	51,5N	175,9E		5 ^{1/2}	Алеутские острова
253 ⁰	26	16 17 53	30,0N	138,9E	436		Южнее острова Хонсю
254 ⁰	27	21 16 03	40,2N	139,3E	203		Японское море
255 ⁰	28	22 29 08	2,3S	101,7E	130		Остров Суматра
256 ⁺	29	08 29 24	51,2N	171,5W		7	Алеутская впадина
257 ⁺	31	07 36 29	36,2N	142,5E		5 ^{1/2}	Японская впадина
258 ⁰		17 07 51	32,7N	93,1E		5	Китай
259 ⁰		21 44 50	32,9N	93,1E		~5	Китай

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

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

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

Удаленные землетрясения

июль 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	8210	74,0	+iP21 10 11 iPcP 10 26 iPP 12 55	is21 19 39 Ps 20 10	23	290	205		1:12 28
Хрг	8470	76,3	+iP 10 26 iPP 13 18 iPPP 14 56	C	23	120	67	158	1:20 45
Лв	8550	77,0	-iP 10 28 i(PP) 13 48 ePPP 15 14	is 20 10 iscs 20 44	30	134		152	1:10 49
Кшн	8810	79,4	+iP 10 39 iPcP 10 47 iPP 13 47 iPPP 15 31	C is 20 31					1:11 15; 1:15 51; 1:21 51; 1:24 20
Смф	8950	80,6	+iP 10 48 iPcP 10 58 ePP 13 48 PPP 15 50	s 20 45 sks 21 00 Ps 21 40	34	450	105	410	1:13 58; 1:14 16
Сч	8980	80,9	iP 10 50 PcP 11 00 iPP 13 57 ePPP 15 47	s 20 54 esss 29,6	26	195	55		
Ашх	8990	81,0	iP 10 51 PP 13 54 PPP 15 47	s 20 57 sks 21 01 Ps 21 50					
Тб	9060	81,6	P 10 55 iPcP 11 07 ePP 14 07	s 21 01 esss 21 27	25	33	96	144	
Ер	9220	83,1	iP 11 02 iPP 14 18 PPP 16 02	is 21 22 (ss) 26,2	25	161	82		1:11 40; 1:11 50; 1:14 26
Грс	9250	83,3	+iP 11 03 iPKP 17 59 iSKP 21 32	C is 21 19 iPKs 21 37 iPs 31 35	22	34	62		1:11 16; 1:13 23; 1:14 37; 1:17 11; 1:18 05; 1:18 25; 1:18 33; 1:19 03; 1:19 25; 1:19 52; 1:20 46; 1:21 04; 1:23 54
Мрн	15590	140,3							
№ 235. 3 ИЮЛЯ JULY									
КИТАЙ									
φ=22,4N ; λ=101,6E ; 0=11ч 26м 10с ; M=5 3/4									
Прж	3150	28,4	+iP11 32 01 ss 38,2 Pcs 38 57	C s11 36 47 ss 38,2 Pcs 38 57	12	12	10		
Ирк	3320	29,9	-eP 32 19 Фр 3360 30,3 -eP 32 22	D es 37 18	10	9		17	
Ав	3450	31,1	eP 32 25 PPP 33 49	is 37 33	18	49	22	9	
Грм	3480	31,4	eP 32 29	ss 39,1					

Подробные данные о землетрясениях

июль 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влд	3610	32,5	eP11 32 40 ePP 38 50	es11 37 57 esss 40,2	10	26	16		
Смп	3620	32,6	eP 32 41	es 37 56	18	14	14		
Тшк	3660	33,0	-eP 32 46	is 38 07	14	23	11		
Ашх	4450	40,1	PP 35 20 PPP 35 41 PaP 42 53	scs 43 46	12	9			
Ю-С	4560	41,1	eP 33 53	es 40 08	14	14	6	8	
Свр	5050	45,5	+iP 34 27	es 41 11	24	10	4		
Грс	5510	49,6	eP 35 01	es 42 05	13	0,7	2		
Тб	5650	50,9	e(PP) 37 20	ePs 42 32	18		4		
Ер	5690	51,3	P 35 12	iPs 42 36					
Ткс	5740	51,7	-iP 35 14	is 42 37	10		3,5		1:35 38
Сч	6100	55,0	eP 35 40		14	2	1		
Мск	6350	57,2	P 35 57		9			2	
Смф	6530	58,8	eP 36 06	ess 48,1	12	2	1	1	
Ап	6790	61,2	eP 36 24		14	2		4	
Плк	6830	61,5	iP 36 26		22	14	4		
Лв	7250	65,3	eP 36 54	es 45 40					
№ 237. 6 ИЮЛЯ JULY									
ГРЕЦИЯ									
φ=38,5 N ; λ=22,3 E ; 0=03ч 18м 44с ; M = 6									
Кшн	1100	9,9	iP03 21 05	is03 22 55	11	43	109		1:23 16
Смф	1210	10,9	-eP 21 22	is 23 24	9	43	24	23	1:21 42; 1:23 56
Лв	1280	11,5	iP 21 32		7	109		86	1:24 26 1:23 45
Сч	1590	14,3	eP 22 02		10	18	32		
Бкр	1830	16,5	iP 22 38		13	15			1:27 53
Тб	1940	17,5	P 22 49	ess 26,6	10	31	32	34	1:24 00
Крб	2060	18,6	-iP 23 01						
Мск	2230	20,1	-P 23 17	s 27 00	9	18	30	39	
Плк	2430	21,9	-iP 23 36	is 27 34	10	48	22	56	
			iPP 23 58	scs 27 41					
			iPPP 24 24	iss 28,7					
К-А	2930	26,4	-iP 24 20		11	30			1:28 55; 1:29 04
Ашх	3130	28,2	ePP 25 14 (PPP) 25 38	s 29 13 ss 30,4	14	28			
Ап	3310	29,8	eP 24 49 ePP 25 58 ePcP 27 56		11	8		7	1:30 03
Свр	3440	31,1	iP 25 00	sss 32,3	13	16	25	55	
			PP 26 15 PcP 27 54						

Подробные данные о землетрясениях

Июль 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	3970	35,8	-1P08 25 42	1s08 31 18	14	8	12			1:31 33
			ePP 26 51	iPcs 31 55						
			iPPP 27 11	issS 34,0						
GAR Грм	4120	37,1	+iP 25 54							
Фр	4370	39,4	-iP 26 18	e(s) 32 04	11	17				
			iPP 27 47							
AAB Тлг	4550	41,1	-iP 26 27	es 32 35	12	8	3	4,5		
			PP 28 08							
Смп	4660	42,0	+ P 26 35							
SEM ePP			28 07							
KHE Хейс	4920	44,3	- P 26 54	ises 36 48	12	18	33	25		
			PP 28 38	iss 37,0						
			PPP 29 14	issS 37,8						
			escP 32 28							
IRK Ирк	6240	56,2	- P 28 22	es 36 10	13	9	8	15		
Тке	6540	58,9	-iP 28 40	is 36 49	15	16	46			1:29 10
			iPcP 29 31	scs 38 19						
			PP 30 49	ss 40,5						
			PPP 32 09	sss 43,1						
Ю-С	8840	79,6	-iP 30 50	es 40 50	17	19	25			
Птр	9020	81,3	eP 30 58							
MIR Мрн	13080	117,7	ePKP 37 27			18	2,5	2,5	5	

№ 238. 6 июля JULY

Район Соломоновых островов
 $\rho=4,6$ s ; $\lambda=155,1$ E ; $h=500$ км; $O=18ч36м46с$

Влд	5760	51,9	+iP18 45 10	1s18 51 53						
			iP 46 46	ises 54 04						
				iss 54 43						
				ss 55,7						
Ю-С	5820	52,4	+iP 45 13	is 51 59						
			pP 46 50	ses 54 09						
			PPP 48 50							
Птр	6370	57,4	+iP 45 48	es 53 07						
			pP 47 28	scs 54 42						
				es 56 05						
YAK Як	7680	69,2	+iP 46 58							
Ирк	7880	71,0	+iP 47 14	is 55 50						
			eP 49 00	eses 56 28						
				es 58 56						
MIR Мрн	8320	75,0	iP 47 36	is 56 33						1:48 09; 1:48 19
			iPcP 47 49	isKS 56 54						1:48 39; 1:48 48
				isCS 57 00						1:49 11; 1:49 41;
				iss 19 01,6						1:50 28; 1:50 57;
				issS 04,7						1:51 05; 1:52 00;
										1:52 53; 1:56 46;
										1:57 09; 1:57 59;
										1:58 42; 1:59 55;
										1:00 13; 1:00 36

Удаленные землетрясения

Июль 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тке	8660	78,0	+iP18 47 52	1s18 57 02						1:58 26
			iP 49 41	esS19 00 I6						
SEM Смп	9310	83,9	ePP 50 15	esKS18 57 52						
Фр	9560	86,1	+iP 48 35	isKS 58 08						
			iP 50 28	is 58 25						
				iPS19 00 40						
Хрг	9730	87,7	eP 48 44	isKS18 58 19						
			iP 50 37	is 58 40						
KHO PP			52 19							
Тшк	9980	89,8	+eP 48 51	isKS 58 31	13	0,7	0,7			
			iP 50 45	is 59 01						
			PP 52 32							
Хейс	10620	95,6	eP 49 17	isKS 59 04						
			eP 51 11	isKS 59 28						
			ePP 53 16	es 59 46						
				ePS19 02 15						
Свр	10680	96,2	+ P 49 20	esKS18 59 07	16	1	0,5			
			pP 51 15							
			(PP) 53 16							
Ашх	10900	98,1	pP 51 25	sKS 59 20	8	0,8				
Н-Л	11200	100,9	-iP 49 42							1:54 08
			iPP 53 59							
			ePPP 56 18							
Ап	11770	105,9	eP 50 02		9	1	2			
GRS Грс	11930	107,4	ePPP 57 05	isKS19 00 02	7	2	2,5			1:51 35; 1:03 21;
										1:03 47
Тб	12010	108,1	ePP 54 45	isKS 00 06						
				esKS 00 56						
Мск	12110	109,0	ePP 54 51	sKS 00 07						
				sKS 01 03						
				ePS 04 40						
Плк	12310	110,8	eP 55 10	isKS 01 13	24					0,4
Смп	12760	114,8	ePP 55 37	sKS 00 31						
				sKS 01 43						
				ss 10,9						
Кшн	13060	117,5	iPP 55 56	isKS 02 01						1:59 39
Лв	13250	119,3	ePP 56 06	isKS 00 46						
				isKS 02 12						

№ 245. 15 июля JULY

Филиппины
 $\rho=7,7$ N ; $\lambda=123,8$ E ; $h=615$ км; $O=18ч 33м 32с$

Ю-С	4710	42,4	-iP18 40 35	1s18 46 12						
				scs 49 29						
Ирк	5240	47,2	-iP 41 14	s 47 25						
				eses 50 02						

IRK

Подробные данные о землетрясениях

июль 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птп	5920	53,3	+iP18	41 58	es18	48 46	14		0,8	
YAK Як	6040	54,4	P	42 04	s	48 54				
Фр	6160	55,5	-iP	42 13						1:42 37
MAG Мгд	6180	55,7	-iP	42 14	D s	49 16				
			ePcP	43 04	scs	51 00				
SEM Смп	6190	55,8	+iP	42 13	C		12	0,5	1,5	1,5
Тшк	6540	58,6	-iP	42 34			13	8	12	
			ipP	44 26						
			e(PP)	45 04						
Ткс	7100	64,0	-iP	43 07	is	50 56	13	1	0,6	
					1ScS	51 57				
Лшх	7330	66,0	iP	43 22			9		6	
			ePcP	43 51						
			epP	45 15						
			ePP	46 00						
			ePPP	47 50						
Свр	7670	69,1	P	43 40			13		2	2
			ePPP	48 10						
Тб	8545	76,7	iP	44 25						
MIR Мри	8580	77,3	iP	44 26						1:46 24
			ipP	46 32						
Хейс	8720	78,6	-eP	44 34	D es	53 42	13	0,7	0,2	0,4
KHE					esks	53 49				
			epP	46 33	ees	57 24				
Мск	9050	81,5	iP	44 48	esks	54 08	10	1	1	0,9
			esP	47 58						
			ePP	48 08						
Лп	9230	83,1	iP	44 55			20			10
Смп	9360	84,4	-P	45 03	esks	54 30				
			PP	48 34	s	54 40				
			iPPP	50 41	ess	19 00,3				
Плк	9460	85,2	iP	45 06	isks	18 54 33	21	0,9	1,5	
			ePP	48 37	is	54 45				
					ees	58 41				
KIS Кшн	9750	87,8	iP	45 18						
			ePP	49 00						
Лв	10040	90,4	+iP	45 31						
			ePP	49 19						

№ 251. 25 июля 5007

Курильская впадина

$\sigma=41,8$ н ; $\lambda=146,5$ Е; $0=13ч 33м 08с$; $M=5\frac{1}{2}$

KUR Кур	390	3,5	+iP13	34 03	C es13	34 45				
Ю-С	645	5,8	+iP	34 36	is	35 46	15	25	14	
Влд	1200	10,8	+iP	35 43	is	37 45	15	10	6	1:38 26

Удаленные землетрясения

июль 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SRK С-К	1230	11,1	eP13	35 44	es13	37 44				
MAG Мгд	1990	17,9	eP	37 15	es	40 43	14	5	0,5	4
			PP	37 33	ss	41,1				
IRK Ирк	3350	30,2	eP	39 18	es	44 17	14		3	5
Ткс	3450	31,1	+iP	39 25	is	44 32	12		2	
SEM Смп	5030	45,3	eP	41 24	es	48 04	14	1,5	2	
Хейс	5420	48,8	eP	41 54	es	48 56	14	1	0,8	1
KHE			ePcP	43 26	ePs	49 04				
			ePP	43 54	e(ss)	52,1				
			ePPP	44 35	esss	53,6				
AAB Тлг	5520	49,7	iP	41 59	es	49 07	15	1,5		
Фр	5730	51,6	-iP	42 14	es	49 37	16		3	
			ePP	44 17						
Свр	6020	54,2	-P	42 33	s	50 12	18	2	1	2
Тшк	6190	55,8	-iP	42 44	is	50 33	14	1	2,5	1:42 54
			ePcP	43 30						
KHO Хрг	6230	56,1	-iP	42 47	D s	50 37	16	1,5	2	1
Лп	6650	59,9	+iP	43 13			15			4
Мск	7290	65,7	P	43 51	e(s)	52 40	14	2	1	2
			ePcP	44 27						
			PP	46 13						
			ePPP	47 55						
Плк	7330	66,0	-iP	43 54	es	52 42	16	1,5	1,5	1,5
					ePs	53 04				
Тб	7870	70,9	P	44 25	es	53 42	20		3	
			ePP	47 00	e(Ps)	53 58				
			ePPP	48 50						
Грс	7920	71,4	-iP	44 28	D es	53 45	13	2	1,5	
GRS			iPcP	44 45						1:58 49
			iPP	47 14						
Смп	8280	74,6	-P	44 46	es	54 21	14	2	2	3
			ePcP	44 58						
			ePP	47 37						
			ePPP	49 23						
Кшн	8400	75,7	-iP	44 52	is	54 35	17	2,5		1:45 13; 1:54 47
KIS			iPcP	45 06	ePs	55 06				
			iPP	47 44						
Лв	8400	75,7	+iP	44 58	is	54 36	14	2	3	3
			ePP	47 46	i(sks)	54 47				
					ess	59,6				
NVL Н-Л	15910	143,2	+iPKP	52 32	C					1:53 05

Подробные данные о землетрясениях

июль 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 257. 31 июля JULY

Японская впадина

$\varphi=36,2N$; $\lambda=142,5E$; $O=07ч 36м 29с$; $M=5\frac{1}{2}$

SRK
MAG
YAK
IRK

AAB
KHE

KHO

GRS

KIS

Влд	1190	10,7	+ P07 39 08	es07 41 00	12	6	16	7	
Ю-О	1200	10,8	eP 39 02	es 41 01	12	10	12	12	
С-К	1940	17,5	eP 40 34	ess 48,9					
Мгж	2660	24,0	eP 41 43		13	3			
Як	3010	27,1	eP 42 10	es 46 50					
Ирк	3470	31,3	eP 42 49		14		2	4	
Тжэ	4020	36,2	eP 48 33	is 49 14	14		6		
Тлг	5510	49,6	+iP 45 20	ePs 52 36	13		3	6	
Хейс	5960	53,7	eP 45 52	es 53 26	14	3	2	3	
			eP 46 48	ePs 53 38					
			eP 47 59	es 55 29					
			ePP 48 47	esss 59, I					
Хрг	6160	55,5	eP 46 04	ePs 53 54	13	0,9	1	2	
			PP 48 14						
Тшк	6190	55,8	eP 46 07	1(s) 53 57	13	1,5	3,5		
				ePs 54 19					
Свр	6260	56,4	eP 46 10		16	1,5	2,5	5	
Ап	7080	63,8	+iP 47 02	es 55 38	14			7	
Ашх	7200	64,9	eP 47 11		14		6		
Мск	7600	68,5	eP 47 34		15			2	
			ePP 50 06						
Плк	7700	69,4	eP 47 39	es 56 43	15	3	1,5	2	
Грс	8030	72,4	eP 47 55	es 57 14	15	0,8	1		
Тб	8100	73,0	e(P) 48 03		18		2		
Кшн	8680	78,2	eP 48 28		14	2		3	
Лв	8720	78,6	ePcP 48 42	esks 58 29					

Н. С. Ландырева (ответственная)
Т. Б. Карпова
А. М. Сафонова
В. А. Ульяшина



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

MOSCOW

Please punch phase
data marked

**СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР**

№ 8

Август 1965

МОСКВА — 1966

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 8

Август 1965



МОСКВА—1966

Ответственные редакторы:

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие	4
Обозначения	6
Часть 1. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения . .	13

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе сейсмической службы Института физики Земли АН СССР на основании сведений, полученных с опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Сейсмическому сектору АН Украинской ССР, Молдавскому филиалу АН СССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им.И.М.Губкина АН Азербайджанской ССР, Отделу разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР, Институту геологии им.Абдулаева 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 геологическому управлению Государственного производственного геологического комитета РСФСР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому Институту Сибирского отделения АН СССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому институту АН СССР.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР).

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 о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности (классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).
4. Магнитуда М (определенная по поверхностным волнам).
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б", кроме основных данных, содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на опорные сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях волн, знак "+" - соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения).
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния (вычисленные) до эпицентра.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 4$, для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4\frac{1}{2}$, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 5$ для Дальнего Востока и приграничных районов, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5\frac{1}{2}$.

Во второй части - "Удаленные землетрясения" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях мира, с $M \geq 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для остальной части земного шара, а в разделе "б" - подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список опорных сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюллетень..." с указанием геофизических координат, типов аппаратуры и адресов станций, печатается два раза в год в первом и седьмом номерах бюллетеней. Подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов публикуются один раз в год отдельным изданием.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
 P* - продольные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 \bar{P} - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
 PKP - продольные волны, преломленные ядром
 pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
 S - поперечные волны
 S* - поперечные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 \bar{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
 O - среднее значение момента возникновения землетрясения
 A_N, A_E, A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
 T_p - период максимального колебания почвы

3700

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

0200

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ ^{х)}

август 1965 г.

№ № ц/п	Дата	Момент возникно- вения зем- летрясения ч м с	Координаты очага			Класс точ- ности	М (магни- туда)	Р а й о н
			φ ⁰ N	λ ⁰ E	h км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
139 ⁺	1	15 02 55	46,9	143,9	400			Охотское море
140 ⁺		16 41 12	52,7	153,5	451			Охотское море
141 ⁰	3	07 02 33	36,1	69,6			4/4	Гиндукуш
142 ⁰	4	19 43 19	37,3	72,0	163			Южный Памир
143 ⁰	7	11 32 43	37,4	72,1	219			Южный Памир
144 ⁰	12	17 19 03	36,5	70,2	232	ВФ		Гиндукуш
145 ⁰	13	11 06 44	36,8	71,0	212			Гиндукуш
146 ⁰	14	17 14 47	37,4	72,3	202			Южный Памир
146 ⁺	15	05 59 47	36,5	71,0	200	ВФ		Гиндукуш
148 ⁰		19 55 08	36,5	71,2	116			Гиндукуш
149 ⁰	20	02 01 58	41,76	71,86 ⁺⁺	15			Ферганская долина
150 ⁰	27	04 23 24	40,2	49,4			4/4	Восточный Кавказ
151 ⁰		18 22 08	44,7	149,1	93			Восточнее острова Итуруп

- х) 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".
- + - Землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".
- ++ - Землетрясение, положение эпицентра которого определено региональным центром "Ташкент".

3700

Землетрясения территории СССР
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ август 1965 г.

Подробные данные о землетрясениях август 1965 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N A _E A _Z микрон			Примечание
	км	0				7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 139. 1 августа AUGUST									
Охотское море φ = 46,9N; λ = 148,9E; h = 400 км. 0 = 15ч 02м 55с									
Ю-С	90	0,8	+1P 15 03 47	is 15 04 25	7	23	62		
UGL Угл	275	2,5	+1P 03 56	C	4	24	29	9	1:04 42
SRK С-К	990	8,9	+1P 05 01	C is 06 39					
Влд	1030	9,3	+1P 05 04	is 06 49	5	6	6		1:07 07; 1:09 55
Птр	1250	11,3	eP 05 29	es 07 32	9	3	1	1	1:17 10
MAG Мгд	1480	13,3	eP 05 52	s 08 16	9		1,5	1	
YAK Як	1910	17,2	-1P 06 33	s 09 31					
Тно	2860	25,8	-1P 07 52	s 11 50					1:09 06
				is 13 54					
IRK Ирк	2890	26,0	- P 07 55	D es 11 56	13			1	1
			epP 09 04	es 14 02					
Хейс	4820	43,4	-eP 10 22	e(s) 16 17					
KHE				es 18 42					
				esSS 19,6					
Фр	5310	47,8	1P 10 57						
Свр	5540	49,9	- P 11 07						
Тшк	5770	52,0	1P 11 28	is 18 20	14	0,7	0,8		
				is es 20 33					
KHO Хрг	5850	52,7	- P 11 33	is 18 30					
Дш	5980	53,9	-1P 11 41						
Ап	6060	54,6	-1P 11 44						
Мск	6730	60,6	eP 12 26						
			epP 13 51						
			esP 14 37						
			ePPP 16 15						
Плк	6740	60,7	1P 12 25	es 20 10					
Ашх	6750	60,8	eP 12 29						
Тб	7370	66,4	-1P 13 03	es 21 22					1:22 21
Грс	7440	67,0	-1P 13 10	D es 21 28					1:21 32
GRS				is es 22 28					
Смф	7740	69,7	eP 13 24	es 22 00					
			epP 16 03	es es 22 45					
			ePPP 17 52						
Кшн	7840	70,6	-1P 13 29	D is 22 10					
KIS				is es 22 55					
NVL Н-Лл	6320	147,0	PKP ₁ 22 00	1PKS 25 20					1:24 53

3700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 140. 1 августа AUGUST									
Охотское море φ = 52,7N; λ = 153,5E; h = 451 км. 0 = 16ч 41м 12с ;									
SRK С-К	290	2,6	-1P 16 42 16	D is 16 43 06					
Птр	345	3,1	-1P 42 20	es 43 14 10				2,5	
MAG Мгд	780	7,0	P 42 59	s 44 26			5	3,5	3
UGL Угл	900	8,1	+1P 43 12						1:48 39; 1:44 05
Ю-С	1000	9,0	+1P 43 22	is 45 05 6			5	5	
YAK Як	1750	15,8	-1P 44 33	D s 47 26					
Влд	1920	17,3	eP 44 46	is 47 44 12			0,5	0,5	0,4
Ткс	2430	21,9	-1P 45 32						e:46 40
			pP 47 36						
KHE Хейс	4360	39,3	-eP 48 02	es 53 30					
Свр	5520	49,7	- P 49 24						
Фр	5700	51,4	1P 49 36	es 56 28					
Ап	5770	52,0	+1P 49 39						
Тшк	6150	55,4	-1P 50 04	es 57 13					
KHO Хрг	6300	56,7	1P 50 14	es 57 33					
Плк	6540	58,9	1P 50 26				28	0,3	0,5
Мск	6630	59,7	eP 50 34						
			esP 52 51						
Ашх	7070	63,7	eP 51 00						
Тб	7520	67,7	1P 51 24	es 59 47					
GRS Грс	7630	68,7	-1P 51 31						
Смф	7740	69,7	eP 51 36						
KIS Кшн	7770	70,0	-1P 51 38	D					
№ 147. 15 августа AUGUST									
Гиндукуш φ = 36,5N; λ = 71,0E; h = 200 км.; 0 = 05ч 59м 47с									
KHO Хрг	110	1,0	+1P 06 00 19	C s 06 00 42	3,5	13	21	9	
KUL Кл	190	1,7	-1P 00 24	D is 00 51	5,5				12
GAR Грм	280	2,5	-1P 00 31	D is 01 04					
Дш	300	2,7	-1P 00 34	D is 01 08	1				8
MUR Мг	320	2,9	1P 00 38	es 01 15					
ANR Ан	480	4,3	-1P 00 53	D is 01 43	6	8		4	1:01 41
Тшк	555	5,0	-1P 01 02	D	5	4	2,5		1:01 56
NRN Нр	690	6,2	1P 01 16						
Фр	755	6,8	-1P 01 26	D is 02 42	10	2,5			
PRZ Прж	910	8,2	+1P 01 44	C s 03 13					1:02 10
AAB Тлг	910	8,2	-1P 01 43	D					1:03 47
Ашх	1130	10,2	eP 02 08				9	0,7	
KRV Крб	2190	19,7	eP 04 02						
Грс	2190	19,7	eP 04 03						1:04 07
GRS			esP 05 01						
Тб	2330	21,0	eP 04 17						
BKR Бкр	2430	21,9	eP 04 27						

3700

Часть II
УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ ^{х)}

август 1965 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения Ч М С	Координаты очага			М (магнитуда)	Р а й о н
			φ°	λ°	км		
1	2	3	4	5	6	7	8
260 ⁰	1	09 19 45	0,3N	125,8E	возм. глуб.	~5½	Молуккское море
261 ⁰	1	20 09 19	32,8N	93,1E		~5	Китай
262 ⁰		20 34 20	13,3S	165,8E	28 ¹⁾		Острова Новые Гебриды
263 ⁰	1	23 44 25	32,7S	179,1W		5½	Море Фиджи
264 ⁺	2	13 19 55	56,2S	158,0E		6½	Район острова Макуори
265 ⁰	3	08 30 44	34,5N	139,3E		5	Южнее острова Хонсю
266 ⁰	4	08 47 12	13,2S	167,0E ¹⁾			Острова Новые Гебриды
267 ⁺	5	00 07 49	5,2S	151,7E		6¼	Остров Новая Британия
268 ⁰	6	18 15 14	41,5N	131,5E	597		Японское море
269 ⁰	9	02 34 22	7,0S	123,1E	576 ¹⁾		Индонезия
270 ⁺	11	03 40 57	15,4S	167,0E		6¾	Острова Новые Гебриды
271 ⁰		07 18 40	15,9S	167,1E		5½	Острова Новые Гебриды
272 ⁰		18 29 41	59,7N	145,8W		5½	Залив Аляска
273 ⁺		19 52 31	15,6S	167,1E		6½	Острова Новые Гебриды
274 ⁺		22 31 50	15,7S	166,9E		7	Острова Новые Гебриды
275 ⁺	12	08 01 45	15,9S	167,3E		6½	Острова Новые Гебриды
276 ⁺		12 57 09	5,3S	152,3E		6¾	Остров Новая Британия
277 ⁰		18 04 56	16,0S	167,4E ¹⁾		5½	Острова Новые Гебриды
278 ⁰	13	11 24 52	16,0S	167,0E ¹⁾		5½	Острова Новые Гебриды
279 ⁺	13	12 40 08	15,8S	166,7E		7	Острова Новые Гебриды
280 ⁺		17 56 27	16,6S	167,6E		6	Район островов Новые Гебриды
281 ⁰		21 57 37	6,3S	148,6E		5¾	Остров Новая Британия
282 ⁰	14	11 07 43	15,6S	166,7E		5½	Острова Новые Гебриды
283 ⁺	16	12 36 19	0,3S	19,9W		6	Северо-Атлантический хребет
284 ⁰	17	10 35 04	5,0N	95,9E		5¾	Остров Суматра
285 ⁺	18	14 51 35	16,2S	167,0E		6	Острова Новые Гебриды
286 ⁰	19	19 47 23	30,3N	138,6E	445		Западнее Японской впадины
287 ⁺	20	05 54 49	5,8S	128,7E	314		Море Банда
288 ⁺		09 42 47	19,0S	69,4W	130		Чили
289 ⁰		21 22 46	22,9S	176,2W		5½-5¾	Море Фиджи
290 ⁰	23	14 08 57	40,5N	26,0E		5	Эгейское море
291 ⁺		19 46 04	16,5N	95,8W		7½-7¾	Мексика
292	24	00 56 21	16,0N	96,2W	12 ¹⁾	5½	Мексика

- х) 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".
 + - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".
 1) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным IJSCGS

3700

Удаленные землетрясения

август 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
293 ⁰	24	07 06 50	21,5S	177,3W	290 ¹⁾		Район островов Тонга
294 ⁰	29	12 46 35	15,8S	167,8E		5 1/2	Острова Новые Гебриды
295		13 57 20	17,7S	178,9W	571 ¹⁾		Острова Фиджи
296 ⁰	30	03 32 01	17,0S	167,4E		5	Острова Новые Гебриды
297 ⁺	31	07 29 51	39,7N	40,8E		5 1/2	Турция

Удаленные землетрясения
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

август 1965 г.

Ст.	Δ		Продольные волны			Поперечные волны			T _p сек	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	0	ч	м	с	ч	м	с					
1	2	3	4			5			6	7	8	9	10

№ 264. 2 августа AUGUST

Район острова Макуори

φ=56,2S ; λ=158,0E ; 0=13ч 19м 55с ; M=6 1/2

MIR	Мрн	3470	31,3	-1P13 26 15	D			13	33	49	14	1:26 29; 1:26 39; 1:28 11; 1:29 44; 1:30 09; 1:30 15; 1:31 03; 1:32 28; 1:34 34
				iPP 27 12								
NVL	Н-Л	5660	51,0	-1P 28 57	D	i(s)133618		14	40	45		1:29 09; 1:29 24; 1:32 30; 1:36 48
				iPsP 37 00		ePs 36 40						
						sCs 38 50						
						ss 39,8						
	Влд	11260	101,4	PsP 38 07		sKks 44 55		20	40	13		
						iss 52,5						
						sss 56,0						
	Ю-С	11520	103,7			esKs 44 41						1:34 03
	Нтр	12100	108,9	iPP 38 43				19	12	100	9	
	Ирк	12980	116,8			ss 56,2		22	20	15	58	
	Хрг	13160	118,4	iPP 39 54				20	9	5	14	1:44 00; 1:48 07
YAK	Як	13320	119,9	PKP 38 43								
				PP 40 07								
	Т. г	13330	120,0	ePKP 38 48				32		5	7	1:43 43
AAB				iPsP 38 59								
				iPP 40 17								
	Фр	13440	121,0	ePPP 43 06		ess 56,8		20			14	
	Тшк	13600	122,4	ePsP 38 56				20	6	8	15	1:43 18; 1:43 16; 1:50 31
	Ашх	13960	125,6	ePKP 38 57				20	7			
				ePP 40 44								
				ePPP 43 30								
	Тко	14360	129,2	ePKP 38 58		PKs 42 30		18	6	13		
				iPsP 39 12		Ps 51 00						
	Грс	14800	133,2	e(PKP) 39 14		iPKs 42 57		18	9	10	6	1:40 41; 1:42 10; 1:45 16; 1:49 11
GRS				ePsP 39 24		iSKs 46 14						
				ePP 41 37		esKks 48 05						
				esKSP 51 36								
	Рс	15070	135,6	ePKP 39 19								
				ePsP 39 38								
				ePP 42 01								
				ePPP 44 51								
	Гвр	15230	137,1	ePKP 39 15				34	33		26	
				ePsP 39 36								
				ePP 42 09								
				esKSP 52 09								
	Сч	15510	139,6	ePKP 39 22		ePKs 43 07						
				ePP 42 20								

3700

3700

Подробные данные о землетрясениях

август 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	15960	143,6	ePKP ₁₃ 39 27	PKS ₁₈ 43 01	20	15	9	16	1:39 34; 1:41 17; 1:43 33; 1:49 02; 1:49 53; 1:50 19
				SKKS 49 37					
Хейс	16280	146,5	+PKP 39 34	SKS 46 44	19	16			1:39 46; 1:40 30; 1:41 06; 1:41 47; 1:42 18
			SKSP 53 16						
Мок	16390	147,5	PKP ₁ 39 38		27			24	
			PKP ₂ 39 48						
			ePPP 46 24						
Кшн	16420	147,8	ePKP ₁ 39 37						1:45 30; 1:45 42;
			iPKP ₂ 39 51						
			iPP 43 13						
Лв	16890	152,0	iPKP ₁ 39 50		19	8		13	1:40 00
			ePKP ₂ 40 08						
			ePP 43 45						
Плк	16960	152,6	(PKP ₁) 39 51		22	19	18		1:40 00; 1:42 22
			ePKP ₂ 40 08	SKKS 50 34					
			eSKP 43 11						
			e(PP) 43 51						
			iPPP 47 26						
Ап	16960	152,6	iPKP ₁ 39 48	ePKS 43 23	20			40	1:39 59
			iPKP ₂ 40 05	SKS 46 42					
			iPP 43 34						

№ 267. 5 августа AUGUST

Остров Новая Британия

$\varphi=5,2S$; $\lambda=151,7E$; $O=00ч 07м 49с$; $M=6\frac{1}{4}$

Влд	5690	51,3	+iP 00 16 54	es 00 24 06	19	40	1,5	3,5	1:20 13
			PPP 20 04	scs 26 39					
				ss 27,8					
Ю-С	5840	52,6	+iP 17 01	is 24 21	23	5	21	11	
			PPP 20 17	ses 26 45					
Птр	6470	58,3	+iP 17 43	es 25 35					
Як	7670	69,1	-iP 18 51	ss 32,4					
Ирк	7760	69,9	+iP 18 59	s 28 03	28	15	25	31	
Мрн	8110	73,1	eP 19 14	is 28 39	18	3	10	11	1:19 16; 1:19 18 1:19 39; 1:19 46 1:20 10; 1:20 33 1:21 07; 1:21 31 1:21 35; 1:22 11 1:29 03; 1:29 36 1:30 18; 1:30 51
			scP 19 31	SKS 29 12					
			iPPP 23 54	ess 33,2					
				esss 36,7					
Тко	8680	78,2	+iP 19 44	is 29 32	18	2	4,5		
Тлг	9140	82,3	iP 20 07						
Фр	9340	84,1	P 20 16	is 30 36	24		10		1:20 33; 1:20 35; 1:21 07; 1:21 12
Хрг	9480	85,4	+iP 20 25	SKS 30 35	19	3	6	8	
Тшк	9740	87,7	+iP 20 37	SKS 30 58	24	14	18		
Свр	10540	94,9	+P 21 07	eSKS 31 29	25	4,5	17	15	
			ePP 25 00	ePS 33 37					
				ess 38,6					
Хейс	10630	95,7	eP 21 12	eSKS 31 44					
				eSKKS 32 06					

-18-

Удаленные землетрясения

август 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ашх	10640	95,8	eP00 21 14	SKS00 31 47	21			22	
			ePP 25 11	eSKKS 32 12					
				ePS 33 45					
Н-Л	11070	99,6	eP 21 29	SKS 32 04	16	7	9	8	1:21 44; 1:22 08; 1:24 41
			PeP 25 47	eSKKS 32 31					
				es 32 55					
				iPS 34 26					
Грс	11680	105,1	+iP 21 55	SKS 32 30	21	4	6		
				eSKKS 33 05					
Ап	11700	105,3		eSKS 32 29	26	25		11	
Тс	11790	106,1	e(P) 21 58	eSKS 32 35					
			ePP 26 25	eSKKS 33 02					
Мок	11970	107,7	PP 26 33	SKS 32 43	21			23	
			ePPP 28 55	SKKS 33 33					
Плк	12210	109,9	e(P) 22 15		23	13	7	17	
			ePP 26 50						
			ePPP 29 10						
Смф	12560	118,0	iPP 27 16	SKS 33 05	23	8	4	9	
				PS 36 42					
Кшн	12870	115,8	iPP 27 29	i(SKS) 33 14	19	3			1:27 34
			iPPP 29 47	iPS 37 02					
Лв	13070	117,6	iPKP 26 33	eSKS 33 21	24	7	21	9	
			iPP 27 48	eSKKS 34 42					
				ePS 37 33					

№ 270. 11 августа AUGUST

Острова Новые Гебриды

$\varphi=15,4S$; $\lambda=167,0E$; $O=03ч 40м 57с$; $M=6\frac{3}{4}$

Ю-С	7310	65,9	+iP03 51 41	is04 00 27					
			scP 56 11						
Влд	7390	66,6	+iP 51 46	i(s) 00 40	15	22	6		1:51 51
			PP 54 15	ss 04,8					
Птр	7600	68,5	+iP 51 56			20	17	8	
			PeP 52 18						
Мрн	7730	69,6	+iP 52 03	is 01 08					1:52 06; 1:52 30; 1:52 46; 1:52 58 1:53 25; 1:53 46; 1:54 47; 1:05 54 1:08 22
			iPeP 52 22	iPS 01 42					
			iPP 54 36	ises 01 49					
			iPPP 56 11	iss 05,4					
			ePsP 58 12	issS 08,7					
Як	9170	82,6	P 53 18	s 03 33					
Ирк	9590	86,4	+P 53 37	s 04 04	24	33	38	11	
Тко	10060	90,6	+iP 53 56	SKS 04 24	20		44	27	1:55 07
				i(s) 04 54					
				PS 06 06					
				SS 10,8					

-19-

Подробные данные о землетрясениях

август 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Н-Л	10250	92,3	eP03 54 05 PP 57 54	SKS04 04 40 SKKS 04 58 S 05 08 ePs 06 19	17	46			i:54 24; i:54 55; i:55 28; i:55 54; i:56 17; i:56 41; i:57 08; i:57 23; i:05 31; i:05 47	
NVL										
Тлг	11130	100,2	i(P) 54 46 PP 58 53	SKS 05 22 is 06 21 SS 13,3	21	26	26			
ААВ										
Фр	11330	102,0	+eP 54 48 ePP 58 50	isSKKS 05 50 isSKKS 06 37	22		35	48	i:05 32	
			ePPP04 01 04							
КНО	Хрг	11500	103,5	eP 55 01	SKS 05 36	19	22	14	16	i:58 22
	Тшк	11750	105,7	+eP 55 07	isSKKS 07 08	21	31	43		i:05 50
				iPP 59 30						
	Хейс	12020	108,2	eP 55 20 ePP 59 44	SKS 06 00 Ps 09 12	21	52			
	КНЕ			ePPP04 01 55						
				esKP 02 46						
	Свр	12410	111,7	+P03 55 36 PP04 00 05	SKKS 07 41 Ps 09 47	20	8	11	22	
	Ап	13320	119,9	-iPKP03 59 46 iPaP 59 49 iPP04 01 10	ePKS 03 26 isKS 06 42 isSKKS 08 07	22			72	
				eSKSP 10 51	SS 17,6					
	Грс	13690	123,2	ePKP03 59 54 iPaP 59 57 iPP04 01 39	iPKS 03 27 esKS 06 49 esKKS 08 19	20	6	12	11	
	ГРС			ePPP 04 03						
				ePs 11 29						
	Тб	13780	124,0	e(PP) 01 26	esKS 06 48 esKKS 08 22	24		25	18	
	Мек	13840	124,3	PKP03 59 57 PP04 01 32 PPP 04 17	PKS 03 39 SKS 06 53	20	27	8	31	
	Ер	13830	124,5	ePKP03 59 58 iPP04 01 48						i:00 32
	Плр	13970	125,7	PKP 00 00 ePP 01 52 ePPP 04 42	esKS 07 03 esKKS 08 36	24		28		
				esKSP 11 39						
	Смф	14520	130,7	ePKP 00 07 iPaP 00 11 iPP 02 25 SKP 03 35	SKKS 09 57	22	36	15	39	i:06 29; i:09 30

Удаленные землетрясения

август 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кшн	14800	133,2	-iPKP04 00 14 iPP 02 37 isKP 03 41 iPPP 05 27	D iPKS04 03 56	25	28			i:03 33
KIS									
Лв	14930	134,4	i(PKP) 00 18 ePaP 00 26 iPP 02 52 isKP 03 48	ePs 18 12 ess 20,5	22	47		36	i:01 18; i:04 48

№ 273. 11 августа AUGUST

Острова Новые Гебриды

$\eta=15,6S$; $\lambda=167,1E$; $0=19ч 52м 31с$; $M=6\frac{1}{2}$

Ю-С	7340	66,1	eP 20 03 16	e(s) 20 12 09	25	20	19	82		
Влд	7420	66,8	+iP 03 20	i(s) 12 16 14	14	9	7			
				SS 16,5						
Нтр	7630	68,7	+iP 03 33	es 12 30						
Мрн	7710	69,5	-iP 03 35 iPaP 03 58 iPP 06 10 iPPP 07 45	D iPos 08 12 is 12 44 iPs 13 06 iss 17,0	18	16	17	22	i:03 43; i:04 12; i:04 30; i:04 53; i:05 07; i:05 19	
MIR				sss 20,5						
YAK	Як	9190	82,8	+iP 04 52	s 15 10					
	Тшк	10090	90,8	+iP 05 29 ePP 09 08	is 16 24				i:14 20; i:26 55	
	Н-Л	10240	92,2	+eP 05 36 ePP 09 12 ePaP 10 28 ePPP 11 22	esKKS 16 17 is 16 38 Ps 17 56 SSS 26,5	16	24	24	22	i:06 35; i:16 45; i:16 50
	Фр	11350	102,2	+eP 06 23 ePP 10 35	eSKS 17 08 ePs 19 36	18	15	7		
	Хрг	11510	103,6	eP 06 33	isKS 17 09	19	5	8	11	
	Тшк	11770	105,9	+eP 06 41 ePP 11 01	esKS 17 17 isSKKS 18 39	20	8	20		
				iPs 20 30						
	Хейс	12040	108,4	ePP 11 20	ePKS 14 30 esKKS 18 11 ePs 20 42 ess 26,5	21	37			
	КНЕ									
	Свр	12450	111,9	PKP 11 02	Ps 21 23 ess 27,5 sss 31,4	22		13		
	Ашх	12670	114,0	ePKP 11 08 ePP 12 08						
	Ап	13340	120,1	+iPKP 11 19 iPP 12 42	esKS 18 09	23	44	18	29	

Подробные данные о землетрясениях

август 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	13700	123,8	ePKP 20 11 26 iPP 18 15	esKKS 20 19 37 ePS 22 51					
Тб	13800	124,2		esKKS 19 45	22	9	6		
Мск	13830	124,5	e(P) 08 07 PKP 11 27 PP 18 12		17	11		8	
Плк	13980	125,8	ePKP 11 37 ePP 13 28	esKKS 21 19 22	15				
Смф	14530	130,8	ePKP 11 41 iSKP 15 07	sks 18 37 20 iPs 24 21 ss 31,3	20	13	3	10	1:46 09; 1:17 15; 1:22 55; 1:27 05
Кшн	14820	133,4	iPKP 11 46 iPP 14 11 iSKP 15 13 i(PPP) 16 57	iPS 24 20	21	13	8		
Лв	14960	134,6	iPKP 11 51		22	26			

№ 274. 11 августа AUGUST

Острова Новые Гебриды

$\varphi=15,7S; \lambda=166,9E; 0=22ч 31м 50с; M=7$

Ю-С	7340	66,1	+iP22 42 36	iS22 51 21						
Влд	7400	66,7	iP 42 40 iPPP 46 54	i(s) 51 36 ps 51 30 scs 52 24 ss 55,8	14	63	17		1:42 53; 1:59 09;	
Птр	7630	68,7	+iP 42 52 PcP 43 15	ePS 52 07						
Мрн	7700	69,4	+iP 42 54 iPP 45 33 iPPP 46 59	iPcs 47 31 is 52 02 iPs 52 31	14	66	51		1:43 04; 1:45 41; 1:44 52 1:46 10; 1:46 24; 1:48 11 1:48 40	
Як	9190	82,8	P 44 13	es 54 35						
Ирк	9640	86,8	+P 44 31 ePP 48 06	es 55 08	18	44				
Тко	10090	90,8	+iP 44 48							
Н-Л	10230	92,1	iP 44 56 PP 48 50	isKKS 55 29 s 55 58	19	30			1:45 30; 1:46 18; 1:55 08	
Тлг	11140	100,3	iP 45 36	i(sks) 56 18						
Фр	11340	102,1	eP 45 38 ePP 49 40	isks 56 14	18		67		1:54 47; 1:57 42;	
Хрг	11510	103,6	+iP 45 48	sks 56 28	20	23	52	87	1:49 13	
Тшн	11760	105,8	eP 45 59 ePP 50 27		18	27	62			
Хейс	12040	108,4	eP 46 10 ePSP 50 20	esks 56 53 esKKS 57 20	20	110				
Свр	12430	111,9	P 46 26 ePP 51 07		20		67			

Удаленные землетрясения

август 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	13340	120,1	+iPKP 22 50 39 iPaP 50 51 iPP 52 12	esKKS 22 59 52	19				45 1:57 47; 1:00 26
Грс	13700	123,8	+iPKP 50 45 iPaP 50 57 iPP 52 30	esKKS 59 10					1:52 45; 1:54 18; 1:57 27 1:02 51
Тб	13790	124,1		esKKS 59 15 ess 23 09 25					1:51 47; 1:52 01
Ер	13880	124,9	+i PKP 50 48 iPP 52 40	sks 22 57 50					
Плк	13980	125,8	ePKP 50 49 ePaP 51 04 ePP 52 42 eSKP 54 27 ePPP 55 36 esKSP 23 02 27	esKKS 57 49	22		54	66	
Сч	14450	130,1	i(PKP) 22 50 50 ePP 53 10 eSKP 54 12						
Смф	14530	130,8	+e(P) 48 05 PKP 50 59 iPaP 51 11 iPP 53 27	iPKS 54 38 sks 58 09	17	40	19	36	1:54 25; 1:59 24
Кшн	14810	133,3	+iPKP 51 03 iPaP 51 13 iPP 53 48 iSKP 54 33	iPKS 54 43 iPS 23 03 54	18	42			1:55 25; 1:05 43
Лв	14960	134,6	-iPKP 51 07 iPaP 51 20 esKSP 23 03 24	ePKS 22 54 46 esKKS 23 00 14 ePS 03 58	19	22		36	1:52 53; 1:58 56; 1:56 12

№ 275. 12 августа AUGUST

Острова Новые Гебриды

$\varphi=15,9S; \lambda=167,3E; 0=08ч 01м 45с; M=6\frac{1}{2}$

Ю-С	7370	66,4	+iP08 12 32	es08 21 20	23	37	30	67	
Влд	7450	67,1	+iP 12 36 PP 15 03	is 21 30 ess 25,5	16	11	6		1:12 49
Птр	7660	69,0	eP 12 49	(s) 21 43					
Мрн	7690	69,3	+iP 12 48 iPaP 13 09 iPP 15 28 iPPP 17 02	is 21 56 iPs 22 17 isks 22 38 iss 26,1 iss 29,4	19	23	33	45	1:13 04; 1:13 13 1:13 44; 1:14 02 1:14 26; 1:15 07

Подробные данные о землетрясениях

август 1965 г.

YAK
IRK

NVL

AAB

KHO

KHE

GRS

ERE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	9220	83,1		PO8 14 09	s08 24 24					
Ирк	9680	87,2		+ P 14 28	esKs 24 52	23	13	12	21	
Тке	10120	91,1		+IP 14 45	is 25 48	20		24	16	1:25 59
Н-Л	10210	91,9		ePP 18 35						
				+IP 14 49	sks 25 22	17	30	18	34	1:15 22; 1:15 59; 1:16 28
				ePaP 19 35	s 25 49					
				ePPP 20 37						
Тлг	11190	100,7		eP 15 38		20	6	6		1:29 25
Фр	11390	102,5		+eP 15 39	isKs 26 18	20	15	16		
				iPP 19 49	esKks 26 37					
					iss 34,6					
Хрг	11550	104,0		eP 15 48	esKs 26 23	19	2	6	13	
Тшк	11800	106,2		iPP 20 21	isKs 26 36	21	5	24		
					isKks 27 07					
					esKks 28 16					
					ePs 29 40					
Хейс	12080	108,7		eP 16 19	esKs 26 45	20	13			
				ePP 20 59	ePs 30 17					
				ePPP 23 17						
Свр	12480	112,3		+PKP 20 18	PKs 23 59	24	6	7		
					ess 36,5					
Ашх	12710	114,4		ePKP 20 21	esKs 27 13	20	18			
				ePP 21 22	ePs 31 04					
Ап	13390	120,5		iPKP 20 32	esKs 27 27	24			26	
				ePP 21 56	esKks 28 36					
				ePPP 24 26						
Грс	13740	123,7		iPKP 20 40	esKs 27 35	20	3,5	19	19	1:33 09
				iPP 22 27	isKks 28 51					
				iSKP 24 09	iPs 32 30					
				ePPP 24 49						
Тб	13840	124,6		ePKP 20 43	ess 39,3	24	11	6		
				ePP 22 31						
				ePPP 25 05						
Мск	13870	124,8		ePKP 20 42	esKks 30 24	25			21	
				ePaP 20 58						
				PP 22 31						
				SKP 24 09						
				PPP 25 08						
				esKsP 32 11						
Ер	13880	124,9		iPKP 20 43	iPs 32 33	20	4,5	3	5	
				iPP 22 27						
Плк	14020	126,2		ePKP 20 45	ePs 32 32	22		20	27	
				ePP 22 33						
				eSKP 24 03						
Гч	14470	130,2		ePKP 20 48			18			12
				ePP 22 46						

3700

Удаленные землетрясения

август 1965 г.

KIS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	14580	131,2		+PKP08 20 56	esKs08 27 49	26	12	21	18	1:23 23
				ePP 23 08	esKks 30 17					
				iSKP 24 21						
				ePPP 25 57						
Кшн	14850	133,7		iPKP 21 00		23	24			1:23 41; 1:35 23
				iPaP 21 13						
				iPP 23 28						
				iSKP 24 28						
Лв	15000	135,0		iPaP 21 08	esKks 30 10	19	6	3	8	
				ePP 23 38	esKks 31 03					
				ePPP 26 22	ess 41,5					
				esKsP 33 32						

№ 276. 12 августа AUGUST

Остров Новая Британия

$\varphi=5,3S$; $\lambda=152,3E$; $O=12ч 57м 09с$; $M=6\frac{3}{4}$

YAK

MIR

AAB

KHO

Влд	5730	51,6		ePi3 06 16	s13 13 35	24	77	15		1:06 24
				PeP 07 30	iPs 13 48					
Ю-С	5860	52,8		+iP 06 25	es 13 49	14	13	6		
Птр	6480	58,4		eP 07 04	es 15 01					
Як	7700	69,4		P 08 11						
Мрн	8120	73,2		+iP 08 38	is 18 04					1:08 46; 1:08 59; 1:09 21; 1:09 59; 1:10 31; 1:10 59; 1:11 59; 1:13 27; 1:18 17; 1:19 01; 1:20 43; 1:21 55; 1:23 23; 1:25 36
				iPaP 08 54	esss 26,4					
				ePP 11 39						
				ePPP 13 02						
Тке	8690	78,3		+iP 09 03	i(s) 19 00	18		16	16	1:09 45
Тлг	9190	82,8		iP 09 31	i(s) 19 53	19	10	17		
Фр	9390	84,6		+iP 09 40	is 20 09	23	42			
Хрг	9530	85,9		eP 09 49	s 20 13	22	36	16	32	
				ePP 13 13						
Тшк	9790	88,2		+eP 09 57	isKks 20 32	21	40	50		1:13 47
				iPaP 10 03						
				ePaP 15 08						
Свр	10590	95,3		P 10 29	s 21 07	20	11	35	68	
					ss 28,3					
					sss 32,0					
Хейс	10650	95,9		eP 10 34	esKs 20 57	20	27			
				ePP 14 21	esKks 21 16					
				ePPP 16 25	e(s) 21 39					
Ашх	10700	96,3			isKks 21 20	20		4		
Н-Л	11050	99,6		eP 10 49	SKS 21 26	18	14	13	12	1:11 16; 1:11 54
				ePP 15 06	SKKS 21 47					
					(s) 22 29					
					Ps 24 04					

3700

Подробные данные о землетрясениях

август 1965 г.

Удаленные землетрясения

август 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	11730	105,6	- (P) 13 11 27	1SKS 13 22 01	20	17				1:22 48
			ePP 15 50							
			ePPP 18 00	ePS 25 02						
Грс	11730	105,6	-iP 11 23	i (SKS) 22 05	21	41	62	50		1:25 29
			PPP 15 49	iSKKS 22 33						
			iPPP 18 00	ePS 24 41						
Тб	11830	106,5	eP 11 27	e (SKS) 22 09						
			ePP 15 59							
Мск	12010	108,1	eP 11 29	sKS 22 02	22	43	40	46		
			PP 16 03	PS 25 23						
			ePPP 18 25							
Плк	12250	110,3	ePP 16 19		22	18	51	64		
Смф	12610	113,5	ePsP 15 47	eSKS 22 27	21	17	11	12		1:26 25; 1:26 37
			ePP 16 41	eSKKS 24 05						
			ePPP 19 07	PS 26 10						
Кшн	12920	116,3	iPsP 16 02	iSKS 22 46	19	14				
			iPP 17 08	eSKKS 24 06						
			iPPP 19 31	iPS 26 40						
Лв	13110	118,0	ePKP 15 53	eSKS 22 54	21	14				
			ePsP 16 06							
			ePP 17 40							

GRS

KIS

№ 279. 13 августа AUGUST
Острова Новые Гебриды
φ=15,8 S ; λ=166,7E; O=12ч 40м 08с; M=7

Ю-С	7350	66,2	eP 12 50 51	ePS 12 59 52	22	140	119	137		
			iPeP 51 20							
Влд	7420	66,8	+ P 50 59	IS 59 46	14	62	10			1:00 23
			iPeP 51 25							
Птр	7650	68,9	eP 51 15	ePS 13 00 43						
Мрн	7670	69,1	eP 51 13							1:00 28
Як	9200	82,9	P 52 31	SES 02 57						
Ткс	10100	90,9	eP 53 08	IS 04 04	18	41	38			1:53 34
Н-Л	10200	91,9	eP 53 12	S 04 09	15	70	90			1:53 41; 1:55 29
				SES 04 18						1:00 17
Тлг	11140	100,3	e(P) 54 02							1:05 40; 1:13 24
			iPP 57 55							
Фр	11320	102,1		iSKKS 05 13	16	42				1:59 24
Хрг	11500	103,5		iSKKS 05 18	19	31	20	24		1:54 35; 1:57 53
										1:01 26
Тшк	11760	105,8	-eP 54 45	iSKKS 05 32	22	28	73			1:59 49; 1:05 59
										1:06 38
Хейс	12060	108,5	ePP 59 08		20	63				
				eSKKS 06 02						
Свр	12540	111,9	PSP 58 48		34	83				
Ап	13360	120,2		eSKS 05 53	22			54		1:59 18; 1:00 48
										1:03 03; 1:17 13

MIR
YAK

NVL

AAB

KIS

3700

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	13690	123,2	iPP 13 00 38	iSKKS 13 07 47	20	24	47	41		1:01 15; 1:01 56; 1:03 33; 1:04 36
Тб	13790	124,1	ePsP 12 59 15	ESS 17,8	23	59	57			
			ePP 13 01 01							
Мск	13830	124,5	PKP 12 59 11	PKS 02 47	20	22	26			
			ePPP 13 03 39	SKS 06 05						
				SKKS 07 39						
				PS 10 53						
Смф	14530	130,8	ePsP 12 59 27	eSKKS 08 23	20	36	31	40		1:01 58; 1:03 09
			ePP 13 01 41							
Лв	14960	134,6	ePsP 12 59 39			19	50			1:03 27; 1:04 29

№ 280. 13 августа AUGUST

Район островов Новые Гебриды
φ=16,6 S ; λ=167,6 E ; O=17ч 56м 27с ; M=6

Ю-С	7460	67,2	eP 18 07 17	ePS 18 16 20	16	8	6			
Влд	7540	67,9	eP 07 22	ePS 16 38	15	4	3			1:07 34
Птр	7750	69,8	eP 07 35		18	15				
Як	9310	83,9	+iP 08 52	SES 19 19						
Н-Л	10130	91,2	+iP 09 29	SES 20 31	17	14	8	10		1:09 36
Ткс	10200	91,9		IS 20 34	16	0,7	2	2,5		1:09 42
Хрг	11630	104,6	ePsP 15 57		19	1	2			
Свр	12560	113,0	(PP) 15 49							
Ашх	12790	115,1	ePP 16 07		17		5			
Грс	13820	124,4	ePKP 15 26	iPKS 18 15	19	0,8	1,5			
			ePsP 16 36							
Тб	13910	125,2	ePsP 15 35		22	3	2			
Мск	13960	125,6	ePsP 15 37		18	3	1,5	3,5		
			ePP 17 20							
Плк	14110	127,0	ePKP 15 28	ESS 34,8	23	5	1			
			ePsP 15 38							
			eSKP 18 56							
			ePPP 20 10							
Смф	14670	132,0	ePKP 15 42	ePKS 19 16	18	5	2	3		
			ePP 18 10	eSKS 22 32						
Кшн	14940	134,5	ePsP 15 54		19	4				
Лв	15080	135,7	ePsP 15 56		21	6				

YAK
NVL

GRS

KIS

№ 283. 16 августа AUGUST

Северо-Атлантический хребет
φ=0,3 S ; λ=19,9 W ; O=12ч 36м 19с ; M = 6

Лв	6940	62,5	-iP 12 46 46	IS 12 55 12	14	5	6			
			iPP 48 53	IPS 55 30						
			ePPP 50 26							
Кшн	7040	63,4	iP 46 51	IS 55 22	20	9				1:47 14; 1:53 48;
			iPeP 47 39	IPS 55 33						1:58 56
			iPP 49 10	ISCS 56 39						
			iPPP 50 44							

3700

Подробные данные о землетрясениях

август 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	7280	65,6	+ P12 47 06 ePcP 47 31 PP 49 29 PPP 51 09 scP 51 35	s12 55 51 scs 56 59 ss13 00,2	15	5	3	2	
Плк	7920	71,4	+e(P) 47 42 ePcP 47 58 PP 50 21 PPP 52 04	s I2 57 00 Ps 57 34	30			8	
Тб	7950	71,6	iP 47 44 ePPP 52 07	es I2 57 05	15	5	4		
Грс	8000	72,1	+iP 47 47 iPcP 48 06 iPP 50 33 iPPP 52 11 iPaP 53 52	C is 57 09	13	6	8	4	i:57 25
Мск	8060	72,6	+ P 47 49 PPP 52 10 PaP 53 54	Ps 57 39	18	4	8		
Н-Л	8140	73,3	+eP 47 54 PcP 48 05 PP 50 44 PPP 52 29	C es 57 22	15	9	6	5	i:47 54; i:48 29 i:48 34
Ап	8550	77,0	+iP 48 15	es 58 06					
Свр	9450	85,1	P 48 59 PP 52 14	s 59 25 Ps I3 00 12 ess 05,1 esss 08,8	18	4,5	2,5	5	
Хейс	9800	88,3	eP 49 16 ePP 52 37	es I2 59 50 escs I3 00 07 ess 05,9	15	2			
Тшк	9950	89,6	+iP 49 22 ePP 52 52	isKs I2 59 52 iscs I3 00 15 iPs 01 18	15	6	6		
Хрг	10140	91,3	+iP 49 31	esKs 00 03	17	3	4	2	i:51 29
Фр	10390	93,5	+iP 49 39 iPP 53 33	isKs 00 17	20		5		
Тяг	10600	95,4	iP 49 47 iPP 53 34	isKs 00 26					
Ткс	11780	106,0	iPP 54 57	KKKs 02 24	16		2,5		i:55 23; i:00 49
Ирк	12280	110,5		ePs 04 40	16		3,5	4	
Нтр	14160	127,4	ePaP 55 35		16			2	
Влд	14500	130,5	+ePKP 55 35 iPP 57 46	esKs 02 30	18	2	2		i:58 57
Ю-С	14560	131,0	iPP 57 56		18	2	2		

3700

Удаленные землетрясения

август 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 285. 18 августа AUGUST									
Острова Новые Гебриды									
$\varphi=16,2$ S ; $\lambda=167,0$ E ; $O=14$ ч 51м 35с ; $M=6$									
Ю-С	7390	66,6	+iP15 02 22		25	10	14	23	i:11 16
Влд	7460	67,2	+iP 02 26 iPcP 02 42 ePP 04 54	ss15 15,8	14	6	4,5		
Мрн	7650	68,9	-iP 02 38 iPcP 02 52 eScP 06 56	es 11 39	20	6	16	19	i:02 42; i:03 05; i:03 34; i:07 57
Нтр	7690	69,3	eP 02 38	es 11 40	14	4	10		
Як	9250	83,3	P 03 58	scs 14 22					
Ирк	9660	87,0	eP 04 16 ePcP 04 24	s 14 48	18	2			
Ткс	10140	91,3	+iP 04 37	Ps 15 38	16		5	4	i:08 14
Н-Л	10180	91,6	-iP 04 39	esKs 15 17	17	12	6	10	
Фр	11390	102,5	e(P) 05 20 ePP 09 35	esKs 16 12	16		2,5		
Тшк	11800	106,2	eP 05 47 ePP 10 05 ePPP 12 27	ePs 19 23	21	1,5	5		i:16 35
Хейс	12100	108,9	ePaP 10 07 ePP 10 25	ePs 19 48	20	7			
Свр	12480	112,3	PKP 10 08	Ps 20 25	18	0,6	2,5	4,5	
Тб	13870	124,5	ePKP 10 35 eSKs 10 00	SKs 17 23	20		5		
Грс	13850	124,7	iPKP 10 35 iPP 12 18 SKsP 21 59		17	4	2		i:12 15; i:14 47; i:24 35
Мск	13880	124,9	ePKP 10 35 ePP 12 18		24			4,5	
Плк	14030	126,3	iPKP 10 36 ePaP 10 40 PP 12 25	ePs 22 30	23	8			
Смф	14580	131,2	ePKP 10 45 ePP 13 01 eSKP 14 13	ePKs 14 19	18	1	1	1	
Кшн	14870	133,8	ePKP 10 48 iPP 13 19	ePKs 14 21	19	5			i:14 24
Лв	15000	135,0	ePKP 10 52 ePP 13 27	iPKs 14 23	20	7		2	
				ess 31,4					

3700

Подробные данные о землетрясениях

август 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
№ 287. 20 августа AUGUST										
Море Банда										
$\varphi=5,8$ S; $\lambda=128,7$ E; $h=314$ км; $O=05ч54м49с$;										
Влд	5420	48,8	-1P06 03 06	1S06 09 42						
			PcP 04 18	1ScS 12 20						
			sP 04 37							
			1PP 05 05	1SS 13,2						
Ю-С	6010	54,1	1P 03 48	1S 10 51	18	11				
Ирк	6830	61,5	1P 04 35	1S 12 31						
			sP 06 04	1Ses 18 50						
Нтр	7080	63,8	-1P 04 50	es 13 00	12	11	29			
Мрн	7260	65,4	1P 05 00	1S 13 18	15	5	6	15	1:05 04; 1:05 12; 1:05 41; 1:05 47; 1:06 05; 1:06 21	
			1PeP 05 31							
			1pP 06 12							
Тлг	7480	67,4	+1P 05 18	1S 13 40	10	15				
Хрг	7590	68,4	+1P 05 19	1S 13 52					1:07 08	
Фр	7650	68,9	+1P 05 22	1S 13 58	13		5		1:13 48	
			1PeP 05 46	1SKS 14 44						
			1PP 08 04	1SS 18,4						
Тшк	7960	71,7	+1P 05 39	1S 14 30	24	10	26		1:07 47; 1:14 55	
			epP 06 49	1SKS 15 10						
			1PP 08 17							
			ePPP 10 06							
Ткс	8580	77,3	-1P 06 09	1S 15 27					1:07 31	
			epP 07 18	1SS 17 24						
			PPP 10 55							
Ашк	8690	78,3	P 06 17	1S 15 48	10		18			
Свр	9220	88,1	+P 06 41	(s) 16 26	22	4	3			
Грс	9750	87,8	+1P 07 05	1SKS 16 59					1:07 44; 1:08 57; 1:12 20; 1:16 46	
			1pP 08 21	1S 17 18						
			1PP 10 32							
Тб	9920	89,3	1P 07 12	1SKS 17 09						
			1pP 08 29	1S 17 33						
			ePP 10 45							
Хейс	10290	92,6	eP 07 27	SKS 17 26						
			esP 09 09	1SKKS 17 55						
			ePP 11 13							
			ePPP 13 17							
Мск	10600	95,4	-P 07 37	esKS 17 42						
			epP 08 56	SKKS 18 04						
			1PP 11 38	1S 18 15						
Смф	10820	97,4	+P 07 47	1SKS 17 52					1:20 34	
			epP 09 04	1S 18 35						
			esP 09 19	1PS 21 03						
			1PP 11 47	1SS 25,4						
			PPP 13 49							

IRK
MIR
AAB
KHO

GRS

KHE

3700

Удаленные землетрясения

август 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 288. 20 августа AUGUST									
Чили									
$\varphi=19,0$ S; $\lambda=69,4$ W; $n=130$ км; $O=09ч42м47с$;									
Мрн	10410	93,7	-1P09 55 52	es10 06 46					1:07 50
			1sP 56 48						
Лв	11820	106,4		1SKS 07 17					
				1SKKS 08 09					
				1PS 10 17					
				ess 16,1					
Кшн	12130	109,2		1SKS 07 27					1:09 24
				1SKKS 08 20					
				1PS 10 48					
Плк	12340	111,1	epPKP10 01 44	esKS 07 36	28			2	
Ап	12480	112,3		sKS 07 42					1:02 51
				esKS 08 45					
Смф	12510	112,6	pPKP 01 53	esKS 08 43					
				ePS 11 28					
Хейс	12710	114,4	ePP 02 10	esKS 07 53	20	1			
				esKS 08 50					
				ePS 11 36					
Мск	12780	115,0	epPKP 01 56	esKS 07 53					1:02 12
Тб	13370	120,3	1PP 02 49						
Грс	13500	121,5	e(PPP) 05 31	1SKS 08 18	18	2,5	1,5		1:02 54; 1:03 41
			SKSP 12 25						
Ткс	14030	126,3	-1PKP 01 36	sKS 08 29					
			pPKP 02 14	1SS 20,5					
			PP 03 33						
Свр	14130	127,2	ePKP 01 39	sKS 08 34					
			epPKP 02 14	SKKS 10 22					
			ePP 03 35	SS 20,6					
			SKSP 13 18						
Птр	14420	129,8	ePKP 01 42						
			epPKP 02 18						
Ашк	14560	131,0	PKP 01 46	PKS 05 10					
Тшк	15390	138,5	ePKP 02 00	iPKS 05 25	20	1,5	2,5		1:06 24
			ipPKP 02 34	1SKKS 11 30					
			ePP 04 50						

MIR

KFS

KHE

GRS

Souly S

-3I-

3700

Подробные данные о землетрясениях

август 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SEM	Смп	15610	140,5	e(PKP) 10 01 55					
	Хрг	15700	141,3	ePKP 02 07	isSKKS 10 11 49	20		I,5	
KHO				iPP 05 09					
	Фр	15720	141,5	ePKP 02 05	iPKS 05 34				
				iPP 05 09	eSKKS 11 52				
AAB	Тлг	15890	143,0	ePKP 02 06					
				ipPKP 02 39					
				ePP 05 14					
IRK	Ирк	16270	146,4	-PKP 02 16	ePKS 05 45				
				pPKP 02 49	SKKS 12 19				
	Влд	16670	150,0	-PKP 02 22		20	2	1	i:25 54
				ipPKP 03 02					

№ 291. 23 августа AUGUST

Мексика

$\varphi=16,5N$; $\lambda=95,8W$; $0=19ч46м04с$; $M=7\frac{1}{2}-7\frac{3}{4}$

KHE	Хейс	9110	82,1	riP 19 58 25	i(s) 20 08 41	16	158	159	183	i:58 50; i:59 05
				iPcP 58 36	isos 08 54					i:00 08; i:01 49
				iPP20 01 37						i:09 85
				iPcP 03 42						
	Птр	9550	86,0	P 19 58 43	es 09 09	18	66	136		
	Ткс	9660	87,0	+iP 58 47						
	Ап	9800	88,4	+iP 58 55	eSKKS 09 28	21	380	114	330	
				iPP20 02 25						
				ePPP 04 18						
	Плк	10270	92,4	iP 19 59 13		17	108	107	137	
				iPP20 02 54						
				ePcP 03 55						
	Лв	10600	95,4	-iP 19 59 28		18	285	346		
				ePP20 03 17						
				ePPP 05 27						
	Ю-С	10880	97,9	+iP 19 59 38	eSKS 10 21	25	103	49		
	Мск	10890	98,0	+P 59 41	isKS 10 19	22			310	i:59 43
				PP20 03 40	Ps 12 23					
				PPP 05 39						
KIS	Кшн	11050	99,6	iP 19 59 46	isSKS 10 38	19	183	184	286	i:59 57; i:10 23
				iPP20 03 55						i:11 28
				ePPP 05 53						
	Смп	11530	103,8	+P 00 05	isSKS 11 01	18	26	100	334	i:10 46; i:13 38
				iPP 04 19						
				iPPP 06 36						
	Свр	11590	104,3	+P 00 07						i:13 42
				PP 04 29						

3700

Удаленные землетрясения

август 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Влд	11780	106,3	+PKP20 00 16		20	178	85		i:11 11; i:18 21
				iPP 04 42						i:20 08
	Ирк	12150	109,3	+P 00 30	SKS20 10 51	19	113	51	191	
				PP 04 53						
IRK				PPP 07 26						
	Тб	12400	111,6	eP 00 42		18	54	140	130	i:14 55; i:15 55
				ePcP 04 45						
				iPP 05 20						
				ePPP 07 44						
	Смп	12590	113,3	eP 00 51						
SEM				PP 05 29						
	Грс	12670	114,0	iPP 05 38	isSKS 12 18	21	305	69	181	i:04 59; i:05 34;
GRS				isKP 08 16						i:08 55; i:12 48;
										i:14 52; i:15 18;
	Фр	13370	120,3	iPKP 04 57	isSKS 13 06	25	420	320	460	i:05 54; i:08 45;
				iPP 06 22						i:16 13; i:22 47
	Тшк	13420	120,8	+eP 01 23		22	425	358		i:06 09; i:16 18
				IPKP 04 55						i:21 29
	Хрг	13890	125,0	eP 01 43		20	20	52	172	i:06 48; i:15 15;
KHO				iPKP 05 04						i:19 33
MAG	Мгд	14400	129,6	ePKP ₁ 05 08						

№ 297. 31 августа AUGUST

Турция

$\varphi=39,7N$; $\lambda=40,8E$; $0=07ч 29м 51с$; $M=5\frac{1}{2}$

ERE	Ер	310	2,8	iP 07 30 36	es07 31 12					
BKR	Бкр	320	2,9	iP 30 39						
	Тб	400	3,6	(P) 30 47						i:30 57; i:31 59;
										i:32 10
	Сч	440	4,0	eP 30 52	es 31 37	12	71	64		
GRS	Грс	470	4,2	+iP 30 54	is 31 48	7	82	48		i:31 03; i:32 00;
										i:32 32
KRV	Крб	480	4,3	+iP 30 55	es 31 49					i:32 06; i:31 11
	Гр	570	5,1	iP 31 09						i:31 56; i:32 22;
	Смп	800	7,2	+P 31 40		14	8	10	12	
KAT	К-А	1330	12,0		is 34 58					i:32 29
	Ашх	1520	13,7	P 33 04		11			22	
	Лв	1730	15,6	eP 33 29	+iss 36,6	13	1	1		i:34 02; i:37 23
				iPP 33 35						
	Мск	1800	16,2	P 33 38	es 36 30	9	3	13	3	
					iss 36,8					
	Плк	2350	21,2	+P 34 34	es 38 24	21			12	
				ePP 35 02	iss 38,8					
	Свр	2390	21,5	+eP 34 39	esss 39,5	25	11	12		
				ePP 35 02						
				ePPP 35 27						
	Тшк	2400	21,6	+iP 34 40		17	7	12		
				i(PPP) 35 35						
				irCP 38 50						

3700

Подробные данные о землетрясениях

август 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GAR	Грм	2520	22,7	-iP07 34 52 D						
KHO	Хрг	2660	24,0	+iP 35 06 C		12	3	2	3	
				ePP 35 40						
	Фр	2830	25,5	+eP 35 18		16		11		
	Ап	3130	28,2	-iP 35 43	es07 40 30	10	8	3	2	
SEM	Смп	3280	29,5	eP 35 55						
KHE	Хейс	4610	41,5	e(P) 37 40						1:54 48; 1:56 44
				ePcP 39 30						
IRK	Ирк	4930	44,4	eP 38 02	ess 48,0	10	2	1	1	
				PP 39 54						
BKR	Бдб	5440	49,0	+ P 38 35						
	Ткс	5840	52,3		ePs 46 29	14		4		1:38 52
					ss 50,0					
					sss 52,0					
YAK	Як	6150	55,4	+iP 39 23 C						

Н.С. Ландырева (ответственная)

Т.Б. Карпова

А.М. Сафонова

В.А. Ульяшина

Т-09645 от 13/УП-66 г. Тираж 500 экз. Заказ 3700

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ
Люберцы, Октябрьский проспект, 403

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

*Please punch
phase data
marked*

**СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР**

№ 9

Сентябрь 1965

МОСКВА—1966

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 9

Сентябрь 1965



МОСКВА—1966

Ответственные редакторы:

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	стр.
Предисловие.	4
Обозначения.	6
Часть I. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения	15

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе сейсмической службы Института физики Земли АН СССР на основании сведений, полученных с опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Сейсмическому сектору АН Украинской ССР, Молдавскому филиалу АН СССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им. И. М. Губкина АН Азербайджанской ССР, Отделу разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР, Институту геологии им. Абдулаева 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 геологическому управлению Государственного производственного геологического комитета РСФСР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому Институту Сибирского отделения АН СССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому институту АН СССР.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР /и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР/.

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 о землетрясениях:

1. Момент /среднее гринвичское время/ возникновения землетрясения
2. Координаты очага.
3. Класс точности /классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно/.
4. Магнитуда M /определенная по поверхностным волнам/.
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б", кроме основных данных, содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на опорные сейсмические станции СССР /с указанием направления смещений в первых вступлениях волн, знак "+" - соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения/.
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния /вычисленные/ до эпицентра.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР /исключая Дальний Восток/ с уровня $M \geq 4$, для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4\frac{1}{2}$, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для территории СССР /кроме Дальнего Востока/ и с $M \geq 5$ для Дальнего Востока и приграничных районов, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5\frac{1}{2}$.

Во второй части - "Удаленные землетрясения" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях мира, с $M \geq 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для остальной части земного шара, а в разделе "б" - подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список опорных сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюллетень..." с указанием географических координат, типов аппаратуры и адресов станций, печатается два раза в год в первом и седьмом номерах бюллетеней. Подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов публикуются один раз в год отдельным изданием.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
- P* - продольные волны, диффракгированные на границе гранитного и базальтового слоев
- P̄ - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
- PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
- PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
- PKP - продольные волны, преломленные ядром
- pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
- pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
- S - поперечные волны
- S* - поперечные волны, диффракгированные на границе гранитного и базальтового слоев
- S̄ - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
- ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
- SS, SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
- ss - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
- PS - обменные волны, отраженные от земной поверхности
- sP, sPKP - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
- ScP, PcS - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
- PKS, SKS, SKP - обменные волны, преломленные ядром
- SKKS - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные
- PsP - продольные волны, отраженные от суб"ядра
- i - отчетливое вступление
- e - неотчетливое вступление
- Δ - эпицентральное расстояние
- h - глубина залегания очага землетрясения
- O - среднее значение момента возникновения землетрясения
- A_N A_E A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы /при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн/ по составляющим N-S, E-W, Z.
- T_p - период максимального колебания почвы.

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ^{х)}

Сентябрь 1965

№ Ц/П	Дата	Момент возникновения землетрясения	Координаты очага			М (магнитуда)	Р а й о н
			φ°N	λ°E	гкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
152 ⁰	1	04 29 20	51,3	150,7	519		Охотское море
153 ⁺	4	10 19 52	46,6	153,3		5 ³ / ₄	Восточнее Курильских островов
154 ⁰	9	04 39 44	43,5	144,1		5 ¹ / ₄	Хоккайдо
155 ⁰		23 31 21	36,4	70,7	212		Гиндукуш
156 ⁰	11	11 13 00	37,7	72,0	150		Южный Памир
157 ⁰	12	14 07 05	36,1	68,9		~4	Гиндукуш
158 ⁺	13	13 07 49	55,3	165,6		5 ³ / ₄	Командорские острова
159 ⁺	14	18 57 27	36,4	70,1	230		Гиндукуш
160	16	00 40 13	45,9	26,9	100		Восточные Карпаты
161 ⁰		13 25 59	50,3	150,8	441		Охотское море
162 ⁰		28 57 55	36,1	70,1	115		Гиндукуш
163 ⁰	19	18 00 37	36,1	71,1	110		Гиндукуш
164 ⁺	25	15 47 59	41,7	74,9		5-5 ¹ / ₄	Центральный Тянь-Шань
165 ⁰	27	01 10 58	67,3	139,6		~4 ¹ / ₄	Хребет Черского
166 ⁰		16 04 24	36,5	70,1	220		Гиндукуш
167 ⁰	30	02 24 48	36,8	70,9	101		Гиндукуш

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

+ - Землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

Землетрясения территории СССР
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Сентябрь 1965

Ст.	Δ		Продольные волны			Поперечные волны			Тр сек	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	о	ч	м	с	ч	м	с					

№ 153. 4 сентября SEPT

Восточнее Курильских островов
φ=46,6N; λ=153,3E; O=10ч 19м 52с; M=5 $\frac{1}{4}$

KUR Кур	440	4,0	+iP	10 20 54	C								
Птр	800	7,3	eP	21 36		es	10 22 56	12	23	39			i:21 44
UGL Угл	880	7,9	+iP	21 52	C	es	23 27	10	18	22	6		
MAG Мгд	1440	13,0	-iP	23 00	D			14	23	6	12		e:25 34
Влд	1730	15,6	eP	23 31				12	6	7			i:23 45
Ткс	3060	27,6	iP	25 37				14	6	7	15		i:25 57; i:30 53
			iPP	26 23									
IRK Ирк	3530	31,8	eP	26 15				14	4	14	20		
Хейс	5020	45,2	eP	28 13		es	34 51	17	10	6	8		
			ePcP	29 51		escs	38 07						
KHE			ePP	30 02		ess	38,4						
			escP	33 45									
SEM Смп	5180	46,7	P	28 16		ePcs	33 44	14	3	10	8		
ABAB Тлг	5770	52,0	+iP	28 59	C								
Фр	5970	53,8	+iP	29 13		escs	39 06	16		15	12		
						ess	40,5						
Свр	5990	54,0	eP	29 13		ePs	37 05	16	3	3			
Ап	6380	57,5	-iP	29 39		es	37 36	17	5	5	5		
			ePPP	33 10		e(scs)	39 28						
						ess	41,5						
Тшк	6430	57,9	eP	29 43		ePs	37 50	15	7	8			i:29 50
			ePcP	30 32									
KHO Хрг	6530	58,8	P	29 50		ePs	38 01	15	6	3	8		
Нлк	7130	64,2	eP	30 24		s	39 02	19	2	2			
			ePPP	34 24		escs	39 27						
Мек	7170	64,6	P	30 31				15	3	1			
Ашх	7390	66,6	eP	30 43				13	14				
Тб	7940	71,5	P	31 13		s	40 31	18	9	10	10		
GRS Грс	8020	72,3	+iP	31 20		es	40 36	17	13	16	14		i:40 48; i:41 25
Сч	8040	72,4	eP	31 19				16	8	7			
Смф	8240	74,2	reP	31 27		es	40 57	16	4	2	5		
			iPcP	31 31									
			ePPP	35 57									

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лв	8260	74,4	eP 10 31 29 ePP 34 20 ePcP 37 12	es 10 41 01	15	6	4	5	i:31 32
KIS Кшн	8310	74,9	iP 31 30	is 41 05 iPs 41 43	16	6		6	i:31 33

№ 158. 13 сентября SEPT

Командорские острова
φ=55,3N; λ=165,6E; O=13ч 07м 49с; M=5 $\frac{1}{4}$

Птр	520	4,7	+iP	13 09 01		es	13 09 52	11	63	34	35		
SRK С-К	820	7,4	eP	09 36		es	10 54						
MAG Мгд	1000	9,0	eP	10 01		e(s)	11 51	12	20	4	18		
UGL Угл	1740	15,7	eP	11 32									i:12 12; i:12 46; i:14 38
Як	2180	19,6	-P	12 17	D	s	15 58						
YAK			PPP	12 46									
			PeP	16 36									
Ткс	2510	22,6	iP	12 49		is	16 55	10		10			
			PP	18 19									
			SeP	20 13									
Влд	2760	24,9	eP	13 10				18	19	8			i:13 22
Ирк	3920	35,3	eP	14 43									
IRK			ePPP	16 12		es	20 13	13		7	6		
			escP	20 51									
Хейс	4280	38,6	eP	15 12		es	21 08	14		5			
			ePP	16 37		esss	24,3						
			ePcP	17 20									
SEM Смп	5410	48,7	P	16 32		ePs	23 36	14	2	6			i:16 39
			ePP	18 27									
Ап	5820	52,4	eP	17 04		es	24 21	19					
						escs	26 47						
Свр	5860	52,8	eP	17 03		ePs	24 34	16	8	10	10		
			ePP	18 57		ess	28,1						
			ePPP	20 07									
Фр	6290	56,7	eP	17 35		es	25 22	13		10			i:17 40; i:25 44
Нлк	6660	60,0	P	17 54		s	26 04	18	5	4	4		i:18 01
			ePP	20 10									
Тшк	6720	60,5	eP	18 02		es	26 17	15	8	14			
			ePcP	18 40		ePs	26 40						
			ePP	20 16									
Мек	6830	61,5	eP	18 05		e(s)	26 30	14					

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1965

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1965

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KHO	Хрг	6910	62,3	eP 13 18 12	es 13 26 38	17	4	7	2	
	Ашх	7600	68,4	e(P) 18 55	es 27 52	13	12	21		
				ePPP 22 58	ePs 28 06					
					eses 28 31					
Lb	7620	70,4	+i(P) 19 10	e(s) 28 16	14	3	5	4		
	Тб	7880	71,0		(s) 28 24	15	7	6	7	
	Сч	7920	71,4	e(P) 19 14	es 28 30					
				PPP 23 34						
KIS	Кшн	7970	71,8	-iP 19 16	ePs 29 06	15	3	2		i:28 28
	Смф	7990	72,0	e(P) 19 19	es 28 34	15	5	8	1	
				ePP 21 54	eScs 29 13					
				ePPP 23 40						
GRS	Грс	8020	72,3	+iP 19 14	es 28 36	15	5	7	9	i:19 20
				iPP 22 02						
				iPPP 23 45						

№ 159. 14 сентября SEPT

Гинджукш

$\varphi=36,4N$; $\lambda=70,1E$; $h=230km.$; $0=18ч 57м 27с$

KUL	Кл	170	1,5	+P 18 58 04	C is 18 58 30	1	16	10		
KHO	Хрг	170	1,5	+eP 58 06	C s 58 34	0,8	21	30	20	
	Дш	270	2,4	+iP 58 12		2	9	11		i:58 45
GAR	Грм	280	2,5	iP 58 14	is 58 48					
MUR	Мг	400	3,6	eP 58 28	is 59 12					
ANR	Ан	510	4,6	-iP 58 39	D is 59 33	1	1,5	1,5	0,7	i:59 43
	Тшк	545	4,9	-iP 58 42		6	2	1		i:59 39
NRN	Нр	750	6,8	iP 59 04						
	Фр	810	7,3	-iP 59 12	i(s) 19 00 30					
AAB	Тлг	970	8,7	-iP 59 31	D					
PRZ	Прж	980	8,8	-iP 59 31	P s 01 06					
	Ашх	1050	9,5	eP 59 40						
SEM	Смп	1740	15,7	eP 19 01 00						
KRV	Крб	2110	19,0	-P 01 34	D					
GRS	Грс	2110	19,0	+iP 01 34	C					
	Свр	2350	21,2	eP 01 57						
BKR	Бкр	2350	21,2	eP 02 01						
YAK	Як	4930	44,4	+iP 05 16	C					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 164. 25 сентября SEPT

Центральный Тянь-Шань

$\varphi=41,7N$; $\lambda=74,9E$; $0=15ч 47м 59с$; $M=5-5\frac{1}{4}$

NRN	Нр	90	0,8	PQ15 48 10						4 балла
	Фр	130	1,2	iP 48 20					5	40
ANR	Ан	230	2,1	+iP 48 35	C is 49 07	3	80			i:48 37; i:48 39
AAB	Тлг	260	2,3	+iP 48 39	C is 49 13	8	35	42	29	
PRZ	Прж	300	2,7	+iP 48 43	C s 49 15	8	34	62		i:48 46
MUR	Мг	380	3,4	eP 48 53	es* 49 42					
	Тшк	470	4,2	iP 49 05	is 49 57	6	60	85		i:49 16; i:49 20; i:50 04
GAR	Грм	490	4,4	iP 49 07	is 50 01					
KHO	Хрг	540	4,9	+iP 49 14	C	7	14	16	27	i:49 28
KUL	Кл	610	5,5	eP 49 19		2,5	30	16		i:49 41; i:50 46; i:50 53
	Дш	620	5,6	-iP 49 22	s* 50 41	6	30	33		i:51 00
	Смп	1050	9,5	iP 50 17						i:50 29; i:51 24
SEM	К-А	1600	14,4	+iP 51 22	C	9	14			i:53 08; i:55 00; i:55 55; i:57 40
	Свр	1960	17,7	P 52 04						
KRV	Крб	2390	21,5	P 52 47	es 56 48					
GRS	Грс	2420	21,8	+iP 52 49	C es 56 48	7	2			i:52 53 i:56 58
				ePPP 53 22						
	Тб	2490	22,4	eP 53 01						e:57 07
IRK	Ирк	2500	22,5	+P 52 59	C	8		2	2	
BKR	Бкр	2600	23,4	iP 53 09						i:57 32
	Сч	2860	25,8	eP 53 30						
	Мск	3000	27,9	P 53 49	es 58 19	8			2	
					SSS 16 00,4					
	Смф	3290	29,6	eP 54 04						
	Нлн	3650	32,7	+iP 54 31	es 15 59 50	8	0,6	2	2,5	i:54 35
				ePPP 55 51	ss 16 01,5					
KIS	Кшн	3660	33,0	iP 54 36	iss 02,0					i:04 12
	Лв	3970	35,8	eP 54 57	esSS 03,2					
	Ужт	4120	37,1	eP 55 08						
UZH				ePP 56 34						
YAK	Як	4220	38,0	iP 55 15						
				iscP 16 01 14						
	Ткч	4420	39,8	+iP 55 32						i:02 08

Часть II
УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ^{х)}

Сентябрь 1965

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения			Координаты очага			М (магнитуда)	Р а й о н
		ч	м	с	$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	гкм		
1	2	3			4	5	6	7	8
298 ⁰	1	04	47	30	34,8S	179,5E	68		Море Фиджи
299 ⁰		06	38	36	14,4S	167,4E	182		Район островов Новые Гебриды
300 ⁰	2	04	26	37	51,9N	175,4E		5½	Алеутские острова
301⁰	3	21	38	54	5,2S	153,7E	54 ¹⁾		Район острова Новая Британия
302 ⁺	4	14	32	48	58,0N	152,6W		7	Остров Кадьяк
303 ⁰	6	03	18	37	21,3N	121,6E		~5½	Южнее острова Тайвань
304 ⁰	8	03	26	21	57,4N	152,2W		~5½	Район острова Кадьяк
305 ⁰		11	16	35	55,8N	155,2W		~5½	Южнее острова Кадьяк
306 ⁺	9	10	02	27	6,4N	84,3W		6	Тихий океан - южнее Панамы
307 ⁰	10	19	25	55	37,4N	140,9E	101		Японская впадина
308 ⁺	11	06	52	53	5,4S	153,1E		6	Район острова Новая Британия
309 ⁺	12	08	40	07	6,3S	151,3E		6	Остров Новая Британия
310 ⁺		22	02	33	6,5S	70,7E		6	Центральный Индийский хребет
311⁰	13	16	15	45	36,5S	97,5W	33 ¹⁾		Район Восточно-Тихоокеанской возвышенности
312 ⁰	14	08	27	16	8,4N	126,8E		5½	Остров Минданао
313 ⁰		22	48	10	25,6N	125,0E			Восточно-Китайское море
314 ⁰	16	13	50	12	7,2N	126,8E	170		Остров Минданао
315 ⁺	17	11	13	58	1,6S	77,6W	180		Эквадор
316 ⁰		12	59	18	36,7N	141,1E		5¼-5½	Восточное острова Хонсю
317 ⁺		13	20	58	36,7N	141,4E		5½	Восточнее острова Хонсю
318 ⁺		14	22	41	36,9N	141,1E		5½	Восточнее острова Хонсю
319 ⁺		15	18	36	36,6N	141,4E		5½	Восточнее острова Хонсю
320 ⁺		16	21	20	36,7N	141,2E		7	Восточнее острова Хонсю
321⁰	18	20	46	39	59,5N	145,1W	22 ¹⁾	5½	Залив Аляска
322 ⁰	18	22	03	13	8,3N	126,8E		5½	Остров Минданао

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

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

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

Удаленные землетрясения

Сентябрь 1965

1	2	3	4	5	6	7	8
323 ⁰	19	01 26 58	22,1S	174,9W	33 ¹⁾		Острова Тонга
324 ⁰		08 47 49	0,9S	99,7E	33 ¹⁾		Индонезия
325 ⁰	20	17 03 20	36,2N	141,9E		5	Восточнее острова Хонсю
326 ⁺	21	01 38 30	29,0N	128,1E	202		Восточно-Китайское море
327 ⁺	22	04 24 46	20,6N	99,4E		5 ^{3/4}	Бирма
328 ⁰		12 49 44	31,9N	131,7E		~5 ^{1/2}	Восточнее острова Кюсю
329 ⁰		20 01 47	5,3S	151,3E		5 ^{3/4} -5 ^{2/4}	Новая Гвинея
330 ⁺		22 08 00	36,4N	141,2E		6 ^{1/2}	Восточнее острова Хонсю
331 ⁰	25	14 37 15	39,8N	143,1E		~5 ^{1/2}	Восточнее острова Хонсю
332 ⁰		14 42 27	39,5N	143,3E		~5 ^{1/2}	Восточнее острова Хонсю
333 ⁰		14 58 35	39,9N	143,2E		~5 ^{1/2}	Восточнее острова Хонсю
334 ⁰	26	21 33 54	54,8S	88,2W	33 ¹⁾	5 ^{3/4}	Южно-Антильский хребет
335 ⁰	27	05 09 14	52,0N	175,2E		5 ^{1/4} -5 ^{2/4}	Алеутские острова
336 ⁺	28	05 06 38	28,0S	178,1W		6 ^{1/4}	Район островов Кермадек
337 ⁺	30	23 47 42	59,6N	143,5W		6	Залив Аляска

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Сентябрь 1965

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 302, 4 сентября SEPT

Остров Кадьяк φ=58,0N; λ=152,6W; 0=14ч 32м 48с; M=7

Пгр	3050	27,5	eP	14 38 34		20	25	33		
Тке	3680	33,2	+iP	39 23	iPos	14 45 49	12		37 73 1:45 10	
Хейс	4490	40,5	+P	40 26	C is	46 37	18		190 1:40 34	
			iPP	42 07					1:40 46	
			iPPP	42 34					1:47 01	
									1:49 56	
Влд	5280	47,6	eP	41 22	iss	51,4	22	120	100 1:41 35	
Ирк	5950	53,6	+P	42 07	ePs	49 47	22	274	137216	
Ап	6070	54,7	+iP	42 15	es	49 52	20		88	
			ePP	44 20	ss	53,9				
Свр	6930	62,4	+P	43 10	s	51 36	20	62	82	
			PP	45 39	ses	52 59				
			PPP	47 00	ss	55,6				
Члк	6940	62,5	+iP	43 10	Pcs	47 51	26	159	180 1:43 19	
			(PP)	45 40	s	51 34			1:43 38	
			ePPP	46 44	iPs	51 55			1:52 28	
					ess	55,9				
SEM	Смп	7060	63,6	iP	43 16	s	51 50	14	72	45 90
	Мск	7360	66,3	+P	43 35	(s)	52 28	22	41	61
			ePP	46 06						
			ePsP	50 03						
AAB	Тлг	7870	70,9	+iP	44 03	C ePs	53 27	24	66	80
			PP	48 32						
	Фр	8000	72,1	+iP	44 12	iscs	54 19	15	87	60 100 1:53 48
			iPP	46 58						
			ePPP	48 47						
	Лв	8050	72,5	-iP	44 13	ess	58,2	23	127	80 209 1:44 22
			iPP	47 00						
			ePPP	48 40						
			ePsP	50 10						
	Тнк	8360	75,3	+iP	44 28	e(s)	54 11	20	185	95
KIS	Кшн	8370	75,4	+iP	44 30	C is	54 10	21		34 1:44 53
			iPoP	44 39	isKs	54 37				
			iPP	47 31	iPs	55 01				

Удаленные землетрясения

Сентябрь 1965

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Смф	8580	77,3	+P 14 44 41 iPcP 44 50 PP 47 40 PPP 49 32	s 14 54 29 iSKs 54 48 iPs 55 16 SS 59,5	19	115	46	74	1:45 04 1:46 56 1:48 08	
KHO	Xpr	8650	77,9	+iP 44 46 iPP 47 46	18 54 37	19	66	48	106 1:00 47	
	Сч	8670	78,3	+iP 44 47 PcP 44 56	es 54 41 Ps 55 28	22	80	27		
	T6	8840	79,6	P 44 55	sKs 55 00					
	Амх	8980	80,9	iP 45 02 ePcP 45 12 PP 48 16 ePPP 50 01 ePsP 50 18	sKs 55 21 escs 55 34 SS 15 00,5	26	251			
	Грс	9060	81,6	+iP 45 06 iPcP 45 14 e(P) 48 28 ePaP 50 20	iSKs14 55 25 iscs 55 34 iPs 56 04				1:45 26 1:46 39 1:47 38 1:50 37 1:51 31 1:52 42 1:52 55 1:53 42 1:53 42 1:53 58 1:54 42 1:09 15 1:21 17	
GRS										
	Мрн	16610	149,2	ePKP ₁ 52 29 ePKP ₂ 52 35 iPP 56 22 eSKSP 15 06 18		20	17	20	18	
MIR										

№ 306. 9 сентября SEPT

Тихий океан - Южнее Панамы

$\varphi=6,4N$; $\lambda=84,3W$; $O=10ч 02м 27с$; $M=6$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KHE	Хейд	10010	91,1	ePcP 10 15 35 ePPP 21 15	esKs 10 26 07 es 26 17 escs 26 37 ess 32,8	18			23
	Ап	10480	94,3	eP 15 49	esKs 26 10	20	5	2	4
	Ужт	10670	96,0	eP 15 55 ePP 19 48	esKs 26 31				
UZH.UGL	Плр	10720	96,5	ePP 19 53 ePsP 20 32	sKs 26 32	24	10	8	
	Лв	10750	96,8	ePcP 16 01	iSKs 26 39	17	6		3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ткс	11020	99,1	eP 10 16 09 PPP 22 31	is 10 27 32	18	1	4,5	1:21 25
KIS	Кшн	11190	100,7	ePcP 16 49 iPP 20 21	iSKs 26 57	22		5	
	Мрд	11240	101,2	ePP 20 23		19		2	
	Смф	11650	104,9	eP 16 34 PP 20 52	sKs 27 12 esKs 27 50 Ps 30 08	20	4	4	5
	Сч	12120	109,1	ePP 21 26					
	Свр	12300	110,8		esKs 27 41 esKsKs 29 09 ePs 30 59	21	1,5	6	4
	T6	12590	113,3	ePP 21 55	ePs 31 29 esss 41,6				
	Грс	12940	115,5		ePs 31 51	18	8	3	
	Смп	13540	121,9	ePP 22 54		22	4	4	3
	Фр	14160	127,4	ePKP 21 38 ePP 23 28		23		9	
KHO	Xpr	14550	130,9	ePKP 21 39 iSKP 25 02	iPs 34 08	23		5	

№ 308. 11 сентября SEPT

Район острова Новая Британия

$\varphi=5,4S$; $\lambda=153,1E$; $O=06ч 52м 53с$; $M=6$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Влд	5770	52,0	+iP 07 02 06 iscs 11 55	is 07 09 26	16	6	4	8	1:02 22 1:09 21 1:12 12
	Птр	6480	58,4	-iP 02 51 PP 05 11 SeP 07 36	es 10 53 Ps 11 14	22	50	43	10	
	Ирн	7860	70,8	-eP 04 12 ePcP 04 30	s 13 26 scs 14 13 ess 18,0	18	4	5	8	
	Мрн	8160	73,5	-iP 04 28 iPcP 04 42 iPP 05 16 ePPP 09 03 ePsP 10 29	is 13 56 iSKs 14 21 ess 18,4	19	7	14	22	1:04 32 1:04 39 1:05 18 1:05 40 1:05 48 1:06 21 1:14 15
MIR	Ткс	8710	78,5	-iP 04 56	is 14 50	18	1,5	4	2	1:05 16

Удаленные землетрясения

Сентябрь 1965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМП	9250	83,3	P 07 05 23	isKS 07 15 39	22	3	4	7	1:05 43
			PeP 05 32	is 15 44					
ТЛГ	9270	83,5	iP 05 25	is 15 42					
Фр	9470	85,8	-iP 05 34	is 15 53	21			10	1:05 50
Хрг	9610	86,6	-iP 05 40	isKS 16 03	19	2		6	1:08 09
			ePP 09 09						
			iPPP 11 13						
Тшк	9870	88,9	-iP 05 50	isKS 16 16	20	4		10	1:06 23; 1:06 40; 1:16 54
			ePcP 05 59	is 16 37					
Свр	10640	95,8	-P 06 21	eSKS 16 54	19			9	12
			ePP 10 13	ePS 18 50					
				ess 24,1					
Хейс	10680	96,1	eP 06 28	SKS 16 57	20	10			
			ePP 10 23	SKKS 17 16					
			ePsP 10 59						
				es 17 39					
				ePS 19 01					
				ess 24,1					
Ашк	10780	97,0	P 06 28	SKS 17 05	20	13		8	
				SKKS 17 11					
Ап	11780	106,0	eP 07 08	isKS 17 45					1:18 05
				isKKS 18 30					
Грс	11850	106,7	iP 07 09	isKS 17 48	20	6		11	
			ePP 11 36	iPS 20 52					
Тс	11910	107,2	eP 07 14	ePS 21 00	22	4		7	6
			ePPP 13 43						
Ер	11990	107,9	eP 07 14	SKKS 18 46	21	5		5	
			PP 11 56	SKKKS 19 08					
				PS 21 04					
				SS 27,1					
Мск	12070	108,6	eP 07 18		20	9		4	18
			ePsP 11 22						
Плк	12800	110,7	eP 07 28	SKS 18 04	20	5			5
			PP 12 04	PS 21 29					
				ess 27,7					
Сч	12600	113,4		SKS 18 06	20	8			
Смф	12680	114,1	P 08 00	SKKS 19 25	20	3		5	4 1:15 32
			ePsP 11 34	SKKKS 20 06					
			PP 12 30	PS 22 04					
			SKP 15 00						

5962

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кшн	12990	116,9	iPKP 07 11 41	isKS 07 18 29					
			ePP 13 04	isKKS 19 46					
			isKcP 22 29						
Лв	13170	118,5	ePKP 11 43	eSKS 18 36	21	7			9
			ePP 13 18	eSKKS 19 59					
				ePS 22 46					
				ess 29,2					

№ 309. (12 сентября SEPT)

Остров Новая Британия

$\varphi=6,8S$; $\lambda=151,3E$; $O=08ч 40м 07с$; $M=6$

Влд	5800	52,8	-(P) 08 49 23	is 08 56 46	19	8	3	4	1:59 12
Птр	6590	59,4	eP 50 15	es 58 15	16	4	4	8	
Мгд	7290	65,7	P 50 53	s 59 35	22	9			
Як	7790	70,2	P 51 23	s 09 00 30					
				scs 01 18					
Ирк	7850	70,7	+P 51 27	es 00 38	21		4	4	
			ePP 54 00	escs 01 27					
				ess 05,1					
Мрн	7990	72,0	+iP 51 34	is 00 54	20	7	14		
			iPeP 51 51	ess 05,4					
			iPP 54 21	esss 08,8					
Ткс	8790	79,2	+iP 52 14	is 02 07	16		2,5	2	1:54 30
				iPS 03 03					
ТЛГ	9190	82,8	+iP 52 36	is 02 56					
Смп	9210	83,0	iP 52 35	es 02 50	20		4	3	1:02 57
			iPeP 52 43	ess 08,3					
			ePP 55 53						
Фр	9390	84,6		iscs 03 06	20		8		1:52 26
Хрг	9520	85,8	+iP 52 50	isKS 03 11	20	2	2		
Тшк	9790	88,2	+iP 53 02	isKS 03 25	19	3	3		
			iPeP 53 16	iscs 03 46					
			ePP 56 28	iPS 04 32					
			ePPP 58 18						
Свр	10630	95,6	+P 53 34	SKS 04 07	20		7	6	
			ePP 57 31	PS 06 09					
				SS 11,4					
Ашк	10690	96,2	P 53 39	SKS 04 01	19	4			
				SKKS 04 20					
Хейс	10730	96,7	eP 53 41	eSKS 04 15	20	4			
			ePP 57 35	eSKKS 04 29					
			ePPP 59 34	es 04 55					
				ePS 06 28					
				ess 11,6					

5962

Удаленные землетрясения

Сентябрь 1965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GRS	Грс	11730	105,6	+iP 08 54 21	isKs 09 05 04 isKks 05 42	20	3,5	6	1:04 59
	То	11830	106,5	eP 54 26		20		4	
	Сч	12220	110,0	PP 59 17	sKs 05 17 Ps 08 42	18	3		
	Пжк	12300	110,7	P 54 46 PP 59 21	sKs 05 18 isKks 06 17 iPs 08 44	17		2	
	Смп	12620	113,6	eP 55 08 ePKP 58 42 PP 59 40	sKs 05 32 sKks 06 40 sKks 07 22 Ps 09 16 ss 15,4	22	3	5	6
	Кшн	12930	116,4	iPKP 58 58 ePP 09 00 07 ePPP 02 24 isKsP 09 25	isKks 06 58				1:07 09; 1:11 32
	Лв	13145	118,8	iPKP 08 58 57 eSKSP 09 09 47	eSKs 05 46 eSKks 07 10 ePs 09 56	18	3	2	

№310. 12 сентября SEPT

Центральный Индийский хребет
φ=6,53; λ=70,7E; 0=22ч 02м 33с; M=6

КНО	Хрг	4870	43,8	-iP 22 10 38	es 22 17 01	12	7	9	7	1:12 30
	Алх	5070	45,7	P 10 54	s 17 39 Ps 17 53	13		23		
				PcP 12 32 PP 12 46 PPP 13 30 eScP 16 19	sCs 20 43 ss 21,0					
	Тшк	5280	47,6	-iP 11 09	is 18 02	15	11	14		1:11 07; 1:18 19
				ePcP 12 44 iPP 13 09 iPPP 13 44	iPs 18 13 isCs 21 04					
	Фр	5460	49,2	-iP 11 22	e(s) 18 18	12		30		1:13 25

5962

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
AAB	Тлг	5540	49,9	-iP 22 11 26	is 22 18 38				1:11 34	
				PP 13 25	ss 22,6					
	Грс	5660	51,0	-iP 11 36	iPcs 16 51	16	16	28	28	1:11 46; 1:19 09; 1:21 30; 1:24 06
GRS				iPcP 12 51 iPP 13 38 iPPP 14 25 iPsP 19 24	is 18 54 iss 22,2					
	То	5930	58,5	P 11 54	s 19 26	15	10	12	10	
				ePcP 12 56	ePs 19 44					
	Смп	6360	57,3	ePP 14 20	iPs 20 22	14	3	11		1:12 28
					ess 23,9					
	Смп	6750	60,8	-iP 12 44	is 21 00	16	5	3	3	
				ePcP 13 22 ePP 15 06 ePPP 16 18	Ps 21 14					
	Мрн	6870	61,9	-iP 12 52	is 21 36	16	13	8	20	1:13 08; 1:13 42; 1:21 50
				iPcP 13 29 ePP 15 10 eScP 17 34	ess 25,2					
	Свр	7070	63,7	-P 13 03	s 21 36	17	4	3	6	
				PP 15 24	ss 25,7 sss 28,7					
	Ирк	7240	65,2	-P 13 14	es 21 56	18	6	5	6	
	Мок	7530	67,8	-iP 13 30	is 22 26	15	7		4	
				PcP 14 07 PP 16 05						
	Лв	7680	69,2	+iP 13 38	is 22 42	18	4	3	2	
				ePcP 14 09 ePP 16 11 ePsP 19 39	esCs 23 25 ess 27,0 esss 30,5					
	Пжк	8150	73,4	-P 14 04	s 23 30	19	4	4	5	
				ePP 16 53 ePPP 18 43	ePs 23 54 ess 28,0					
	Влд	8230	74,1	-iP 14 09	is 23 41	15	6	3		
	Ап	8710	78,5	-iP 14 33	e(s) 24 18	17			5	
					eSKs 24 53 eSS 29,3					
YAK	Як	9080	81,8	P 14 50	s 24 59					
	Ткс	9610	86,6	-iP 15 15	isKs 25 34	16	2	13	12	1:17 24

5962

Удаленные землетрясения

Сентябрь 1965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			PP 22 18 50	sKks 22 25 47					
				SS 31,5					
				SSS 35,4					
Хейс	9680	87,2	-P 15 19	sKks 25 45	14	10			
			ePcP 15 30	eses 26 00					
			ePP 18 49	ePs 26 57					
			ePcP 20 07						
МАГ	10070	90,6	-iP 15 34	sKks 26 11					
Птр	10430	98,9	eP 15 48		14			6	

№315. 17 сентября SEPT
Экватор

$\varphi=16S; \lambda=77,6W; h=180 \text{ км}; O=11ч 13м 58с.$

Хейс	10920	98,3	PP 11 31 18	sKs 11 37 35	10	2			
Лв	10970	98,7	+iP 27 18	sKs 37 35					
				is 38 34					
Ап	11040	99,4	-iP 27 12		18			1,5	
Плн	11140	100,3	iP 27 22	isKs 37 42	18		3	2,5	1:37 40; 1:38 18
				es 38 59					
Кшн	11370	102,3	iP 27 33	is 37 52					
			ipP 28 18						
			ipP 31 43						
Мск	11700	105,3	eP 27 46	sKs 36 06					
			e(P) 28 34						
Смф	11820	106,4	+eP 27 51						
			eP 28 37						1:32 58; 1:38 18
			PP 32 14						
			PPP 34 28						
Ткс	12010	108,1		sKs 38 15	20				
Сч	12230	110,1	eP 28 12			2			
			ePP 32 46						
Мрн	12410	111,7	ePKP 32 05	isKs 38 19					1:40 16
			ipPKP 32 50	ePs 42 23					
			ePPP 35 19						
Як	12920	116,3	ePKP 32 12						
Грс	12970	116,7	isKsP 42 58	isKs 38 57	10	2			1:34 12; 1:44 07
Ашх	13980	125,8	ePKP 32 38						
Смф	14210	127,9	PKP 32 41		16		3		
Тшк	14500	130,5	ePKP 32 46		24	6	4		1:35 54; 1:41 48
			esKsP 44 43						

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	14670	132,0	ePKP 11 32 51						1:36 00; 1:36 03; 1:37 04

№317. 17 сентября SEPT

Восточнее острова Хонсю

$\varphi=36,7N; \lambda=141,4E; O=13ч 20м 58с; M=5\frac{1}{2}$

KUR	Кур	1090	9,8	eP 13 23 21	es 13 25 06				
Влд	1130	10,2	iP 23 22	es 25 24	15	12			9 1:23 32
Птр	2250	20,3	eP 25 38	es 29 23	9	1	1,5		
МАГ	Мгд	2630	23,7	P 26 09	s 30 23	14	1		2
YAK	Як	2930	26,4	+iP 26 33	s 31 08				
Вод	Бдб	3080	27,7	+P 26 47					
IRK	Ирк	3380	30,4	+P 27 09	e(s) 32 14	15	2	6	5
Ткс	3950	35,6	iP 27 55	is 33 32	13	1	5		4
SEM	Смп	5010	45,1	eP 29 18	(s) 35 55	14	1	6	6
Ашх	Тлг	5390	48,5	+iP 29 41					
	Фр	5610	50,5	+iP 29 55		17		11	
KHO	Хрг	6050	54,5	+P 30 25	ePs 38 24	17	2,5	2	4
	Тшк	6070	54,7	+iP 30 26	e(Ps) 38 33	16	6	8	1:30 39
	Свр	6150	55,4	P 30 31					
	Ап	6990	63,0	+iP 31 23		18			4
	Ашх	7080	63,8	P 31 30		15		7	
	Мск	7490	67,5	-eP 31 52	es 40 48	13			2
				ePP 34 22	Ps 41 08				
	Пшк	7600	68,5	eP 31 58		15		1,5	1,5
	Тб	7880	71,0	eP 32 14					
				ePP 35 00					
GRS	Грс	7900	71,2	+iP 32 16	ePs 41 50	19	4	4	
	Сч	8110	73,1	eP 32 27					
	Смф	8380	75,5	eP 32 41	esKs 42 41	16	2	1	4
KIS	Кшн	8560	77,1	iP 32 50		15			5 1:33 09
				iPeP 33 00					
	Лв	8610	77,6	eP 32 54	es 42 39	15	2	3	3
				ePcP 33 05	eses 43 08				

№318. 17 сентября SEPT

Восточнее острова Хонсю

$\varphi=36,9N; \lambda=141,1E; O=14ч 22м 41с; M=5\frac{1}{2}$

Влд	1060	9,5	e(P) 14 25 04		14	14			1:25 15
KUR	Кур	1090	9,8	eP 25 00	e(s) 14 26 46	12			3
Птр	2240	20,2	eP 27 16		15	2,5	2		2,5

Удаленные землетрясения

Сентябрь 1965

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAG	Мгд	2610	23,5	P 14 27 51	es 14 32 01	20	3			
YAK	Як	2900	26,1	+iP 28 14	(s) 32 48					
IRK	Ирк	3310	29,8	eP 28 50	e(s) 33 52	16	2	7	6	
SEM	Ткс	3930	35,4	+iP 29 36	is 35 13	14	1	5	4	
	Смп	4970	44,8	eP 30 54	e(s) 37 33	15		6	7	
	Фр	5570	50,2	eP 31 36		17		11		
KHO	Хрг	6020	54,2	+P 32 06	ePs 39 59	17	2,5	2	4	
	Тшк	6040	54,4	+eP 32 06	ePs 39 52	17	9	10		1:32 19
	Свр	6100	55,0	+P 32 11						
	Ап	6960	62,7	-iP 33 04	e(s) 41 35	17	3	2		
	Алх	7050	63,5	eP 33 06		15		7		
	Мок	7460	67,2	-P 33 35	es 42 30	13	3			
				ePP 36 04	ePs 42 43					
	Плк	7570	68,2	+iP 33 40	Ps 43 00	16		3	2	
	Тб	7850	70,7	-P 33 56	scs 43 31	16		3		
GRS	Грс	7870	70,9	eP 33 57	e(s) 43 12	17	3,5	2,5		
ERE				+iPeP 34 06						
	Ер	7970	71,8	iP 34 00		16	2	2	0,9	
	Еч	8080	72,8	eP 34 08						
KIS	Смп	8350	75,2	eP 34 21	escs 44 25	15	2	1	2	
	Кшн	8520	76,8	-iP 34 30	Yes	15		8		1:34 49
	Лв	8580	77,3	-iP 34 35	e(s) 44 28	15	2	5	6	
				ePeP 44 45						

№319. 17 сентября SEPT.

Восточнее острова Хонсю
φ=36,6N; λ=141,4E; O=15ч 18м 36с; M=5½

KUR	Кур	1100	9,9	eP 15 21 00						
	Влд	1110	10,0	-iP 21 01	i(s) 15 23 01	14	18		12	1:21 10
	Птр	2260	20,4	eP 23 13	ess 27,1	15	3	3		
MAG	Мгд	2630	23,7	P 23 48		16	2,5		2	
YAK	Як	2930	26,4	+iP 24 12	C s 28 48					
IRK	Ирк	3390	30,5	+P 24 47	C s 29 51	15	3	7	7	
	Ткс	3960	35,7	-iP 25 33	is 31 11	13	2	6	5	
SEM	Смп	5020	45,2	iP 26 52	s 33 34	15	1	9	10	1:27 02
AAB	Тлг	5400	48,6	+iP 27 19	C					
	Фр	5580	50,5	+iP 27 34	ePs 34 55	14		2,5		
KHO	Хрг	6050	54,5	+iP 28 05	C ePs 35 53	16	3	2	5	
	Тшк	6070	54,7	+iP 28 06	ePs 35 57	14	4	4		1:28 16; 1:36 07
	Свр	6150	55,4	eP 28 10						
	Ап	6990	63,0	+iP 29 02	es 37 33	17	5	3	3	

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1965

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Алх	7080	63,8	P 15 29 08	ePs 15 38 01	15	6	8		
	Мок	7500	67,6	+P 29 32	s 38 30	14	3	1	3	
				-PeP 29 51						
				ePP 32 01						
	Плк	7600	68,5	+iP 29 37	ePs 38 55	16		4	5	
				-iPeP 29 48						
	Тб	7880	71,0	-P 29 53	Ps 39 28	15		3		
				ePP 32 30						
GRS	Грс	7900	71,2	+iP 29 55	C es 39 10	16	3	3		
ERE	Ер	8010	72,2	eP 29 59	Ps 39 38	15	2	2	2	
	Смп	8390	75,6	eP 30 19	esks 40 18	16	3	2	3	
KIS	Кшн	8570	77,2	-iP 30 28						1:30 50
	Лв	8630	77,7	-iP 30 32	es 40 22	15	3	3	7	
					escs 40 42					

№320. 17 сентября SEPT

Восточнее острова Хонсю
φ=36,7N; λ=141,2E; O=16ч 21м 20с; M=7

	Влд	1090	9,8	iP 16 23 42	is 16 25 35	14	448	519	480	
KUR	Кур	1100	9,9	eP 23 42	is 25 40	17			253	
SRK	С-К	1950	17,6	-iP 25 25	D is 28 38					
	Птр	2260	20,4	+iP 25 57	e(s) 29 42	17	85	99	34	
MAG	Мгд	2630	23,7	+iP 26 32	C Pes 27 21	16	205	11	71	
					is 30 46					
					esSS 31,8					
YAK	Як	2920	26,3	+iP 27 56	C s 31 28					
IRK	Ирк	3340	30,1	+P 27 30	C s 32 29	15	51	88	162	
				ePPP 28 36						
	Ткс	3950	35,6	+iP 28 17	is 33 52	14	52	183		
SEM	Смп	5000	45,0	iP 29 34	s 36 09	15	20	112	150	
				ePP 31 21	ess 39,6					
AAB	Тлг	5370	48,4	+iP 30 02	C i(s) 37 07	20	171	128	315	
	Фр	5580	50,3	+iP 30 17	i(s) 37 34	18	240	370		1:41 15
				iPeP 31 25						
				iPP 32 17						
	Хейс	5870	52,9	+iP 30 37	C ePs 35 44	16			114	1:30 49; 1:31 09; 1:41 05; 1:43 20
KHE				PeP 31 47	is 38 05					
				PP 32 40	iPs 38 29					
				iPeP 38 19						

Удаленные землетрясения

Сентябрь 1965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KHO	Xpr	6030	54,3	+iP 16 30 46	C is 16 38 26				i:32 17;
	Тлк	6060	54,6	+iP 30 48	is 38 28	15	160	250	i:31 01
				iPoP 31 54	iPs 38 48				
				i(P) 32 37	ses 40 27				
Свр	6140	55,3	+P 30 53	s 38 35	17		65	59	
			PoP 32 00	ePs 38 49					
			ePP 32 58	ess 42,3					
			ePPP 34 23						
Ап	6980	62,9	+iP 31 44	es 40 15	18		83	104	i:34 03; i:40 15
			iPoP 32 16	iscs 41 21					
			iPPP 35 35	ess 44,2					
			iP 31 51	s 40 27					
Ашк	7060	63,6	(PoP) 32 15	Ps 40 42					
			PP 34 11	ses 41 28					
			+P 32 14	s 41 10	16	110	16		
			PP 34 40						
Плк	7590	68,4	+iP 32 20	is 41 21	17	41	25		i:32 32
			PP 34 45	(Ps) 41 26					
			PPP 36 24	ss 45,6					
			P 32 35	(s) 41 55	16	36	94	100	
Грс	7890	71,1	ePPP 37 05						
			+iP 32 37	C is 41 53	18	51	76	91	i:33 50
			iPoP 32 50	Ps 42 03					
			iPP 35 19						
GRS			ePPP 37 00						
			ePsP 38 45						
			P 32 42	s 41 53	15	37	39	53	
			PoP 33 01	scs 42 30					
ERE			ePP 35 22						
			iPPP 36 57						
			+iP 32 48	is 42 10	17		64		
			PoP 33 00						
Сч	8100	73,0	PP 35 34						
			ePPP 37 23						
			+iP 33 02	s 42 37	16	58	35	65	
			PoP 35 11	SKS 43 01					
Смп	8370	75,4	PP 35 49						
			PPP 37 38						

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
KIS	Кшн	8550	77,0	+iP 16 33 12	C is 16 42 59	15	119	100	i:33 58; i:44 16	
				iPoP 33 24	isKS 43 19					
				iPP 36 15						
				-iP 33 14	is 43 04	16		325	54	i:33 46
MIR	Лв	8600	77,5	ePP 36 14	isKS 43 33					
				eP 35 46	isKS 47 42					
				ePaP 39 43	iss 55,4					
				ePP 40 10	esss 59,7					

№326. 21 сентября

SEP

Восточно-Китайское море

$\varphi=29,0N$; $\lambda=128,1E$; $h=202km$; $0=01ч 38м 30с$

Влд	1600	14,4	-iP 01 41 48						i:44 14; i:44 28
			-isP 42 39						
KOR	Кур	2490	22,4	-iP 43 14	D es 01 47 05				
				eP 44 13	ess 50,9				
IRK	Ирк	3240	29,2	-PP 45 18					
				-iP 44 23	D is 49 06				
SRK	С-к	3340	30,1	-P 44 26	D es 50 24				
				PoP 47 20					
BOD	Бдб	3360	30,3	eP 44 46					
				-iP 44 58	D s 50 08	11		2,5	
MAG	Мгд	3780	34,1	(PoP) 47 20	ses 55 00				
				eP 46 01					
SEM	Смп	4620	41,7	-iP 46 06	s 52 15	14		3	i:47 46 i:51 46
				ipP 46 52	ss 55,6				
AAB	Тлг	4750	42,8	-i(P) 46 14	D				
				iP 46 49	is 53 29	11	12	23	8
KHO	Хрг	5260	47,4	iPP 48 45					
				-iP 46 57	iss 55 00	11	28	15	i:48 04; i:49 36; i:50 12; i:53 53; i:55 39

Удаленные землетрясения

Сентябрь 1965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	5990	54,0	-P 01 47 37 ePcP 48 42 PP 49 46	ss 01 56 05	16	6	8	28	
Ашх	6390	57,6	P 48 02 PP 50 08 PPP 51 41	ses 57 36 ss 59,7	12		8		
Хейс	6470	58,3	-P 48 07 ePcP 48 56 ePP 50 17 ePPP 51 45	D s 55 56 escs 57 37 ess 59,6	12	5			
КНЕ	Ап	7250	65,3	-iP 48 52 iPcP 49 24 PP 51 15	is 57 23	14		10	1:58 27
Грс	7360	66,3	+iP 49 00 -iP 49 48 PP 51 36 PPP 53 15	iscs 58 33					1:57 40
ГРС	Тб	7390	66,6	+iP 49 02 iP 49 50 ePP 51 38 ePPP 53 08	iscs 58 35	11	6		
Мек	7420	66,8	P 49 03 pP 49 50	scs 58 32	10			3,5	
Плк	7670	69,1	-iP 49 16 PPP 53 34	is 58 07 iscs 58 57 ss 59 26	13	9			1:59 02
Сч	7720	69,5	-iP 49 19 PcP 49 41 pP 50 07	es 58 18					
Смф	8070	72,7	-iP 49 38 pP 50 26 PP 52 24 PPP 54 12	es 58 50 ses 59 31 ss 02 00 14					
Кшн	8350	75,2	iP 49 52	es 01 59 09	11	1	1		1:53 49; 1:55 38; 1:00 46
КIS	Дв	8515	76,7	iP 50 02 ePcP 50 08 ePP 50 52 ePP 53 04 ePPP 54 40	iscs 59 46 iPS02 00 27 ePs 02 00 29 ess 00 56	10	7	5	

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Мрн	10990	98,9	-iP 01 51 49 iP 52 36 iPP 55 41	isKS 02 01 59 ess 04 25					1:51 56; 1:02 32	
MIR										
№327. 22 сентября SEPT										
Бирма										
$\varphi=20,6N; \lambda=99,4E; O=04ч 24м 46с; M=5\frac{3}{4}$										
РАВ	Тлр	3230	29,1	iP 04 30 44		12	7	4	2,5	1:35 45
КНО	Хрг	3260	29,4	+iP 30 50		17	10	9	14	
	Фр	3360	30,3	eP 30 58 ePPP 32 10 ePcP 33 55		12	8			
IRK	Ирк	3530	31,8	-eP 31 11	es 04 36 20	9	10		17	
	Тшк	3630	32,7	eP 31 18 iPP 32 20 ePPP 32 37	es 36 31 iss 38,9	14	20	10		
SEM	Смп	3700	33,3	eP 31 23	es 36 44	15	4	8		
	Влд	3890	35,0	eP 31 40	es 37 04 iss 39,9	11	14			1:44 02
	Ашх	4860	39,3	eP 32 16 PP 33 50 PPP 34 10	Pcs 38 20 ss 41,2	15	12			
	Свр	5110	46,0	+P 33 09	(s) 39 57 ess 43,2	14	4	3		
YAK	Як	5180	46,6	iP 33 11	s 40 00					
GRS	Грс	5430	48,9	eP 33 32 iPP 35 27		17	6	2		
	Тже	5970	53,8	-iP 34 06	is 41 40	12	15	6		1:34 20
	Сч	6020	54,2	eP 34 10	es 41 48					
	Нтр	6140	55,3	eP 34 19						
	Мен	6420	57,8	P 34 35						
	Смф	6470	58,3	eP 34 40	is 42 40	17	1	2	2	
	Плк	6860	61,8	eP 35 09	is 43 29 ess 50,3	17	9			
	Ап	6870	61,9	+iP 35 07		14	45	2	1,5	
KIS	Кшн	6880	62,0	eP 35 05	es 43 28					
	Хейс	6940	62,5	eP 35 09 ePP 37 30 e(PPP) 38 41	e(s) 43 39 ess 50,4	10	2	2	1,5	
MIR	Мрн	9670	87,1	eP 37 31	es 48 08	19			1,5	

Удаленные землетрясения

Сентябрь 1965

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птр	9280	88,1	eP 05 19 08 ePcP 19 10 ePP 22 19 ePsP 24 28	esSes 05 29 27 Ps 30 36	20	8	19		
Влд	9370	84,4	e(P) 19 14	es 29 34 Ps 30 36	16	2,5	5		
Тке	11780	106,0	ePsP 25 04	esKs 51 50	18		5	5	
Фр	18400	120,6	e(PKP) 25 16 ePPP 29 36		18		5		
Хрг	18580	121,8	ePsP 25 37		20	2,5	4	8	1:27 40
Хейс	13640	122,8	ePP 27 09 eSKP 28 55	esKs 33 54 esS 43,8	19	9			
Тлк	13810	124,3	ePKP 25 38	iPs 37 27	22	3	6		1:31 00; 1:36 10
Свр	14440	130,0	ePKP 25 50						
Ашх	14690	132,2	ePKP 25 49 ePsP 26 02		22			10	
Ап	15120	136,1	ePKP 26 08 ePP 28 41 eSKP 29 28		22	9	7	9	
Грс	15740	141,7	ePKP 26 09 PP 29 18 esKsP 39 12	iPKs 29 45	20	6	6		1:35 37
Мех	15810	142,3	ePKP 26 14						
Тб	15840	142,6	ePKP 26 10		25		7	7	
Плк	15870	142,8	ePKP 26 09	ePKs 29 41	22	9	7	14	

№357 30 сентября SEPT

Залив Аляска

$\varphi=59,6N; \lambda=143,5W; O=23ч 47м 42с; M=6$

Тке	3840	34,6	iP 23 54 30						1:58 21; 1:00 31; 1:03 11
Як	4370	39,4	eP 55 10						
Хейс	4380	39,5	ePPP 57 10	esSes 00 05 01	14	12			
Ап	5890	53,1	eP 56 58	ePs 04 43 esSes 06 35	19	14	6	8	
Ирк	6190	55,8	eP 57 14	ePs 05 28	18		26		
Плк	6760	60,9	i(P) 58 00	ePs 06 28 esSes 07 35	33	10		9	1:11 00
Свр	6910	52,8	iP 58 08	Ps 06 45	20	4	4	7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
SEM	Смп	7180	64,7	eP 23 58 21 e(PoP) 58 45				12	8	7	4
	Мех	7220	65,0	eP 58 22 i(PoP) 58 48							
	Дв	7830	70,5	ePcP 59 24	iPs 00 08 32	22	10				1:59 05
AAB	Тлг	8010	72,2	iP 59 06							
	Фр	8120	73,2	eP 59 12	ePs 09 00	16		23			1:04 24
	Кшн	8170	73,6	eP 59 16	es 08 44						1:59 49; 1:00 09; 1:09 04
KIS	Тлк	8410	75,8	iPoP 59 32 iPcP 59 46	ePs 09 21 iSKs 09 39	14	14	23			1:59 35; 1:00 08; 1:04 47
				ePP 00 02 14 ePPP 04 04	iPs 09 59						
	Смп	8410	75,8	ePP 02 14 ePPP 03 57		19	9	5	10		
	Хрг	8770	79,0	eP 23 59 46 ePP 00 02 47 ePPP 04 24	esS 10 10	17	7	9	5		
KHO	Грс	8980	80,9	eP 23 59 56	esSes 10 19	15	5	5			1:10 35; 1:11 11
GRS				iPcP 00 00 05 i(PP) 03 14 e(PPP) 05 10 ePsP 05 22							
ERE	Ер	15890	143,0	ePKP 26 08							
	Сч	16210	145,9	ePKP 26 17							
	Смп	16590	149,3	ePKP ₁ 26 24 iPKP ₂ 26 32	esKs 26 48	20	4	5	4		
KIS	Кшн	16840	151,6	iPKP ₁ 26 31				19	5		1:27 39; 1:28 55
	Дв	16930	152,4	e(PKP ₁) 26 34	esKs 33 21	20	6				

Н.С.Ландырева (ответственная)
Т.Б.Карпова
А.М.Сафонова
В.А.Смирнова

T-I4038 от 14/X-66 г. Тир. 500 Заказ 5962

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ
Люберцы, Октябрьский проспект, 403

Please Read



From the ISC collection scanned by SISMOS

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

**СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР**

№ 10

Октябрь 1965

МОСКВА — 1966

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 10
Октябрь 1965



МОСКВА—1966

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГЕОФИЗИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА
АН ССРСР

Ответственные редакторы:

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

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Предисловие.	4
Обозначения.	6
Часть I. Землетрясения территории СССР.	7
Часть II. Удаленные землетрясения. . .	17

1945

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе сейсмической службы Института Физики Земли АН СССР на основании сведений, полученных с опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту Физики Земли АН СССР, Сейсмическому сектору АН Украинской ССР, Молдавскому филиалу АН СССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им. И. М. Губкина АН Азербайджанской ССР, Отделу разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР, Институту геологии им. Абдулаева 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 геологическому управлению Государственного производственного геологического комитета РСФСР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому Институту Сибирского отделения АН СССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому институту АН СССР.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР /и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР/.

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 о землетрясениях:

1. Момент /среднее гринвичское время/ возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности /классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно/.
4. Магнитуда M /определенная по поверхностным волнам/.
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б", кроме основных данных, содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на опорные сейсмические станции СССР /с указанием направления смещений в первых вступлениях волн, знак "+" — соответствует волне сжатия, знак "-" — волне разрежения/.
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния /вычисленные/ до эпицентра.

В первой части — "Землетрясения территории СССР" — в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР /исключая Дальний Восток/ с уровня $M \geq 4$, для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4\frac{1}{2}$, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для территории СССР /кроме Дальнего Востока/ и с $M \geq 5$ для Дальнего Востока и приграничных районов, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5\frac{1}{2}$.

Во второй части — "Удаленные землетрясения" — в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях мира, с $M \geq 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для остальной части земного шара, а в разделе "б" — подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список опорных сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюллетень..." с указанием географических координат, типов аппаратуры и адресов станций, печатается два раза в год в первом и седьмом номерах бюллетеней. Подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов публикуются один раз в год отдельным изданием.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ х)

Октябрь 1965 г.

№№ п/п	Да- та	Момент возникнове- ния земле- трясения ч м с	Координаты очага			Класс точ- ности	М (магни- туда)	Р а й о н
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
168 ⁺	3	14 45 27	49,4	156,5			5 ³ / ₄	Восточнее Курильских островов
169 ⁺	6	15 35 05	36,5	70,1	216	В В		Гиндукуш
170 ⁺		18 02 16	43,0	46,4	~60		В В	
171 ⁺		22 41 23	36,4	71,0	137			Гиндукуш
172		10 27 13	49,9	102,5 ⁺⁺			4	Северная Монголия
173 ⁰	9	03 06 15	36,7	70,6	220			Гиндукуш
174 ⁰		07 48 15	36,1	70,4	128			Гиндукуш
175	14	18 51 23	45,6	26,5	~100			Восточные Карпаты
176 ⁰	16	06 54 00	40,9	73,5 ⁺⁺		А	4	Ферганская долина
177 ⁺		20 01 52	56,0	164,6			5 ¹ / ₂	Восточнее Камчатки
178 ⁺		22 46 28	52,0	160,6			5 ¹ / ₂	Юго-восточнее Камчатки
179 ⁺	18	10 21 48	42,0	77,6			5	Центральный Тянь- Шань
180 ⁰	21	02 45 53	36,5	69,8	166			Гиндукуш
181 ⁰	24	06 26 50	48,2	22,6			~4	Закарпатье
182 ⁰		18 15 04	49,6	156,1			5	Юго-восточнее острова Парамушир
183 ⁰		18 45 33	44,3	149,2			~5	Юго-восточнее острова Итуруп
184 ⁺	25	22 34 23	44,3	145,4	172			Западнее острова Кунашир
185 ⁰	27	22 40 24	45,7	142,9	322			Юго-восточнее острова Сахалин
186 ⁰	31	20 25 32	38,1	68,1 ⁺⁺			4	Таджикская депрессия
187 ⁺		23 12 30	37,9	72,5	115			Южный Памир

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

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

++ - землетрясения, положение эпицентров которых определено региональными станциями.

Землетрясения территории СССР
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь 1965 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек.	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	о				микроны			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 168. 3 октября OCT

Восточнее Курильских островов

φ=49,4N; λ=156,5E; O=14ч 45м 27с; M=5³/₄

SRK	С-К	140	1,3	-iP 14 45 54	is 14 46 10					Ощущалось 5-6 баллов
Птр	430	3,9	-iP 46 28	es 47 12						
KUR	Кур	800	7,2	-iP 47 14	es 48 35					
Ю-С	1050	9,5	+iP 47 49	es 49 37	20	40				
UGL	Угл	1050	9,5	-iP 47 49	i(s) 49 42	14	66	52		1:47 57; 1:48 02; e:48 42; e:50 04
MAQ	Мгд	1800	10,7	+iP 48 03	cs 50 09	15	25	5 22		
Влд	2010	18,1	eP 49 38	es 52 56	14	9	13			
YAK	Як	2160	19,5	iP 49 52	is 53 28					
Тко	2840	25,6	+iP 50 53	is 55 14	15		19			
			pp 51 27	(Pcs) 58 17						
Ирк	3610	32,5	+P 51 56	sss 59,6	19	5	12	5		
			ePP 53 11							
Хейс	4770	43,0	eP 53 25	ces 59 52	16	4	7	9		
			ePP 55 06							
			ePcP 55 15							
			ePPP 55 44							
			esCP 59 06							
SEM	Смп	5230	47,1	iP 53 56	es 15 00 42	15		3,5 5		
			ePcP 55 28	ePcs 14 59 22						
			ePP 55 39							
AAB	Тлг	5850	52,7	+iP 54 40						
Свр	5930	53,4	+iP 54 45	es 15 02 12	16	2	3	8		
			iPP 56 43	scs 04 27						
Фр	6050	54,5	+iP 54 53	is 02 28	16	24				1:55 55
Ап	6190	55,8	+iP 55 00	es 02 36	18			8		
			ePcP 56 00	escs 04 41						
			ePPP 58 11							
Тшк	6490	58,5	+iP 55 28	is 03 22	15	6	12	8		1:59 11; 1:03 47
			iPcP 56 11							
KHO	Хрг	6620	59,7	+iP 55 31		16	6	7 6		
Плк	6940	62,5	iP 55 48	is 04 11	20	8	7	11		1:56 38; 1:00 10; 1:04 42; 1:06 03
			ePP 58 04	ises 05 38						
			ePPP 59 38	ss 08:4						
Ашх	7440	67,0	iP 14 56 19		14	6				
			pp 58 44							
			scP 15 00 38							
Мек	7050	63,5	-P 55 54	ePs 04 52	18			4		
			ePcP 56 28	escs 05 45						
Тб	7910	71,3	P 56 45	s 05 59	20		6			
			ePcP 57 05							
			ePPP15 01 05							

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сч	8000	72,1	+iP 14 56 51	es 15 06 08					
			PcP 57 09						
			PP 59 30						
			PPP15 01 15						
GRS	Грс	8010	72,2	+iP 14 56 51		15	3	3	
			iPcP 57 04						
			ePP 59 32						
			PPP15 01 12						
Лв	8110	73,1	iP 14 56 55	is 06 21	14	2	3	3	
			iPcP 57 34	ePs 07 00					
			ePPP15 01 22						
Смп	8160	73,5	+P 14 56 58	es 06 21	20	6	4	6	
			PcP 57 16						
			PP 59 36						
			PPP15 01 26						
Кшн	8190	73,8	+iP 14 56 59	esKS 07 00	16	4	3	4	
			ePcP 57 12						
			ePP 59 47						
			ePPP15 01 33						
KIS	Ужг	8290	74,7	iP 14 57 05					
MIR	Мрн	13310	125,2	ePKP15 04 22					
NVL	Н-Л	17000	153,0	+ePKP 05 13					1:06 18
			ePKP1 05 58						
			iPP 2 09 14						

№ 169. 6 октября OCT

Гиндукуш

φ=36,5N; λ=70,1E; h=216км; O=15ч 35м 05с; кл.Б

KUL	Кл	170	1,5	-iP 15 35 41	is 15 36 06	2	6	2,5		
KHO	Хрг	170	1,5	-iP 35 42	is 36 10	0,9	19	31	18	
	Дш	260	2,3	-iP 35 49	is 36 20	5	8			
GAR	Грм	280	2,5	iP 35 51	is 36 24					
MUR	Мг	400	3,6		is 36 47					
ANR	Ан	510	4,6	iP 36 16	is 37 09	3,5	15	9		1:36 20; 1:37 16
	Тшк	545	4,9	-iP 36 19	is 37 13	6	10	4,5	6	
NRN	Нр	745	6,7	iP 36 40						
	Фр	800	7,2	-iP 36 49	is 38 07	4	12			
AAB	Тлг	970	8,7	-iP 37 08	is 38 45					1:39 05
PRZ	Прж	980	8,8	-iP 37 09	is 38 45					1:38 25; 1:39 10
				esP 38 02						
	Ашх	1055	9,5	eP 37 17	s 39 00	9	0,8	1		
SEM	Смп	1740	15,7	P 38 35	es 41 23					1:38 37
KRV	Крб	2100	19,0	P 39 13						e:42 41
GRS	Грс	2110	19,0	eP 39 14	es 42 34					
BKR	Бкр	2350	21,2	iP 39 38						
	Свр	2360	21,3	+iP 39 36						
	Мск	3240	29,2	eP 40 48						
				ePP 41 43						
	Плк	3850	34,7	+iP 41 34						1:44 55
UZH	Ужг	4070	36,7	eP 41 55						
	Ап	4150	37,4	+iP 41 58						
YAK	Як	4900	44,1	iP 42 56	es 49 14					
	Тко	5110	46,0	+iP 43 07						

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кшн	8140	73,3	+iP 22 45 38 iPeP 45 55 ipP 46 24 isP 46 38 iPP 48 24 iPPP 50 08	is 22 54 51 iss 59,4					1:48 11; 1:48 56; 1:50 44; 1:55 26; 1:55 38; 1:56 18
<i>KIS</i>									
<i>MIR</i>	Мрн	13055	117,6	epPKP 53 40	eP623 03 38				1:54 38
<i>NVL</i>	Н-Л	16100	145,2	-iP 53 40 D ipPKP 54 35 iPP 57 05 skP23 06 55					1:53 47; 1:53 57; 1:54 22; 1:54 31; 1:55 20

№ 187. 31 октября *ОСТ*

Южный Памир

$\varphi=37,9N$; $\lambda=72,5E$; $h=115km$; $O=23ч 12м 30с$

<i>KHO</i>	Хрг	95	0,9	iP 23 12 54	s 23 13 10	0,8	140	140	
<i>GAK</i>	Грм	220	2,0	+iP 13 05 C	is 13 28				
<i>KUL</i>	Кл	245	2,2	-iP 13 07 D	is 13 34				
<i>ANR</i>	Ан	310	2,8	P 13 16	is 13 49	6	23		1:13 20
	Дш	335	3,0	+iP 13 16	is 13 49	2	17	15	
	Тшк	465	4,2	-iP 13 34	is 14 20	4	6	3,5	1:14 08
<i>NRN</i>	Нр	485	4,4	iP 13 37					
<i>PRZ</i>	Прж	710	6,4	+iP 14 06 C	<i>Includ</i>	6	1	1,5	1:15 40; 1:15 43
<i>ААВ</i>	Тлг	710	6,4	eP 14 05					1:15 02
	Ашк	1240	11,2	eP 15 04 (s)	17 01	10		1	
<i>KAT</i>	К-А	1420	12,8	-iP 15 24 D					1:17 38
<i>SEM</i>	Смп	1510	13,6	eP 15 38					
<i>KRV</i>	Крб	2260	20,4	P 17 00					
<i>GRS</i>	Грс	2260	20,4	iP 17 02					
	Свр	2270	20,5	iP 17 00					
<i>BKR</i>	Бкр	2500	22,5	iP 17 24					
	Сч	2810	25,3	eP 17 51					
	Мск	3250	29,3	eP 18 23 свP 19 07					
<i>UZH</i>	Ужг	4150	37,4	iP 19 36					
	Тис	4880	44,0	-iP 20 28					

Часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ x)

Октябрь 1965 г.

№ ц/п	Да- та	Момент возникно- вения зем- летрясения ч м с	Координаты очага			М (Маг- ниту- да)	Р а й о н
			γ°	λ°	км		
1	2	3	4	5	6	7	8
338 ⁺	1	08 52 06	50,1N	178,3E		6 $\frac{1}{4}$	Алеутская впадина
339 ⁺		13 22 28	20,1S	174,4E	542		Острова Тонга
340 ⁰		22 34 25	60,8S	24,7W		5 $\frac{1}{2}$	Южная Сандвичева впадина
341⁺	3	16 14 55	42,9S	75,4W	28	6	Западнее побережья Чили
342 ⁰	4	01 25 59	23,4N	121,8E		5	Восточнее острова Тайвань
343 ⁰	7	03 36 02	12,4N	114,5E		5 $\frac{1}{2}$ -5 $\frac{3}{4}$	Южно-Китайское море
344⁰	10	17 25 44	59,1S	24,8W		5$\frac{1}{2}$	Южная Сандвичева впадина
345 ⁰	12	13 41 00	56,4N	153,9W		5 $\frac{3}{4}$	Южнее острова Кадьяк
346⁰	13	14 46 25	22,6S	171,0E	24	5$\frac{1}{2}$	Новогвинецкая впадина
347 ⁰	16	08 22 52	3,1N	128,5E	178		Индонезия
348 ⁰	17	01 53 36	7,9S	156,3E		5 $\frac{1}{2}$	Соломоновы острова
349 ⁺	18	21 50 06	1,2S	127,7E		6 $\frac{1}{4}$	Молуккские острова
350 ⁺	19	20 48 46	52,5N	174,1E		6	Алеутские острова
351⁰	23	06 58 33	29,4S	71,6W	33		Ч и л и
352 ⁺	24	14 32 10	4,2N	125,7E	140		Индонезия
353 ⁰	26	23 15 34	5,8N	126,3E	132		Южнее острова Минданао
354 ⁰	31	17 24 07	14,0S	95,4E		~5 $\frac{1}{2}$	Индийско-Австралийская котловина

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

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б"

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

Удаленные землетрясения

6/ ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь 1965 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны	T _p сек	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	о				микрон			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 338. I октября OCT

Алеутская впадина

$\varphi=50,1N; \lambda=178,3E; O=08ч 52м 06с; M=6\frac{1}{4}$

Пар	1380	12,4	+1P 08 55 04		II	I27	49	49	1:55 17
С-К	1550	14,0	-1P 55 24 D		I4	I85			1:55 38; 1:57 48; 1:58 25
Мгд	2010	18,1	-1P 56 20		15	I7			
Кур	2310	20,8	-1P 56 48						1:00 44
Ю-С	2610	23,5	+1P 57 16	18 09 01 21	I3	I60	I39		
Як	3200	28,8	1P 58 01						1:02 14; 1:15 38
Ткс	3400	30,6	1P 58 21	18 05 11 12	6	I4			
			PP 59 19						
			PcP 09 01 30						
Влд	3550	32,0	-1P 08 58 32	16) 03 49	I3	I22	I24	I18	1:58 35
			PP 59 38						
			1PPP 59 42						
Мрк	4940	44,3	- P 09 00 16	es 06 52	I3	I15	I22		
			ePP 01 54						
			ePPP 02 42						
			esCP 05 40						
Хейс	5030	45,3	+1P 00 24 C	18 07 04	I5	I24			1:00 58; 1:06 22; 1:07 58; 1:10 40; 1:12 12
			ePcP 01 58	18cs 10 22					
			1PP 02 14						
			PPP 02 58						
			esCP 05 43						
Смп	6420	57,8	1P 01 56	es 09 52					
Ап	6600	59,5	-1P 02 08	18 10 20	I9			4,5	1:12 07
			1PcP 03 02	esS 14,1					
			1PP 04 32						
			ePPP 05 46						
Свр	6830	61,5	-1P 02 23	s 10 44	25	I21	I28		
			ePPP 05 54	scs 12 07					
				ess 14,9					
				esSS 17,5					
Тлг	7130	64,2	-1P 02 40 D	es 11 17					
Фр	7300	65,8	-1P 02 51	es 11 34	I3		I16		
			1PP 05 15						
			ePPP 06 49						
Плк	7470	67,3	1P 02 58	18 11 55	28	I30	I7	I24	
			PcP 03 25	scs 12 42					
			PP 05 29						
			PPP 06 56						
			esCP 07 27						
Тшк	7730	69,6	-1P 03 15	1Pcs 07 47	I4	I16	I21		1:08 03; 1:13 23
			1PcP 03 38	es 12 23					
			1PP 05 53	1Ps 12 35					
			1ScP 07 38						
Мск	7740	69,7	-1P 03 14	s 12 23	I7	I10	I12		
			PcP 03 32						
			PP 05 47						
			ePPP 07 29						

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь 1965 г.

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КНО	Хрг	7920	71,4	-1P 09 03 26 D	s 09 12 43	I8	I2	I2	7	1:05 23
	Ашх	8590	77,4	1P 04 01		I4		33		
				PcP 04 17						
				PP 06 55						
				ePPP 08 49						
	Лв	8650	77,9	1P 04 03	es 13 56	I5	8	I10	I3	1:04 39
				ePP 06 55						
				ePPP 08 51						
	Тб	8830	79,5	-1P 04 14	esks 14 29	24	23	42		
				ePcP 04 27	ePS 15 15					
				ePP 07 15						
	Кшн	8840	79,6	-1P 04 12 D	18 14 16					1:04 41
				1PP 07 15	18ks 14 28					
					1PS 15 00					
	Сч	8850	79,7	-1P 04 14	es 14 18					
				PP 07 21						
				PPP 09 08						
	Смф	8890	80,1	-1P 04 15	SKS 14 29	I8	I10	26		
				PP 07 21	PS 15 01					
	Грс	9000	81,1	-1P 04 22 D			I6	20	6	1:14 43; 1:15 00
	Мрн	14760	132,8	-1PKP 11 16 D	esKS 18 14	I9	6	3		1:15 45
				1PcP 11 21						
				ePP 13 41						
				1SKP 14 46						
				ePPP 16 37						
	Н-Л	17600	158,4	- PKP 11 58 D	ePKS 15 30	I9	I4	9	I10	1:22 05; 1:37 36
				1PKP 12 37	18S 23,0					
				1PP 16 17						

№ 339. I октября OCT

Острова Тонга

$\varphi=20,1S; \lambda=174,4E; h=542км; O=13ч 22м 28с$

MIR	Мрн	7600	68,5	+ P 13 32 36 C						
				eP 34 26						
				ePP 35 23						
	Ю-С	8060	72,6	eP 33 02						
	Влд	8210	74,0	- P 33 10	s 13 42 02					
				1PP 35 04						
				ePP 36 02						
	Н-Л	9850	88,7	+1P 34 24 C	SKS 43 57					1:34 36; 1:34 50
				pP 36 21	SKKS 44 10					
				ePP 38 13	18 44 21					
				ePPP 40 04	ePS 46 47					
					ss 47 53					
	Як	9890	89,1	1P 34 25						
				1pP 36 25						
	Ткс	10730	96,6	1P 34 59						
	Хейс	12660	113,9	ePKP 40 06						
				ePP 41 04						
	Свр	13290	119,6	ePKP 40 15						
	Ашх	13370	120,3	ePKP 40 20			I3		I,5	
	Грс	14620	131,6	1PP 43 14						
	Мск	14670	132,0	ePKP 40 40						1:43 16
				ePP 43 10						
				esPKP 43 24						
	Плк	14760	132,8	1PP 43 17	1PKS 44 09	I5	I	I,5		
				1PPP 46 15						

Удаленные землетрясения

Октябрь 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
№ 341. 3 октября <u>ОСТ</u> Западное побережья Чили $\varphi=42,9S; \lambda=75,4W; h=28km; O=I6ч I4м 55с; USCQs; M=6$										
NVL	Н-Л	5470	49,3	+iP I6 23 43 PP 25 37	is I6 30 49 Scs 33 33	I5	4	9	4	1:23 53; 1:24 19; 1:26 04
MIR	Мрн	7830	70,5	eP 26 06	es 35 19 eSKs 36 02	I9	2	4	6	
	Лв	14050	126,5	ePKP 33 59 ePP 35 56 ePPP 38 38	eSKKS 42 48	I20	6	7		
	Кшн	14240	128,2	iPKP 34 01 ePP 36 01 eSKP 37 25 ePPP 38 52	eSKKS 42 59 IPS 46 15	I19	7			
KIS	Смф	14520	130,7	ePKP 34 06 ePP 36 24 SKP 37 28 PPP 39 06 SKSP 46 07	SKKS 43 17	I18	2	3	3	
	Плк	14810	133,3	iPP 36 40 iSKP 37 37 ePPP 39 27		I20		5	4	
	Сч	14870	133,8	ePKP 34 11 ePP 36 51 eSKP 37 41						
	Ап	15090	135,8	iPKP 34 15 ePP 36 43 eSKP 37 43		I18		4		
	Мск	15130	136,2	+PKP 34 16 PP 36 54 PPP 40 06	PKS 37 54 PS 47 20	I20		7		
	Тб	15180	136,6	ePKP 34 17 ePP 37 05 eSKSP 47 00	eSKKS 43 55	I20		3		
GRS	Грс	15200	136,8	+iPKP 34 18 iPeP 34 29 iPP 37 08 iSKP 37 49 ePPP 40 04 iSKSP 47 01	eSKS 41 21 iSKKS 43 54	I18	2,5	3		
KHE	Хейс	15420	138,8	+ePKP 34 21 ePeP 34 34 ePP 37 11	ePKS 37 57 eSKKS 43 31					
	Птр	15910	143,2	ePKP 34 24						
	Ашх	16090	144,8	ePKP 34 32 ePP 37 52 ePPP 41 01 eSKSP 47 55						
	Тю	16530	148,8	iPKP I 34 34	iPKS 58 06 iSKKS 44 43	I18		1,5		
	Свр	16560	149,0	ePKP I 34 37		I24		3		
	Ю-С	16990	152,9	ePKP I 34 48						
	Тлк	17100	153,9	iPKP I 34 45 iPP I 38 46 iPPP 42 11		I24	3,5	7		1:39 57; 1:41 36
KHO	Хрг	17140	154,3	ePKP I 34 48 iPP I 38 46		I20	1	3,5	2,5	

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
YAK	Як	17310	155,8	iPKP I 34 45 iPP 38 52						
	Фр	17570	158,1	iPKP 34 51 iPKP 35 25 iPP 39 08	isSKK 1645 54	I20		5		
	Влд	17900	160,1	+PKP I 34 52 iPKP 35 33 iPP 39 13		I19	4	2		1:47 25
SEM	Смп	17970	161,7	ePKP I 34 53 ePKP 35 40 eSKP 38 16 ePP 39 24 ePPP 43 07		I18	1		2	
	Ирк	18960	170,6	PKP 35 00 iPKP 36 19 PP 40 09	eSKKS 46 50	I18		2		
№ 349. 18 октября <u>ОСТ</u> Молуккские острова $\varphi=1,2S; \lambda=127,7E; O=2Iч 50м 06с; M=6\frac{1}{4}$										
	Влд	4920	44,3	+P 21 58 I4 ePeP 22 00 00	S 22 04 44 SS 07,7 iScs 08 06	I15	20	20		1:58 30
	Ю-С	5530	49,8	eP 21 58 56	es 06 05 PS 06 17	I20	I5	35		1:07 45; 1:09 01; 1:10 08
	Ирк	6320	56,9	+eP 59 47	es 07 39 ePS 07 57	I19		I0	2I	
	Птр	6650	59,9	eP 22 00 I4	ePS 08 39	I14	6	6	2I	
YAK	Як	7000	63,1	P 00 30	es 08 59					
AAB	Тлг	7030	63,3	eP 00 31	ePS 09 08	I20	52	6		
KHO	Хрг	7170	64,6	+iP 00 44	S 09 22	I18	9	7	7	
	Фр	7180	64,7	eP 00 44 ePP 03 10	is 09 22	I16		I2		1:01 03
SEM	Смп	7260	65,4	eP 00 47	es 09 28	I16	4	4	8	
	Тлк	7520	67,7	eP 01 02 ePeP 01 19 iSeP 05 27	es 09 55 IPS 10 14	I20	29	5		1:02 09; 1:03 51; 1:04 33; 1:13 04
	Мрн	7730	69,6	eP 01 12 iPeP 01 32 ePP 03 45 ePeP 07 11	es 10 18 eScs 11 00 eSS 17,8	I19		26		1:01 23; 1:01 39; 1:01 54
MIR	Тлс	8080	72,8	eP 01 30		I17	I2		30	1:01 37; 1:10 44
	Ашх	8280	74,6	eP 01 45 PeP 02 02 PP 04 35 PPP 06 12	S 11 16 PS 11 55 SS 16,1	I19	24			
	Свр	8680	78,2	eP 02 06 ePeP 02 17 ePPP 06 47	es 11 58 SS 17,2	I23	9	6		1:11 39
GRS	Грс	9350	84,2	+iP 02 36 ePP 05 44	iScs 13 14	I18	5	6		1:12 29
	Тб	9500	85,6	iP 02 44 iPP 06 05	es 13 07 iPS 14 14	I22		6		
	Хейс	9770	88,0	eP 02 53 ePP 06 35	eSKS 13 21 is 13 37 eScs 13 53 SS 19,2 eSS 23,0	I19	26			

Удаленные землетрясения

Октябрь 1965 г.

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мск	10120	91,1	eP 22 03 II ePPP 08 53	SKKS 22 13 41	I7			5	10	
Ал	10310	92,8	eP 03 18	SKKS 14 34	I8				9	
Смф	10390	93,5	eP 03 32 ePP 07 05	SKS 13 57 SKKS 14 II s 14 43	26	I8	I2			1:08 01; 1:15 39; 1:16 26
Кшн	10700	96,2	ePP 07 38	SKS 14 14	33	35				1:11 38; 1:13 36; 1:20 32; 1:21 18; 1:26 55

KIS

№ 350. 19 октября OCT
Алеутские острова
φ=52,5N; λ=174,1E; 0=20ч 48м 46с; M=6

Нпр	1040	9,4	+1P 20 51 04		I5	I3	I7			1:51 46
С-К	1260	11,4	-1P 57 29 D		I8	30	22	23		1:53 27
Кур	2080	18,7	+1P 53 05	188 20 56,8						
Ю-С	2320	20,9	+1P 53 30 PP 54 02		I4	8	8	6		1:57 25
Як	2810	25,3	+1P 54 II C	s 58 37						
Ткс	3050	27,5	+1P 54 32 PcP 57 48 ScS 21 05 08	18 59 II	I3		I9	I3		1:59 34
Влд	3280	29,5	+eP 20 54 50 PP 55 54	s 59 46 SS 21 01,7	I3	4	3	2		1:54 52
Ирк	4560	41,1	eP 56 28 ePP 58 07		22	I4	25	51		
Хейс	4720	42,5	+eP 56 42 C ePP 58 10 ePcP 58 33 ePPP 58 55 ePsP 21 05 30	es 03 02 SSS 07,0	21	I8				
Смп	6040	54,4	P 20 58 I2 ePP 21 00 I6 ePPP 01 32	es 05 47 ePs 06 02 ess 09,5	22	I2	7	I4		1:58 13
Ал	6290	56,7	-1P 20 58 28 ePcP 59 30 ePPP 21 01 54	e(s) 06 09 eScS 08 03	20			6		
Свр	6460	58,2	eP 20 58 39 ePP 21 00 53 ePPP 02 12	s 06 42 Ps 06 45 ess 10,6	22	8	7	I7		
ААВ	Тлг	6770	61,0	+1P 20 58 57 C	es 07 17	I5	4,5	3,5	3,5	
Фр	6940	62,5	+1P 59 08	is 07 37						1:59 10; 1:59 20
Нлк	7140	64,3	+P 59 21 PP 21 01 52 ePPP 03 28	s 07 56 ePs 08 13	I6	5	4,5	7		
Тшк	7350	66,2	+1P 20 59 34 1PcP 59 51	es 08 20 ePs 08 37	20	I0	8	I3		1:59 36
Мск	7360	66,3	P 59 35	es 08 23 ePs 08 43	I9	II	8	I0		
Хрг	7560	68,1	1P 59 44	s 08 43	I8	4,5	3	4,5		
Ашх	8220	74,1	eP 21 00 23	ess 14,8	I7		I4			
Лв	8310	74,9	+1P 00 26 ePcP 00 30	SKS 10 20	21	9		II		1:00 45; 1:03 31; 1:10 06

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь 1965 г.

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Р6	8480	76,4	P 21 00 36	s 21 10 24	I8			8		
Кшн	8490	76,5	1P 00 36 1PcP 00 49	is 10 23 1SKS 10 40	I8	7		8		1:00 38; 1:03 45; 1:05 25; 1:06 43
Смф	8550	77,0	+eP 00 38 PcP 00 44 ePP 03 38	e(s) 10 30 1PS 11 00	I8	9	4	II		1:11 30
Грс	8600	77,4	+1P 00 43 C 1PcP 00 52 1PP 03 42 ePPP 05 33 ePsP 06 19	es 10 35 1SKS 10 53 1PS 11 15	I8	9	II	I4		1:02 37
Мрн	14820	133,4	ePKP 07 58 eSKP 11 24			24	2			

KIS

GRS

MIR

№ 352. 24 октября OCT
Индонезия

φ=4,2N; λ=125,7E; h=140км; 0=14ч 32м 10с

Влд	4340	39,1	eP 14 39 26 epP 39 56	is 14 45 16 ss 46 06 scs 49 20	I7	2	0,9			
Ю-С	5010	45,1	eP 40 13	es 46 40	II		I	I,5		
Ирк	5660	51,0		scs 50 34						
Як	6400	57,7	-1P 41 48 D pP 42 20	s 49 34 scs 51 20						
Тлг	6420	57,8	eP 41 49							
Фр	6580	59,3	eP 42 00							
Хрг	6590	59,4		s 49 58 scs 50 51						1:41 00; 1:42 41
Смп	6630	59,7	eP 42 01							
Тшк	6930	62,4	+1P 42 19 PcP 43 01 ePPP 46 44	is 50 33 1PS 51 31	I4		0,8			
Ткс	7470	67,3	eP 42 50 pP 43 24	es 52 28 1808 52 32						1:43 06
Ашх	7725	69,6		scs 53 14	I2		3			
Свр	8100	73,0	eP 43 25							
Мрн	8260	74,4	+1P 43 33 C esP 44 23	es 52 53 eSKS 53 29						1:43 34
Грс	8780	79,1	+1P 44 02 C epP 44 42	is 53 47 eSKS 54 12 1PS 54 50						
Хейс	9120	82,2	eP 44 18 epP 44 51	es 54 19 eSKS 54 28 ess 55 18						
Сц	9350	84,2	eP 44 25							
Мск	9400	85,4	eP 44 34 pP 45 11	es 54 43	14					1
Смф	9790	88,2	eP 44 46	SKS 54 58 s 55 15 es 56 13						
Нлк	9890	89,1	1P 44 50 1pP 45 29	1SKS 55 03 eSKS 55 24 is 55 28 ess 56 21	20					0,7

Удаленные землетрясения

Октябрь 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NVL Н-Л	11300	101,7	еР 14 45 49						

Н.С.Ландырева (ответственная)

Т.Б.Карпова

А.М.Сафонова

В.А.Смирнова

T-I4038 от 14/X-66 г.

Тир. 500

Заказ 596I

Производственно-издательский комбинат ВНИИГИ
Люберцы, Октябрьский проспект, 403

Please



From the ISC collection scanned by SISMOS

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

**СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР**

№ 11

Ноябрь 1965

МОСКВА—1966

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 11
Ноябрь 1965



МОСКВА—1966

Ответственные редакторы:

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

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	стр. 4
Обозначения	6
Часть I. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения	15

596

5160

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе сейсмической службы Института физики Земли АН СССР на основании сведений, полученных с опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Сейсмическому сектору АН Украинской ССР, Молдавскому филиалу АН СССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им. И. М. Губкина АН Азербайджанской ССР, отделу разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР, Институту геологии им. Абдулаева 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 геологическому управлению Государственного производственного геологического комитета РСФСР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому Институту Сибирского отделения АН СССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому институту АН СССР.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР /и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР/.

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 о землетрясениях:

1. Момент /среднее гринвичское время/ возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности /классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно/.
4. Магнитуда M /определенная по поверхностным волнам/.
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б", кроме основных данных, содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на опорные сейсмические станции СССР /с указанием направления смещений в первых вступлениях волн, знак "+" - соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения/.
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния /вычисленные/ до эпицентра.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР /исключая Дальний Восток/ с уровня $M \geq 4$, для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4\frac{1}{2}$, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для территории СССР /кроме Дальнего Востока/ и с $M \geq 5$ для Дальнего Востока и приграничных районов, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5\frac{1}{2}$.

Во второй части - "Удаленные землетрясения" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях мира, с $M \geq 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для остальной части земного шара, а в разделе "б" - подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список опорных сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюллетень..." с указанием географических координат, типов аппаратуры и адресов станций, печатается два раза в год в первом и седьмом номерах бюллетеней. Подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов публикуются один раз в год отдельным изданием.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
 P* - продольные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 \bar{P} - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
 PKP - продольные волны, преломленные ядром
 pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
 S - поперечные волны
 S* - поперечные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 \bar{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
 l - эпицентральное расстояние
 h - глубина залегания очага землетрясения
 O - среднее значение момента возникновения землетрясения
 A_N A_E A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы /при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн/ по составляющим N-S, E-W, Z
 T_p - период максимального колебания почвы.

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ х)

Ноябрь 1965 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения Ч М С	Координаты очага			Класс точности	М магнитуда/	Р а й о н
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I88 ⁺	2	16 26 58	62,0	142,8			4½ -5	Район Верхоянского хребта
I89 ⁰	6	15 56 37	37,7	72,3	I39			Южный Памир
I90 ⁰	7	18 06 33	43,77	78,40 ⁺⁺		A	4½	Северный Тянь-Шань
I91	9	15 36 07	49,6	111,8 ⁺⁺			4	Район Борщовочного хребта
I92 ⁺	12	18 53 34	53,2	153,8	472			Охотское море
I93	14	15 47 43	52,73	106,61 ⁺⁺			4	Средний Байкал
I94 ⁺	16	01 03 55	36,4	71,1	243	B B		Гиндукуш
I95 ⁰		22 23 26	51,2	91,2			4-4¼	Район хребта Танну-Ола
I96 ⁰		23 35 11	48,0	153,5	I45			Охотское море
I97 ⁰	17	21 52 41	50,9	91,4			~4½	Хребет Западный Танну-Ола
I98 ⁺	18	21 58 16	54,0	160,7			5½-5¾	Восточное полуострова Камчатка
I99 ⁰	19	07 14 17	45,3	151,1			5-5¼	Восточное острова Уруп
200 ⁺	21	03 03 21	50,5	112,1			~5	Район Даурского хребта
201 ⁰	29	09 00 11	44,9	146,8	I79			Охотское море

- х) 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене..."
- + - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".
- ++ - землетрясения, положение эпицентра которых определено региональными станциями.

Землетрясения территории СССР

б/ ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Ноябрь 1965 г.

Ст.	Δ		Продольные волны				Поперечные волны				Т _p сек	A _μ A _E A _Z			Примечание
	км	о	ч м с				ч м с					микрон			
			1	2	3	4	5	6	7	8		9	10		

№ 188. 2 ноября NOV

Район Верхоянского хребта

φ=62,0N; λ=142,8E; 0=16ч 26м 58с; M=4₂-5

MAG	Мгд	530	4,8	eP	16 28 14	s	16 29 11	3	31		34			
YAK	Як	680	6,1	+iP	28 28 C			7		22	10	1:28 47		
	Тне	1160	10,5	+iP	29 34			14		1		1:32 45; 1:33 37		
	Ю-О	1660	15,0	eP	30 32			13	0,7	0,9		e:36 44; e:37 46		
	Влд	2200	19,8					10	0,6	1,8		e:38,6		
	Ирк	2500	22,5					9	2	1	4			
	Свр	4380	39,5	eP	34 28									
AAB	Тлг	4650	41,9	iP	34 46									
	Фр	4740	42,7	eP	35 01									
				ePP	36 41									
	Тшк	5190	46,7	eP	35 29									
BKR	Бкр	6450	58,1	iP	36 51									

№ 192. 12 ноября NOV

Охотское море

φ=53,2N; λ=153,8E; h=472км; 0=18ч 53м 34с

SRK	Птр	320	2,9	-iP	18 54 43	is	18 55 37							
	С-К	320	2,9	eP	54 42	s	55 34					e:54 54; e:55 09		
	Ю-О	1055	9,5	+iP	55 48	es	57 38							
YAK	Як	1720	15,5	+iP	56 51 C	s	59 31							
	Влд	1960	17,7	eP	57 12									
	Тне	2400	21,6	-iP	57 48									
KHE	Хейо	4320	38,9	eP	19 00 18									
AAB	Тлг	5520	49,7	eP	01 43									
	Свр	5530	49,8	-iP	01 42									
	Нлк	6510	58,6	+eP	02 44									
	Мск	6590	59,4	eP	02 51									
GRS	Грс	7600	68,5	eP	03 50									
MIR	Мрн	14200	128,0	ePKP	11 44									

№ 194. 16 ноября NOV

Гиндукуш

φ=36,4N; λ=71,1E; h=243км; 0=01ч 03м 55с; кл.Б

KHO	Хрг	120	1,1	iP	01 04 32	s	01 04 59	I	100	142				
KUL	Кл	200	1,8	+iP	04 37 C	is	05 07							3 балла

Подробные данные о землетрясениях

Ноябрь 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GAR	Грм	300	2,7	-iP	01 04 45 D	is	01 05 19			
	Дш	310	2,8	+iP	04 45	is	05 22	2	55	3 балла
MUR	Мг	335	3,0	iP	04 49	is	05 28			
ANR	Ан	500	4,5	+P	05 05 C	is	05 57	5	35	39 34
	Тшк	570	5,1	-iP	05 14			4	36	51
				isP	06 02					
NRN	Нр	700	6,3	iP	05 26					
	Фр	780	7,0	-iP	05 37			2		12
AAB	Тлг	920	8,3	-iP	05 54 D	es	07 25			
PRZ	Прж	920	8,3	-iP	05 54 D			5	1	2 4,5
				isP	06 52					
	Лшх	1145	10,3	-iP	06 20	s	08 10	3		4
KAT	К-А	1340	12,1	+iP	06 40 C					
	Смп	1720	15,5	iP	07 22	is	10 09			
				isP	08 23					
SEM	Мк	2140	19,3	eP	08 03			7	1,5	2
MAK	Крб	2200	19,8	-iP	08 09 D					
				ePeP	12 16					
KRV	Грс	2200	19,8	-iP	08 10 D					
GRS										
	Тб	2340	21,1	eP	08 20					
				ePP	09 02					
				esP	09 36					
	Свр	2400	21,6	-iP	08 28	s	12 11			
						ess	13,3			
BKR	Бкр	2440	22,0	iP	08 35					
				iPeP	12 23					
	Гч	2780	25,0	eP	09 03	ess	14,6			
				ePP	09 43					
	Мок	3310	29,8	eP	09 41					
				ePP	10 29					
	Кшн	3650	32,9	iP	10 09					
				ipP	10 58					
				isP	11 26					
KIS	Нлк	3880	35,0	-iP	10 26	s	15 36	24	0,3	0,3
				pp	11 15					
				PP	11 48					
BOD	Бдб	3930	35,4	+iP	10 30 C					
				ipP	11 21					
	Лв	4030	36,3	eP	10 39					
	Ужг	4150	37,4	eP	10 48					
				esP	12 07					
UZH	Ап	4180	37,7	-iP	10 50					
				esP	12 13					
YAK	Як	4880	44,0	+iP	11 39 C					
	Ткс	5080	45,8	+iP	11 55					
				pp	12 48					
	Ю-О	5860	52,8	eP	12 49					

часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ х)

Ноябрь 1965 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			М /магнитуда/	Р а й о н
			φ°	λ°	км		
1	2	3	4	5	6	7	8
355 ⁰	I	18 03 08	24,2S	179,1E	525		Море Фиджи
356 ⁺	3	01 38 57	9,3S	71,4W	507 ⁾		Бразилия
357 ⁰		16 41 06	4,7S	126,6E	450 ⁾		Море Банда
358 ⁺		18 21 03	22,2S	114,0W		6	Восточно-Тихоокеанская возвышенность
359 ⁰	5	19 01 04	3,1S	144,1E		5/2	Ново-Гвинейское море
360 ⁰	6	08 57 13	34,4N	138,8E		5/4	Южнее острова Хонсю
361 ⁰		09 21 49	22,1S	113,8W	33 ⁾		Восточно-Тихоокеанская возвышенность
362 ⁰	10	10 03 20	25,6N	54,4E		~5	Персидский залив
363 ⁰	II	02 51 26	60,7S	154,1E		5/4	Австрало-Антарктическая котловина
364 ⁰	12	02 04 20	56,0S	121,5W		3/4	Южно-Тихоокеанский хребет
365 ⁰		17 14 14	30,6N	140,0E		5/2	Западнее Японской впадины
366 ⁺		17 52 22	30,6N	140,0E		6/2	Западнее Японской впадины
367 ⁺	13	04 33 49	43,6N	87,8E		6/4	Китай
368 ⁰		06 14 29	26,5N	65,2E		5	Пакистан
369 ⁰		17 59 42	29,4S	68,1W	48 ⁾	5 3/4	Аргентина
370 ⁰	14	05 54 11	36,7N	141,2E		5	Восточнее острова Хонсю
371 ⁺	15	11 18 47	0,1S	18,7W		6	Северо-Атлантический хребет
372 ⁰	16	16 24 47	31,3N	41,5W		5/2	Северо-Атлантический хребет
373 ⁺		17 05 36	25,6N	125,5E	60		Восточно-Китайское море
374 ⁰	18	17 17 13	6,9S	129,5E	98		Море Банда
375 ⁺		20 00 21	18,8S	177,5W	430		Западнее островов Фиджи
376 ⁰	19	22 31 22	23,7N	121,8E		5/4	Остров Тайвань
377 ⁰	20	08 56 02	43,9N	87,7E		5	Китай
378 ⁺		15 05 41	7,2S	129,4E	150		Море Банда
379 ⁺	21	10 31 50	6,2S	130,6E	100		Индонезия

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

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

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

Удаленные землетрясения

Ноябрь 1965 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
380 ⁰	22	20 25 31	51,5N	179,6W		5 3/4	Алеутские острова
381 ⁰	23	01 17 24	2,9N	125,0E		5 3/4	Индонезия
382 ⁰		02 17 49	51,5N	179,8W		5 1/2	Алеутские острова
383⁰		16 31 10	8,7S	111,0E	100)	Южное острва Ява
384⁰	25	10 50 38	17,1S	100,4W	29)	Перуано-Чилийская котловина
385⁰		22 35 37	3,9S	150,3E	457)	Новая Гвинея
386 ⁰	27	03 04 20	30,7N	140,3E	62		Японская впадина
387 ⁰		12 01 49	9,6S	159,7E		5 1/2 - 5 3/4	Соломоновы острова
388⁺	28	03 56 46	45,6S	72,4W	38)	Чили
389 ⁺		05 26 04	36,0N	27,6E	70		Эгейское море
390 ⁰		21 31 43	4,8S	103,2E	50		Район острова Суматра

6/ ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Ноябрь 1965 г.

Ст.	Δ		Продольные волны	Поперечные волны	T _p	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	о							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 356. 3 ноября

Бразилия

φ=9,38; λ=71,4W; h=507км; 0=01ч 38м 57с

NVL	Н-Л	8770	79,0	-1P 01 50 09	1s 01 59 22	23	I,5	2,5	3,5	1:50 32; 1:50 43; 1:50 54; 1:52 17; 1:52 25; 1:59 29;	
				PeP 50 19	SKS 59 37						
				1pP 52 09	SeS 59 43						
				SP 52 46							
Lb	III70	I00,5		eP 51 47	1SKS02 01 29						
				ePP 56 00							
KIS	Кшн	II500	I03,5	-1P 52 03	1SKS 01 53					1:01 43; 1:02 01; 1:04 41; 1:04 46; 1:06 50; 1:10 20;	
				1PP 56 28	1SKKS 02 28						
MIR	Мрн	II500	I03,5	eP 52 04						1:01 43; 1:04 37	
				ePP 56 25							
Nlk	II530	I03,8		eP 52 05						1:02 22; 1:04 41	
				PP 56 28							
KHE	Ап	II570	I04,2	+1P 52 05	eSKS 01 48						
				XeЙc	II670						I05,0
Cmf	II930	I07,4		eP 52 20	ePKS 00 06					1:02 02; 1:02 54; 1:05 22; 1:09 04; 1:11 18	
				ePP 56 54							
Mex	I2020	I08,2		eP 52 24		20				0,8	
				ePP 57 15							
Cч	I2390	III,5		1PKP 56 32	1SKS 02 20						
				1PP 57 25	1SKKS 03 23						
Tc	I2830	II5,5		ePP 57 52	eSKS 02 36						
					eSKKS 03 51						
Tno	I2920	II6,3		PP 57 55						1:56 40	
					SKSP02 06 50						
GRS	Грс	I3000	II7,0	ePKPOI 56 42	ePKS 00 14					1:07 17	
				1PP 57 58	1SKS 02 42						
				1SKSP02 06 47	1SKKS 03 58						
Cзr	I3310	II9,8		ePKPOI 56 49	eSKS 02 51	22	2	I			
				ePP 58 18	eSS 14,0						
YAK	Як	I3890	I25,0	1(PKP) 56 57	SKKS 04 51						
				PP 58 55							
				PPP02 01 42							
Amx	I4060	I26,5		PKP 01 57 02	PKS 00 27						
				Ю-С	I4720						I32,5
SEM	Смп	I4730	I32,6	1PP 59 45	1SKKS 05 37						1:59 03; 1:59 29
				1PPP02 02 54							
				1PKPOI 57 13	1PKS 00 42						
				1pPKP 59 19	eSKKS 05 37						
Tшк	I4740	I32,7		1PP 59 43						1:02 56	
				1PPP02 02 53							
				-1PKPOI 57 14	1PKS 00 45						
				1PP 59 45							

Удаленные землетрясения

Ноябрь 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	I5010	I35,1	iPKPOI 57 19 iPKP 59 55 iPPP02 03 06	iPKS02 00 53 eSKS 03 35 iSKKS 06 00					1:11 10
KHO Хрг	I5130	I36,2	ePKPOI 57 22	iPKS 00 57					1:59 59
Тлг	I5140	I36,3		iPKS 00 57					1:57 08; 1:57 16
Ирк	I5220	I37,0	PKP 57 21 ePKPOI 00 10 eSKSP 09 19	ePKS 00 56 iSKKS 06 06					
Влд	I5620	I40,6		iPKS 01 08 iSKKS 06 26	I8		I 0,9		

№ 358. 3 ноября **Nov**

Восточно-Тихоокеанская возвышенность
 $\varphi=22,2s$; $\lambda=114,0w$; $O=I8ч 21м 03с$; $M=6$

NVL Н-Л	8870	79,9	+iP I8 33 I5 PeP 33 21	s I8 43 22	I6	6	7		
MIR Мрн	9900	89,2	-iP 33 59	Des 44 39	I6	6	4	9	
Ткс	I3280	I19,5	iPP 41 I7						
Влд	I3580	I22,2	ePP 41 40		20	2	3,5	2	
Нлк	I5000	I35,0	PP 43 02	PKS 44 02	25	2,5	3,5		
KIS Кшн	I5690	I41,2	ePKP 40 34 eSKP 43 51 iSKSP 53 25						1:41 03
Свр	I6130	I45,2	iPKP 40 43		24	I,5	I		
Смп	I6180	I45,6	+ PKP 40 44		I6	I	I	2	
Сч	I6630	I49,7	iPKP 40 54						1:41 22; 1:42 II
SEM Смп	I6630	I49,7	ePKP 40 49 ePKP 40 55		16	0,5			
Тб	I7090	I53,8	ePKP 40 58 ePKP 41 30						
GRS Грс	I7330	I56,0	ePKP 41 02		18	2	2,5		
Фр	I7600	I58,4	ePKP 41 04 ePP 45 37		20	4			
Тшк	I7850	I60,7	ePKP 41 07	eSKS 48 03	22	2	4	3	
Ашх	I8120	I63,1	PKP 41 II						
KHO Хрг	I8240	I64,2	ePKP 41 IO ePP 45 55		23	2,5	3	3,5	

№ 366. 12 ноября **NOV**

Западнее Японской впадины
 $\varphi=30,6N$; $\lambda=140,0E$; $O=I7ч 52м 22с$; $M=6\frac{1}{2}$

Влд	I550	I4,0	+i(P) I7 55 48	s I7 58 26	I3	69	I37		
К-С	I630	I6,5	eP 56 II iPP 56 I7	ISS 59,5	I4	71	58	45	
С-К	2590	23,3	eP 57 29 PP 57 55 PPP 58 II PePI8 01 08						
Нтр	2910	26,2	+iP I7 57 58		I2	30			
MAQ Мгд	3310	29,8	eP 58 29		I5	32			

Подробные данные о землетрясениях

Ноябрь 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
YAK Як	3550	32,0	-iP I7 58 49 PePI8 01 38	(s) I8 04 06					
BOD Бдб	3610	32,5	-iP I7 58 51	sss 06,4					
Ирк	3760	33,9	- P 59 06 PP I8 00 25	es 04 32	I6	26	27	50	
Ткс	4590	41,4	iP 00 07	is 06 22	I3		35		1:03 24
Смп	5340	48,1	+ P 01 02 ePP 02 51		I4	60			
SEM Тлг	5620	50,6	+iP 01 21		I6	I3	20	28	1:09 53
Фр	5840	52,6	eP 01 36 ePP 03 42	es 09 02 iss I2,8	I3	28			1:01 41
KHO Хрг	6220	56,0	P 02 01	s 09 46	I6	I4	12	20	1:02 46
Тшк	6300	56,8	eP 02 07	es 10 02	I6	40	35		
Свр	6570	59,2	-eP 02 23	(s) I0 33 PS I0 51 sss I7,0	I4	10	8	24	
Ашх	7300	65,8	e(P) 03 I3	s I2 02	I5	50			
Ап	7550	68,0	-iP 03 22 PP 05 52 PPP 07 29	is I2 20 ss I6,6	I5	10			
Мок	7960	71,7	P 03 43 PeP 03 57	s I3 03	I2	9	9	I4	
Нлк	8110	73,1	- P 03 50 ePcP 03 58	s I3 18	I7		16		
GRS Грс	8190	73,8	-iP 03 56	is I3 28	I6	II	34	25	
Тб	8200	73,9	P 03 58 ePcP 04 05 ePP 06 40 ePPP 08 35	s I3 32 escs I4 06	I7	24	21		
Ер	8300	74,8	P 04 03 ePcP 04 23 PP 06 53 PPP 08 31	s I3 33	I6	10	24		
Сч	8470	76,3	eP 04 II PeP 04 I7 PPP 09 01	es I3 56	I7	20			
Смп	8780	79,1	+ P 04 28 ePcP 04 37 PP 07 38	s I4 26	I5	10	7	9	1:09 00
KIS Кшн	8990	81,0	iP 04 36 iPP 06 02 ePsP 09 55	is I4 43 iSKS I4 47 iscs I4 53	I6	26			1:04 53
Лв	9080	81,8	(P) 04 46 ePcP 04 58	s I4 55 ss 20,2	I4	9	I7		
Мрн	11480	103,3	eP 06 24 ePP 10 37	eSKS I6 56 eSKKS I7 42 ePS I9 47 eSS 25,1	23	6			
MIR Н-Л	I4540	I30,9	+iPKP II 33 iPP I3 50 iSKP I5 04		I7	2,5	I,5	2,5	1:14 55; 1:15 I3 1:24 35

Удаленные землетрясения

Ноябрь 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	8490	76,5	iP II 30 40 iPcP 30 47	es 11 40 26 ess 45,3	18	8	4,5		1:31 48; 1:37 04; 1:48 55
Ашх	8870	79,9	iP 31 00 PP 34 01	(s) 41 06 ss 46,2	14	20			
Свр	9360	84,3	iP 31 22 ePP 34 35 ePPP 36 28	es 41 45 sss 50,7	20	4,5		7	
Хейс	9770	88,0	+eP 31 42 ePP 35 12	esKKS 42 14 es 42 25 ess 48,3	15	3			
Тшк	9830	88,6	+iP 31 44 ePP 36 23	isKS 42 11 isCS 43 38	15	6	8		
Крг	10030	90,3	P 31 54	is 42 50					1:33 08; 1:34 09; 1:41 46
Фр	10290	92,6	+eP 32 02 ePP 35 48	esKKS 42 44 1(s) 43 08	14		5		1:49 38
Тлг	10490	94,4	eP 32 11	esKS 42 32		19	6		
Смп	10640	95,8	eP 32 18						
Мрн	10930	98,4	ePcP 32 32 ePsP 36 58	esKS 43 09 es 43 54	18	2,5	6	10	
Влд	14420	129,8	ePP 40 10 ISKP 41 24		18	7	5		

№ 373. 16 ноября

NOV

Восточно-Китайское море

$\varphi=25,6N$; $\lambda=125,5E$; $h=60км$; $0=17ч 05м 36с$

Влд	2030	18,5	PP 17 09 52 iPPP 10 09	SS 17 13,5	9	3,5	3	2	1:13 49
Ю-С	2820	25,4	+iP 11 00		20	4	6		
Ирк	3450	31,1	-P 11 50 ePP 13 00		20		2	5	
Бод	3680	33,2	-iP 12 09	DePcs 18 35					
Як	4050	36,5	-iP 12 35						
Смп	4720	42,5	iP 13 27 isP 13 47		6	2			1:23 15
Тлг	4760	42,9	iP 13 30						
Фр	4960	44,7	-iP 13 45 isP 14 06	es 20 12 iss 23,5	12	2			
Ткс	5120	46,1	iP 13 57 isP 14 20 PcP 15 30 SoP 19 14	s 20 35					
Тшк	5390	48,6	eP 14 15	es 21 08 isCS 23 57	17	4	3		1:14 37; 1:21 48
Свр	6140	55,3	-iP 15 04	e(s) 22 36	20	2,5		I	
Ашх	6360	57,3	iP 15 20 esP 15 42	s 23 10 esCS 24 59	14	2,5			
Хейс	6800	61,3	eP 15 46 ePcP 16 28	es 23 57 ePs 24 10 esCS 25 25 ess 28,1	12	I			
КНЕ	Грс	7350	66,2	-iP 16 19 ePP 16 42	es 24 59				
ГРБ	Т6	7410	66,6	eP 16 23	eScs 26 07				

Подробные данные о землетрясениях

Ноябрь 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	7480	67,4	eP I7 I6 25	es I7 25 I4	II				I,5
Мск	7560	68,1	P I6 29	es 25 I8					
Сч	7760	69,9	eP I6 42	es 25 43					
Плк	7860	70,8	-iP I6 46 ePcP I7 05	esKS 26 37	23			I,5	2
Мрн	10560	95,1	+iP I8 52 esP I9 I6						
Н-Л	13520	121,7	ePKP 25 23						

№ 375. 18 ноября

NOV

Западнее островов Фиджи

$\varphi=18,8S$; $\lambda=177,5W$; $h=430км$; $0=20ч 00м 21с$

Мрн	8070	72,7	+iP 20 II 02 iPcP II I8 iPP I2 36 ePP I3 39	is 20 I9 52 isCS 20 27 ess 24,7 esss 27,7					1:11 27; 1:12 45; 1:19 54; 1:22 38;
Ю-С	8290	74,7	-iP II I6 ePP I2 51	is 20 I7					
Влд	8570	77,2	-iP II 30 ePP I3 05 ePP I4 26	esKS 20 51					
Н-Л	10040	90,4	P I2 35 iPP I4 I4 PP I6 I7	sKS 22 24 s 22 52 ps 24 55 es 25 41	I7	I			1:12 41; 1:12 50; 1:12 56; 1:13 13
Як	10080	90,8	-iP I2 36 PP I6 I6	sKS 22 25					
Ткс	10810	97,3	-iP I3 04 iPP I4 41 iPP I7 02	isKS 22 59 ps 26 06					1:30 I4
Ирк	10855	97,7	-P I3 08 ePP I4 45 esP I5 24 ePP I7 06	sKS 23 04 esKKS 23 35 es 23 56 ePs 26 08					
Смп	12450	112,1	eP I4 I2 iPP I8 49	isKS 24 06 isKKS 25 12					
Тлг	12630	113,7	ePP I9 05						
Хейс	12650	113,9	ePKP I8 09 ePKP I9 08 ePPP 21 29	esKS 24 18 esKKS 25 23	II	0,4			
Фр	12840	115,6	ePKP I8 I3 ePKP I9 I2	esKS 24 24					1:20 52
Хрг	13080	117,7	ePKP I8 I6 iPP I9 36 isKSP 28 47	isKKS 25 51					1:20 58
Тшк	13280	119,5	+iPKP I8 21 ePP I9 37 iPKP I9 48 isKSP 28 57						1:21 I9; 1:21 58; 1:24 37; 1:26 05; 1:26 I7
Свр	13650	122,9	+ePKP I8 25	esKKS 26 26					
Ап	14170	127,5	+iPKP I8 35 ePP 20 43	isKKS 26 53					1:21 I8
Ашх	14230	128,1	PKP I8 39 iPP 20 46	ePKS 22 20 esKS 25 08	II	0,6			

Удаленные землетрясения

Ноябрь 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	I4940	I34,5	SKSP20 3I II	IPKS20 22 42 SKKS 27 58					
Мск	I4970	I34,7	epPKP 18 51 epPKP 20 31 epP 21 24						
Грс	I5230	I37,1	1PKP 18 55 epP 21 45	esKKS 27 54					
Тб	I5280	I37,5	epP 21 48					1:2I 52	
Сч	I5590	I40,3	epPKP 20 44 epP 21 55 epPP 25 05	esKKS 28 I4					
Смп	I5890	I43,0	1PKP 19 02 epPKP 20 44 SKSP 31 47	1SKKS 28 3I					
Ль	I6070	I44,6	+1PKP 19 08 epPP 25 42	1SKKS 28 39					
Кшн	I6070	I44,6	-1PKP 19 07 1pPKP 20 47 1epPKP 21 28 1PP 22 30 1PPP 25 42	1SKKS 28 40				1:19 I5; 1:22 08; 1:28 46; 1:29 I2; 1:29 48	

№ 378. 20 НОЯБРЯ

NOV

Море Банда

$\varphi=7,2s$; $\lambda=I29,4E$; $h=I50km$; $O=I5ч 05м 4Ic$

Влд	5560	50,1	ep I5 I4 24 pp I4 56 sp I5 I4	is I5 2I 24 ss 22 20 1scs 24 00 ss 24,9					
Ю-О	6030	55,3	+1P I5 0I	es 22 32					
Ирк	6990	63,0	+P I5 54 epP I6 25 epP I6 44	is 24 I4 es 25 I3					
Мрн	7I40	64,3	+1P I6 0I 1pP I6 35 1pP I6 39 epP I8 25	1scs 25 39	I8 2,5	3	7	1:16 04; 1:16 50; 1:17 34; 1:24 48; 1:26 52	
Тлг	7650	68,9	+1P I6 3I						
Ик	7660	69,0	1P I6 32	is 25 I8					
Хрг	7760	69,9	1P I6 37	s 25 33					
Фр	7800	70,3	+1P I6 4I epP I7 I5	is 25 40 ess 26 39				1:18 04	
Смп	7920	7I,4	P I6 46 epP I7 I7	es 25 50					
Тшк	8IIO	73,1	+1P I6 57	is 26 IO 1SKS 26 47	I7 I,5	I			
Свр	9390	84,6	+1P I7 59	s 28 05 es 29 08					
Грс	9900	89,2	+1P I8 2I	esKS 28 40 is 28 56				1:30 0I	
Тб	I0070	90,7	ep I8 28	esKS 28 48 es 29 I2					
Н-Л	I0220	92,0	+1P I8 35 epP I9 I8	1SKS 28 50 is 29 24 escs 29 38	20	2,5	2,5	1:18 48; 1:29 27; 1:30 24	

Подробные данные о землетрясениях

Ноябрь 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КНЕ	Хейс	I0450	94,1	ep I5 I8 4I esP I9 33	esKS I5 29 II es 29 4I	I6	I		
Мск	I0770	96,9	ep I8 55 esP I9 53 epP 23 07						
Ал	I0990	98,9	1P I9 05						
№ 379. 2I НОЯБРЯ NOV									
Индонезия									
$\varphi=6,2s$; $\lambda=I30,6E$; $h=I00km$; $O=I0ч 3Iм 50с$									
Влд	5450	49,1	P IO 40 3I	s IO 47 25 ss 48 I2 iss 50,2	I5	4	2,5		1:42 26
Ю-О	5990	54,0	+1P 4I 07		I8	6	3		
Ирк	6930	62,4	+P 42 06 esP 42 35 epP 42 47	is 50 23 es 5I I4	I5		3	3	
Мрн	7280	65,6	+1P 42 25 1pP 43 00 epP 44 50	is 50 59 1ps 5I 3I iss 55,2 1sss 58,4	20	6	6	I2	1:42 39; 1:43 I3; 1:43 36; 1:43 4I; 1:52 57; 1:53 05
Як	7550	68,0	+1P 42 44 pp 43 II	s 5I 29 es 52 23					
Тлг	7650	68,9	+1P 42 46 pp 43 I8	is 5I 39					
Хрг	7770	70,0	+1P 42 54 1pP 43 24 epP 45 3I	es 5I 52	I7	I	3	I,5	
Фр	7800	70,3	+1P 42 56 1pP 43 27	is 5I 56 ss 52 42 1scs 52 47					1:46 09; 1:46 I3; 1:47 57
Тшк	8I20	73,2	+1P 43 I3 epP 43 44 epP 45 58	is 52 28 esKS 53 II 1sS 53 22	23	8	7		1:44 II; 1:46 34
Тко	86I0	77,6	+1P 43 35 pp 46 33	is 53 I3 as 54 0I					1:44 I7
Ашх	8880	80,0	1P 43 5I PcP 44 0I epP 44 2I pp 46 5I PPP 48 45	s 53 43 SKS 53 58 es 54 40 SSII 02,2					
Свр	9370	84,4	ep 44 I2 pp 47 29	1sS 1055 I2					
Грс	9930	89,5	+1P 44 39 epP 45 09	s 55 I5 ees 56 05					1:47 06
Тб	I0IIO	9I,0	P 44 46 pp 48 22	SKS 55 04 s 55 34 es 56 I8					
Хейс	I0350	93,2	+ep 44 55	esKS 55 I5 es 55 53 escs 56 05 esS 56 45	20	4			
Н-Л	I0360	93,3	1P 44 56 PPP 50 46	is 55 50 ss II 02,1	I7	2,5	6	6	1:57 IO
Сч	I0540	94,9	ep 45 00 pp 48 50	SKS IO 55 24					

Удаленные землетрясения

Ноябрь 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мск	I0740	96,7	eP IO 45 IO						
Ап	I0930	98,4	-iP 45 18 iP 45 58 iPP 49 19	isKs IO 55 42 is 56 38					1:59 00
Смф	I0990	98,9	+eP 45 20 eP 46 00 PP 49 23	sKs 55 46 s 56 32					
Плк	III60	I00,5	+iP 45 26 PP 49 41	isKs 55 51 is 56 43 ePs 58 43 eSSs II 07,4	I7	3	I,5		1:56 48; 1:58 I9; 1:59 03; 1:00 I3
Кшн	II390	I02,5	iP 45 36 iPP 49 59	is IO 56 06 isKs 56 40					1:59 38; 1:00 30
Лв	II700	I05,3	eP 45 50	isKs 56 21 isKs 57 06 is 57 32	I2	I	I		

№ 388. 28 ноября

NOV

Ч И Л И

$\varphi=45,6S$; $\lambda=72,4W$; $h=33km$; $0=03ч 56м 46с$; $USCGs$; $M=6\frac{1}{4}$

Н-Л	5100	45,9	+iP 04 05 07 eP 06 45 PP 07 00 PPP 07 41 eScP 10 26 ePeP 13 31	ePcS 04 IO 28 s II 54 eScs 14 53 ss 15,2	I6	20		I7	1:05 20
Мрн	7500	67,6	eP 07 38 ePP 10 07 ePPP 11 45	es 16 36 eScs 17 18 ess 20,7 eSSs 24,0	I9	22	7		
Кшн	I4200	I27,8	iPKP 15 51						
Смф	I4440	I30,0	eSKP 19 20		I8	3	4	4	
Сч	I4770	I32,9	eSKP 19 31						
Плк	I4870	I33,8	eSKP 19 31		24		7	7	
Ер	I4940	I34,5	ePKP 16 05 eSKP 19 32						
Грс	I5040	I35,4	ePKP 16 05 eSKP 19 29		I8	5	5		
Мск	I5140	I36,3	ePKP 16 08 ePP 10 47	ePKs 19 41 eSKs 25 48	I7		4		
Ап	I5210	I36,9	ePKP 16 06	ePKs 19 43 eSKs 25 12					
Хейс	I5670	I41,0	ePKP 16 16 eSKP 19 38 eSKSP 29 10	ePKs 19 55 eSKs 23 18	20	2			
Ашх	I5690	I43,0	ePKP 16 17						
Свр	I6570	I49,1	+iPKP ₂ 16 35		20	2,5	6	7	
Ено	I6690	I52,0	+iPKP ₁ 16 27 PKP ₂ 16 38 PPP 23 52						
Хрг	I6890	I52,0	ePKP ₁ 16 34						
Тшк	I6900	I52,1	+iPKP ₁ 16 34 PKP ₂ 16 41 ePP 20 20		21	5	10		

Подробные данные о землетрясениях

Ноябрь 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ю-С	I7310	I55,8	ePKP ₂ 04 I7 03						
Фр	I7370	I56,3	ePKP ₁ 16 39 iPKP ₂ 17 18 iPP 20 47		I8		4		1:16 41
Тлт	I7580	I58,2	iPKP ₁ 16 42 iPKP ₂ 17 17 eSKP 20 00						
ААВ	Як	I7690	I59,2	+iPKP ₁ 16 41					
Смф	I7900	I61,1	ePKP ₁ 16 45 ePKP ₂ 17 31 ePP 21 15		22	2	6	6	
Влд	I8050	I62,5	ePKP ₂ 17 32 ePP 21 09		20	I	2		
Ирк	I9220	I73,0	ePKP ₁ 16 51		20		2	7	

№ 389. 28 ноября

NOV

Эгейское море

$\varphi=36,0N$; $\lambda=27,6E$; $h=70km$; $0=05ч 26м 04с$

Смф	II30	IO,2	+iP 05 28 31 es 05 30 26		20	I6	8	9	
Кшн	I220	II,0	+iP 28 39 es 30 39		9	7			1:28 48; 1:30 21 1:30 58
Сч	I330	I2,0	iP 28 56 es 31 II						1:29 20
Ужт	I460	I3,2	eP 29 II						1:30 06; 1:30 53; 1:32 39
Лв	I550	I4,0	iP 29 21		10	7	4	6	
Тб	I610	I4,5	P 29 25		10	6	8		
Грс	I690	I5,2	-iP 29 40 e(s) 32 35		9	II	8		1:30 08; 1:32 38
Мк	I860	I6,8	-eP 30 01 iPP 30 17	e(s) 33 12	12	7			1:30 08; 1:34 00
Мск	2320	20,9	+iP 30 43 ePP 31 12	is 34 25 sss 35,7 scs 41 59					
К-А	2540	22,9	-iP 31 06 e(s) 35 11		8		33		
Плк	2640	23,8	+iP 31 11 iPP 31 34 PPP 32 09	is 35 21 isS 35 48	9		5		1:31 14; 1:36 03; 1:36 12
Ашх	2730	24,6	iP 31 23 ePP 31 45 PP 32 09 PPP 32 23 PeP 35 02			8		5	
Свр	3370	30,4	+eP 32 12 ePP 33 17	s 37 05					
Ап	3530	31,8	+iP 32 23 iPP 33 19 ePeP 35 15						1:38 34
Тшк	3630	32,7	+iP 32 34 iPP 32 51 ePP 33 49	is 37 44 isS 38 13	15	3	4		
Хрг	3880	35,0	iP 32 56 iPP 34 07	s 38 24	12	I	2	2	1:33 13

5960

Удаленные землетрясения

Ноябрь 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	4060	36,6	+1P 05 32 08 ePP 34 30	is 05 38 46 eSS 41,5	I4		2		1:39 I4
Хейс	5130	46,2	+eP 34 24 ePcP 36 11 ePP 36 19 ePPP 37 00	es 41 04 eScS 44 10 eSS 44,5 eSSS 45,3					
Ирк	6080	54,8	+ P 35 30	S 43 06 SoS 45 12					
Ткс	6620	59,7	+1P 36 02 PcP 36 48	is 44 08	I5		2		1:37 55
Як	7130	64,2	+1P 36 33 PPP 40 33	S 45 02 PS 45 35					
Влд	8370	75,4	+1P 37 42	eS 47 I4	I4	0,7	I,5		
Ю-С	8760	78,9	+1P 38 04	eS 47 56	I8	2	4		

Н.С. Ландырева /ответственная/

Т.Б. Карпова

А.М. Сафонова

В.А. Смирнова

T-14038 от 14/X-66 г.

Тир. 500

Заказ 5960

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ
Люберцы, Октябрьский проспект, 403

Резерв Р



From the ISC collection scanned by SISMOS

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

**СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР**

№ 12

Декабрь 1965

МОСКВА — 1966

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

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 12

Декабрь 1965



МОСКВА—1966

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Предисловие	стр. 4
Обозначения	6
Часть I. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения	17

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе сейсмической службы Института физики Земли АН СССР на основании сведений, полученных с опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Сейсмическому сектору АН Украинской ССР, Молдавскому филиалу АН СССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им.И.М.Губкина АН Азербайджанской ССР, Отделу разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР, Институту геологии им.Абдулаева 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 геологическому управлению Государственного производственного геологического комитета РСФСР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому Институту Сибирского отделения АН СССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому институту АН СССР.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР /и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР/.

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 о землетрясениях:

1. Момент /среднее гринвичское время/ возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности /классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно/.
4. Магнитуда M /определенная по поверхностным волнам/.
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б", кроме основных данных, содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на опорные сейсмические станции СССР /с указанием направления смещений в первых вступлениях волн, знак "+" - соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения/.
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния /вычисленные/ до эпицентра.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР /исключая Дальний Восток/ с уровнем $M \geq 4$, для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4\frac{1}{2}$, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для территории СССР /кроме Дальнего Востока/ и с $M \geq 5$ для Дальнего Востока и приграничных районов, для Курило-Камчатской дуги с $M \geq 5\frac{1}{2}$.

Во второй части - "Удаленные землетрясения" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях мира, с $M \geq 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для остальной части земного шара, а в разделе "б" - подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5\frac{1}{2}$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список опорных сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюллетень..." с указанием географических координат, типов аппаратуры и адресов станций, печатается два раза в год в первом и седьмом номерах бюллетеней. Подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов публикуются один раз в год отдельным изданием.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
 P* - продольные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 \bar{P} - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
 PKP - продольные волны, преломленные ядром
 pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
 S - поперечные волны
 S* - поперечные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 \bar{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
 O - среднее значение момента возникновения землетрясения
 A_N, A_E, A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы /при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн/ по составляющим N-S, E-W, Z
 T_p - период максимального колебания почвы.

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ ^{х)}

Декабрь 1965 г.

№№ п/п	Да- та	Момент возникнове- ния землетре- сения ч м с	Координаты очага			Клас- с точ- ности	М /магни- туда/	Р а й о н
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	км			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
202 ⁺	3	2I 17 37	36,3	69,4		B B	5/4	Гиндукуш
203 ⁰	6	07 55 II	43,7	134,0	438			Сихотэ-Алинь
204 ⁰		I3 23 56	42,9	47,9		A	~4	Каспийское море
205		I4 17 29	36,8	55,7				И р а н
206 ⁰	7	00 29 32	36,7	71,5	278			Гиндукуш
207		I2 15 36	40,7	39,1			~4	Турция
208 ⁺		I4 50 47	39,3	73,1			4 3/4	Северный Памир
209	9	I9 28 53	37,5	44,0			~4	Турция
210	II	0I 46 55	50,6	II2,1 ⁺⁺			~4	Район Даурского хребта
211 ⁰		I2 17 03	50,8	I55,5	I22			Восточнее острова Парамушир
212 ⁰		I9 10 09	36,7	70,9	228			Гиндукуш
213 ⁺	12	10 26 58	36,4	70,6	89			Гиндукуш
214		I9 25 I3	50,3	I49,6	490			Охотское море
215 ⁰	13	05 45 16	44,8	I50,2			5/2	Южнее острова Уруп
216 ⁺		10 52 09	44,6	I50,0			6	Восточнее острова Итуруп
217 ⁺		I4 46 10	44,7	I50,3			5 3/4	Восточнее острова Итуруп
218 ⁰		22 37 37	44,3	I50,3			5/4	Восточнее острова Итуруп
219 ⁰		22 53 17	44,7	I50,2			5-5/4	Восточнее острова Итуруп
220	15	10 22 18	44,6	I50,4 ⁺⁺			5	Восточнее острова Уруп
221 ⁰		20 57 40	42,9	46,1	80	A		Восточный Кавказ
222 ⁰	17	12 58 29	36,5	68,5			~4	Гиндукуш
223 ⁰	18	08 30 45	44,5	I50,2			~5	Восточнее острова Итуруп
224 ⁰		I3 20 23	44,4	I50,2			5	Восточнее острова Итуруп
225 ⁰	19	I4 28 50	36,6	69,4	74			Гиндукуш
226 ⁰	2I	00 06 30	39,2	71,7			~4	Северный Памир
227 ⁰		00 32 00	52,6	I59,1	75			Восточнее Камчатки
228 ⁰		I2 2I 08	38,03	69,03 ⁺⁺	5		~4	Таджикская депрес- сия
229 ⁺	22	00 28 50	52,5	I60,4			3/4	Восточнее Камчатки
230 ⁰		07 27 2I	52,6	I59,9			5/4	Восточнее Камчатки
231 ⁰	23	05 57 40	52,3	I60,5	63			Восточнее Камчатки

х) 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном Бюллетене..."

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

++ - землетрясения, положение эпицентров которых определено региональными станциями.

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
232 ⁰	25	17 43 26	37,2	71,3	~100			Южный Памир
233	26	21 32 53	53,9	113,1 ⁺⁺			~ 4	Витимское плоскогорье
234 ⁰	30	16 56 52	44,1	148,7			~ 5	Южнее острова Уруп

б/ ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Декабрь 1965 г.

Ст.	А		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек.	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	0							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 202. 3 декабря DEC

Гиндукуш

$\varphi=86,3N$; $\lambda=69,4E$; $0=2Iч 17м 37с$; кл.Б; $M=5\frac{1}{4}$

KUL	Кл	180	1,6	-1P 2I 18 06	es 21 18 28	I,5	70						
KHE	Хрг	230	2,1	1P 18 15	s* 18 43	I	105	105	20				3 балла
	Дш	260	2,3	P 18 14	s 18 42	3	25	32					3 балла
GAR	Грм	310	2,8	1P 18 22									1:18 26; 1:18 30
MUR	Мг	470	4,2	1(P) 18 45	s* 19 49								1:18 57
	Тшк	560	5,0	1P 18 52	is* 20 06	6	35	110					1:18 56; 1:19 14;
													1:19 46; 1:20 09
ANR	Ан	560	5,0	+eP 18 54	is* 20 10	4	38	55					1:19 04; 1:19 14;
													1:19 18; 1:19 52
NRN	Нр	810	7,3	eP 19 22									1:20 01
	Фр	860	7,7	+1P 19 30	is 20 55	3		21					1:19 32; 1:19 37;
													1:19 40; 1:19 43;
													1:20 58; 1:21 45
	Ашх	990	8,9	e(P) 19 42	s 21 22	8	28						
AAB	Тлг	1020	9,2	+1P 19 49	C								
PRZ	Нрж	1030	9,3	+1P 19 51	C Includ	6	11	4					1:20 45; 1:21 27;
													1:21 51; 1:23 01
KAT	К-А	1200	10,8		is 22 00								1:20 05; 1:23 56
SEM	Смп	1790	16,1	e(P) 21 17		7	3	7					1:22 13
MAK	Мк	2010	18,1	eP 21 47	s 25 09	14		6					
GRS	Грс	2040	18,4	-1P 21 50	es 25 08								
				ePP 22 01									
	Тб	2200	19,8	P 22 06									
				ePPP 22 34									
BKR	Бкр	2310	20,8	1P 22 19									
				+1P 26 22									
	Свр	2360	21,3	1P 22 21	sss 27,1	15	4,5	2,5	11				
				PcP 26 22									
	Сч	2640	23,8	eP 22 49	es 27 05								
	Смф	3100	27,9	e(P) 23 28		17	2	2	3				
	Мск	3220	29,0	P 23 36		20			0,8				
	Ирк	3250	29,3	+P 23 39		17		1	2				
	Кшн	3530	31,8	eP 24 03	iss 31,1								1:24 10; 1:25 39;
													1:30 20
	Ап	4140	37,3	+P 24 49									1:24 57
KHE	Хейс	4950	44,6	eP 25 49		14	2	1	1				
YAK	Як	4980	44,9	+1P 25 49	C								
	Ткс	5150	46,4	+1P 26 01	C								
5959	Влд	5280	47,6	+P 26 11		16	0,9	2	1,5				
	В-С	5990	54,0	-1P 27 00									

Землетрясения территории СССР

Декабрь 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GRS	Грс	7970	71,8	+1P II 03 31 ePcP 03 44	is II I2 52	I7	6	9		
	Сч	8050	72,5	+1P 03 35 PeP 03 47	s I2 59	I8	9		I5	
	Смф	8250	74,3	+P 03 45 PeP 03 58 ePP 06 27 ePPP 08 14	s I3 I5	I7	I0	4	7	
	Лв	8310	74,9	-1P 03 48 ePcP 04 01 ePP 06 33	is I3 22	20				I0 1:13 34
UZH	Ужг	8490	76,5	1P 03 58	es I3 42					
NVL	Н-Л	16300	146,8	+1PKP II 48		I9	2,5	I	2	1:12 02; 1:12 II; 1:12 53; 1:15 27

№ 217. 13 декабря

Восточнее острова Мауруп

$\varphi=44,7N$; $\lambda=150,3E$; $O=14ч 46м 10с$; $M=5\frac{3}{4}$

	Ю-С	640	5,8	eP I4 47 37		I5	52	24	47	e:48 53
SRK	С-К	790	7,1	eP 47 56	es I4 49 I7	I4	35	88	63	
	Нтр	1110	10,0			I2	I2	I6	I4	e:48 53; e:50 34
	Влд	1490	13,4	eP 49 20	e(s) 5I 56	I7	I3	2I	I8	1:49 29
MAG	Мгд	1650	14,9	eP 49 4I	es 52 I9	I4	5	II	8	
YAK	Як	2340	21,1	-1P 50 53 PP 5I 09	s 54 45	I5	I0	7		
	Ткс	3210	28,9	-1 P 52 04	1(s) 57 00	I4	4	I0	3,5	1:52 50
	Ирк	3440	31,0	eP 52 27 PPP 53 4I		I4	7	I4		
SEM	Смп	5110	46,0	eP 54 35		I4	I,5	5	4	
KHE	Хейс	5170	46,6	eP 54 36 ePcP 56 0I ePP 56 33 ePPP 56 55		I4	3	3	4	
AAB	Тлг	5630	50,7	+1P 55 10						
	Фр	5860	52,8	+1P 55 25 ePcP 56 3I	ePSI5 02 59	I4	8			1:55 40
	Тшк	6330	57,0	+1P 55 55 ePP 58 07	es 03 48	I5	I2	I8		
KHO	Хрг	6390	57,6	+1P 56 00	es 05 38	I8	8	4	II	
	Ап	6480	58,4	eP 56 03		I6	4		3	
	Плк	7200	64,9	P 56 49 ePPP I5 00 40	s 05 28 scs 06 36 is 10,0	I9	3,5	4,5		
	Мск	7220	65,0	eP 56 48 ePcP 57 26		I2			I,5	
	Ашх	7300	65,8	P 56 56		I7	I4			
	Тб	7900	71,2	P 57 29 PeP 57 45	(s) 06 49 ps 07 00	I6	4	2	3	
GRS	Грс	7980	71,9	+1P 57 34	e(s) 06 55	I7	4	4,5		
5959	Сч	8060	72,6	eP 57 37	s 06 59	I8	4		7	

Землетрясения территории СССР

Декабрь 1965 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Смф	8250	74,3	+eP I4 57 47	es I5 07 25	I6	4	2	4	
NVL	Н-Л	16320	147,0	+1PKP I5 05 5I						1:05 59; 1:06 27

№ 229. 22 декабря

Восточнее Камчатки

$\varphi=52,5N$; $\lambda=160,4E$; $O=00ч 28м 50с$; $M=5\frac{3}{4}$

	Нтр	130	1,2	+1P 00 29 I4	es 00 29 33	8		88		
SRK	С-К	360	3,2	+1P 29 40	es 30 I8	I5	I3	I4	I2	e:29 52; e:30 04
MAG	Мгд	980	8,8	P 3I 0I		I2	I4	I9	6	e:33 44
KUR	Кур	1210	10,9		es 33 26					
UQL	Угл	1350	12,2	+1P 3I 46		I3	I4	54		e:31 53; e:32 43 e:35 02
	Ю-С	1400	12,6	-1P 3I 53		I6	23	46	20	e:35 19
YAK	Як	2100	18,9	+1P 33 07		I2	20	I7		
	Влд	2350	21,2	eP 33 33 ePPP 34 08 ePcP 37 35		I3	26	II	II	
	Ткс	2600	23,4	1P 33 59 ePPP 34 40	is 38 06 ss 38,7	I4		I0	2	1:43 36
	Ирк	3720	33,5	eP 35 24 ePP 36 48	es 40 42	I5	7	8	I3	
KHE	Хейс	4510	40,6	+eP 36 29 eScP 42 09	es 45,7	I5	4	2	3	
SEM	Смп	5270	47,5	+P 37 22	es 44 II	I4	2	4	2	
	Свр	5860	52,8	+eP 38 04						
AAB	Тлг	5950	53,6	eP 38 10						
	Ап	5980	53,9	eP 38 13		I4		2	3,5	
	Фр	6140	55,3	-1P 38 23		I6	6			1:38 33
	Тшк	6570	59,2	+1P 38 50		I5	8	4		
KHO	Хрг	6740	60,7	+eP 39 0I		I7	2	2	2	
	Плк	6780	61,1	+1P 39 03 ePPP 42 49	es 48 50 ss 51,5	I6	4,5	4	5	
	Мск	6900	62,2	+P 39 10	es 47 36	I3		2,5	3	
	Ашх	7480	67,4	P 39 45		8		0,5		
	Лв	7860	70,8	eP 40 09 IPcP 40 29		I4	4			
	Тб	7870	70,9	P 40 07 ePP 42 4I ePPP 44 I3		I7	6	4	4	
	Сч	7940	71,5	+1P 40 10 ePP 42 49		I4	3			
GRS	Грс	7990	72,0	+1P 40 13 IPcP 40 24		I6	6	7		
5959	Смф	8050	72,5	ePcP 40 39		I6	I0	6	7	
KIS	Кшн	8060	72,6	+1P 40 16 IPcP 40 27		I7	6	3		

Часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

5959

54

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ х)

Декабрь 1965 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			М /магнитуда/	Р а й о н
			о	о	км		
1	2	3	4	5	6	7	8
391 ⁰	5	18 14 50	52,9N	172,9E		5½	Алеутские острова
392 ⁺	6	11 34 55	18,7N	106,9W		6¾	Гватемальская впадина
393⁰	8	18 05 26	37,1S	177,5E	165		Море Фиджи
394 ⁺	9	06 07 52	17,3N	100,0W	76		Мексика
395 ⁰		13 12 59	17,9S	178,3W	680		Район островов Фиджи
396 ⁰	10	21 53 14	11,3S	166,4E		5½	Острова Новые Гебриды
397 ⁰	15	04 43 48	22,2N	94,6E	108		Бирма
398 ⁰		08 22 22	0,2N	123,8E	150		Индонезия
399 ⁰		19 19 51	56,8S	141,6W			Южно-Тихоокеанский хребет
400 ⁺		23 05 19	7,6N	82,0W		6¼	Панама
401 ⁰	16	23 06 39	17,6S	178,8W	538		Район островов Фиджи
402 ⁰	19	22 06 32	32,2S	78,8E		5¾	Центральный Индийский хребет
403 ⁺	20	00 08 14	40,3N	24,8E		5¾	Эгейское море
404⁰	21	10 38 24	30,0S	179,3W	288		Море Фиджи
405 ⁰	22	00 52 56	6,6N	124,3E	558		Филиппины
406 ⁺		19 41 21	58,4N	153,2W		6¼	Район острова Кадьяк
407 ⁰	23	20 47 38	60,6N	140,5W		5½	Аляска
408 ⁰	25	02 57 57	18,2S	179,0W	620		Острова Фиджи
409 ⁰		19 20 45	18,2S	179,0W	626		Острова Фиджи
410 ⁺	26	03 53 16	5,4S	151,4E	127		Остров Новая Британия
411 ⁰	28	20 32 25	28,0N	141,7E		5½	Западнее Японской впадины
412 ⁰	30	02 06 32	54,1N	164,4W		5½	Алеутские острова
413 ⁰		06 16 04	16,8S	71,2W	118		П е р у

х)

- о - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене..."
- + - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б"
- д) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCGS.

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	I3200	II8,8	eP_sPII 53 48 ePP 54 52 ePPP 57 30	ePSI2 04 50	I8	40			1:06 02
Тшк	I3360	I20,2	ePKP 53 45 PsP 54 03 ePP 55 08	eSKKS 01 57 ePS 05 04	I8	53	23		1:55 27
Ашх	I3560	I22,0	ePP 55 28 eSKP 57 16	SKKKS 03 04	I9	78	36		
Хрг	I3790	I24,1	+ePKP 53 54 ePPP 58 18	C	20	I7	I5	30	
Мрн	I4480	I30,4	eSKP 57 35						

№ 394. 9 декабря

DEC

Мексика

 $\varphi=17,3N$; $\lambda=100,0W$; $h=76$ км; $0=06ч 07м 52с$

Хейс	9050	8I,5	eP 06 20 03 ePcP 20 16 ePP 23 19 ePPP 25 14	ePS06 31 11 eSSS 38,8					
Птр	9210	83,0	eP 20 08	eScS 30 30	I5	7	9		
Ап	9860	88,8	eP 20 38 ePP 24 08	eS 31 22 1Ps 32 40	I8	8	6	I8	1:24 05
Як	I0180	9I,7	+1P 20 51 PP 24 27 PPP 26 39	C SKKS 31 29	I7			I8	
Нлк	I0360	93,3	eP 20 59 1PP 24 46	SKKS 31 35 eS 31 48 ePS 33 30	20	I0	9	II	1:24 41; 1:24 53
Ю-С	I0530	94,8	eP 21 03	eSS 38,9	24	20	I7		
Лв	I0760	96,9	eP 21 16 ePP 25 16	ePS 34 08	I6	7	4	5	
Мон	I0980	98,9	eP 21 24 1PP 25 25	SKS 32 01 SS 39,9	I8		I2	I3	
Кшн	II230	I01,1	eP 21 31 1PP 25 48	eSKS 31 58 ePS 34 50	I7	5	2	6	1:28 47
Влд	II480	I03,3	eP 21 45 ePP 26 04		22	I0	8		
Свр	II580	I04,3	eP 21 48 PPP 28 11	eSKS 32 22 PS 35 19	21	5	4	7	
Смф	II690	I05,2	eP 21 57 PP 26 24 ePPP 28 38	eSKS 32 18 PS 35 35	I5	6	I	5	1:36 04
Сч	I2110	I09,0		eSKS 32 40	I6	6			1:26 37
Тс	I2530	II2,8	ePPP 29 34	ePS 36 34	30			I2	
Н-Д	I2600	II3,4	ePP 27 10						
Трс	I2810	II5,3	ePKP 26 53 PP 27 26	PS 37 03	I8	5	7		1:34 31
Тлг	I3300	II9,7	ePKP 26 39	ePS 37 53	I7	I0		5	
Фр	I3320	II9,9	PP 27 58 ePPP 30 33	ePS 37 51	I6	23			
Тшк	I3420	I20,8	ePKP 26 36 1PP 28 04	ePS 37 55	25	I0	8	I3	
Хрг	I3880	I24,9	ePKP 26 43 ePP 28 32	ePKS 31 05	I7	5	9	I3	

Удаленные землетрясения

Декабрь 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 400. 15 декабря **DEC**
Панама

$\varphi=7,6N$; $\lambda=82,0W$; $0=23ч 05м 19с$; $M=6\frac{1}{4}$

Хейс	9960	89,7	- P 23 18 21 ePP 21 51 ePPP 23 48	SKKS 28 51 es 29 09 ePS 30 29	18	22				
Ап	I0270	92,4	eP 18 32 ePP 22 12	esCS 29 36	18	4	3	7		
Нлк	I0490	94,4	eP 18 44 PP 22 28	SKS 29 12 is 29 54 PS 31 13	22	3	12	11		
Ткс	I0920	98,3	+iP 18 57 iPP 22 55	isKS 29 25 is 30 23	18			10		
Кшн	I0930	98,4	eP 18 58 PP 23 02 PsP 23 31	isKS 29 37 is 30 28	20	5	3		1:34 37	
Н-Л	I0930	98,4	eP 19 00 PP 23 01	SKS 29 38 SKKS 29 53	20	2	3			
Мск	II080	99,7	eP 19 11 ePP 23 18	SKS 29 43	18		4	4		
Смф	II390	I02,5	PP 23 32 ePPP 25 39	SKS 30 00 PS 32 40	21	6	5	7		
Сч	II870	I06,8	PP 24 03	SKS 30 20 PS 33 28	25	8				
Свр	I2100	I08,9	ePP 24 16	esKS 30 26 ePS 33 44 ess 39,7	22	2	7	5		
Т6	I2320	II0,9	ePP 24 34	ePS 34 09 ess 40,3 esss 44,5	24	5				
Грс	I2570	II3,1	-PP 24 51		17	3	2		1:25 52; 1:35 42	
Смп	I3360	I20,2	ePP 25 38	ePKS 27 42 ePS 35 18	22	2	11	3		
Мрн	I3440	I21,0	ePP 25 41		17	4	4			
Ашх	I3500	I21,5	ePKP 24 16 e (PP) 26 00	PKS 27 57 PS 35 39						
Тшк	I3840	I24,6	e (PKP) 24 29 ePP 26 07		23	6	6	7		
Фр	I3940	I25,5	ePKP 24 24 iPP 26 14 ePPP 28 55 eSKSP 35 47	esKKS 33 01	19		9			
Тлг	I4000	I26,0	ePKP 24 25 iPP 26 14							
Хрг	I4310	I28,8	+ePKP 24 31 iPP 26 30 eSKP 27 51		20	3	6	7		

№ 403. 20 декабря **DEC**
Эгейское море

$\varphi=40,3N$; $\lambda=24,8E$; $0=00ч 08м 01с$; $M=5\frac{3}{4}$

Кшн	810	7,3	iP 00 10 00	is 00 11 28	7	93	46	69	1:10 03; 1:10 06; 1:10 38; 1:11 28; 1:11 49; 1:11 52
-----	-----	-----	-------------	-------------	---	----	----	----	--

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1965 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Смф	920	8,3	eP 00 10 13	es 00 11 47		9	20	17	16	1:12 14; 1:12 46; 1:13 01
Ужг	940	8,5	eP 10 20							1:10 25; 1:10 40
Ль	I050	9,5	eP 10 36			10	41	75	40	
Сч	I290	11,6	eP 11 02			11	11			
Т6	I690	15,2	eP 11 51			9	8	7	8	1:14 59
Грс	I830	16,5	eP 12 07 ePP 12 14	es 15 10		10	17	16		
Мок	I950	17,6	-P 12 16 PP 12 34 PPP 12 56	ess 15,7		10	28	47	18	
Нлк	2200	19,8	iP 12 43 iPPP 13 18	es 16 19 iss 16,7		11	17	41		1:12 49; 1:13 23; 1:16 30
Ашх	2090	26,0	eP 13 47			16	20			
Ан	3080	27,7	+iP 14 03			10	22	13		
Свр	3160	28,5	eP 14 10 ePPP 15 27	(s) 16 59 ePKS 21 09		13	7	12	28	
Тшк	3710	33,4	eP 14 52			10	4	10		1:14 58
Хрг	4020	36,2	eP 15 21 ePPP 16 51 eScP 21 21	esss 23,0		18	2	4	5	
Фр	4090	36,9	+iP 15 24	esss 24,0		11		4		
Тлг	4300	38,7	eP 15 38							
Смп	4370	39,4	eP 15 44 ePP 17 18			9	2	1	1	
Хейс	4680	42,2	eP 16 12 ePoP 16 04							
Ирк	5950	53,6	+eP 17 39	e(ss) 29,3		13		6	6	
Тшк	6270	56,5	+iP 17 57	PS 25 59		14		12	10	1:18 22
Влд	8220	74,1	eP 19 54			13	3	5		

№ 406. 22 декабря **DEC**
Район острова Кадьяк

$\varphi=58,4N$; $\lambda=153,2W$; $0=19ч 41м 21с$; $M=6\frac{1}{4}$

Ндр	3010	27,1	+iP 19 47 02	es 19 52 33						
Мрд	3130	28,2	+iP 47 12 PP 48 00 ScP 54 06	s 51 56		16	20			
Як	4040	36,4	+iP 48 24 PP 49 48 ePP 54 34	s 53 58 ss 56,3 ess 57,0		8	36	33		
Ю-С	4330	39,0	+iP 48 46 PP 50 19 PsP 58 08	is 54 43 ss 57,2		18	11	3		1:54 59
Хейс	4450	40,1	+P 48 55 ePP 50 33 PPP 50 51 PoP 51 01	ePS 54 45 s 54 58 ess 56 54		15	14	2,5	14	
Влд	5240	47,2	+iP 49 51 PP 52 20	is 53 41 iPS 57 04 iss 59 42 ss 20 00,1		17	13	15	16	1:56 13
Ирк	5800	53,0	+P 50 36	es 19 58 00		17	30	25	59	

Удаленные землетрясения

Декабрь 1965 г.

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1965 г.

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	6020	54,2	+iP 19 50 45 ePcP 51 51 ePP 52 53 ePPP 53 51	is 19 56 10 isGS 20 00 27	16	4	2	3	1:51 05; 1:04 22	
Свр	6670	61,9	+iP 51 38 PeP 52 17 ePPP 55 16	is 19 59 59 Ps 20 00 25 scs 01 25 sss 06,5	27	9	10			
Плк	6890	62,1	iP 51 40 ePPP 55 36	is 00 00 scs 01 24 ss 04,1	27	14	3	10	1:52 0F	
SEM Смп	7000	63,1	+iP 51 45	is 00 13	13	9	10	12		
Мек	7320	65,9	+P 52 05 PP 54 38 ScP 56 35	s 00 47 scs 01 55	15			I		
AAB Тлг	7820	70,4	+iP 52 33 PeP 52 50	is 01 45						
Фр	7950	71,6	+iP 52 41 iPcP 52 55 ePP 55 18	is 01 56 ips 02 23	14	20				
Тшк	8270	74,5	iPeP 53 12 iPP 55 45 ePPP 57 24	isKS 02 51 ips 03 07 oss 07,3	15	13	10			
KIS Кшн	8320	74,9	+iP 53 00 PeP 53 13	is 02 31 iscs 03 06	9	3	4		1:53 20; 1:03 30	
Смф	8520	76,8	+iP 53 11 ePcP 53 25 ePPP 58 01	is 02 54						
KHO Хрг	8590	77,4	-iP 53 15	is 03 00	13	8	2	II	1:53 43	
Сч	8640	77,8	+iP 53 17 PeP 53 31 PP 56 21	is 03 04						
Тс	8780	79,1	P 53 25 PeP 53 46	s 03 23 esKS 03 38 ePs 04 06	26	9	7	12		
Ашх	8920	80,4	iP 53 32 PeP 53 40 PP 56 35 iPPP 58 33 ePsP 58 48	is 03 34 scs 03 54 ePs 04 16 ss 08,9 sss 12,2	17	20				
GRS Грс	8990	81,0	+iP 53 35 iPP 56 36	is 03 41	18	4	3		1:59 18	
MIR Мрн	16630	149,7	iPKP 01 07 iSKP 04 34	is 04 34	20	0,6	3		1:01 33; 1:11 50	
NVL Н-Л	18440	166,0	-iPKP 01 18 PKP 02 21 PP 06 07 ePPP 10 20 SKSP 16 25	ePKS 04 54 SKKS 12 50	20	2,5	3,5	3,5	1:02 43	

№ 410. 26 декабря

DEC

Остров Новая Британия

$\psi=5,4s$; $\lambda=151,4E$; $n=127km$; $0=03ч 53м 16с$

5959	Влд	5700	51,4	+eP 04 02 09	i(s) 04 09 23	15	5	2	1:02 30
					ips 09 52				
					ses 11 52				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
YAK Як	7690	69,3	+i P 04 04 02	C						
Ирк	7760	69,9	+P 04 15 ePcP 04 35 ePP 06 52	ePS 04 13 49	28	5	6			
MIR Мрн	8090	72,9	iP 04 34	i(s) 13 55						
Тшк	8690	78,3	+iP 05 00 iPP 05 34 PP 08 06	is 14 47						
AAB Тлг	9120	82,2	+iP 05 26	C						
SEM Смп	9140	82,3	+P 05 24 ePP 06 32	C s 15 31	16		0,9			
Фр	9320	84,0	+iP 05 35	is 15 48 iss 16 32						
KHO Хрг	9460	15,2	+iP 05 41 ePP 09 01	C is 15 55						
Тшк	9720	87,6	+iP 05 53	i(s) 16 28	21	2	2,5	2,5	1:06 12; 1:09 40 1:16 11	
Свр	10540	94,9	+eP 06 24	es 17 18 ePs 19 00	24	1,5	2	1,5		
Ашх	10630	95,7	PP 10 27	s 17 01 eSKS 17 38 Ps 19 16						
KHE Хейс	10640	95,8	eP 06 28	eSKS 16 57 escs 17 38						
Н-Л	11040	99,4	eP 06 45 PP 10 51 PPP 13 03	SKS 17 16 s 17 55	20	3				
NVL Плк	12220	110,0	ePP 12 06	SKS 18 03 SKKS 18 59	23	1	3	3		
Тс	11770	105,9		isKS 17 49 ePs 20 55						
Мек	11970	107,7	PP 12 13	Ps 21 35						
Смф	12540	112,9	ePP 12 32 ePPP 14 51	ePs 21 57						
Лв	13050	117,5	ePKP 12 48							

Н.С. Ландырева /ответственная/
Т.Б. Карпова
А.М. Сафонова
В.А. Смирнова

T-I4038 от 14/X-66 г. Тир. 500 Заказ 5959

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ
Люберцы, Октябрьский проспект, 403