

А К А Д Е М И Я  Н А У К  С С С Р

С О В Е Т  П О  С Е Й С М О Л О Г И И

**Б Ю Л Л Е Т Е Н Ъ**  
**С Е Т И  С Е Й С М И Ч Е С К И Х  С Т А Н Ц И Й**  
**С С С Р**

№ 1

Январь-март

1961

МОСКВА - 1963

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

БЮЛЛЕТЕНЬ  
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
СССР

№ I

Январь-март

1961



МОСКВА 1963



СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие . . . . .	5
Обозначения . . . . .	7
Часть I. Землетрясения сейсмоактивных зон СССР	
Кавказская зона . . . . .	II
Среднеазиатская зона . . . . .	2I
Дальневосточная зона . . . . .	39
Арктическая зона . . . . .	64
Карпатская зона . . . . .	65
Крымская зона . . . . .	67
Копетдагская зона . . . . .	68
Байкало-Алтайская зона . . . . .	73
Часть II. Удаленные землетрясения . . . . .	95

Ответственный редактор  
Кандидат физ.мат.наук  
Н.В.Кондорская

## ПРЕДИСЛОВИЕ

"Бюллетень сети сейсмических станций СССР" является ежеквартальным изданием, содержащим данные о землетрясениях, происходящих как на территории Советского Союза, так и вне его пределов.

Бюллетень состоит из двух частей.

+ В первой части приводятся сведения о землетрясениях сейсмоактивных зон СССР, границы этих зон следующие :

З о н а	Границы по широте (N)	Границы по долготе (E)
Карпатская . . . . .	45-50°	22-30°
Крымская . . . . .	43-46°	32-37°
Кавказская . . . . .	38-46°	38-54°
Копетдагская . . . . .	36-44°	52-65°
Среднеазиатская . . . . .	36-46°	64-81°
Байкало-Алтайская . . . . .	43-60°	81-125°
Дальневосточная . . . . .	43-65°	125-175°
Арктическая . . . . .	{ 65-90° 58-65°	{ 0-360° ++ 120-155°

В этой же части помещаются сведения о землетрясениях, эпицентры которых расположены на территории СССР, но не входят ни в одну из указанных зон.

Во второй части помещаются сведения об удаленных землетрясениях, т.е. о землетрясениях расположенных вне территории СССР.

В первой части сведения о землетрясениях Среднеазиатской, Кавказской и Дальневосточной зон помещаются в трех разделах - "а", "б" и "в".

В разделе "а" содержатся основные данные о землетрясениях, а именно :

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. Инструментальная интенсивность.
5. Перечень станций, по наблюдениям которых определены координаты очага и максимальные амплитуды колебаний почвы (для землетрясений, которые помещаются в разделе "б", перечень станций не приводится).

+ ) В связи с тем, что сейсмоактивные зоны простираются за границы СССР, в пределы этих зон была включена часть территории сопредельных стран.

++ ) Расширенные границы этой зоны связаны с Международным Геофизическим Годом.



## Предисловие

В разделе "б" кроме основных приводятся подробные данные о некоторых землетрясениях, а именно :

1. Времена вступлений различных волн на сейсмические станции СССР и в отдельных случаях знак смещения при вступлении продольных волн (знак "+" соответствует волне сжатия, знак "-" волне разряжения).

2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.

3. Расстояния (измеренные) до эпицентра.

4. Район, где произошло землетрясение.

В разделе "в" помещаются все землетрясения, для которых определены эпицентры; в разделе "б" - наиболее сильные землетрясения.

В разделе "з" помещаются сведения о местных землетрясениях территории СССР (кроме зоны Дальнего Востока).

К местным землетрясениям Среднеазиатской и Кавказской сейсмоактивных зон относятся землетрясения, для которых разность времен прихода поперечных и продольных волн не превосходит 7 сек., что при нормальной глубине очага соответствует эпицентральному расстоянию 50 км.

Для каждого местного землетрясения указывается : момент возникновения, название станции, которая его отметила и гипоцентрально-расстояние.

Сведения о землетрясениях Карпатской, Крымской, Копетдагской, Байкало-Алтайской, Арктической зон приводятся по форме раздела "б".

Во второй части бюллетеня сведения о землетрясениях помещаются в двух разделах - "а" и "б". В разделе "а" вместо перечня станций указывается район, где расположен эпицентр землетрясения.

Раздел "а" содержит основные данные о землетрясениях мира, записанных сейсмическими станциями Советского Союза, для которых возможно определение эпицентра.

Раздел "б" содержит подробные данные сейсмических станций СССР о сильных землетрясениях.

Составление "Бюллетеня сети сейсмических станций СССР" осуществляется по Кавказской зоне - Институтом геофизики АН Грузинской ССР; по Среднеазиатской зоне - Институтом сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР, Институтом математики имени Романовского АН Узбекской ССР; Центральной сейсмической станцией "Алма-Ата", Комплексной сейсмологической экспедицией; по Арктической зоне - Институтом физики Земли АН СССР; по Дальневосточной зоне - Институтом физики Земли АН СССР и Сахалинским комплексным институтом АН СССР; по Карпатской зоне - Сейсмическим сектором Львовского филиала АН УССР; по Крымской зоне - центральной сейсмической станцией "Симферополь"; по Байкало-Алтайской зоне - отделом геофизики Восточно-Сибирского геологического института Сибирского отделения АН СССР; по Копетдагской зоне - отделом разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР, по второй части бюллетеня (удаленные землетрясения) - Институтом физики Земли АН СССР.

Координация работ по составлению "Бюллетеня сети сейсмических станций СССР", а также общее редактирование и подготовка его в печать осуществляется в Институте физики Земли АН СССР (ответственные Н.В.Кондорская и Н.С.Ландырева).

6016

## 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, SP, PPS	- обменные волны, отраженные от земной поверхности
sP, sPKP, pS	- 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
PвP	- волны, отраженные от суб"ядра
i	- отчетливое вступление
e	- неотчетливое вступление
Δ	- эпицентрально-расстояние
Δ*	- гипоцентрально-расстояние
h	- глубина залегания очага землетрясения
o	- среднее значение момента возникновения землетрясения



Обозначения

- $A_{N}A_{E}A_{Z}$  - 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
- $\alpha$  - азимут на эпицентр
- $\bar{e}$  - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью
- 

Часть I

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН  
СССР

январь-март 1961



## ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ АН ГРУЗИНСКОЙ ССР

## КАВКАЗСКАЯ ЗОНА

## а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

 Значком <sup>+</sup> отмечены землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

январь 1961

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	Интенсивность (по шкале)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах) определенные по данным этих станций
			φ° N	λ° E	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	17 42 10	41,2	41,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
2	2	00 06 05	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Душ, Аб, Гчр
3	4	04 16 03	38,1	45,3				Нхч, Грс, Ер, Крб
4		07 35 37	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
5		16 17 30	42,7	45,4		A		Гр, Тб, Мж, Бкр, Брж, С, А, Бгд, Крб, Аб, Гчр
6	5	13 43 02	41,2	43,8	0-10	A		А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
7	6	19 35 50	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Душ
8		21 08 51	41,4	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
9	7	04 06 55	41,4	45,7		A		Тб, Крб, Душ, С, Бгд, А
10		16 35 16	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
11	8	01 07 22	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
12		01 58 13	41,2	43,5	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
13	9	16 44 26	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
14	10	13 39 54	42,6	42,4	0-10	A		Гчр, Згд, Аб, Бкр, А, Бгд, Душ
15	12	19 46 48	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
16	13	02 07 01	43,5	46,3		B		Гр, Мж, Душ, Тб, Г, Бкр, Брж, С, А, Бгд, Аб, Гчр
17		03 14 23	43,2	46,3		A		Гр, Мж, Душ, Г, Тб, Крб, Брж, Бкр, С, Бгд, А, Аб, Гчр
18	14	13 02 03	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
19	15	20 12 16	41,3	41,2	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
20	16	23 45 52	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Г, Аб, Душ
21	21	03 37 49	41,3	44,5	0-10	A		С, Бгд, А, Душ, Бкр, Брж, Аб, Гчр
22	23	20 56 35	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ
23	26	02 35 09	41,2	43,1		A		Аб, Бкр, Брж, С, Г, Гчр, Тб, Згд, Крб
24	27	12 51 15	40,8	42,5		A		Аб, А, Бгд, Бкр, Брж, Гчр, Душ
25	31	07 20 20	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, С, Брж
Февраль 1961								
26	1	05 17 51	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб
27		15 14 41	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр



Кавказская зона

февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	1	22 26 34	41,7	43,4	0-10	A		Бкр, Брж, А, Аб, Бгд
29	2	01 06 41	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Душ
30		07 31 18	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
31	3	07 56 52	40,3	44,6		A		Ер, С, Ли, Бгд, Нхч, А, Крб, Тб, Гр, Бкр, Г, Брж, Душ, Аб
32	4	11 10 46	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр
33		11 15 51	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
34		12 08 54	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
35		12 11 00	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
36		17 31 00	41,3	44,1	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
37		23 04 15	41,4	43,7	0-10	A		А, Бгд, Бкр
38	6	18 11 51	42,2	47,8		A		Мк, Крб, Тб, Душ, Грс, Бкр
39	7	05 59 04	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр
40		09 32 15	42,2	45,1		A		Тб, Г, Бкр, Аб
41	8	05 33 50	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Брж, Аб
42	11	17 09 41	41,4	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
43	12	06 41 38	42,8	47,6		B		Мк, Гр, Шмх, Тб, Крб, Г, Бкр, Брж, А, Бгд, Грс, Пт, Аб, Гчр
44	13	19 03 30	41,0	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Брж, Аб
45	14	01 54 19	41,4	43,3	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Аб, Душ
46		17 19 55	41,4	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
47		18 53 29	41,2	43,1	0-10	A		Бгд, А, Бкр
48		22 33 19	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
49	15	00 12 32	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Душ, Гчр, Крб
50		00 29 04	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Душ
51		03 06 56	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
52		03 25 47	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Ер, Душ, Гчр, Згд, Крб, Грс, Гр
53		03 32 46	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
54		03 33 56	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Душ
55		12 49 40	40,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
56		16 36 29	41,2	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Ер, Душ, Крб
57		17 14 27	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Душ, Гчр, Згд, Крб
58	19	05 33 48	41,4	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж
59		07 41 12	41,4	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
60		17 31 37	42,4	45,0		A		Тб, Г, Брж, Бкр, С, Аб, Крб, Гчр
61	20	09 32 22	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, Бкр, Душ, Аб
62		14 47 17	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, Бкр, Душ, Аб
63	24	01 41 15	42,5	41,3		B		Згд, Гчр, Аб, Бкр
64		11 09 05	41,0	47,7		B		Шмх, Крб, Грс, Тб, С, Душ, Гр, Г, Бкр, Брж, Аб
65	25	06 32 59	40,6	42,5		B		Бгд, Аб, Бкр, Гчр
66		22 57 31	41,3	45,6		A		Тб, С, Душ, Крб, Г, Ер, Бгд, Бкр, Брж, Грс, Аб, Гр, Гчр, Згд
67	26	17 26 50	42,5	45,1		A		Дул, Тб, Г, Гр, Бкр, Брж, С, А, Бгд, Аб, Мк, Крб, Гчр, Пт, Ер, Згд, Гр

Основные данные о землетрясениях

Февраль-март 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9
68	26	21 11 06	41,8	45,9		A		Тб, Душ, Крб, Г, С, Гр, Мк, Бкр, Бгд, А, Брж, Ер, Аб, Грс, Шмх, Гчр, Пт, Згд
69	27	02 06 51	41,4	43,7	0-10	A		А, Бгд, Бкр
70		09 31 45	41,9	45,3		B		Тб, Душ, Г
71	28	02 19 19	41,3	44,1		B		Бгд, А, Бкр, Аб
72		12 08 06	41,3	44,1	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
<u>март 1961</u>								
73	2	09 38 11	42,3	45,3				Душ, Бкр, Бгд, Аб
74		14 07 28	42,4	45,2		B		Душ, Тб, Г, Гр, Бкр, Брж, А, С, Бгд, Аб, Гчр, Пт, Згд, Грс
75	3	05 14 54	41,8	45,9				Тб, Душ, Крб, Бгд, Бкр, Аб
76		12 33 25	39,2	44,1		B		Нхч, Ер, Ли, Грс, С, Бгд, А, Крб, Бкр, Тб, Аб, Г, Душ, Гчр
77		12 38 49	39,1	44,0				Нхч, Ер, Ли, Грс, С, Бгд, А, Крб, Бкр, Тб, Аб, Душ, Г, Гчр
78		14 53 01	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ
79		16 02 56	41,2	44,0	0-10	A		С, А, Душ
80		18 16 07	41,7	45,0		B		Душ, Тб, Бкр, А, Бгд, Аб
81		18 28 46	41,1	44,1	0-10	B		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб
82	4	06 11 18	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
83		09 32 16	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
84		17 11 44	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Ли, Аб, Душ
85	5	00 07 53	41,3	43,8	0-10	B		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
86		14 37 29	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
87	6	09 16 29	40,5	48,2				Шмх, Крб, Грс, Мк, Нхч, Тб, Ер, С, Душ, Гр, Г, Бгд, Бкр, Брж, Аб
88	7	01 29 25	42,6	45,4		B		Душ, Тб, Г, С, Бкр, Бгд, А, Крб, Аб, Гчр
89		10 15 16	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, Бкр, Брж, Тб, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр
90		16 02 48	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Аб, Душ, Крб
91		20 58 22	41,2	44,0	0-10	B		Бгд, А, Бкр, Душ
92	8	01 04 03	42,0	45,8		B		Душ, Тб, Г, Крб, А, С, Бкр, Бгд, Аб, Гчр
93	15	12 02 26	41,6	44,4		B		Тб, Г, Душ, С, Бкр, Брж, Аб, Гчр, Згд
94		16 20 40	43,4	42,8		A		Пт, Гчр, Згд, Брж, Аб, Г, Бкр, Душ, А, К-П, Бгд, Гр, С
95		21 51 59	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
96	17	08 04 13	41,8	43,2		A		Брж, Бкр, Аб, А, Бгд, Г, Гчр, С, Тб, Душ, Згд
97	18	20 29 30	41,9	46,1		A		Тб, Душ, Крб, Гр, Г, С, Мк, Бкр, Бгд, Брж, А, Аб, Гчр
98		20 33 03	42,0	46,1		A		Тб, Душ, Крб, Гр, Г, Мк, С, Бкр, Бгд, Брж, А, Аб, Грс, Гчр, Згд
99	20	10 36 45	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
100	21	05 48 13	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр, Крб
101	22	04 39 48	42,4	42,1		A		Згд, Гчр, Аб, Брж, Бкр, А, Г, Бгд, Душ
102		14 59 33	41,4	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, С, Брж, Аб, Душ
103	23	16 56 56	41,9	43,7		A		Бкр, Брж, Г, А, Бгд, Аб, Душ, Гчр



Кавказская зона

март 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9
104	23	18 28 34	42,4	42,0		А		ЗГд, Гчр, Аб, Бкр, А, БГд, Душ
105	24	01 04 23	42,4	42,1		А		ЗГд, Гчр, Аб, Брж, Бкр, А, БГд, Душ
106		03 13 00	40,5	47,1		А		Крб, Шмх, Грс, Нхч, Ер, Тб, С, Душ, Ли, Г, БГд, А, Бкр, Аб, Гчр
107	25	05 43 54	42,4	42,1		А		ЗГд, Гчр, Аб, Бкр, А, БГд, Душ
108	26	08 18 35	41,2	44,0	0-10	А		БГд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
109		09 04 35	41,4	43,9	0-10	А		БГд, А, Бкр
110		11 03 51	40,2	44,5		А		Ер, Ли, С, Нхч, БГд, А, Крб, Тб, Грс, Бкр, Г, Брж, Душ, Аб
111		11 14 41	41,1	43,9	0-10	А		БГд, Ли, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
112		19 48 24	40,8	44,2	0-10			С, Ли, БГд, А, Тб, Бкр, Душ, Аб
113		20 32 35	40,8	44,2	0-10	А		С, БГд, А, Душ, Аб
114	27	00 10 42	41,2	43,8	0-10	А		БГд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб, Грс
115	28	12 06 50	42,6	42,4	0-10	А		Гчр, ЗГд, Аб, Бкр, Душ
116 <sup>+</sup>	29	07 29 26	40,8	42,5		А	4 1/2	
117		16 12 07	40,7	42,4		А		Аб, БГд, А, Бкр, С, Гчр, Г, ЗГд
118	30	06 49 41	40,8	42,4		А		Аб, БГд, А, Бкр, Гчр
119		16 53 29	40,7	42,4		А		БГд, А, Аб, Бкр, Гчр

6016

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь-март 1961

Ст.	λ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T <sub>p</sub> сек	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	Примечания	
	км	о				микро			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
# 116. 29 марта									
Турция									
φ=40,8N; λ=42,5E; O=07ч 29м 26с; кл.А; M=4 1/2									
БГд	110	1,0	+1P 07 29 46	1S 07 30 00					
Аб	110	1,0	-1P 29 46	1S 30 00					
А	110	1,0	1P 29 46						
Ли	115	1,0	1P 29 48						
Бкр	135	1,2	-1P 29 50	S 30 07					
Брж	135	1,2	-1P 29 51	1S 30 09					
С	165	1,5	+1P 29 55	1S 30 16					
Ер	185	1,7	+1P 29 58	S 30 21	4	10	18	10	
Гчр	185	1,7	-1P 29 59	1S 30 22					
Г	190	1,7	1P 29 59	S 30 23					
ЗГд	200	1,8	-1P 30 00	eS 30 27					
Тб	220	2,0	P 30 04	1S 30 35	5	22			
Душ	240	2,2	P 30 06	S 30 40					i: 30 10
Нхч	340	2,8	eP 30 17	eS 30 51					e: 31 01
Крб	330	3,0	eP 30 16	e(S) 30 56					e: 31 03
Грс	360	3,2	eP 30 25						
Пт	360	3,2	eP 30 28						i: 31 04; i: 31 24; i: 31 59
К-П	370	3,3	eP 30 21	eS 31 03					e: 30 22; e: 30 27;
Сч	385	3,5	eP 30 26	e(S) 31 02					e: 31 06
Гр	390	3,5	e(P) 30 29		4	6			i: 31 28; i: 31 37
Мх	485	4,4	eP* 30 43	1(S) 31 48	9	10			
Шмх	520	4,7	eP 30 56						
Смф	825	7,5	eP 31 17						
К-А	1180	10,6							e: 31 35
Кшн	1280	11,5							e: 32 27
Ашх	1385	12,4	e(P) 32 34		12	1			
Свр	2215	18,9	eP 34 02						
Ки	2345	21,1	e(P) 34 22						
Ан	2485	22,3							e: 40 39

6016







Кавказская зона

январь-март 1961

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Богдановка	19	00 27 01	20	24	06 21 17	20	26	16 57 32	15
		01 34 23	30		20 22 47	40		22 48 17	10
		03 49 47	30	25	03 27 44	15	27	07 35 04	40
		18 43 55	25		21 51 54	15		10 48 56	25
		07 28 13	25	26	09 10 27	50	28	18 13 08	35
		01 08 31	25		10 44 38	15	29	22 42 46	30
	20	03 23 56	25		10 45 58	20	30	03 21 47	40
		05 41 58	40		10 55 16	20	31	00 38 28	15
		20 10 55	25		11 11 51	20		02 39 06	15
		20 35 52	30		14 28 37	30		18 33 08	25
		02 54 22	15		14 37 52	35		22 07 25	25
Боржоми	17	15 40 08	50	17	15 55 09	55			
ГеГечкори	25	12 45 37	25						
	7	04 44 59	15	7	07 25 25	15	7	23 46 07	15
							8	11 14 21	10
	1	05 48 56	25	2	08 16 19	25	7	02 47 11	15
		06 22 46	10	4	11 33 54	40		13 59 09	40
		06 31 12	30	5	04 57 50	20	8	04 52 59	55
		05 45 30	15		15 14 44	25	10	13 59 12	50
		08 42 35	25	6	12 16 24	40		14 16 50	55
							22	04 56 51	50
	3	09 13 24	10	18	21 03 13	30	25	00 18 54	40
17 27 43		30	21	05 11 47	30		17 49 09	30	
12 00 34		25		23 05 06	35		18 09 50	15	
13 41 11		55	22	05 24 40	15	27	03 43 30	30	
05 20 35		10		13 07 36	40		03 55 21	35	
05 37 25		10	23	01 10 00	10		21 16 58	50	
05 48 35		10		04 41 18	30	28	00 02 14	40	
07 44 15		25		12 15 52	30		01 51 23	40	
06 10 30		15		13 39 49	30		12 07 24	15	
07 40 48		25		14 13 14	30				
09 03 29		30	24	02 11 34	30				
Гори		4	08 06 58	55	10	11 55 08	55		
Горис	1	15 30 30	50	5	11 59 45	55	13	11 58 18	40
		12 21 20	55	11	12 05 20	50	24	07 09 05	35
								07 19 08	40
	6	08 14 13	50	18	12 06 41	55	26	12 44 21	50
		12 05 38	30	19	20 04 26	50		12 45 21	50
		06 06 31	30	22	16 06 35	55		19 39 31	45
		11 58 22	55	25	12 02 47	50	27	11 59 21	50
		12 01 50	55		12 04 49	50	28	11 55 45	50
	2	11 59 02	50	18	20 30 29	10	28	12 00 40	55
		11 57 44	40	22	11 56 59	50			
		11 33 14	45	24	12 00 49	40			
Душети	7	09 34 36	50	7	13 40 02	25			
		12 13 16	25	19	06 00 12	50			

Местные землетрясения

январь-март 1961

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Бреван	6	19 08 00	50	6	23 14 45	50	19	11 37 14	55
		19 41 46	50	17	00 04 23	55			
	27	21 16 58	50						
	23	11 50 11	30						
	14	12 10 40	25	28	11 42 14	30			
10	12 25 44	15	20	12 37 50	30	27	13 26 34	30	
						30	12 28 21	15	
28	01 51 25	30							
Иривабад	3	13 14 22	30	10	12 29 42	30	23	09 25 19	20
		13 41 19	30	17	12 31 16	25	24	08 19 39	50
		12 26 46	30	20	12 24 59	30	25	22 29 39	55
	10	12 26 46	30	20	12 24 59	30	25	22 29 39	55
							27	12 27 24	30
	6	12 41 45	30	10	12 25 59	25	22	12 57 25	10
							24	12 26 51	30
	3	13 14 42	25	11	12 31 42	15	17	12 32 00	30
		12 36 48	25	13	12 48 46	30	21	12 22 02	30
		19 40 50	30	14	13 54 15	15	28	12 14 41	25
7	18 55 27	15	22	22 10 57	10	31	09 03 43	25	
	01 07 59	15	25	13 39 21	10				
	06 35 23	10	28	16 06 52	15				
14	07 27 43	55	28	03 10 56	20	28	14 57 18	20	
	00 47 20	20		04 49 42	20				
4	08 46 35	40							
12	16 12 43	25	30	06 50 54	30				
10	09 57 30	25	10	13 36 41	25	14	11 39 35	40	
						29	09 07 31	30	
11	17 00 48	30	16	15 48 11	40				



Кавказская зона

январь-март 1961

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Махачкала	17	13 29 17	50						
			Март						
Пятигорск	21	14 52 36	30						
			Февраль						
	17	09 16 33	25	18	12 49 14	5	31	13 52 21	30
			Март						
Сочи	25	13 39 18	50						
			Январь						
	25	01 33 13	55	25	01 48 56	55			
			Март						
Степанаван	5	22 57 53	50	9	03 43 46	40	12	18 11 42	40
			Январь						
	8	08 02 05	40						
			Февраль						
	5	10 02 39	15	6	15 57 09	10	24	11 56 32	25
			Март						
	6	12 41 10	50	16	08 29 10	50			
			Январь						
Тбилиси	7	09 34 35	20	10	08 45 15	55			
			Март						
	30	11 08 46	50						
	31	10 31 04	10						
			Март						
Шемаха	3	18 13 32	40						

А. Д. Цхакая (руководитель)  
 О. Д. Гоцадзе  
 Э. А. Джибладзе  
 Т. М. Лебедева  
 С. М. Майсурадзе  
 В. Г. Папалашвили  
 Д. И. Сихарулидзе  
 Н. П. Тутберидзе

ИНСТИТУТ СЕЙСМОЛОГИИ И СЕЙСМОСТОЙКОГО  
 СТРОИТЕЛЬСТВА АН ТАДЖИКСКОЙ ССР  
 ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ АН УЗБЕКСКОЙ ССР  
 ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕЙСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ "АЛМА-АТА"  
 ТАДЖИКСКАЯ КОМПЛЕКСНАЯ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКАЯ  
 ЭКСПЕДИЦИЯ ИНСТИТУТА ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

СРЕДНЕАЗИАТСКАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Значком + отмечены землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "6", значком ++ - землетрясения, ошибка в определении эпицентра которых не превышает 10 км.

январь 1961

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	М (интенсивность)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	h км			
1	02 54 58	37,7	72,1	120	Б		Хрг-1, Мг, Джг-1, Грм, Фг	
	23 37 30	38,5	72,4				Хрг-1, Мг, Грм	
2	04 32 49	37,6	71,8	110	Б		Хрг-4, Джг-2, Грм-5, Мг, Фг	
	07 59 02	41,6	70,2				Нмг, Тшк, Грм	
	09 46 28	39,3	73,4		Б		Мг, Ан-1, Фг, Джг-4, Нмг-4, Хрг-1, Грм-1, Нр, Фр, Тшк, Ст, Чм, Фбр, Прж	
	12 00 51	38,3	70,7				Грм, Хрг, Дш, Фг, Мг	
	13 26 51	40,0	77,8		Б		Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ал, Мг, Члк, Фр, Ан, Фг, Нмг, Тшк	
	14 31 58	40,0	77,8				Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал, Мг, Фр, Ан, Нмг	
	18 41 12	40,0	77,5		Б		Нр, Рб, Прж, Крм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ал, Члк, Фр, Ан, Фг, Рмг, Хрг, Чм, Тшк, Дш	
	20 13 41	42,1	68,9				Чм	
	22 07 58	36,5	70,8	120	Б		Хрг, Обг, Грм,	
3	09 53 32	36,5	70,8				Дш, Джг, Мг, Фг, Нмг, Хрг, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк-1, Чм, Нр, Б-А, Фр, Алх, К-А	
	11 40 08	37,9	72,5	110	Б		Хрг, Мг, Грм Обг, Фг, Нмг, Тшк	
	19 42 40	38,1	72,4	160			Хрг-1, Мг, Джг, Грм, Фг	
4	04 46 02	37,7	72,0	170	Б		Хрг, Мг, Джг, Грм, Обг, Фг	
	06 41 11	44,0	77,2	<10			Ал <sub>2</sub> , Члк, Фбр, Крм, Прж	
	13 26 06	44,7	80,8		Б		Члк, Крм, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр	
	16 23 49	37,4	72,2	140			Хрг, Джг, Грм, Фг	
	18 37 59	37,7	71,9	120	Б		Хрг, Джг, Грм, Обг, Фг	
	21 02 00	38,3	73,7	200			Хрг, Джг, Фг, Ан, Грм, Нмг, Обг, Дш, Тшк, Чм	
	23 10 45	36,8	70,9	200	Б		Хрг, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг, Нмг, Тшк, Фбр	
5	12 04 41	43,2	74,8				Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм	
	15 29 08	41,6	73,2		Б		Ан-1, Нмг-3, Фг, Фр, Нр, Чм, Джг, Фбр, Тшк, Ал, Грм, Прж, Крм, Хрг	



Среднеазиатская зона

январь 1964

Основные данные о землетрясениях

январь 1964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	5	15 47 35	41,0	72,7			Б	Ан-2, Нмг-1, Фг, Джг, Фр, Тшк Чм, Мг, Фбр	51	15	15 41 37	39,1	71,2			А	Джг, Грм, Фг, Хрг, Мг
								Мг, Ан, Фг, Джг, Нмг, Хрг, Грм	52		20 48 03	36,4	69,7				Хрг, Грм, Джг, Фг, Тшк
25		20 31 46	39,4	73,6				Мг, Хрг, Грм	53		20 55 50	41,6	72,0				Нмг, Ан, Фг
26		23 59 44	38,6	73,8	90			Джг, Грм,	54	16	01 00 38	36,9	71,1	200			Хрг, Грм, Дфр, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм
27	6	02 22 25	39,4	71,3				Хрг-5, Обг, Грм, Джг, Мг, Дш, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм	55		18 05 24	40,1	69,7				Грм, Тшк, Джг, Фг, Дш, Ан, Чм, Хрг
28		07 48 01	37,0	71,4				Хрг, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг	56		20 17 22	37,5	71,6	160			Хрг, Джг, Грм, Фг, Тшк, Чм
29		11 44 46	36,5	70,8	120			Грм, Джг, Дш, Хрг, Фг, Ан, Тшк, Мг	57	17	00 25 27	37,0	70,7				Хрг, Грм, Дш, Джг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фр, Фбр
30		20 33 15	36,4	70,9	120				58		01 51 25	36,7	70,1	180			Хрг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг, Тшк, Чм
31		22 48 36	38,8	70,3			Б		59		10 26 51	37,8	72,6	180			Мг, Джг, Грм, Фг
32	7	00 53 18	36,6	71,0	110		Б	Крм, Члк, Прж, Фбр	70		17 26 46	42,0	76,0				Нр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм, Члк
33		03 23 42	43,0	78,7					71	18	00 22 32	37,2	71,5				Хрг, Грм, Джг, Дш, Фг
34		04 52 36	37,2	71,2	90			Хрг-3, Грм, Обг, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан	72		03 04 26	36,7	70,6	200			Хрг, Грм, Джг, Фг
35		09 30 25	43,4	75,0				Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>	73		09 43 44	37,7	71,5	140		Б	
36		16 51 23	40,7	71,0				Фг, Тшк, Грм, Чм, Дш, Мг	74	19	09 42 05	44,3	79,0				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр
37	8	21 57 48	36,7	70,2	190			Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Нмг, Тшк, Чм	75		20 39 47	36,6	70,0	200			Хрг, Дш, Грм, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фбр
38	9	07 57 05	36,5	70,6	120			Хрг-1, Обг, Грм, Дш, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фбр	76		21 08 16	42,90	77,88 <sup>++</sup>	30	А		Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Члк, Фбр
39		16 22 59	39,7	73,0				Джг, Мг, Грм	77		21 17 56	38,8	75,5				Мг, Нр, Ан, Фг, Хрг, Нмг, Прж, Фбр, Тшк, Чм
40	10	02 04 02	42,1	73,0				Ан, Фр, Фбр, Грм	78	20	01 05 44	43,50	78,33 <sup>++</sup>	15	А		Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр
41		04 50 27	36,9	70,6	190			Хрг, Грм, Мг	79		13 20 16	36,7	71,2	130			Хрг, Грм, Фг, Ан
42	11	03 06 18	38,8	71,7	200			Хрг, Грм, Джг, Дш, Мг, Ан, Фр, Ал, Крм	80		15 28 17	44,8	80,8				Члк, Крм, Прж, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр
43		13 52 18	42,0	76,7				Хрг-1, Дш, Грм, Джг, См, Мг, Фг, Нмг, Ан, Тшк, Чм	81		17 50 28	37,0	71,1	100			Хрг, Грм, Джг-1, Мг, Фг, Ан
44	12	11 15 45	36,4	69,5	120			Хрг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Тшк, Чм	82	21	08 35 08	41,2	73,2				Ан, Нмг, Фг, Фр, Нр, Чм, Тшк, Фбр, Грм
45		19 08 28	36,8	70,2	190			Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр	83		11 40 49	36,7	70,8	200			Хрг, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг
46		20 08 30	44,0	78,8				Мг, Хрг, Джг, Грм, Фг, Ан, Нмг, Дш, Тшк	84		21 30 56	36,8	65,2				Дш, Грм, Хрг, Джг, Анх, Тшк, Фг, Нмг, Ан, Мг, Фр
47	13	08 04 07	38,2	73,0	120			Джг-1, Мг, Фг, Грм, Хрг, Ан, Хрг, Мг, Джг, Чсл, Грм, Фг, Дш	85	22	10 03 38	36,4	70,3	120	Б		Хрг-1, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг, Ан, Тшк, Нр, Фр, Фбр
48		13 14 25	39,0	72,4				Крм, Члк, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Нр,	86		13 34 48	37,0	71,5	100			Хрг, Обг, Грм, Джг, Мг, Дш, Фг, Ан
49		15 00 51	37,8	72,1	170			Хрг, Мг-5, Джг, Грм, Фг, Дш, Нмг, Тшк, Чм	87	23	06 45 21	36,7	70,1	180			Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Фбр
50		23 35 23	43,0	78,2				Грм, Джг, Фг, Хрг	88		10 37 21	40,5	72,5				Ан, Фг, Нмг, Грм, Тшк
51	14	01 15 50	37,9	72,2	110		Б	Мг, Ан, Фг, Нмг, Грм, Фбр	89		23 43 19	40,3	77,0				Нр, Фр, Прж, Фбр, Крм, Ал, Ал, Фр, Члк, Ан, Фг, Нмг, Джг, Хрг, Грм, Тшк, Чм
52		02 10 04	39,10	70,52 <sup>++</sup>	5		А	Нр, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр-1, Члк	90	24	18 36 05	39,07	70,52 <sup>++</sup>	5	А		Грм, Джг, Обг, Кл, Дш, Фг, Хрг, Нмг, Тшк
53		18 02 44	39,5	74,4				Джг, Грм, Фг, Хрг, Ан, Нмг, Тшк, Чм	91		21 16 07	43,15	78,27 <sup>++</sup>	5	А		Крм, Члк, Прж-3, Ал <sub>2</sub> , Фбр
54		20 41 55	40,8	77,8				Хрг, Дш, Фг, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг, Тшк, Ан, Чм	92	25	09 45 19	42,0	76,8				Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк, Хрг, Кл, Обг, Грм, Мг, Фг
55		21 12 59	39,14	71,10 <sup>++</sup>			А	Нмг-2, Ан-1, Фг, Джг, Тшк, Грм, Фбр	93		12 46 03	36,9	70,9	200			См, Дш, Тшк, Грм, Джг, Кл, Фг, Чм, Ан, Хрг
56	15	02 51 14	36,6	69,4				Хрг, Грм, Джг, Фг	94	26	09 47 13	40,0	68,6				Кл-5, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, См, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фр, Фбр
57		05 09 58	41,0	71,8				Хрг, Грм, Мг, Фг	95		10 55 25	36,6	70,1	200	Б		Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, См, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Нр, Фр, Фбр
58		08 53 33	36,5	71,0	80			Ан-1, Фг, Нмг-2, Грм, Мг, Фг	96		16 46 14	36,6	70,2	200			
59		13 29 01	36,9	70,8													
60		13 50 47	40,3	72,3			А										



Среднеазиатская зона

январь-февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9
97	26	19 13 16	36,6	70,5	160			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг, Н
98		22 45 58	37,1	70,8				Хрг, Кл, Грм, Мг, Фг
99	27	04 19 31	42,3	72,6				Лмг-1, Ан, Фг, Фбр
100		13 43 08	40,7	77,7				Нр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Члк, Фр, Ал, Ан, Нмг
101		22 55 14	37,1	71,2	220			Хрг, Грм, Мг
102	28	06 11 15	37,6	71,8	150			Хрг, Кл, Грм, Мг
103		10 50 44	37,5	72,4				Хрг-5, Мг, Джг, Грм, Обг, Фг, Дш, Ан, Нмг, Фбр
104		16 50 08	41,6	80,5				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр
105		22 20 24	37,9	72,0	170			Хрг, Джг, Мг, Грм, Кл, Обг, Фг, Ан, Нмг
106	29	01 07 49	42,9	79,7				Крм, Прж, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр
107		11 15 56	41,6	78,8				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр
108		11 50 13	44,7	81,5				Члк, Крм, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр
109		16 37 34	38,9	73,8				Мг, Джг, Фг, Хрг, Нмг, Грм, Кл
110	30	00 57 07	37,6	71,9	130	Б		Хрг, Кл, Мг, Джг, Грм, Обг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, См
111		10 47 36	37,2	72,4				Хрг, Мг, Кл, Джг, Грм, Обг, Дш, Ан, Нмг, Тшк, См
112		15 00 30	37,4	70,7	200			Хрг, Кл, Грм, Джг,
113	31	01 30 41	36,3	69,9	120			Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг
114		07 00 36	37,7	71,9	150			Хрг, Джг, Кл, Мг, Грм, Обг, Фг
115		16 25 56	36,3	69,5				Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг, См, Ан, Нмг
116		18 09 37	40,7	77,5				Нр, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Ал, Члк Февраль 1961
117	1	07 42 12	36,6	70,7	130			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Фг
118	2	03 21 53	36,7	71,3	100			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Ан
119		09 27 32	40,3	76,8				Нр, Прж, Фбр, Мг, Крм, Ан, Фр
120		14 34 02	36,4	71,1	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Мг, Ан, Нмг
121	3	01 26 08	37,4	72,0	100			Хрг, Мг, Кл, Джг, Грм, Обг, Фг
122		16 44 53	44,0	78,2		А		Члк, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр
123		18 20 42	36,8	70,8	200			Хрг, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, Нмг, Тшк, Чм, Фбр
124	4	14 20 18	44,0	78,9				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр
125	6	00 57 01	44,9	80,8				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр
126		06 30 45	42,5	70,0				Чм, Тшк, Нмг, Ан, Фг, Кл, Фбр
127		14 12 44	36,4	70,0	140	Б		Кл-5, Хрг, Обг, Дш, Грм, Мг, См, Ан, Нмг, Чм, Б-А, Нр, Фбр, Ашх
128 <sup>+</sup>	7	08 42 29	36,0	67,5			4	
129	9	20 00 09	37,4	71,8	160	Б		Хрг, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг, Дш, Ан, Нр, Чм, Фр, Фбр, Крм
130	10	00 10 07	36,8	70,9	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Чм
131	11	03 05 49	36,5	70,4	110			Хрг, Грм, Джг, Мг, Фг
132		04 02 17	37,3	71,4	100			Хрг, Грм, Джг
133		05 30 02	37,9	72,4	120			Хрг, Мг, Джг, Грм, Обг, Фг
134 <sup>+</sup>		09 33 38	39,3	73,5		А	4/4	

Основные данные о землетрясениях

февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I35	11	11 25 08	36,3	70,1	80			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Фг
I36		12 20 23	39,3	73,7				Мг, Ан, Фг, Джг, Нмг, Хрг, Кл, Фбр
I37		14 51 30	37,5	72,0	100			Хрг, Мг, Кл, Джг, Грм
I38		18 28 37	36,5	70,8				Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг
I39	12	00 18 11	41,7	79,4				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр
I40		06 24 47	36,3	71,4	80			Хрг, Кл, Грм, Мг, Джг, Дш, См
I41		07 24 22	39,2	73,5				Мг, Ан, Фг, Джг, Нмг, Хрг, Грм, Нр, Кл, Фр, Дш, Тшк, Чм, Фбр
I42		08 23 41	37,6	71,9	110			Хрг, Кл, Мг, Джг, Грм, Фг
I43		11 46 11	39,3	73,6				Мг, Фг, Хрг, Грм, Кл
I44		12 02 51	36,7	71,1				Хрг, Кл, Грм
I45		12 25 15	40,8	72,7		А		Ан, Фг, Нмг, Джг, Тшк, Фр, Мг, Грм, Чм, Фбр, Кл
I46		12 34 06	37,8	72,0	190	Б		Хрг, Джг, Мг, Кл, Грм, Фг, Дш, Ан, Нмг, Чм
I47		20 58 04	40,6	78,0				Нр, Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Ал, Члк, Фр
I48	13	05 19 43	39,3	73,6				Мг, Ан, Фг, Джг, Нмг, Грм, Нр, Кл, Дш, Тшк, Фбр
I49		05 40 48	41,1	72,3				Ан, Фг, Мг
I50		09 39 33	36,4	69,5				Кл, Дш, Обг, Грм, Джг, См, Мг, Фг, Нмг, Тшк, Ашх, Б-А
I51		13 34 44	36,1	70,0				Кл, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк
I52		20 04 47	40,1	78,0				Нр, Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Ал, Члк, Фр
I53		21 47 41	36,9	71,2				Кл, Обг, Грм, Джг, Мг
I54		23 29 36	37,9	71,6	160			Джг, Кл, Грм, Обг, Мг, Дш, Фг, Нмг, Тшк, См, Чм, Нр, Фр, Фбр
I55	14	05 05 16	36,7	70,8	190			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, Чм
I56		18 18 50	36,9	70,8	220			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг
I57	15	01 20 56	36,8	71,2	200			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг
I58		03 53 00	37,2	71,5	100			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, Мг, Дш, Фг
I59		18 44 41	40,6	72,2				Фг
I60	16	09 36 13	40,4	72,2				Фг, Грм
I61		11 43 26	40,8	71,6				Нмг, Фг
I62		19 54 42	39,2	73,5				Мг, Джг, Фг, Хрг, Грм, Кл
I63	17	01 44 00	36,3	70,9	140			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, К-А
I64		09 42 05	38,6	73,2	80	Б		Мг, Джг, Хрг, Фг, Ан-3, Грм, Нмг-2, Обг, Кл, Дш, Нр, Тшк, Фр, Рб, Чм, Фбр, Ал, Прж, Крм, К-А
I65		10 42 55	36,5	70,5	120			Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Ан, Тшк
I66 <sup>+</sup>		13 08 28	36,8	70,6	200	Б		
I67		16 31 06	39,17	70,63 <sup>+</sup>	10	А		Грм, Джг, Кл, Дш, Фг, Хрг, Нмг, Ан, Тшк, Чм



Среднеазиатская зона

Основные данные о землетрясениях

февраль 1961									февраль-март 1961								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
I68	18	14 16 07	39,17	70,35 <sup>+</sup>	5		A	Грм, Джг, Кл, Хрг	03	28	17 39 16	36,0	73,2	80			Хрг, Мг, Кл, Джг, Грм, Обг, Дш, Фг, Ан, Нмг, Нр, См, Тшк, Чм, Крм
I69		17 05 04	41,3	77,4				Прж, Крм, Фбр, Ал <sub>2</sub>	04		18 22 45	40,6	78,4				Прж, Нр, Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк
I70		19 00 54	43,40	77,67 <sup>++</sup>	20		A	Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк, Фбр, Прж	05		19 14 13	42,1	77,4				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк
I71		21 46 28	40,4	74,4				Ан, Нр, Фг, Мг, Нмг, Фр, Фбр, Ал, Грм, Крм, Кл									
I72	19	02 30 02	39,2	71,6			B	Джг, Грм, Фг, Обг, Ан, Хрг, Нмг, Кл, Дш, Тшк, Чм, См, Фр, Фбр	06	1	06 34 37	36,2	71,0	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг
I73		12 36 43	44,3	81,2				Крм, Прж, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр	07		18 59 37	38,4	73,9	80	B		Мг, Хрг, Джг, Фг, Ан, Грм, Нмг, Кл, Обг, Нр, Дш, Рб, Фр, Тшк, Чм, Ал, Прж, Крм
I74		23 43 31	45,2	78,3				Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр									Крм, Члк
I75	20	19 15 03	38,62	70,52 <sup>++</sup>	5		A	Грм, Джг, Кл, Хрг	08	2	16 41 10	43,0	78,3	5			Хрг, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг
I76	21	01 13 14	41,7	81,2				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр, Фр	09	3	17 23 00	36,8	70,7	240			Джг, Фг, Грм, Ан, Хрг, Нмг, Мг, Обг, Кл, Тшк
I77		03 53 29	39,5	73,0				Фг, Мг, Ан, Джг, Грм, Хрг, Обг, Кл, Фбр	10	4	15 56 45	39,2	71,9		B		Члк, Крм, Ал <sub>2</sub>
I78		09 05 03	36,3	69,5	120			Кл, Хрг, Дш, Обг, Грм, Джг, Фг, Ан	11		18 52 36	43,47	78,38 <sup>++</sup>	10	A		Хрг, Джг, Кл, Грм, Обг, Дш, Чм
I79		15 44 51	42,3	81,1				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр	12		22 48 25	37,7	72,1	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Нмг, Тшк
I80		16 41 04	36,4	71,3	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг	13	5	01 51 42	36,4	70,8	100			Члк, Крм, Прж, Ал <sub>2</sub>
I81		21 03 33	37,1	70,1				Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, См, Фг, Нмг, Ан, Тшк, Чм	14		04 29 30	44,6	81,4				Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Дш, Фг
I82	22	16 22 26	41,6	79,0				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Нр, Ал, Фбр	15		09 04 01	37,5	71,5	80			Джг, Фг, Грм, Ан, Хрг, Дш
I83		16 27 35	39,2	73,6				Мг, Ан, Фг, Джг, Хрг, Нмг, Нр, Кл, Дш, Чм, Фбр, Крм	16	6	04 11 59	36,1	70,0	80			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Фр
I84		21 56 36	36,8	70,8	190		B	Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Нр, Б-А, Фр	17		10 14 14	40,2	72,0				Фг, Ан, Нмг, Джг, Грм, Кл
I85	23	01 38 53	39,9	71,2				Фг, Джг, Грм, Тшк, Кл, Хрг, Грм, Джг, Кл	18		18 41 40	37,0	70,7	220			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фр, Прж, Крм
I86		02 40 31	38,75	70,50 <sup>++</sup>	15			Хрг, Джг, Кл, Мг, Грм, Обг, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Хрг, Кл	19		03 32 39	38,6	73,3	100			Мг, Хрг, Джг, Фг, Ан, Грм, Обг, Кл, Прж
I87		04 07 14	37,8	71,9	140			Хрг, Джг, Кл, Мг, Грм, Обг, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Хрг, Кл	20	7	04 07 18	40,1	72,7				Ан, Фг, Нмг, Джг, Хрг, Фр, Кл
I88		05 49 29	43,0	75,8				Фр, Нр, Чм, Прж, Крм, Грм, Мг, Джг, Фг, Ан, Хрг, Грм, Обг, Кл, Дш, Тшк, Чм, Фр, См	21		06 42 10	36,6	70,7				Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг
I89		16 58 14	41,9	73,5				Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, См, Тшк, Чм	22		06 14 03	38,4	73,8	100	B		Мг, Хрг, Джг, Фг, Ан, Грм, Нмг, Кл, Нр, Дш, Фр, Тшк, Чм, Прж, Ал, См
I90	24	01 43 04	39,0	72,7				Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, См, Тшк, Чм	23		12 34 08	42,5	80,1				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub>
I91		13 19 09	36,8	71,3	120			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, См, Тшк, Чм	24	9	12 06 32	36,8	70,9	200	B		Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан, См, Нмг
I92		20 25 13	36,8	70,4	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг, См	25		18 06 29	37,0	70,9				Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Фг
I93	25	18 10 55	36,2	69,6	80			Кл, Грм, Хрг, Джг	26		19 35 28	41,8	71,9				Нмг, Ан, Фг, Чм, Тшк, Фр, Джг, Прж
I94	26	03 18 01	37,9	69,1				Кл, Хрг, Дш, Обг, Грм, Джг	27		09 14 54	37,6	72,3				Хрг, Мг, Кл, Грм, Обг, Фг, Дш, Ан, Нмг, См
I95		05 37 46	36,2	69,2	80			Нр, Крм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Члк	28	10	12 50 45	39,12	71,02 <sup>++</sup>	5	A		Джг, Грм, Фг, Кл, Хрг, Дш, Нмг, Ан, Тшк
I96		05 51 34	40,3	77,0				Хрг, Кл, Мг, Грм, Джг, Обг, Нмг, Ан, Фг, Фр, Чм, Тшк, Дш, Фбр, Грм	29		12 58 12	39,9	72,4				Фг, Ан, Джг, Нмг, Грм, Мг, Обг, Хрг, Тшк, Кл, Чм, Прж
I97		10 54 42	37,0	71,6	110			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Фг	30		18 22 55	37,2	70,7				Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, Ан, См, Нмг, Тшк, Чм
I98		16 40 59	42,1	72,2				Хрг, Кл, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг	31		14 21 07	36,6	70,4				Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, См, Нмг
I99		22 15 19	36,8	70,2	200			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Фг	32	11	14 21 56	42,18	78,18 <sup>++</sup>	20	A		Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк
200	27	10 26 39	36,8	71,1	150			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Фг	33		03 52 13	40,0	69,5		B		Грм, Обг, Джг, Дш, См, Фг, Нмг, Кл, Ан, Чм, Хрг
201 <sup>+</sup>		17 53 49	38,5	74,0	130		B		34	12							
202		23 11 37	36,7	70,2	200												



Среднеазиатская зона

март 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9
235	12	06 52 40	38,82	70,85 <sup>++</sup>	5	A		Грм, Джг, Обг, Кл, Хрг, Дш, Нмг, Ан, Мг
236		07 48 26	41,6	78,8				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub>
237		12 35 57	41,6	78,0				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub>
238		13 28 54	39,6	73,5				Ан, Фг, Джг, Нмг, Хрг, Грм, Кл, Фр, Рб, Тшк, Дш, Чм, Ал, Прж, Крм, См
239 <sup>+</sup>		16 55 26	37,4	68,9			4	
240		23 20 16	42,92	77,83 <sup>++</sup>	25	A		Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Члк
241	13	00 46 08	39,5	69,4				Обг, Грм, Дш, Джг, Кл, Фг, Ан, Хрг, Чм, Мг, Фр
242		18 29 09	36,7	70,8				Хрг, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг
243	14	08 40 59	36,8	70,8	200			Хрг, Грм, Джг, Мг, Фг
244		13 21 13	39,9	74,2				Мг, Ан, Фг, Нр, Нмг, Джг, Рб, Фр, Грм, Хрг, Ал, Тшк, Прж, Дш, Крм, См
245		16 33 13	36,8	70,8	200			Хрг, Обг, Грм, Джг, Мг, Фр, Чм, Крм
246		22 04 53	41,8	69,6				Тшк, Чм, Фг
247	15	12 17 08	37,6	72,2	200			Хрг, Мг, Джг, Грм, Обг, Фг
248		16 35 38	40,5	77,0				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк
249		18 34 52	41,3	79,0				Прж, Крм, Члк
250	16	07 24 43	36,6	67,6				Дш, Обг, См, Грм, Хрг, Джг, Б-А, Тшк, Мг, Ан, Чм, Амх, К-А
251		09 39 30	38,51	70,52 <sup>++</sup>	5	A		Грм, Обг, Джг, Хрг, Дш, Фг, Нмг, Ан, Мг, См
252	17	21 10 33	41,4	76,7				Нр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк
253	18	06 34 54,9	42,88	78,58 <sup>++</sup>		A		Крм, Прж, Ал <sub>2</sub>
254		13 47 40	36,7	70,2	200			Хрг, Обг, Грм, Джг, Фг, Ан
255		20 52 05	36,8	71,4	120			Хрг, Обг, Грм, Джг, Мг, Дш, Ан, Нмг
256		21 56 13	37,0	70,7	220			Хрг, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Ан, Нмг, Чм
257	19	01 46 08,2	42,78	78,22 <sup>++</sup>	5	A		Крм, Прж, Ал <sub>2</sub> , Члк
258		10 16 46,3	44,03	78,42 <sup>++</sup>		A		Члк, Крм, Ал <sub>2</sub>
259		18 46 42	41,8	72,5				Ан, Нмг, Фг, Фр, Чм, Тшк, Нр, Джг, Грм, Прж, Крм
260 <sup>+</sup>	20	03 30 27	36,7	71,1	80			
261		11 32 44	40,6	78,9				Прж, Нр, Крм, Рб, Ал <sub>2</sub> , Члк, Ал, Фр, Ан, Нмг, Тшк
262		13 06 10	41,2	78,4				Прж, Крм, Рб, Ал <sub>2</sub> , Ал, Члк
263 <sup>+</sup>	21	09 28 53	38,2	73,5	80	B		
264	22	14 36 50	36,6	71,0	100	B		Хрг, Обг, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан, См, Нмг, Тшк, Чм, Нр, Фр, Прж, Крм
265		14 54 49	37,3	71,8	240			Хрг, Мг, Джг, Грм, Обг, Дш
266	23	11 08 46	36,8	70,6	210			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг
267	24	07 24 07	37,0	70,8				Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, Ан, См, Нмг, Тшк

Основные данные о землетрясениях

март 1961

2	3	4	5	6	7	8	9
24	17 23 34	36,1	69,8	130			Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг, Фг
29	20 26 19	36,7	70,9	150			Хрг, Кл, Обг, Грм, Фг
30	22 49 53	44,5	81,5				Члк, Крм, Прж, Ал <sub>2</sub> , Ал
31	04 05 32	36,7	70,8	220			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, См, Чм
32	22 11 34	41,9	77,2				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк
33	22 44 05	42,2	76,1				Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм, Члк
34	23 38 02	36,9	70,7			B	Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Нр, Фр, Амх
35	14 30 08	37,5	69,7			B	Кл, Обг, Дш, Хрг, Грм, Джг, Фг, Нмг
36	05 17 58	40,6	74,0				Ан, Фг, Нмг, Грм, Хрг, Тшк
37	05 18 14	40,8	72,0				Ан, Джг, Чм, Мг, Фр, Нр, Дш, Кл, Крм
38	20 55 42	44,2	80,0				Члк, Крм, Прж, Ал <sub>2</sub>
39	00 09 05	36,8	70,6	220			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фр
38	12 37 09	36,8	71,5	120			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Дш, Фг, Ан, Нмг, См
31	05 37 58	36,4	70,7	100			Хрг, Кл, Обг, Грм, Фр
32	01 32 14	37,1	71,3	90			Хрг, Кл, Грм, Обг, Мг
38	06 44 57	40,0	70,1				Грм, Джг, Фг, Обг, Тшк, Нмг, Ан, Чм, Хрг
34	14 42 53	43,1	75,6				Рб, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк, Прж
35	22 08 16	41,7	79,4				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub>



Среднеазиатская зона  
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь 1961

Ст.	А		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т <sub>р</sub> сек	А <sub>м</sub> А <sub>в</sub> А <sub>г</sub>			Примечание
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 32. 7 января

Гиндукуш

$\varphi=36,6N$ ;  $\lambda=71,0E$ ;  $h=110км$ ;  $O=00ч 53м 18с$ ; кл. Б

Хрг	110	1,0	P 00 53 42	S 00 54 00					$\Delta=25^\circ$
Обг	265	2,4	1P 54 00	eS 54 30					
Грм	275	2,5	P 54 01	S 54 32					
Джг	290	2,6	P 54 04	S 54 37					
Дш	295	2,7	1P 54 03	1S 54 36					
Мг	325	3,0	1P 54 07	1S 54 42					
Фг	425	3,9	1P 54 20	eS 55 05					i:55 24
Ан	470	4,2	P 54 26		2	2	2		
Нмг	490	4,4	1P 54 27	1S 55 18					i:54 35; i:55
Тшк	540	4,9	1P 54 32	1S 55 29	4	1	1	1	i:55 10; i:55
Чм	645	5,8	eP 54 45	1S 55 52					i:55 03; i:55
									i:56 32
Нр	680	6,1	1P 54 49						
Фр	755	6,8	1P 55 00	eS 56 19					
Рб	775	7,0		eS 56 24					
Фбр	845	7,6	1P 55 11						
Ал	890	8,0	eP 55 15	eS 56 46					
Прж	900	8,1	1P 55 17						
Крм	940	8,5	eP (55 21)						
Ашх	1120	10,1	eP 55 43	S 57 31					
К-А	1340	11,8	eP 56 06						
Смп	1700	15,3	1P 56 54						
Тб	2300	20,7	eP 57 59						
Свр	2390	21,6	eP 58 02						
Бхр	2410	21,7	eP 58 10						

№ 73. 18 января

Южный Памир

$\varphi=37,7N$ ;  $\lambda=71,5E$ ;  $h=140км$ ;  $O=09ч 43м 44с$ ; кл. Б

Хрг	25	0,2	1P 09 44 02	S 09 44 17					
Джг	170	1,5	P 44 18	S 44 42					
Грм	180	1,6	P 44 18	S 44 42					
Мг	225	2,0	1P 44 20	1S 44 48					
Дш	260	2,3	1P 44 27	1S (44 56)					
Фг	305	2,8	eP 44 32	eS 45 08					
Ан	350	3,1	eP 44 37						i:45 19
Нмг	370	3,3		1S 45 21					
Тшк	445	4,1	eP 44 48	1S 45 37	6		1		i:46 00
Чм	540	4,9	1P 45 00	1S (45 55)					
Нр	565	5,1		eS 46 00					
Фр	630	5,6	eP 45 11	eS (46 18)					

-30-

Подробные данные о землетрясениях  
январь-февраль 1961

2	3	4	5	6	7	8	9	10
725	6,6	eP 09 45 22						
785	7,1	eP 45 30						
1140	10,3	eS 09 48 03						
1320	11,9	eS 48 41						

№ 126. 7 февраля

Гиндукуш

$\varphi=36,0N$ ;  $\lambda=67,5E$ ;  $O=08ч 42м 29с$ ; Мч 4

290	2,6	eP 08 43 14	1S 08 43 57						1:43 29
305	2,8	1P 43 20	1S 44 01						
400	3,6	eP 43 28	S* 44 20						
410	3,7	P 43 31	S 44 35						
415	3,8	eP 43 32							
490	4,4				6	9			e:44 06
610	5,5	eP 43 57			7		1	2	1:45 58; 1:46 22
615	5,6	eP 44 01	eS 45 07						e:45 14
625	5,7	eP 44 00	1S 45 07						
655	5,9	eP 44 07			13		8		1:45 42
675	6,1	eP 44 10	1S* 45 32						1:45 21; 1:45 52;
									1:46 02
720	6,5	eP 44 11	1S 46 17		8	2			1:46 28
830	7,5				11		3		1:44 21; 1:47 41;
									1:48 01
945	8,5	eP 44 43							
970	8,7	eP 44 45	eS 46 23						
1040	9,4				4	2	5		1:45 34; 1:47 48;
									1:48 05
1090	9,8	eP 44 55							
1135	10,3	eP 45 04							
1175	10,6								e:47 32

№ 134. 11 февраля

Северный Памир

$\varphi=39,3N$ ;  $\lambda=73,5E$ ;  $O=09ч 33м 38с$ ; кл. А;  $M=4\frac{1}{4}$

110	1,0	1P 09 34 00								
185	1,7	1P 34 14	1S 09 34 38						1:34 17; 1:34 30	
185	1,7	1P 34 14	S 34 38			18			1:34 41; 1:34 44	
190	1,7	eP 34 15								
245	2,2	1P 34 23	1S 34 55				50		1:34 38	
260	2,3	P 34 26	S 34 59						$\Delta=35^\circ$	
270	2,4	1P 34 27	eS 35 04							
315	2,9	eP 34 33	eS 35 11							
350	3,2	1P 34 45								
405	3,7	eP 34 43	1S* 35 28		8		14	11	8	1:35 31; $\Delta=45^\circ$
410	3,7	eP* 34 47	1S* 35 29					10		1:35 38
										e:35 21; 1:35 37;
										1:35 49
410	3,7	eP 34 53			2	14	10			1:35 53
415	3,8	eP 34 44	1S* 35 32		7	8	6	3		1:34 56; 1:35 44;
										1:35 59
465	4,2	1P 34 50	1S* 35 43		3	14	3	5		e:35 00; 1:35 22;
										1:35 46; 1:35 50;
										1:35 54; 1:36 04
480	4,3	1P 34 53								e:35 06; 1:36 00
525	4,8	1P 34 58	eS 35 47							1:35 08; 1:35 19;
										1:36 10
540	4,9	eP 35 00								1:35 09; $\Delta=225^\circ$

-31-



Среднеазиатская зона

февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
См	550	5,0	eP 09 35 08	S 09 36 29					
Б-А	970	8,7	eP 36 27	IS 38 40	8	3			1:38 02
Ашх	1300	11,7	eP 36 45	S 40 37	10		4		1:41 24
К-А	1450	13,1							1:41 51
Свр	2130	19,2							e:43 07

№ 166. 17 февраля

Гиндукуш

$\varphi=36,8N$ ;  $\lambda=70,6E$ ;  $h=200km$ ;  $O=13ч 08м 28с$ ; кл.Б

Хрг	115	1,1	1P 13 09 02	S 13 09 27					$\Delta=230^\circ$
Кл	145	1,3	1P 09 02	eS 09 28					$\Delta=156^\circ$
Обг	225	2,1	1P 09 10	IS 09 40					
Грм	245	2,2	P 09 12	S 09 44					
Дш	255	2,3	1P 09 12	IS 09 43	1	15	12		$\Delta=125^\circ$
Джг	270	2,4	1P 09 16	IS 09 51					
Мг	335	3,1	1P 09 23	IS 10 02					
Фг	410	3,7	1P 09 30	IS 10 17					1:09 31
См	445	4,0	P 09 31	S 10 19					
Ан	460	4,1	1P 09 37	IS 10 27					1:10 34
Нмг	470	4,2	1P 09 38	IS 10 30					1:10 44
Тшк	510	4,6	1P 09 42	IS 10 36	3	4	8	2	
Чм	615	5,6	1P 09 54	IS 10 57	2			4	1:10 51
Нр	685	6,2	eP 10 01	eS 11 11					
Фр	750	6,8	1P 10 10	eS 11 27					1:10 25; 1:10 51 1:11 13; 1:11 22 e:10 05
Б-А	750	6,8			8	5			
Рб	775	7,0	1P 10 13						
Збр	845	7,6	1P 10 22						
Ал	890	8,0	1P 10 26						
Прж	910	8,2	1P 10 28						1:10 29
Ашх	1080	9,7			3		1		e:11 11
К-А	1270	11,5	e(P) 11 40	eS 13 23					
Смп	1620	14,6	eP 11 56						
Свр	2340	21,1	eP 13 01						

№ 201. 27 февраля

Южный Памир

$\varphi=38,5N$ ;  $\lambda=74,0E$ ;  $h=130km$ ;  $O=17ч 53м 49с$ ; кл.Б

Мг	15	0,2	1P 17 54 11	IS 17 54 25					
Хрг	235	2,2	1P 54 29	IS 54 57					
Джг	255	2,3	P 54 32	S 55 04					
Фг	285	2,6	eP 54 35	eS 55 08					1:55 10
Ан	290	2,6	1P 54 36	IS 55 10					$\Delta=138^\circ$ около 3 балл
Грм	325	3,0	P 54 38	S 55 14					
Нмг	345	3,1	1P 54 42	IS 55 19					1:54 58
Кл	370	3,3	1P 54 44	IS 55 23					$\Delta=28^\circ$ ; 1:55 24
Обг	370	3,3	eP 54 43	IS 55 24					
Нр	370	3,3	1P 54 43						
Дш	450	4,1	1P 54 52	IS 55 39					
Фр	490	4,4	1P 54 55	eS 55 50					1:55 52; 1:56 11
Тшк	505	4,6	1P 55 00	1(S) 55 51	5	4	7	6	
Чм	560	5,0	1P 55 07		2			3	1:55 13; 1:55 41 1:55 49; 1:56 00

Подробные данные о землетрясениях

февраль-март 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прж	575	5,2	1P 17 55 09	IS 17 56 08					1:55 39; 1:55 52
Ал	585	5,3	1P 55 10	IS 56 12					
См	615	5,6	P 55 11	S 56 14					
Крм	620	5,6	1P 55 12						1:55 24; 1:56 03
Б-А	1010	9,1	eP 56 00	IS 57 40	6	6			
Ашх	1320	11,9	eP 56 39	S 58 54	1		1		
Смп	1370	12,4	eP 56 45						
К-А	1520	13,7	eP 57 01	eS 59 29	2		1		
Свр	2370	21,3	eP 58 17						e:58 14
Гр	2530	22,8							
Бкр	2720	24,5	eP 58 50						
Мск	3370	30,4	eP 59 46						

№ 239. 12 марта

Таджикская депрессия

$\varphi=37,4N$ ;  $\lambda=68,9E$ ;  $O=16ч 55м 26с$ ;  $M=4$

Кл	100	0,9	1P 16 55 46	IS 16 55 58					
Дш	135	1,2	1P 55 54	IS 56 08					
Обг	165	1,5	1P 55 57	IS 56 18					
Грм	220	2,0	P 56 04	S 56 31					$\Delta=297^\circ$
Хрг	240	2,2	1P 56 08	S 56 37					
Джг	285	2,6	P 56 13	S* 56 47					
См	300	2,7	P 56 16	S* 56 53					
Фг	415	3,8	eP 56 29						1:56 44
Тшк	435	4,0	eP 56 45						1:56 47; 1:57 34
Мг	455	4,1	eP* 56 42						
Нмг	460	4,1	eP 56 48	eS 57 44	7		6		1:57 45; 1:57 52
Ан	475	4,3	eP 56 51						
Чм	545	4,9		IS 58 15				1	
Б-А	580	5,2			8	3			e:57 21
Нр	755	6,8	eP 57 41	IS 59 15					
Фр	775	7,0	eP 57 45	S 59 25					
Ашх	930	8,4		eS 17 00 10	7		1		
Прж	985	8,9	eP 57 38						
Крм	1010	9,1	eP 57 41						
К-А	1120	10,1		eS 16 59 44	5		1		1:01 47

№ 260. 20 марта

Гиндукуш

$\varphi=36,7N$ ;  $\lambda=71,1E$ ;  $h=80km$ ;  $O=03ч 30м 27с$

Хрг	90	0,8	1P 03 30 45	S 03 30 56					$\Delta=225^\circ$ ; 5 баллов
Грм	270	2,4	P 31 05	S 31 38					
Дш	290	2,6	1P 31 08	IS 31 40					
Джг	290	2,6	1P 31 08	eS 31 42					
Мг	310	2,8							e:31 23
Фг	420	3,8	1P 31 24	IS 32 06					1:31 25; 1:31 34; 1:31 49; 1:32 18
Ан	470	4,2	1P 31 30	IS 32 17					1:31 42; 1:31 48; 1:31 54
Нмг	485	4,2	1P 31 32	IS 32 19					1:31 45
См	500	4,5	e(P) 31 30						



Среднеазиатская зона

март 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	535	4,8	еР 03 31 37	1S 03 32 31	4	12	19		1:31 53; 1:32 12
Чм	640	5,7	Р 31 49		3		10		1:32 02; 1:32 10; 1:32 45; 1:32 48; 1:32 59; 1:33 20
Фр	735	6,6	1Р 32 05	1S 33 19					1:33 45; 1:33 47
Рб	770	6,9		1(S) 33 22					1:32 08; 1:32 30; 1:32 42; 1:32 58; 1:33 45; 1:34 10
Ал	880	7,9	Р 32 22	1S 33 50					1:32 45; 1:34 19; 1:34 42
Прж	890	8,0	Р 32 23						
Крм	930	8,4	1Р 32 28						
Ашх	1130	10,2	еР 32 52	1S 34 47	10		15		1:35 26
К-А	1320	11,9	еР 33 15						1:35 41; 1:36 14; 1:37 21; 1:37 34
Смп	1680	15,1	еР 34 00						1:36 55
Тб	2320	20,9	еР 35 06						
Свр	2360	21,3	Р 35 08						е: 35 28
Кхт	3190	28,7	Р 36 18						
Кб	3250	29,3	1Р 36 24						е: 41 38
Мск	3290	29,5	еР 36 25		11		1		
Плх	3850	34,7	еР 37 11						
Ап	4150	37,4	еР 37 34						
Як	4850	43,7	Р 38 26						
Ткс	5050	45,5	1Р 38 39	еS 45 15					
Влд	5130	46,2	еР 38 45						

№ 263. 21 марта

Южный Памир

$\varphi = 38,2N$ ;  $\lambda = 73,5E$ ;  $h = 80км$ ;  $0 = 09ч 28м 53с$ ; кл. Б

Мг	40	0,4	1Р 09 29 10	1S 09 29 20					
Хрг	185	1,7	1Р 29 27	S 29 49					$\Delta = 44^\circ$
Джг	230	2,1	Р 29 31	S 29 58					
Фг	285	2,6	1Р 29 36	1S 30 06					1:29 39; 1:30 07; 1:30 25; $\Delta = 141^\circ$
Грм	290	2,6	Р 29 38	S 30 09					
Ан	300	2,7	1Р 29 40	1S 30 14		9	7	3	1:29 55; 1:30 06; 1:30 00; 1:30 15
Нмг	330	3,0	1Р 29 45	S 30 23					
Обг	335	3,1	1Р 29 43	1S 30 18					
Нр	415	3,8	еР 29 54						
Дл	415	3,8	1Р 29 51	1S 30 37					1:30 35
Тшк	500	4,5	еР 30 02	1S 30 53	4	3	5		1:31 15
Рб	520	4,7	1Р 30 08	(S) 30 58					1:30 28; 1:30 30
Фр	525	4,8	Р 30 08	S 31 03					1:30 07
Чм	560	5,0	еР 30 10	1S 31 06	2	4			1:30 29; 1:30 53; 1:31 20; 1:31 39
См	585	5,3	Р 30 10	S 31 10					
Прж	625	5,7		S 31 23					
Крм	670	6,0	1Р 30 24	S 30 33					1:31 51
Б-А	975	8,8			4		2		е: 32 00
Ашх	1320	11,9	еР 31 39		10		1		1:35 58
К-А	1480	13,3	еР 32 01						

в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

январь-март 1961

Станция	Дата	O			$\Delta^*$ км	Дата	O			$\Delta^*$ км	Дата	O			$\Delta^*$ км
		ч	м	с			ч	м	с			ч	м	с	
1	2	3	4	4	2	3	4	4	2	3	4	2	3	4	
Имд-Ата <sub>2</sub>															
Январь															
	4	02	55	42	35	20	10	05	58	15	23	01	51	40	45
		11	40	36	30	22	21	27	26	40	24	12	02	21	50
	18	03	39	31	40										
Март															
	5	03	38	06	50	9	21	22	13	25	18	06	23	48	50
		22	31	06	30	10	02	58	29	55	22	05	02	03	30
	7	03	46	02	40	17	00	42	18	55		21	36	17	30
	9	00	30	49	40										
Идижан															
	11	19	53	53	40										
Февраль															
	14	21	31	16	15										
Январь															
Арм															
	1	18	43	58	25	10	12	09	07	30	17	17	27	42	25
	2	12	17	15	30		12	25	27	30	18	03	40	10	50
		16	51	47	30		13	01	18	30		10	45	04	35
		18	30	01	25		18	50	53	30		14	29	52	25
	3	08	05	54	30		20	39	34	30		19	28	15	30
		13	25	28	20	11	00	26	27	30	19	01	22	24	30
	4	06	25	49	50		01	39	52	30		02	58	46	50
		06	33	22	10		05	59	34	15		06	09	53	40
		06	45	43	50		09	28	01	25		15	12	28	25
		17	39	18	40		09	44	56	25		17	53	15	25
	5	06	13	21	15	12	01	07	00	55	20	01	26	30	15
	6	00	59	20	15		10	35	57	25		05	35	00	15
		05	00	00	15		14	42	51	30		09	11	01	25
	7	09	35	12	30		16	59	42	25	21	02	07	09	30
		13	26	10	15		17	52	48	40		07	10	06	25
		15	34	45	15	13	18	03	52	40		07	24	03	15
		20	48	12	15		17	59	45	30	22	06	42	14	40
	8	05	40	26	15		19	50	01	25		06	42	33	40
		05	59	42	20	14	05	13	23	50		09	09	05	15
		17	48	57	40		12	35	03	55		10	38	35	30
		23	44	58	15		14	34	16	30	23	11	52	12	30
	9	07	01	06	15		14	42	07	55		13	03	11	15
		15	24	33	30	15	05	41	46	25	24	00	42	34	40
	10	06	31	13	30		13	03	20	25		08	21	42	30
		06	33	17	40		17	39	10	25		12	55	00	30
		08	59	35	30	16	11	52	57	30		20	30	57	30
		09	16	12	30		16	39	41	25		21	53	13	30
		11	15	16	30		19	24	41	30	25	10	19	44	30
		11	23	10	30		22	35	31	15		11	27	13	30
		11	28	06	30	17	01	29	03	40		12	01	11	30



Среднеазиатская зона

январь-март 1961

1	2	3	4	2	3	4	2	3	
Гарм	25	15 08 32	30	26	08 53 43	40	31	01 45 33	
		18 58 00	50	28	05 15 42	55		19 14 04	
				Февраль					
	1	05 53 03	25	16	02 32 11	30	26	05 59 31	
		16 31 01	50	18	08 27 24	30		07 23 59	
	3	02 33 52	10		14 34 29	40	27	09 57 14	
		14 07 56	30	20	20 51 16	50		15 38 41	
	5	15 59 34	25	21	00 45 58	50		23 17 26	
	6	03 34 39	40		07 44 41	50	28	15 19 01	
	10	17 19 56	40		13 11 15	15		15 48 50	
	14	02 06 34	15	24	21 19 36	30		15 49 20	
	15	22 28 30	15						
				Март					
	1	08 39 14	55	8	17 21 21	25	19	10 27 00	
				Январь					
Джержетал	1	04 53 24	15	14	12 35 03	30	20	09 04 22	
		10 53 23	25		14 42 07	40	21	03 13 09	
		10 56 14	25	15	01 45 33	15	22	07 07 06	
	2	13 44 47	25		08 16 46	15	24	04 22 00	
	5	10 49 39	40		17 18 08	50		12 24 28	
	6	02 05 30	25	16	02 56 29	55		13 24 10	
	11	00 50 15	15		10 59 06	55	26	00 19 38	
	12	17 47 55	15		16 53 38	40	31	20 31 38	
	14	06 54 36	55						
				Февраль					
	1	16 31 01	50	9	06 05 31	30	19	22 44 43	
		21 23 42	15		11 29 47	25	20	00 46 43	
	2	07 28 14	15	11	03 03 37	40		01 02 03	
		08 46 30	10		23 02 35	25	24	04 59 40	
		20 24 53	30	12	02 01 05	15		13 55 55	
		23 10 00	10	13	10 40 49	30	25	17 35 35	
	3	16 39 53	30	14	10 07 11	15	26	13 04 27	
	4	21 35 49	15	16	02 35 07	55	27	00 35 59	
	6	17 25 46	15	17	01 56 03	40		14 26 10	
	7	06 10 16	15	18	14 34 35	30		18 08 27	
	8	13 50 11	15	19	11 19 43	15		21 03 28	
		16 27 57	15		12 29 45	10	28	04 37 21	
	9	00 38 56	15		13 04 04	15		15 19 02	
				Март					
	1	06 31 03	15	6	22 53 21	30	16	20 40 27	
		10 59 11	30	7	05 44 30	20	17	01 18 55	
		17 55 24	15	9	01 45 08	25		18 16 55	
	2	11 06 23	15	10	11 27 06	30	18	03 15 43	
	3	01 22 37	15		06 58 15	40		10 31 30	
		05 34 03	15		13 55 47	30	19	15 58 48	
		10 08 54	25	12	00 58 29	30	20	21 01 10	
	5	15 25 10	20		14 07 43	55	22	00 45 30	
	6	16 49 01	15	14	02 23 01	25		07 39 39	
		18 28 20	15		16 21 09	10		18 34 24	

Местные землетрясения

январь-март 1961

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Джержетал	23	05 33 42	25	26	05 07 24	15	30	05 52 48	15
	24	17 44 31	10	30	05 32 47	40			
				Январь					
Куляб	26	12 00 13	25	29	06 12 22	25			
				Март					
	2	18 47 20	15	2	19 31 19	15	6	06 15 32	15
		18 48 31	15		20 00 42	15	25	22 59 56	2
		19 21 04	15	6	05 08 23	15		23 01 23	30
		19 27 40	25		05 13 55	15			
				Январь					
Курменты	1	13 36 46	35	8	20 47 18	30	19	21 07 16	40
		21 33 42	10	9	18 47 04	30	24	12 02 21	55
		22 41 49	15	14	08 03 40	15		16 32 07	20
	2	17 40 18	10	16	00 31 18	25	26	03 07 30	25
		17 53 17	10	19	06 00 35	15			
	8	20 46 21	40		13 30 06	15			
				Февраль					
	3	01 49 06	10	13	22 38 54	40	17	10 23 45	40
	4	17 25 47	10	14	17 03 17	10		18 23 13	10
		17 36 12	10		21 15 36	10	23	11 31 53	15
	6	04 04 18	25	15	16 26 38	15	24	21 09 45	25
	9	00 11 04	15		20 58 41	15	27	10 57 47	10
	10	23 56 17	20	16	19 07 37	10	28	07 03 39	25
				Март					
	8	20 59 44	10	16	15 16 05	10	21	21 48 33	15
	9	01 43 56	10		16 28 20	15	25	14 03 13	15
	13	02 05 36	10	20	01 27 19	25	28	15 17 35	15
	15	17 29 17	25	21	18 52 43	15	30	03 57 43	50
								15 36 20	30
							31	06 38 49	30
				Февраль					
Наманган	16	03 44 54	20						
				Март					
	2	03 31 56	25						
				Январь					
Нарын	19	14 43 03	25						
				Январь					
Пржевальск	9	18 47 03	55						
				Февраль					
	1	13 02 07	30						
				Март					
	12	05 16 01	25						
				Январь					
Душанбе	2	12 44 07	15	6	08 49 27	50	8	10 59 58	55
		17 54 20	25		10 14 19	25	20	09 59 57	40
				Февраль					
	4	09 22 48	25	9	02 09 15	40	11	10 26 59	30



Среднеазиатская зона

январь-март 1961

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Март									
Душанбе	1	12 14 02	40	2	23 18 49	25			
Январь									
Фабричное	18	03 39 31	50	18	21 20 45	50			
Февраль									
	3	10 00 50	40	15	10 32 12	40	16	04 18 23	25
	11	23 25 00	40						
Январь									
Фергана	6	03 21 55	10	10	13 17 45	40	28	11 06 28	50
		03 24 51	10	17	09 28 11	30			
Февраль									
	1	08 50 56	55	19	06 56 10	55	26	08 37 45	40
	9	10 11 07	40		10 54 27	55	27	09 19 19	50
	11	18 42 44	25	22	09 22 59	30		11 10 58	55
Март									
	2	09 27 28	30	21	09 00 05	50	28	10 58 56	55
	13	11 00 45	55	27	08 12 51	15	29	10 32 35	15
Февраль									
Фрунзе	24	17 39 46	30						
Март									
	8	08 48 03	40	17	21 32 34	50			
Январь									
Хорог	15	17 55 29	15						
Февраль									
	20	06 39 01	15						
Январь									
Чимкент	9	13 12 29	35	9	13 13 49	10			
Февраль									
	9	12 14 15	35						
Март									
	31	10 31 35	30						
Март									
Чилик	15	17 29 16	30						

Л.М.Плотникова (руководитель)  
 А.И.Есина  
 И.В.Горбунова  
 М.Н.Кулагина  
 А.С.Маламуд  
 И.Л.Нерсесов  
 Т.Г.Раутиан  
 В.Е.Степанова

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР  
 САХАЛИНСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ИНСТИТУТ АН СССР

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

Январь 1961

№ п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			М (интенсивность)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение и максимальные амплитуды колебаний (в микронах), определенные по данным этих станций
			$\psi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	h км		
1	2	3	4	5	6	7	8
	1	06 10 33	возм. 51,0	возм. 157,7	30		С-К, Птр
	2	16 21 36	51,6	158,0			Птр, С-К, Клч, Мгд, Оха
	3	23 08 49	53,5	161,0			Птр, Клч, С-К, Ткс
	5	15 09 43	45,7	150,0	~5		
	6	07 05 51	53,6	160,2			Птр, Клч-9, С-К, Як, Ткс
		23 10 41	возм. 55,5	возм. 162,9			Клч, Птр
	10	14 22 22	50,0	156,1	63	6 1/4 6 1/2	
	14	02 26 24	53,2	172,1	5		
		07 48 58	возм. 53,2	возм. 160,1			Птр, Клч
	17	07 51 26	возм. 54,4	возм. 162,1			Клч, Птр
	19	17 22 23	49,8	156,3	70	5 1/2	
	23	04 48 24	43,4	145,8		5 1/2	
	25	19 04 17	49,6	155,9		5 1/2	
	26	10 52 58	47,1	152,9	4		С-К-3, Птр-2, Угл, Мгд, Д-С
	27	20 06 59	44,8	149,6	4 1/2		Кур-18, Д-С-9, Угл-3, С-К, Оха, Птр, Влд, Мгд, Як, Ткс



Дальневосточная зона

Февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8
16	3	23 58 44	возм. 54,2	возм. 161,2			Птр, Клч
17+	4	12 49 30	49,9	156,3	107		
18		23 59 05	45,4	148,8		4	Кур-38, Влд, Ю-С, Угл, С-К, Оха, Птр, Мгд
19	5	12 44 29	возм. 49,8	возм. 156,4			С-К, Птр
20+	6	18 15 24	44,9	149,6		5 1/2	
21+	7	21 01 49	44,2	147,2	110		
22		22 09 49	50,1	155,9	90		С-К-5, Птр-3, Як, Ткс, Свр
23	9	06 29 11	возм. 53,1	возм. 160,3		4	Птр-3, Клч, С-К
24+	12	21 53 45	43,8	147,7	50	6 3/4-7	
25+	13	23 26 35	43,9	148,1	40-50	6	Кур, Птр Кур, Оха-8, Ю-С-7, Угл-3 Влд-2, Птр-4, Як, Фр, Мгд-3, Як, Фр
26		01 27 56	43,9	148,0			
27		02 31 21	43,9	147,8			
28		04 43 26	43,6	147,9	20		Кур-10, Ю-С, Угл, Ю-К
29		09 07 00	43,6	148,1		~4 1/2	Кур, Ю-С-3, Угл-2, Як, Ткс, Смп, Тб
30+		16 27 18	43,6	148,0		6	
31		17 50 16	43,6	147,8	20-40		Кур-17, Ю-С-3, Оха, Мгд, Угл
32		21 11 48	44,1	147,6	89		Кур, Ю-С, Угл, Як
33+		22 37 14	43,6	148,3		-5	
34+	14	00 15 37	43,7	147,7	46	5	
35+		02 51 11	43,9	147,8	58	5	
36		03 15 28	43,6	148,0		4 1/2	Кур, Ю-С-4, Влд, Угл, Мгд, Як, Свр, Мск
37+	15	03 22 05	43,6	147,9	37	6	Кур, Мгд, Ткс
38		03 46 45	44	148			
39+		10 45 17	44,0	147,7	54	6 1/2	
40+	16	13 54 49	43,4	147,9	32	6	
41		14 54 27	43,6	147,8		-4	Кур, Ю-С-3, Угл
42		14 54 36	44,4	147,4	93		Кур, Ю-С, Угл, Як, Ткс

Основные данные о землетрясениях

Февраль-март 1961

1	2	3	4	5	6	7	8
43	17	06 49 01	43,2	148,3			~4 Кур-10, Ю-С, Угл
44+	18	01 04 05	43,7	147,7	60		5
45+		08 22 31	43,5	147,9			5
46		15 54 08	43,8	147,9			~4 Кур, Ю-С, Угл
47		16 31 52	54,6	162,2			Клч, Птр, Ткс
48	20	18 08 26	49,1	155,7			4 1/2 С-К, Птр, Кур, Клч, Ю-С, Угл, Оха, Як, Ткс
49	24	02 38 22	49,8	157,0			~4 С-К-25, Птр, Мгд
50	25	07 28 30	возм. 49,6	возм. 156,4			~4 С-К, Птр
51	28	12 33 37	46,6	152,7	47		4 3/4 Кур-13, С-К, Ю-С, Птр-2, Угл-3, Оха-3, Мгд, Влд, Як, Ткс, Хейс
<u>Март 1961</u>							
52	1	12 55 16	50,6	157,7			Птр-4, Клч-1, Мгд, Угл
53	2	01 18 39	53,9	160,9			Птр, Клч, Мгд, Ткс
54	7	04 27 30	49,7	158,5			С-К, Птр
55	9	15 27 05	52,9	160,2			Птр, Клч, Ткс
56+	11	01 31 37	48,8	154,9			6 1/4
57	12	03 03 14	48,9	155,8	60		Птр, Ю-С, Як, Ткс
58	14	01 04 58	43,7	140,5			4 1/2 Ю-С-6, Угл-2, Кур, Влд-11, Оха, Мгд, Ткс, Свр, Дш
59	16	09 21 08	43,9	147,8			Кур-7, Ю-С, Угл
60		15 27 09	50,0	155,9	85		Птр-7, Кур-2, Оха-3, Угл-8, Ю-С-1, Мгд, Як, Ткс.
61	20	11 38 41	46,2	142,9	355		Ю-С, Угл, Кур, Оха-3, Влд, Птр-3, Мгд, Як, Ткс, Хейс, Свр, Тб, Лв
62	27	02 25 46	возм. 50,3	возм. 157,0			С-К, Птр
63	29	17 16 23	возм. 49,7	возм. 157,4			С-К, Птр
64	31	09 01 17	возм. 54,5	возм. 161,8			Клч, Птр



Дальневосточная зона

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Январь 1961

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек.	A <sub>н</sub>	A <sub>е</sub>	A <sub>z</sub>	Примечания
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 4. 5 января

Восточное о-ва Уруп

φ = 45,7 N; λ = 150,0 E; 0 = 15ч 09м 43с; M ~ 5

Кур	175	1,5	iP 15 10 18	iS 15 10 37					
Ю-С	580	5,2			I2	5			i:II 10 ; e:I2
Оха	1020	9,2	iP 12 03						e:I3 22
Птр	1040	9,4	eP 12 05						e:I3 38
Влд	1460	13,2	iP 12 54						
Мгд	1560	14,1	iP 13 05						
Як	2220	20,0	iP 14 17						
Ткс	3090	27,8	eP 15 30						e:I6 20
Хейс	5050	45,5	iP 18 00						i:I8 13; i:I8
Фр	5780	52,1	iP 18 53						
Свр	5880	53,0	P 18 58						
Тшк	6230	56,2	eP 19 23						
Ап	6370	57,4	iP 19 28						
Дш	6450	58,1	iP 19 36						
Мск	7100	64,0	eP 20 13						
Тб	7800	70,3	iP 20 57						
Смф	8150	73,4	eP 21 14						
Лв	8190	73,8	iP 21 16						

№ 7. 10 января

Курильские острова

φ = 50,0 N; λ = 156,1 E; 0 = 14ч 22м 22с; h = 63 км; M = 6 1/4 - 6 1/2

С-К	110	1,0	iP 14 22 40	iS 14 22 52					
Птр	380	3,4	iP 23 16	S 23 53	9		3I2		e:23 57
			iSP 23 38						

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Клч	775	7,0	iP I4 24 05	S I4 25 23	I2	I32	250	I32	i:24 08 ; i:24 24
Кур	820	7,4	iP 24 11	iS 25 34	I0	280	I59	95	
Оха	1025	9,2	iP 24 34	iS 26 19	I7		I4		
Ю-С	1070	9,4	iP 24 41	iS 26 32	24	630	I77		
Мгд	1120	10,1	iP 24 50		20	2	I	2	e:26 51
Влд	2000	18,0	iP 26 30	iS 29 44	I5	8			
Як	2100	18,9	iP 26 40	S 30 12					
Ткс	2780	25,0	iP 27 42	eS 31 57	I4	25			
			e(PP) 28 08	eS 32 31					
Ирк	3550	32,0	+P 28 46	S 33 54	20		97		
Хейс	4710	42,4	P 30 12	SS 39,3	I6			63	i:30 24 ; i:32 51
			PcP 32 06	ScS 40 10					
			PPP 32 27						
Смп	5170	46,6	iP 30 45		I6			I00	
Ал	5820	52,4	iP 31 32		I8	3I2	285	I46	i:34 59 ; i:42 51
			iPcP 32 44						
			ePP 33 36						
Свр	5860	52,8	P 31 33						
			PP 33 35	SS 42,4					
Фр	5990	54,0	iP 31 44		I8	I30	I90		
			ePP 33 50						
			ePPP 35 09						
Ап	6130	55,2	ePcP 32 50	iPS 39 54	I8			90	
			ePP 33 56	eScS 41 33					i:31 55
			ePPP 35 10	iSSS 45,3					
Тшк	6440	58,0	iP 32 11	iS 40 06	I6	45	56	44	
			iPcP 33 06	iPS 40 33					
			ePP 34 20						
			iPPP 35 56						



Дальневосточная зона

Январь 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дш	6680	60,2	iP I4 32 27	iS I4 40 35					
Плж	6890	62,1	eP 32 38	eS 40 56					
			esP 33 00	ePS 41 19					
			ePP 34 53	esS 41 30					
			ePPP 36 24	eSSS 47,6	20	109	60	I37	
Мск	6980	62,9	iP 32 44		21	42			
			РсР 33 23						
			PP 35 10						
Амх	7380	66,5	P 33 04	iScS 42,4	16	48			i:48 II i:50 05
Тб	7850	70,7	iP 33 35	eSSS 50,9	20	211		221	
			ePcP 34 05						
			ePP 36 02						
			ePPP 37 56						
Грс	7960	71,7	iP 33 42		18	20	II		
			PP 36 22						
			PPP 38 08						
Лв	8050	72,5	iP 33 45	iS 43 03	17			39	i:43 30 i:48 55
			ePP 36 37	eSeS 43 43					
			iPPP 38 17	eSS 47,5					
			eSSS 51,3						
Смф	8090	72,9	+P 33 46	ScS 43 46	18	45	22	42	i:33 49
			PP 36 34						
			PPP 38 16						
Мри	13940	125,6	ePKP 41 17						

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1961

№ 8. 14 января

Алеутские острова

$\varphi = 53,2N$ ;  $\lambda = 172,1E$ ;  $0 = 02ч 26м 24с$ ;  $M = 5$

Станция	Дл	Ш	Время	Тип	Дл	Ш	Время	Тип
Клч	800	7,2	P 02 28 15		I0	I2		
Птр	900	8,1	eP 28 22	es 02 29 49	I2		5	e:29 I2
Мгд	1480	13,3	eP 29 33					
Оха	1920	17,3	eP 30 29		I4	I	3	2
Як	2650	23,9	P 31 36	(s) 35 56				
Ткс	2910	26,2	P 32 01	(ss) 36,7	I2	I		
Влд	3140	28,3	esP 32 35		I3	2	2	
Хейс	4620	41,6	P 34 10					
			esP 34 28					
Смп	5880	53,0	eP 35 39					
Свр	6300	56,8	eP 36 09					
Фр	6770	61,0	eP 36 38					
Мск	7230	65,1	eP 37 07					
Дш	7460	67,2	eP 37 17					
Тб	8330	75,1	eP 38 08					

№ II. 19 января

Восточное острова Парамушир

$\varphi = 49,8N$ ;  $\lambda = 156,3E$ ;  $0 = 17ч 22м 23с$ ;  $h = 70 км$ ;  $M = 5\frac{3}{4}$

Станция	Дл	Ш	Время	Тип	Дл	Ш	Время	Тип
С-К	115	1,0	iP I7 22 41	s I7 22 53				
Птр	390	3,5	eP 23 17	iS 23 58	7	31	56	i:23 18 ; i:24 00
			isP 23 36					
Клч	780	7,0	eP 24 07	eS 25 31	6	18	43	8
			isP 24 29					
Кур	810	7,3	-iP 24 09	iS 25 33	11	16	15	9
Оха	1020	9,2	iP 24 36	iS 26 23	13	32	43	12
Угл	1040	9,4	iP 24 30	iS 26 30	15	9	38	19
Ю-С	1050	9,5	iP 24 41	eS 26 37	20	11	16	



Дальневосточная зона

Январь 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мгд	1130	10,2	iP 17 24 51	s I7 26 53	I3	I7	7	3	
Влд	2000	18,0	eP 26 28	eS 29 53	I4	7	I2	5	
Ткс	2800	25,2	iP 27 43						
Ирк	3570	32,2	+P 28 45		I7			9	
			ePP 29 58						
Хейс	4730	42,6	iP 30 13	esS 37 19	I8			7	i:30 23 ; i:31 11
			sP 30 35	sCS 40 01					
			iPcP 32 07	eSSS 40,6					
			ePPP 32 29						
Смп	5180	46,7	iP 30 46		I6	3			i:31 00
			iPcP 32 20						
Свр	5880	53,0	P 31 35	ePS 39 24					
				SS 41,3					
Фр	6020	54,2	iP 31 44	e(PS) 39 17	I7	7	I3		
Тшк	6460	58,2	iP 32 13	ePS 40 29	I5	3		8	
			e PcP 33 04						
			ePPP 35 48						
Дш	6690	60,3	iP 32 27	iS 40 36	I5	I0			
Плк	6910	62,3	P 32 39	PS 41 19	20	8	6	II	
			ePP 34 49						
			ePsP 39 30						
Мск	7000	63,1	eP 32 43	eS 41 05	26			6	
Ашх	7400	66,7	iP 33 10	eS 41 52	I4			8	
Тб	7890	70,9	iP 33 35	eScS 43 29	I9	28	22	I5	
			ePcP 33 48	eSSS 51,3					
			ePPP 37 55						
Грс	7970	71,8	eP 33 42	eS 43 05	I5			I	
Лв	8060	72,6	eP 33 45						
Смф	8110	73,1	eP 33 50						

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1961

№ 12. 23 января

Район острова Хоккайдо

$\varphi = 43,4N$ ;  $\lambda = 145,8E$ ;  $0 = 04ч 48м 24с$ ;  $M = 5\frac{1}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ур	290	2,6	iP 04 49 08	iS 04 49 36	4	37	37	43	
С	470	4,2	iP 49 33	iS 50 30	I4	25			
Влд	1120	10,1	eP 50 52	eS 52 46	I7	2	3	3	e:5I I4
Тр	1440	13,0	eP 51 32	eS 53 58	I6	5	3		
Гд	1820	16,4	iP 52 18	S 55 24	I5	4	I		
К	2320	20,9	(P) 53 07						
Рк	3200	28,8		eScS05 0501					
Мп	4880	44,0	iP 56 30	eS 02 56					i:56 38
Хейс	5230	47,1	P 56 55						
			ePP 58 41						
Р	5595	50,4		iS 04 31					
Шк	6060	54,6	eP 57 53	iS 05 28	I3		I		i:58 04 ; i:05 58
				iPS 05 46					
				eScS 07 37					
Ш	6260	56,4	iP 58 03	iS 05 46					
П	6460	58,2	eP 58 17						
Ск	7120	64,1	eP 58 57		25			2	
Лк	7150	64,4	eP 58 59						
Шх	7250	65,3	eP 58 55	iScS 08 52	I5		4		
б	7710	69,5	eP 59 23	eS 08 37					

№ 13. 25 января

Восточное острова Парамушир

$\varphi = 49,6N$ ;  $\lambda = 155,9E$ ;  $0 = 19ч 04м 17с$ ;  $M = 5\frac{1}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тр	420	3,8	P 19 05 16	S 19 05 58	9		I		
Ур	800	7,2	eP 06 06	eS 07 30		6	7	I0	
Лч	820	7,4	iP 06 05	iS 07 28	8	I3	I5	I0	i:06 11
Ха	1010	9,1	eP 06 32		I3	5	7	5	i:06 36 ; e:08 19 ; i:08 30



Дальневосточная зона

Январь 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ю-С	1010	9,1	iP 19 06 38	iS 19 08 30	20		6	8	i:06 54
Угд	1030	9,3	iP 06 36	eS 08 26					i:08 31
Мгд	1150	10,4	iP 06 48	iS 08 50					e:08 40
Як	2120	19,1	iP 08 40						
Ткс	2810	25,3	iP 09 40						
Хейс	4740	42,7	iP 12 11						
			ePcP 14 05						
Смп	5170	46,6	iP 12 44						i:12 59
			iPcP 14 18						
Свр	5880	53,0	P 13 32						
Фр	5990	54,0	eP 13 42		18	3	4		
Тшк	6450	58,1	eP 14 09		17			3	
Дш	6680	60,2	eP 14 26						
Плк	6930	62,4	eP 14 37	eSSS 30,3	21	3		3	
Мск	7000	63,1	eP 14 42						
Тб	7860	70,8	eP 15 33						

№ 17. 4 февраля

Восточнее острова Парамушир

$\varphi = 49,9N$ ;  $\lambda = 156,3E$ ;  $0 = 12ч 49м 30с$ ;  $h = 107 км$

С-К	120	1,1	iP 12 49 47	iS 12 50 00					
Птр	375	3,4	iP 50 22	s 51 03	6	5	5		e:50 33
Кур	800	7,2	eP 51 14						i:52 30
Оха	1020	9,2	iP 51 41			13	2	4	3 e:53 37
Угд	1030	9,3	eP 51 43	eS 53 32	7	2	2	3	
Ю-С	1050	9,5	iP 51 44	eS 53 34					
Мгд	1120	10,1	P 51 56	e(S) 53 59					e:55 32
Влд	2000	18,0	eP 53 31		16	2			e:57 00
Як	2110	19,0	iP 53 45	s 57 16					
Ткс	2790	25,1	iP 54 45	eSS 59 49					
			eP 55 12						

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хейс	4720	42,5	iP 12 57 17						i:57 25 ; i:08 25
Смп	5180	46,7	eP 57 50						
Свр	5880	53,0	eP 58 36						
Фр	6020	54,2							i:58 46
Тшк	6460	58,2	eP 59 15						
Хрг	6590	59,4	eP 59 24						
Дш	6690	60,3	eP 59 30						
Ашх	7390	66,6	iP 13 00 13						
Тб	7880	71,0	eP 00 38						

№ 20. 6 февраля

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 44,9N$ ;  $\lambda = 149,6E$ ;  $0 = 18ч 15м 24с$ ;  $M = 5\frac{1}{2}$

Кур	160	1,4		eS 18 16 00	17	4	5	6	:
Ю-С	590	5,3	iP 18 16 44	iS 17 48	14	8	20		
С-К	820	7,3	eP 17 14	eS 18 42	8	9	15	8	e:17 33
Оха	1090	9,7	P 17 45		15	12		5	e:19 51
Птр	1110	10,0	eP 17 50	e(S) 19 42	18	9	10		e:18 13
Влд	1430	12,9	iP 18 27	eS 20 50					e:18 45
Мгд	1630	14,7	iP 18 56	s 21 42	14	5			
Як	2300	20,7	eP 20 04						
Ткс	3180	28,6	eP 21 17	eScS 31 58					
			ePcP 24 27						
Ирк	3370	30,4	eP 21 30		15			9	9
Смп	5050	45,5	eP 23 42		15			4	4
Хейс	5140	46,3	eP 23 47		17				14
Ал	5620	50,6	iP 24 21						
Фр	5800	52,3	iP 24 34		15	6			3
Свр	5940	53,5	P 24 43						
Тшк	6270	56,5	eP 25 04	eS 32 55	16	3		10	
Ап	6450	58,1	eP 25 14		18				2
Дш	6470	58,3	iP 25 17	iS 33 18					



Дальневосточная зона

Февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	7160	64,5	iP 18 26 00	ess 18 38,7	I9	I			
Мск	7170	64,6	eP 25 59		24			I	
Ашх	7250	65,3	+iP 26 07	es 34 44	I4	2			
Тб	7850	70,7	iP 26 40	es 35 51	I6	7			
Грс	7920	71,4	iP 26 40	is 35 57					
Смф	8200	78,9	P 26 58						
Лв	8270	74,5	iP 27 02						

№ 21. 7 февраля

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 44,2N; \lambda = 147,2 E; 0 = 21ч 01м 49с h = 110 км$

Кур	130	1,2	eP 21 02 11	es 21 02 29					
Ю-С	470	4,2	iP 02 52	is 03 40					
Угл	670	6,0	iP 03 18	is 04 31					
С-К	1010	9,1						e:04 05; e:04 47 i:06 33	
Оха	1110	10,0	iP 04 09		I2	2		e:07 19	
Влд	1230	11,1	eP 04 23	es 06 27	I3	2			
Птр	1290	11,6	eP 04 33	es 06 37					
Мгд	1720	15,5	iP 05 23	is 08 26					
Як	2290	20,6	iP 06 17	s 08 25					
Ирк	3250	29,3	eP 07(41)						
Хейс	5170	46,6	iP 10 05						
Ал	5360	49,3	iP 10 29						
Фр	5660	51,0	iP 10 42					i:11 08	
Тшк	6130	55,2	eP 11 12						
Ап	6440	58,0	eP 11 31						
Мск	7120	64,1	iP 12 12						
Плк	7130	64,2	iP 12 14		26		0,5		
Тб	7750	69,8	iP 12 51						

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1961

№ 24. 12 февраля

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 43,8N; \lambda = 147,7 E; 0 = 21ч 53м 45с; h = 50 км; M = 6\frac{3}{4} - 7$

р	160	1,4	+eP 21 54 10	is 21 54 28					
с	520	4,7	iP 54 57						
л	740	6,7	eP 55 25						
а	1140	10,3	iP 56 14		II	140	II0	39	i:58 18
р	1260	11,4	+eP 56 30		18	160	508	1780	i:56 37 ; e:58 52 ; i:59 10
д	1310	11,8	+iP 56 29	is 58 38					
ч	1640	14,8	eP 57 16	iss22 00,5	15	472	1000	220	i:57 55 ; i:00 43
			iPP 57 30						
			iPPP 57 38						
д	1760	15,9	P 57 28		14	22	II	2	
	2360	21,3	iP 58 25			7	I3	I8	
с	3220	29,0	-iP 59 41						
к	3310	29,8	+P 59 48	PcS 06 39	15	45	I35		
			PP 22 00 49						
ш	5020	45,2	iP 01 56	PcS 07 31 is 08 34	17	100			
с	5220	47,0	P 02 12	ePS 09 05	17			244	i:02 27 ; i:02 48
			iPcP 03 46	ess 12,1					i:04 28 ; i:04 40
			PP 04 00	iss 13,4					
			iPPP 04 56						
	5750	51,8	+P 02 49	is 10 05	15		I05		i:10 08
к	6200	55,9	iP 03 20	is 11 04	15	60	37	III	i:15 26 ; i:17 43
			iPcP 04 14						
			ePPP 06 40						
	6380	57,5	P 03 32	PS 11 42	15	140	87	5	
			PcP 04 32	SS 15,5					
			PP 05 42	SSS 17,6					
			PPP 07 02						



Дальневосточная зона

Февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	6540	58,9	+iP 22 03 37 ePPP 07 11	eSS 22 15,6					i:11 34
Мск	7190	64,8	iP 04 20	is 12 58	13	76	66	76	
Ашх	7190	64,8	iP 04 22						i:05 33
Плк	7180	64,7	iP 04 20 ePP 06 43 ePPP 08 26	s 12 55 PS 13 13 eScS 14 07 eSS 16,9 eSSS 20,0	16		57	86	i:05 11
Тб	7800	70,3	+i(P) 04 58 iPcP 05 09 iPP 07 25	is 14 09	18	255	800	280	
Грс	7860	70,8	iP 05 02 ePcP 05 22 ePP 07 42 ePPP 09 20	iS 14 12	18	107	101	85	
Смф	8180	73,7	+iP 05 17 iPcP 05 34 ePPP 09 49	iS 14 45 iPS 15 12 eSS 19,4	16	102	76	128	i:15 44
Лв	8240	74,2	iP 05 22 ePP 08 04	iS 14 53				150	i:17 17; i:20 11; i:23 06

№ 25. 12 февраля

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 43,9 N; \lambda = 148,1 E; 0 = 23ч 26м 35с; h = 40-50 км; M = 6$

Кур	140	1,3							i:26 50 i:27 06
Ю-С	540	4,9	-iP 23 27 50	is 23 28 51	14	169		195	
Угл	730	6,6	iP 28 15 isP 28 33	is 29 40	12		46		
Оха	1040	9,4			14	133	200	144	i:29 06 i:31 10
Птр	1280	11,5	eP 29 19						e:31 29
Влд	1310	11,8	+eP 29 24	eS 31 34	14	80	80	75	e:31 24
Клч	1640	14,8	eP 30 04						
Мгд	1750	15,8	eP 30 19 isP 30 37		14	65	16	39	e:33 30
Як	2340	21,1	P 31 18	s 35 06	14			26	
Ткс	3250	29,3	eP 32 35 ePP 33 32						
Ирк	3300	30,0	eP 32 43 ePP 33 40		15	45	96	120	
Смп	5010	45,1	eP 34 49						

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	5740	51,7	+iP 23 35 42						
Тнк	6200	55,9	iP 36 12		15	30	21	37	
Ап	6490	58,5	eP 36 29						
Плк	7190	64,8	iP 37 12		16	22	18		
Мск	7180	64,7	iP 37 13	eS 23 45 49	14		20	30	
Грс	7820	70,4	iP 37 43						i:38 09
Тб	7830	70,5	iP 37 49 ePcP 38 12						i:43 02 ; i:47 02 ;
Смф	8200	73,9	+P 38 09		15	19	9	19	
Лв	8290	74,7	+iP 38 14 ePcP 38 33		15		23	23	

№ 30. 13 февраля

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 43,6 N; \lambda = 148,0 E; 0 = 16ч 27м 18с; M = 6$

Ю-С	560	5,0	iP 16 28 38		14	75	72	54	i:29 33
Угл	760	6,8	iP 29 06		12	36	49		i:30 30
Оха	1150	10,4	iP 29 56	is 16 32 01	14	104	77	62	
Влд	1300	11,7	eP 30 09		14	23	28	18	i:30 19 ; i:31 58
Птр	1300	11,7	eP 30 09		15			98	i:30 34 ; i:32 38
Клч	1680	15,1	eP 30 51		14	24	25	20	i:31 12 ; i:34 24
Мгд	1780	16,0	P 31 07						e:34 16
Як	2360	21,3	P 32 06	s 35 55	14	29	28	10	
Ткс	3290	29,6	eP 33 22 ePP 34 14		15	8			
Ирк	3340	30,1	eP 33 30 ePP 34 33	s 39 05	14	13	26	28	
Смп	5020	45,2	eP 35 38	eS 42 15	10	5			
Хейкс	5170	46,6	P 35 51 iPcP 37 27 PPP 38 15	eSS 46,0 SSS 47,1	14			250	i:36 19



Дальневосточная зона

Февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	5740	51,7	+iP 16 36 30	eS 16 43 44	I2		I0		
				iPS 43 51					
Свр	5950	53,6	P 36 43	s 44 14	I5	7	I0		
Тшк	6200	55,9	iP 37 01	iS 44 46	I3	2	I0		i:37 i:38
			ePcP 37 56	iPS 45 07					
Дш	6400	57,7	iP 37 14	iS 45 12					
Ап	6515	58,7	-iP 37 19	eS 45 29					
Ашх	7190	64,8	iP 38 03	(s) 46 44	I4	I3	45	35	
Мск	7220	65,0	iP 38 01	s 46 38	I5		I2	I6	
Плк	7220	65,0	eP 38 02		I5		6	8	
			ePcP 38 34						
			e(PP) 40 52						
			ePPP 42 11						
Тб	7840	70,6	iP 38 39	iS 47 51	I5	I8	I5	20	
			e(PP) 40 55	eScS 48 42					
Грс	7900	71,2	iP 38 44	iS 47 59	I6			2	
			ePcP 38 59						
			ePP 41 31						
			ePPP 43 10						
Смф	8210	74,0	+P 38 57	eS 48 27	I5	5	4	6	
			ePcP 39 07	ScS 48 45					
Лв	8300	74,8	+iP 39 03	iS 48 35	I3		7	6	
			iPcP 39 21						

№ 33. 13 февраля

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 43,6N; \lambda = 148,3E; 0 = 22ч 37м 14с; M = 5$

Кур	I90	1,7							
К-С	580	5,2	+iP 22 38 28	eS 22 39 27	I5	7	I2	7	
Угл	780	7,0	eP 38 56	iS 40 20	I0	3	4	3	

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1961

2	3	4	5	6	7	8	9	10
II80	10,6	iP 22 39 46	iS 22 41 54	I4	8	8	6	
I820	11,9	eP 40 06		I4		2		e:42 09
I780	16,0	P 40 59						
2380	21,4	P 41 57	s 45 44					
5040	45,4	iP 45 30		I4	I			
5760	51,9	eP 46 21						
6440	58,0	eP 47 05						
6470	58,3	eP 46 32						
7220	65,0	eP 47 49						
7230	65,1	eP 47 55						
7860	70,8	eP 48 29	eS 57 44					
		ePcP 48 40						
5170	46,6	ePcP 47 17	e ScS 55 29					
		ePP 47 41	eSS 56,1					

№ 34. 14 февраля

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 43,7N; \lambda = 147,7E; 0 = 00ч 15м 37с; h = 46 км; M = 5$

I70	1,5	+iP 00 16 03	iS 00 16 20					
530	4,8	iP 16 48	eS 17 49	I4	4	5	4	
730	6,6	eP 17 16		I2	2	2		i:18 40
II40	10,3	eP 18 08		I4	6	5	5	
I810	11,8	eP 18 18		I3				I0 e:20 35
I350	12,2			I6	2	2	2	e:18 48 ; e:21 08
I780	16,0	P 19 20						
2350	21,2	P 20 18	s 24 05					
3270	29,5	eP 21 33						
		ePcP 24 42						
5000	45,0	iP 23 50						
5730	51,6	eP 24 42						
5930	53,4	eP 24 54						
6190	55,8	eP 25 07						



Дальневосточная зона

Февраль 1961

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дш	6390	57,6	eP 00 25 24					
Мск	7180	64,7	eP 26 13		I3			I
Тб	7815	70,4	iP 26 50					

№ 35. 14 февраля

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 43,9N$ ;  $\lambda = 147,8 E$ ;  $0 = 02ч 51м 11с$   $h=58 км$ ;

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кур	160	1,4	iP 02 51 34	iS 02 51 53				
Ю-С	530	4,8	iP 52 22	eS 53 20	I5	4	7	6
Угл	720	6,5	+iP 52 48					
Оха	1130	10,2	iP 53 38		I4	7	3	8
Птр	1290	11,6	eP 53 58					
Влд	1290	11,6			I5	2	2	
Мгд	1750	15,8	P 54 50					
Ткс	3250	29,3	eP 57 04					
Фр	5730	51,6	+eP 03 00 13					
Свр	5930	53,4	eP 00 26					
Тшк	6180	55,7	eP 00 45					
Дш	6390	57,6	eP 00 57					
Мск	7170	64,6	eP 01 43					
Ашх	7170	64,6	eP 01 45					
Тб	7815	70,4	eP 02 22					
Лв	8280	74,6	eP 02 47					

№ 37. 14 февраля

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 43,6N$ ;  $\lambda = 147,9 E$ ;  $0 = 03ч 22 м.05 с$ ;  $h = 37 км$

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кур	180	1,6	iP 03 22 32	iS 03 22 51				
Ю-С	560	5,0	iP 23 20	iS 24 19	I6	54		57
Угл	760	6,8	+iP 23 44	iS 25 02				
Оха	1150	10,4	iP 24 35		I4	55	46	31 1:26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влд	1300	11,7			I6	I2	21	I4	e:25 08
Птр	1310	11,8	eP 03 24 46	eS 03 26 52	I6	42	27		
Угл	1680	15,1	eP 25 33		I7	48			e:28 56
Мгд	1780	16,0			I3	18	3	3	e:25 50; e:28 54
Мск	3290	29,6	-P 28 02	e(S) 33 06	I4		5		
			e(PP) 28 49						
Мрк	3330	30,0	eP 28 09	eSS 34,9	I5	4	30	24	
			ePP 29 13						
Угл	5020	45,2	eP 30 18	eS 36 54	I8	15			i:30 19; i:30 38
Оха	5740	51,7	iP 31 11	eS 38 32	I4	6	8	9	
Свр	5950	53,6	P 31 24						
Влд	6200	55,9	iP 31 43	iS 39 27	I7			I3	
				iPS 39 42					
				iScS 41 27					
Дш	6400	57,7	iP 31 57	iS 39 52	I5	I4			
П	6515	58,7	eP 31 57						
Ашх	7190	64,8	eP 32 44	s 41 25	I4	I2	20	I3	
Лк	7220	65,0	eScP 37 20	eS 41 22	24		4		
				eSS 45,8					
Тб	7840	70,6	P 33 19	s 42 31	I9	I2	10	33	
			ePcP 33 36	eScS 43 19					
Мск	7200	64,9	iP 32 42	s 41 17	I9			I0	
			iS P 32 59						
			iPP 36 08						
Свр	7900	71,2	iP 38 26	i S 42 45	I3	2			
			PcP 33 46						
			PP 36 08						
Угл	8210	74,0	+P 33 38	eS 43 07					
			ePcP 33 54						
В	8300	74,8	+iP 33 44	iS 43 16	I7	8		6	i:33 53 ;



Дальневосточная зона

Февраль 1961

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1961

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 39. 15 февраля</b>										
Восточнее Курильских островов										
$\varphi = 44,0N$ ; $\lambda = 147,7 E$ ; $0 = 10ч 45м 17с$ ; $h = 54 км$ ; $M = 6 \frac{1}{2}$										
Кур	140	1,3	+iP	10 45 40						i:46 08
Ю-С	513	4,6	-iP	46 28		I2	I05	I82	96	i:47 32
Угл	750	6,7	iP	46 54		I2	71	74	66	i:48 24
Оха	1110	10,0	eP	47 45		I3	I46	I58	89	i:49 50
Влд	1260	11,4	eP	48 00						
Птр	1280	11,5	eP	48 01	eS	I0 50 II	I6	37	97	I10 i:48 23
Як	2320	20,9	P	49 56	s	53 46				
Ткс	3240	29,2	P	51 12			I4		22	
			ePP	52 07						
Ирк	3300	29,7	+ P	51 19	SSS	58,2	I4	30	I02 I42	
			e(PP)	52 05						
Смп	4970	44,8	eP	53 28	eS	II 00 04	I4	57		i:54 32
Хейс	5180	46,7	P	53 43						i:54 49 i:55 28
			esP	54 01						
			iPcP	55 18						
Фр	5700	51,4	+iP	54 20	eS	01 33	I3	20	30	29 i:01 33
Свр	5900	53,2	P	54 31	s	02 00	I6	I7	30	
Тшк	6170	55,6	iP	54 50			I4	8	36	i:02 33
			ePP	57 02						
Дш	6370	57,4	iP	55 02	iS	02 57	I4	43	40	I
Ап	6470	58,3	+iP	55 08	e(s)	03 14				
					eSS	07,4				
					eSSS	09,8				
Мск	7150	64,4	iP	55 50	s	04 27	I3	21	21	
Апх	7160	64,5	iP	55 52			I5	54	38	
			iPP	58 21						
			e(PPP)	59 39						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЛК	7170	64,6	iP	10 55 53	eS	II 04 30	I6	I7	23	
			ePPP	II 00 00	iPcS	00 37				i:09 24
					ePS	05 02				
					eSS	09,1				
					iSSS	12,1				
6	7790	70,2	iP	10 56 28	s	05 40	I8	46	I00	5I
					eSoS	06 24				
					e(SSS)	13,9				
рс	7860	70,8	iP	56 34	iS	05 50	I9			43
			iPcP	56 52	iSoS	06 33				
			ePP	59 15						
			ePPP	II 00 55						
			ePaP	02 35						
СмФ	8170	73,6	+eP	10 56 47	s	06 17	I8	I4		i:56 50
					e(ScS)	06 37				
					(SSS)	14,9				
В	8260	74,4	-iP	56 54	iS	06 26	I5	20	27	
			iPcP	57 16	eSSS	14,7				

№ 40. 16 февраля

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 43,4N$  ;  $\lambda = 147,9 E$  ;  $0 = 13ч 54м 49с$  ;  $h = 32 км$  ;  $M = 6$

Кур	200	1,8	-iP	13 55 18	iS	13 55 35				
Ю-С	570	5,1	-iP	56 05	iS	57 05				
Угл	770	6,9	+iP	56 33	i(s)	57 49	I0	22		I5
Оха	1180	10,6	iP	57 23	iS	59 31	I4	41	44	37
Влд	1300	11,7	iP	57 38			I4	8	I0	7 i:57 44 e:59 18
Птр	1320	11,9	e(P)	57 35	eS	59 53	I3	22	I2	25
Клч	1700	15,3	P	58 20						
Мгд	1800	16,2	P	58 35	(s)I4	01 39	I4	I4	5	6



Дальневосточная зона

Февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	2390	21,5	P 13 59 32	s I4 03 20					
Ирк	3350	30,2	eP I4 00 58	eSS 08,0	I4	5	I7	I5	
			esP 01 I3						
			PP 01 59						
Смп	5030	45,3	eP 03 04		I4	5			i:03 I
Фр	5750	51,8	+iP 03 57	iS II I6					
Свр	5960	53,7	P 04 10						
Тшк	6215	56,1	iP 04 27	iS I2 I3	I4	I	7		
			iPcP 05 27	ePS I2 33					
Дш	6420	57,8	P 04 39	iS I2 35	I5	8		7	
Ап	6540	58,9	eP 04 44						
Ашх	7200	64,9	P 05 29	iS I4 07	I4		3I	24	
				SS I8,6					
Мск	7220	65,0	iP 05 27	eS I4 07	I2	2		3	
Плк	7230	65,1	eP 05 28	eS I4 09	I7			4	
Тб	7850	70,7	+iP 06 05	iS I5 I9	I6	I2			
			ePcP 06 26	ScS I6 04					
Смф	8220	74,1	+eP 06 24	eS I5 54	I4	2	2	2	
			ePcP 06 39	eScS I6 I4					
Лв	8320	75,0	iP 06 30	iS I6 06	I5	5			
			iPcP 06 50						

№ 44. 18 февраля

Восточнее Курильских островов

$\varphi=43,7N; \lambda=147,7E; 0=01ч 04м 05с; h=60 км; M=$

Кур	I70	I,5	eP 01 04 30	eS 01 04 49					
Ю-С	530	4,8	+iP 05 I7	iS 06 I3	I5	8	6	8	
Угл	730	6,6	+iP 05 43		I0	2	I	2	i:07 II
Оха	II40	10,3	iP 06 33		I4	5	5		i:08 42
Влд	I280	II,5	eP 06 5I	eS 09 03	I7	2	2	2	e:08 5I

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1961

2	3	4	5	6	7	8	9	10
I300	II,7	eP 01 06 53	eS 01 08 59	I6	3	7	7	
I760	I5,9	P 07 46		I4	2			
2340	2I,I	P 08 44						
5000	45,0	eP I2 I6						
5730	5I,6	+eP I3 08						
5930	53,4	eP I3 2I						
6I90	55,8	iP I3 39		I4		I	2	
6390	57,6	iP I3 54						
7I70	64,6	eP I4 39						
7I80	64,7	P I4 39						
78I5	70,4	eP I5 I7						

№ 45. 18 февраля

Восточнее Курильских островов

$\varphi=43,5N; \lambda=147,9E; 0=08ч 22м 3Iс; M=5$

I95	I,7	-eP08 23 00						i:23 20
555	5,0	+iP 23 46	eS08 24 43	I5	4	3	3	
755	6,8	+iP 24 I3						
II60	10,4	iP 25 02		I4	3		3	
I300	II,7	eP 25 20		I5	2	I	I	
I780	I6,0	P 26 I7						
2350	2I,2	P 27 I2						
5020	45,2	eP 30 46						
5740	5I,7	eP 3I 38						
6200	55,9	eP 32 08						
6440	58,0	eP 32 2I						
7840	70,6	eP 33 46						



1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 56. II марта								
Курильские острова								
$\varphi = 48,8N$ ; $\lambda = 154,9E$ ; $0 = 01ч 31м 37с$ ; $M = 6\frac{1}{4}$								
Птр	530	4,8	P OI 32 52		7	43	54	e:33 4
Кур	670	6,0	iP 33 10	iS OI 34 19				
Угл	940	8,5	iP 33 46		7	38	35 30	i:35 3
Ю-С	980	8,4			12	24	28 386	i:35 0 i:35 3
Оха	990	8,9	iP 33 52					i:35 4
Мгд	1235	11,0	iP 34 20		16	13	6	i:34 4 i:35 2 e:36 3
Влд	1890	17,0	iP 35 34		14	25	18 2	i:38 4
Як	2140	19,3	iP 36 02					
Ткс	2860	25,8	iP 37 04 ePP 37 43	eSS 42,6	13		14	e:41 4
Смп	5160	46,5	iP 40 02 iPcP 41 38 ePP 41 54 eScP 45 30		12	5	11 9	i:40 1
Свр	5890	53,1	eP 40 53	eS 48 18				i:52 4
Ал	6200	55,9		e(s) 48 59	20	20	18	
Тшк	6430	57,9	iP 41 28	iScS 51 13	19	16	20	i:49 4 i:41 5 i:51 3
Дл	6650	59,9	iP 41 42 ePP 44 02	eS 49 49	10	7	9	
Плк	6960	62,7	P 42 00 PP 44 20 PPP 45 49	S 50 23 eScS 51 38 SS 55,2 SSS 57,6	22		18	
Мск	7040	63,4	eP 42 06	eS 50 34	20		16	i:46 2 i:55 4
Апх	7370	66,4	eP 42 27	i(SSS) 58,0 S 51 11	12		16	
Тб	7870	70,9	iP 42 54 e(PP) 45 00 ePPP 47 06	e(s) 52 13 eScS 52 49				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
рс	7970	71,8	i P OI 42 59 i PP 45 40					I2 7 6	
в	8100	73,0	eP 43 06					I9 6	
шф	8120	73,2	+eP 43 06 ePP 45 58 ePPP 47 48					I6 7 6	

Н.В. Кондорская (руководитель)  
Ф.Д. Кук  
Н.С. Ландырева  
Р.З. Тараканов



АРКТИЧЕСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Январь-март

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T <sub>p</sub> сек.	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	Приме
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ I. 30 января</b>									
<b>Аляска</b>									
φ = 65,4 N ; λ = 150,0 W ; 0 = 12ч 12м 41 с ; M = 5 1/2									
Мгд	3000	27,0	eP 12 18 21	s 12 23 01					
Ткс	3130	28,2	eP 18 29	eScS 29 15	12		3		e:23 39
			ePP 19 22						
			eScP 25 19						
Хейс	3710	33,4	P 19 20	SSS 27,4					e:19 34; e:24 52
			PP 20 26						
			PcP 22 06						
			1ScP 25 43						
Як	3720	33,5	P 19 20	s 24 40					
Ап	5250	47,3	eP 21 13						
Плк	6130	55,2	eP 22 15						
Свр	6200	55,9	eP 22 15						e:22 25
Фр	7400	66,7	eP 23 31						
Тшк	7690	69,3	eP 23 47		18		2		
Дш	8000	72,1	eP 24 03						e:31 16
Тб	8060	72,6	eP 24 02						
			ePcP 24 26						

Н.В. Кондорская (руководитель)  
С.С. Мебель

КАРПАТСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь-март 1961

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T <sub>p</sub> сек	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	Примечания
	км	о				микрон			
2	3		4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 1. 18 января</b>									
0=22ч 28м 33с									
35	0,3		1P 22 28 41	1S 22 28 47					
<b>№ 2. 22 января</b>									
			1P 09 11 44	1S 09 11 47					1
<b>№ 3. 1 февраля</b>									
0=09ч 58м 17с									
130	1,2		eP 09 58 17	1S 09 58 52					
<b>№ 4. 25 февраля</b>									
			1P 03 20 38	1S 03 20 40					
<b>№ 5. 2 марта</b>									
			1P 04 08 01	1S 04 08 03					
<b>№ 6. 2 марта</b>									
φ = 46,1N; λ = 26,9E; h ≈ 150км; 0 = 13 ч 37м 11с									
200	1,8		1P 13 37 47	1S 13 38 09					
300	2,7		1P 38 01	1S 38 28					1:38 33
570	5,2								e:38 45
590	5,3		P 38 34	S 39 30					e:39 29
620	5,6		P 38 36	S 39 36					
<b>№ 7. 9 марта</b>									
0=16ч 23м 04с									
170	1,5		eP 16 23 30	1S 16 23 45					
<b>№ 8. 20 марта</b>									
0=09ч 22м 00с									
60	0,5		eP 09 22 10	1S 09 22 18					
140	1,3		eP 22 25	eS 22(51)					



январь-март 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 9. 31 марта</b>									
O=12ч 09м 28с									
УдГ	35	0,3	1P 12 09 40						e:09 42;1
Рах	150	1,4	1P 09 50	1S 12 10 07					

С. В. Евсеев (руководитель)  
О. И. Юркевич

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕЙСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ "СИМФЕРОПОЛЬ"  
ИНСТИТУТА ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

К Р Ы М С К А Я    З О Н А

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь-март 1961

км	Δ	Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T <sub>p</sub> сек	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	Примечания	
					микроны				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>№ 1. 30 января</b>									
O=13ч 42м 01с									
φ=44° 23N; λ=34° 10E; h=20км; M=3									
5		1P 13 42 05,2						В районе Ялты ощущалось 4 балла	
35	0,3	1P 42 07,8	1S 13 42 12,2						
55	0,5	P 42 11,1	S 42 18,5	0,5	4	1			
<b>№ 2. 21 февраля</b>									
φ=44° 33N; λ=34° 16E; h≈10 км; O=00ч 32м 37с; M=3									
10	0,1	1P 00 32 39,5	1S 00 32(41,1)					Ощущалось в районах Ялты и Алушты (4 балла); в районе Гурзуфа сильнее	
20	0,2	1P 32 41,7	1S 32 44,9					1:32 56,4	
46	0,4	1P 32 46,2	1S 32 53,0						
103	1,0	eP 32 57,8	eS 33 11						
480	4,3	P 33 46	eS 34 42						
000	9,0		eS 36 28						
<b>№ 3. 21 февраля</b>									
φ=44° 33N; λ=34° 16E; h≈10км; O=01ч 05м 43с									
10	0,1	1P 01 05 43,2						Ощущалось от Алушки до Алушты (4 балла)	
20	0,2	1P 05 47,9	1(S) 01 05 51,4						
46	0,4	1P 05 52,1	1S 05 58,8	1	3	3		1:06 03,1	
103	1,0	eP 06 04	e(S) 06 17						
480	4,3	eP 07 00	eS 07 55						

И. И. Попов (руководитель)  
З. И. Аронович  
А. Ф. Костина



ОТДЕЛ РАЗВЕДОЧНОЙ ГЕОФИЗИКИ И СЕЙСМОЛОГИИ  
АН ТУРКМЕНСКОЙ ССР

КОПЕТДАГСКАЯ ЗОНА  
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь-март 1961

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T <sub>p</sub> сек	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	Примечания
	км	о				микроны			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 1. 1 января</u>									
O=18ч 04м 05с									
Вн	240	1,9	eP 18 04 43	S 18 05 08					
Ашх	250	2,2	eP 04 48	S 05 18					
К-А									e:05 08
<u>№ 2. 5 января</u>									
O=01ч 00м 29с									
Ашх	140	1,2	P 01 00 55	S 01 01 12					
Вн	160	1,4	P 00 58	S 01 18					
К-А				eS 01 30					
<u>№ 3. 6 января</u>									
O=11ч 23м 11с									
Ашх	120	1,1	1P 11 23 33	1S 11 23 49					
Вн	150	1,3	P 23 38	S 25 56					
К-А									e:24 10
<u>№ 4. 10 января</u>									
O=13ч 04м 17с									
Вн	40	0,3	eP 13 04 25	S 13 04 31					
Ашх				S 04 34					
<u>№ 5. 10 января</u>									
O=23ч 36м 35с									
Вн	120	1,1	eP 23 37 07	S 23 37 22					
Ашх			eP 37 10						
<u>№ 6. 12 января</u>									
O=10ч 58м 22с									
Вн			P 10 58 22	S 10 58 24					
Ашх				S 58 29					e:58 35
<u>№ 7. 13 января</u>									
O=06ч 03м 56с									
Вн	60	0,5	eP 06 04 08	S 06 04 16					
Ашх				S 04 26					
К-А									e:04 52
<u>№ 8. 14 января</u>									
O=08ч 36м 00с									
Вн	230	2,0	P 08 36 42	S 08 37 10					
Ашх			eP 36 46						
К-А			eP 36 50						

Подробные данные о землетрясениях

январь-март 1961

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 9. 16 января</u>									
O=03ч 00м 13с									
80	0,7	eP 03 00 28	S 03 00 38		0,5	8			
90	0,9	P 00 29	S 00 40		1		3		
e:01 23									
<u>№ 10. 21 января</u>									
O=12ч 30м 32с									
240	2,2	eP 12 31 15	S 12 31 45						
			eS 31 47						
<u>№ 11. 22 января</u>									
O=04ч 26м 54,5с									
		P 04 26 52	S 04 26 54,5						
			eS 26 56						
<u>№ 12. 23 января</u>									
O=09ч 00м 15с									
100	0,9	eP 09 00 02	S 09 00 15						
			S 00 20						
<u>№ 13. 23 января</u>									
O=23ч 40м 21с									
110	1,0	P 23 40 31	S 23 40 45						
			S 40 48						
<u>№ 14. 24 января</u>									
Иран									
φ=36,6N; λ=58,7E; O=13ч 51м 21с									
150	1,3	P 13 51 48	S 13 52 06		1	2			
160	1,4	P 51 49	S 52 09		1	1			
330	3,0	P 52 21	S 53 12						
<u>№ 15. 28 января</u>									
O=05ч 08м 02с									
140	1,2	eP 05 08 28	S 05 08 45		1				
150	1,3	P 08 29	S 08 48						
<u>№ 16. 29 января</u>									
O=19ч 30м 12с									
		eP 19 30 12	S 19 30 16						
			S 30 18						
<u>№ 17. 2 февраля</u>									
O=00ч 47м 40с									
260	2,3	eP 00 48 27	S 00 49 06						
280	2,5	eP 48 30	S 49 12				1		
e:48 28									
<u>№ 18. 9 февраля</u>									
O=15ч 46м 01с									
110	1,0	P 15 46 21	S 15 46 34						
130	1,2	eP 46 25	S 46 41						



Копетдагская зона

январь-март 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 19. 11 февраля</b>									
O=06ч 05м 12с									
К-А	250	2,3	еР 06 05 58	еS 06 06 28					
Вн			еР 06 10						
Ашх									е:07 14
<b>№ 20. 11 февраля</b>									
Иран									
φ=36,8N; λ=56,9E; O=17ч 45м 57с									
Вн	160	1,4	Р 17 46 26	S 17 46 46					
Ашх	180	1,6	еР 46 30	S 46 52	3		1		
К-А	250	2,3	еР 46 42	S 47 11					
<b>№ 21. 12 февраля</b>									
O=16ч 51м 32с									
Вн	230	2,1	еР 16 52 14	S 16 52 42					
Ашх				S 52 51					
<b>№ 22. 14 февраля</b>									
Вн			еР 07 30 36	S 07 30 41					
Ашх			еР 30 38						
<b>№ 23. 14 февраля</b>									
Иран									
φ=37,5N; λ=56,4E; O=09ч 05м 37с									
Вн	150	1,3	Р 09 06 05	S 09 06 26	1	2			
К-А	170	1,5	Р 06 09	S 06 30					
Ашх	180	1,6	еР 06 10	S 06 32	2		5		
Б-А	510	4,6	еР 07 09		8		3		1:10 01
<b>№ 24. 15 февраля</b>									
O=02ч 35м 56с									
Вн	160	1,4	Р 07 36 26	S 07 36 45					
Ашх	190	1,7	Р 36 29	S 36 53	1				
К-А			еР 36 54						
<b>№ 25. 18 февраля</b>									
Иран									
φ=36,6N; λ=56,1E; O=01ч 40м 25с									
Вн	240	2,5	Р 01 41 10	S 01 41 38					
Ашх	250	2,3	Р 41 11	S 41 47	3		5		
К-А	300	2,7	Р 41 16	S 41 47			3		
<b>№ 26. 18 февраля</b>									
O=05ч 54м 38с									
Вн	200	1,8	Р 05 55 14	S 05 55 42					
Ашх				еS 55 47					
К-А				еS 55 51					
<b>№ 27. 20 февраля</b>									
Иран									
φ=37,0N; λ=56,9E; O=20ч 22м 43с									
Вн	150	1,3	еР 20 23 10	S 20 23 28		3			
Ашх	170	1,5	еР 23 14	еS 23 35	2		4		
К-А	190	1,7	Р 23 17	S 23 41		3			

Подробные данные о землетрясениях

январь-март 1961

2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 28. 27 февраля</b>								
φ=39,8N; λ=56,5E; O=03ч 55м 15с								
80	0,7	Р 03 55 28	S 03 55 38				3	
250	2,3	Р 56 01	S 56 31				1	
260	2,4	еР 56 02	S 56 39				1	
<b>№ 29. 27 февраля</b>								
		еР 12 37 06	S 12 37 10					
		еР 37 07	S 37 12					
<b>№ 30. 2 марта</b>								
		Р 12 05 07	S 12 05 10		2	3	2	
		Р 05 08	S 05 12					
<b>№ 31. 3 марта</b>								
O=11ч 38м 20с								
230	1,1	Р 11 39 02	S 11 39 30		1	1		
		еР 39 05						е:39 39
<b>№ 32. 3 марта</b>								
O=18ч 28м 27с								
200	1,8	еР 18 29 03	S 18 29 28					
		еР 29 08						
<b>№ 33. 3 марта</b>								
		еР 21 01 49	S 21 01 53			1		
<b>№ 34. 8 марта</b>								
Копетдаг								
φ=38,4N; λ=58,3E; O=07ч 46м 29с								
50	0,5	Р 07 46 39	S 07 46 46					
50	0,5	еР 46 39	S 46 46					
190	1,7	еР 46 59	S 47 02					
<b>№ 35. 9 марта</b>								
O=12ч 04м 40с								
120	1,1	еР 12 05 02	S 12 05 17					
			еS 05 17					е:05 41
<b>№ 36. 13 марта</b>								
O=06ч 45м 25с								
60	0,5	еР 06 45 37	S 06 45 45					
		еР 45 39						
<b>№ 37. 14 марта</b>								
		еР 09 58 57	S 09 59 02					
			S 59 07					
<b>№ 38. 15 марта</b>								
O=14ч 22м 11с								
70	0,6	еР 14 22 21	S 14 22 33					
		еР 22 24						



Копетдагская зона

январь-март 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 39. 15 марта									
Иран									
$\varphi=37,0N; \lambda=57,9E; O=20ч 11м 50с$									
Вн	100	0,9	P 20 12 08	S 20 12 20				3	
Ашх	110	1,0	P 12 10	S 12 24				3	4
К-А	250	2,3	P 12 35	S 13 10					1
№ 40. 16 марта									
$O=16ч 34м 41с$									
Вн	80	0,7	P 16 34 56	S 16 35 07					
Ашх				S 35 16					
№ 41. 17 марта									
Вн			P 11 37 43	S 11 37 47					
Ашх				S 37 52					
№ 42. 23 марта									
Вн			P 01 58 09	S 01 58 11					
Ашх				S 58 17					
№ 43. 23 марта									
Вн			P 18 24 07	S 18 24 12					
Ашх			eP 24 07						
№ 44. 24 марта									
Вн			P 07 02 34	S 07 02 34,5					
Ашх				eS 02 42					
№ 45. 24 марта									
$O=19ч 25м 17с$									
Вн			P 19 25 27	S 19 25 33					
Ашх	50	0,5	P 25 28	S 25 35					
№ 46. 31 марта									
$O=11ч 45м 14с$									
Вн	150	1,3	P 11 45 41	S 11 46 00					
Ашх				S 46 02					

Р. Д. Непесов

ОТДЕЛ ГЕОФИЗИКИ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА СО АН СССР

БАЙКАЛО-АЛТАЙСКАЯ ЗОНА I)

б/ ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь-март 1961

Ст.	$\Delta$		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек	$A_N, A_E, A_Z$ микрон			Примечание
	км	°				7	8	9	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 1. I января

Средний Байкал

$\varphi=53,2N; \lambda=108,3E; O=10ч 54м 37с$

Кб	170	1,5		eS 10 55 29					
Инд	180	1,6	iP 10 55 08	iS 55 30					
Ирк	285	2,6		eS 55 58					
Ихт	340	3,1		eS 56 15					

№ 2. I января

Средний Байкал

$\varphi=58,3N; \lambda=108,4E; O=16ч 37м 39с$

Кб	190	1,7		S 16 38 32					
Ирк	300	2,7		eS 39(05)					

№ 3. I января

Средний Байкал

$\varphi=52,6N; \lambda=107,0E; O=18ч 28м 13с$

Кб	65	0,6		S 18 28 32					
Ирк	185	1,7		eS 29 05					
Ихт	250	2,8		S 29 24					

I)

При определении координат эпицентров использовались данные наблюдений экспедиционных сейсмических станций Прибайкалья.



## Байкало-Алтайская зона

Январь-март

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

## № 4. 4 января

Район Малханского хребта

$$\varphi = 50,0N; \lambda = 108,2E; \quad 0=15ч 32м 49с$$

Кхт	130	1,2	eP̄ 15 33 12	eS̄ 15 33 (30)					
-----	-----	-----	--------------	----------------	--	--	--	--	--

## № 5. 5 января

Северный Байкал

$$\varphi = 55,1N; \lambda = 109,4E \quad 0=23ч 29м 17с$$

Кб	380	3,4	P̄ 23 30 21	iS̄ 23 31 06				i: 31 14
Ирк	460	4,1	eP̄ 30 25					
			eP̄ 30 30	S̄ 31 25				
Кхт	560	5,0	eP̄ 30 38	S̄ 31 58	7		I e:31 53	
Як	1350	12,2	eP̄ 30 52	eS̄ 34 37				
Смп	2010	18,1	eP̄ 33 34					
Ткс	2030	18,3					e:34 34; e:	

## № 6. 7 января

Гобийский Алтай

$$\varphi = 43\frac{1}{2}N; \lambda = 103\frac{3}{4}E; \quad 0=07ч 43м 02с$$

Ирк	980	8,8		eS̄ 07 47 40				
-----	-----	-----	--	--------------	--	--	--	--

## № 7. 8 января

Район озера Косогол

$$\varphi = 50,3N; \lambda = 101,2E; \quad 0=10ч 07м 57с$$

Ирк	310	2,8	eP̄ 10 08 (46)	eS̄ 10 09 (24)				
Кхт	370	3,3		eS̄ 09 (42)				

## Подробные данные о землетрясениях

Январь-март 1961

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

## № 8. 9 января

Средний Байкал

$$\varphi = 53\frac{3}{4}N; \lambda = 108E; \quad 0=06ч 21,8м$$

180	1,6	P̄ 06 22 18	S̄ 06 22 40					
210	1,9		eS̄ 22 52					
300	2,7		eS̄ 28(19)					

## № 9. 9 января

Гобийский Алтай

$$\varphi = 43\frac{3}{4}N; \lambda = 104\frac{1}{2}E; \quad 0=22ч 16м 43с; \quad M = 4\frac{1}{2}$$

750	6,8	eP̄ 22 18 18	S̄ 22 20 18	7	3	8	5	
		eP̄ 18 46						
930	8,4	eP̄ 18 48	S̄ 21 09					e:20 16
950	8,6	eP̄ 19 19	S̄ 21 13	10				e:21 02
1040	9,4	P̄ 18 54	S̄ 21 43					
1960	17,7	eP̄ 20 38						
2100	18,9	iP̄ 21 08						e:28 32
2300	20,7							
2390	21,5	eP̄ 21 23						
2640	23,8	eP̄ 21 45						
2660	24,0	eP̄ 21 49						
2690	24,2	e(P) 21 51						
3340	30,1	eP̄ 22 48						

## № 10. 10 января

Баргузинский залив

$$\varphi = 53\frac{2}{5}N; \lambda = 108\frac{1}{2}E; \quad 0=06ч 36м 27с$$

Ирк	200	1,8	iP̄ 06 37 00	S̄ 06 37 24				
-----	-----	-----	--------------	-------------	--	--	--	--



Байкало-Алтайская зона

Январь-ма

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

№ 11. II января

Баргузинский хребет

$\varphi = 55,0 N$ ;  $\lambda = 110,4 E$ ;  $0 = 03ч 09м 48с$

Бнд	370	3,3	eP 03 10 (43)						
			eP 10 (53)	s 03 11 36					

№ 12. II января

Китойские гольцы

$\varphi = 52,3 N$ ;  $\lambda = 101,2 E$ ;  $0 = 11ч 55м 25с$

Ирк	220	2,0		eS II 56(28)					
Бнд	320	2,9	eP II 56 12	eS 56 57					

№ 13. II января

$\varphi = 58,5 N$ ;  $\lambda = 108,0 E$ ;  $0 = 19ч 14м 56с$

Бнд	170	1,5	iP 19 15 23	iS 19 15 43					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 14. II января

Гобийский Алтай

$\varphi = 43\frac{1}{3}$ ;  $\lambda = 105 E$ ;  $0 = 23ч 36м 49с$

Кхт	800	7,2	eP 23 39 02	eS 23 40 35	7		6	2	e:39 54
Кб	980	8,8							e:39 11;
Ирк	1000	9,0		eS 41 30					e:40 59
Бнд	1100	9,9	P 39 12	S 42 04					e:41 30
Фбр	2220	20,0	eP 41 27						
Фр	2440	22,0	eP 41 41						
Ан	2680								e:42 22

Подробные данные о землетрясениях

Январь-март 1961

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

№ 15. II января

Гобийский Алтай

$\varphi = 43\frac{1}{3} N$ ;  $\lambda = 104\frac{1}{2} E$ ;  $0 = 23ч 42м 42с$

Кхт	800	7,2		eS 23 46 31	8	2			
Ирк	990	8,9		S 47 24					
Кб	990	8,9		eS 47 25					
ИМГ	2660	24,0							e:49 58
ИМ	2790	25,1	ePcP 23 51 40	iSS 53,6					
ИРГ	2830	25,5							e:48 36
ИРМ	2930	26,4	P 48 29						
ИШ	3000	27,0		eSSS 54,7					

№ 16. 12 января

Хребет Хамар-Дабан /район Слюдянки/

$\varphi = 51,6 N$ ;  $\lambda = 103,7 E$ ;  $0 = 10ч 01м 25с$

Ирк	80	0,7		eS 10 01(51)					
Бнд	210	1,9	iP 10 01 58	S 02 25					

№ 17. 12 января

Средний Байкал

$\varphi = 52,8 N$ ;  $\lambda = 107,1 E$ ;  $0 = 12ч 39м 45с$

Бнд	110	1,0	iP 12 40 03	iS 12 40 17					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 18. 13 января

Восточный Саян

$\varphi = 52 N$ ;  $\lambda = 100 E$ ;  $0 = 02ч 12м 02с$

Ирк	310	2,8	iP 02 12 50	iS 02 13 28					
Бнд	420	3,8	iP 13 04	S 13 59					e:13 02
Кб	470	4,2	eP 13 20	S 14 14					e:14 05
Кхт	490	4,4	iP 13 20	eS 14 19					



Байкало-Алтайская зона

Январь-март

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	2030	18,3							е:20 04
Ткс	2580	23,2	еР 02 17 13						

№ 19. 13 января

Северный Байкал

$$\varphi = 54,3N; \lambda = 108,5 E; O = 10ч 46м 43с$$

Бнд	230	2,1	Р 10 47 21	С 10 47 49					
-----	-----	-----	------------	------------	--	--	--	--	--

№ 20. 13 января

Средний Байкал

$$\varphi = 52,6 N; \lambda = 107,0 E; O = 11ч 13м 46с$$

Кб	70	0,6	еС 11 14 06						
Бнд	110	1,0	Р 11 14 05	С 11 14 19					

№ 21. 13 января

Баргузинский залив

$$\varphi = 53,6 N; \lambda = 108,7 E; O = 13ч 41м 33с$$

Бнд	210	1,9	Р 13 42 07	С 13 42 33					
-----	-----	-----	------------	------------	--	--	--	--	--

№ 22 13 января

Гобийский Алтай

$$\varphi = 43\frac{1}{3}N; \lambda = 105\frac{1}{3} E; O = 15ч 00м 15с; M = 4\frac{1}{4}$$

Кхт	790	7,1	еР 15 01 59	С 15 04 01	8	2		3	
Кб	980	8,8		С 04 53					
Ирк	1000	9,0		С 04 55					
Бнд	1090	9,8	Р 02 36	С 05 28					
Смп	2050	18,5	еР 04 26						
Влд	2140	19,3	е(Р) 04 50						
Фбр	2250	20,3	е(Р) 04 59						
Ал	2280	20,5							
Фр	2470	22,3	еР 05 08						
Нмг	2750	24,8	еР 05 32						
Хейс	4540	40,9	Р 07 53						

Подробные данные о землетрясениях

Январь-март 1961

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

№ 23 13 января

Восточный Саян

$$\varphi = 52 N; \lambda = 100 E; O = 18ч 16м 05с$$

290	2,6	Р 18 16 53	С 18 17 27					
390	3,5	Р 17 05						
		Р 17 11	С 17 59					е:17 56
450	4,1	Р 17 19	С 18 16					
480	4,3	еР 17(23)	С 18 20					

№ 24. 13 января

Восточный Саян

$$\varphi = 52 N; \lambda = 100 E; O = 19ч 18м 23с$$

280	2,5	еР 19 19(09)	С 19 19 43					
470	4,2		еС 20 45					

№ 25. 13 января

Средний Байкал

$$\varphi = 52,7 N; \lambda = 106,9 E; O = 23ч 11м 44с$$

100	0,9	еР 23 12 01	еС 23 12 14					
-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 26. 14 января

Северная Монголия

$$\varphi = 49\frac{1}{2}N; \lambda = 100\frac{1}{2} E; O = 19ч 03м 26с$$

270	2,4		еС 19 04(44)					
490	4,4	еР 19 04 47	еС 05 45					

№ 27. 15 января

Средний Байкал

$$\varphi = 52\frac{3}{4}N; \lambda = 107 E; O = 21ч 24м 11с$$

Бнд	110	1,0	еР 21 24 28	еС 21 24 42					е:10 58
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	---------



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

№ 28. 17 января

Побережье Байкала /район Горячинска/

$\varphi = 53, 1 N ; \lambda = 108, 6 E ; 0 = 13ч 23м 08с$

Бнд	200	1,8	eP̄ 13 23 40	eS̄ 13 24 05				
-----	-----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--

№ 29. 18 января

Средний Байкал

$\varphi = 52,7 N ; \lambda = 107, 0 E ; 0 = 07ч 16м 44с$

Бнд	110	1,0	P̄ 07 17 01	S̄ 07 17 14				
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--

№ 30. 18 января

Средний Байкал

$\varphi = 52,6 N ; \lambda = 107,0 E ; 0 = 15ч 17м 27с$

Кб	70	0,6		S̄ 15 17 47				
Бнд	120	1,1	iP̄ 15 17 46	S̄ 18 00				

№ 31. 18 января

Средний Байкал

$\varphi = 52, 6 N ; \lambda = 107, 0 E ; 0 = 15ч 34м 14с$

Бнд	120	1,1	eP̄ 15 34 34	S̄ 15 34 47				
-----	-----	-----	--------------	-------------	--	--	--	--

№ 32. 18 января

0=22ч 15м 20с

Бнд	130	1,2	eP̄ 22 15 44	eS̄ 22 16(00)				
-----	-----	-----	--------------	---------------	--	--	--	--

№ 33. 19 января

0=09ч 43м 12с

Бнд	180	1,6	eP̄ 09 43 45	eS̄ 09 44 07				
-----	-----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--

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

№ 34. 19 января

Баргузинский хребет

$\varphi = 55,2 N ; \lambda = 110,3 E ; 0 = 22ч 35м 21с$

Бнд	380	3,4	eP̄ 22 36(17)					
			P̄ 36 26	S̄ 22 37 10				
Кб	425	3,8		eS̄ 37 22				
Ирк	510	4,6		eS̄ 37 46				

№ 35. 20 января

Гобийский Алтай

$\varphi = 43\frac{1}{2} N ; \lambda = 104\frac{1}{4} E ; 0 = 16ч 10м 06с M \approx 4$

Кхт	790	7,1	eP̄ 16 11 51	eS̄ 16 13 53	5			I
Кб	970	8,7		e(S) 14 20				e:14 58
Ирк	980	8,8		S̄ 14 43				
Бнд	1080	9,7	iP̄ 12 27					
			e(P̄) 13 07					e:15 19

№ 36. 21 января

Средний Байкал

$\varphi = 52,6 N ; \lambda = 106,9 E ; 0 = 04ч 07м 52с$

Кб	60	0,5	eP̄ 04 08 02	eS̄ 04 08 08				
Кхт	245	2,2		eS̄ 09 00				

№ 37. 21 января

Баргузинский хребет

$\varphi = 55,0 N ; \lambda = 110,6 E ; 0 = 17ч 06м 22с$

Бнд	380	3,4	eP̄ 17 07 28	eS̄ 17 08 13				
Кб	420	3,8		eS̄ 08 24				
Ирк	510	4,6		eS̄ 08 48				

№ 38. 21 января

Средний Байкал

$\varphi = 52,6 N ; \lambda = 107, 0 E ; 0 = 18ч 53м 15с$

Кб	70	0,6	eP̄ 18 53 25	eS̄ 18 53 34				
Бнд	110	1,0	iP̄ 53 32	S̄ 53 45				
Ирк	185	1,7		S̄ 54 06				
Кхт	255	2,3	eP̄ 53 54	eS̄ 54 25				



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

№ 39. 22 января  
Гобийский Алтай

$$\varphi = 43\frac{1}{4}N; \lambda = 104\frac{1}{3}E; \quad 0=10ч 51м 20с$$

Кхт	810	7,3	eP 10 53 07	S 10 55 10	8	7	3		
Кб	990	8,9		S 56 01					e:53 56
Ирк	1000	9,0	eP 53 32	(S) 56 01					
Бнд	1090	9,8	iP 53 44	S 56 34					
Смп	1990	17,9	eP 55 28						
Фр	2410	21,7	eP 56 12						
Ан	2650	23,9	eP 56 37						
Ткс	3420	30,8							e:58 06

№ 40. 26 января  
Северо-Восточный Китай

$$\varphi = 52\frac{3}{4}N; \lambda = 122\frac{1}{2}E; \quad 0=17ч 07м 50с$$

Кб	1120	10,1		S 17 13 10					
Бнд	1170	10,5		S 13 25					
Ирк	1270	11,4		eS 13 53					

№ 41. 26 января

Дельта р. Селенги

$$\varphi = 52,1N; \lambda = 106,4E; \quad 0=18ч 11м 21с$$

Кб	20	0,2	P 18 11(26)	S 18 11(28)					
Ирк	140	1,3		iS 12 00					
Кхт	195	1,8	P 11 51	S 12 15					

№ 42. 27 января

Южный Байкал

$$\varphi = 52,0N; \lambda = 105,6E; \quad 0=22ч 00м 08с$$

Бнд	130	1,2	P 22 00 32	S 22 00 47					
-----	-----	-----	------------	------------	--	--	--	--	--

№ 43. 29 января

Средний Байкал

$$\varphi = 52,5N; \lambda = 106,9E; \quad 0=01ч 28м 03с$$

Кб	60	0,5		S 01 28 20					
Бнд	115	1,0	P 01 28 21	iS 28 34					
Ирк	180	1,6		eS 28 55					
Кхт	245	2,2		eS 29 12					

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

№ 44. 1 февраля

Северо-Муйский хребет

$$\varphi = 55,6N; \lambda = 111,8E; \quad 0=03ч 31м 06с$$

Бнд	490	4,4	P 03 32 13	S 03 33(24)					
-----	-----	-----	------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 45. 1 февраля

0=16ч 57м 14с

Бнд	105	1,0	eP 16 57 33	eS 16 57 46					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 46. 2 февраля

Средний Байкал

$$\varphi = 52,9N; \lambda = 107,6E; \quad 0=17ч 33м 32с$$

Кб	110	1,0		S 17 34 05					
Бнд	140	1,3	iP 17 33 56	iS 34 12					
Ирк	230	2,1		eS 34 37					
Кхт	290	2,6		eS 34 54					

№ 47. 3 февраля

Средний Байкал

$$\varphi = 52,6N; \lambda = 106,8E; \quad 0=02ч 03м 27с$$

Кб	70	0,6		eS 02 03 47					
Бнд	100	0,9	iP 02 03 45	iS 03 58					

№ 48. 3 февраля

Байкал, район острова Ольхон

$$\varphi = 53,2N; \lambda = 107,5E; \quad 0=06ч 18м 19с$$

Бнд	130	1,2	iP 06 18 43	iS 06 19 59					
Кб	150	1,4		eS 19(06)					
Ирк	240	2,2		eS 19 29					







Январь-март

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

## № 60. 21 февраля

Средний Байкал

$$\varphi = 55,0N; \lambda = 107,3E; \quad 0=06ч 44м 09с$$

Бнд	120	1,1	eP̄ 06 44 32	ḡ 06 44 46					
-----	-----	-----	--------------	------------	--	--	--	--	--

## № 61. 21 февраля

Бельские гольцы

$$\varphi = 52,8N; \lambda = 101,0E; \quad 0=22ч 32м 53с$$

Бнд	320	2,9	eP̄ 22 33 46	eḡ 22 34 22					i:34 25
-----	-----	-----	--------------	-------------	--	--	--	--	---------

## № 62. 23 февраля

0=04ч 01м 58с

Бнд	125	1,1	eP̄ 04 02 20	eḡ 04 02 35					
-----	-----	-----	--------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 63. 23 февраля

Хребет Улан-Бургасы

$$\varphi = 52,4N; \lambda = 107,9E; \quad 0=10ч 50м 35с$$

Кб	100	0,9	eP̄ 10 50 41	eḡ 10 50 52					
----	-----	-----	--------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 64. 25 февраля

Район Баргузинского хрбта

$$\varphi = 55,7N; \lambda = 110,6E; \quad 0=20ч 17м 25с$$

Бнд	430	3,9	eP̄ 20 18 26	eḡ 20 19 27					
-----	-----	-----	--------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 65. 27 февраля

Байкал, район Баргузинского залива

$$\varphi = 53,5N; \lambda = 108,3E; \quad 0=02ч 38м 15с$$

Бнд	180	1,6	P̄ 02 38 45	ḡ 02 39 07					
-----	-----	-----	-------------	------------	--	--	--	--	--

Январь-март 1961

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

## № 66. 27 февраля

Южный Байкал

$$\varphi = 51,7N; \lambda = 103,8E; \quad 0=09ч 36м 44с$$

Бнд	200	1,8	eP̄ 09 37 16	eḡ 09 37 41					
-----	-----	-----	--------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 67. 27 февраля

0=12ч 31м 42с

Бнд	110	1,0	iP̄ 12 32 02	ḡ 12 32 16					
-----	-----	-----	--------------	------------	--	--	--	--	--

## № 68. 27 февраля

Восточный Саян

$$\varphi = 52,0N; \lambda = 100,2E; \quad 0=16ч 19м 45с$$

Бнд	410	3,7	eP̄ 16 20 52	ḡ 16 21 42					
-----	-----	-----	--------------	------------	--	--	--	--	--

## № 69. 27 февраля

Средний Байкал

$$\varphi = 53,1N; \lambda = 107,7E; \quad 0=20ч 36м 56с$$

Кб	140	1,3	P̄ 20 37 20	eḡ 20 37 37	I	I	I	I	
Бнд	140	1,3	iP̄ 37 20	iḡ 37 37					
Ирк	250	2,3	eP̄ 37 35	iḡ 38 06					
Кхт	320	2,9	eP̄ 37 46	iḡ 38 26					e:38 25

## № 70. 27 февраля

Средний Байкал

$$\varphi = 53,1N; \lambda = 107,8E; \quad 0=20ч 42м 34с$$

Бнд	150	1,4	iP̄ 20 42 58	ḡ 20 43 16					
-----	-----	-----	--------------	------------	--	--	--	--	--



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

## № 71. 27 февраля

Средний Байкал

$$\varphi = 53,1N; \lambda = 107,8E; O=20ч 54м 49с$$

Бнд	150	1,4	eP	20 55 13	eS	20 55 31				
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--	--

## № 72. I марта

Южный Байкал

$$\varphi = 52,0N; \lambda = 105,5E; O=06ч 10м 21с$$

Ирк	90	0,8			eS	06 10(48)				
Кхт	190	1,7			eS	11 14				

## № 73. I марта

Средний Байкал

$$\varphi = 52,6; \lambda = 107,1E; O=14ч 49м 13с$$

Ирк	200	1,8			eS	14 50 09				
-----	-----	-----	--	--	----	----------	--	--	--	--

## № 74. 7 марта

Средний Байкал

$$\varphi = 52,7; \lambda = 107,1E; O=06ч 03м 18с$$

Кб	75	0,7	iP	06 03 30	iS	06 03 39				i:03 38
Ирк	195	1,8			iS	04 12				i:04 10
Кхт	260	2,3	eP	03 56						
			eP	03 58	S	04 31				i:04 29

## № 75. 7 марта

Средний Байкал

$$\varphi = 52,6; \lambda = 106,9E; O=08ч 24м 12с$$

Кб	60	0,5			eS	06 24 29				
Ирк	180	1,6			eS	25 02				
Кхт	250	2,3			eS	25 23				

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

## № 76. 8 марта

Байкал, Малое море

$$\varphi = 53,3N; \lambda = 107,6E; O=11ч 20м 44с$$

Кб	160	1,4	eP	11 21 13	iS	11 21(32)				
Ирк	250	2,3	eP	21 29	S	21 57				

## № 77. II марта

Район хребта Тукурингра

$$\varphi = 55,0N; \lambda = 124,4E; O=14ч 39м 16с$$

Кб	1210	10,9			eS	14 44(56)				
----	------	------	--	--	----	-----------	--	--	--	--

## № 78. II марта

Средний Байкал

$$\varphi = 52\frac{1}{2}N; \lambda = 107,0E; O=16ч 40м 35с$$

Бнд	110	1,0			eS	16 41(07)				
-----	-----	-----	--	--	----	-----------	--	--	--	--

## № 79. 14 марта

Средний Байкал

$$\varphi = 52,9N; \lambda = 107,5E; O=21ч 44м 23с$$

Бнд	130	1,2			eS	21 45 00				
-----	-----	-----	--	--	----	----------	--	--	--	--

## № 80. 18 марта

Хребет Хамар-Дабан

$$\varphi = 51,8E; \lambda = 106,6E; O=08ч 20м 00с$$

Кб	30	0,3	eP	08 20 04						
----	----	-----	----	----------	--	--	--	--	--	--

## № 81. 19 марта

Икатский хребет

$$\varphi = 54,3N; \lambda = 111,5E; O=10ч 57м 17с$$

Бнд	405	3,6	eP	10 58 16	S	10 59 14				
			eP	58 26						
Кб	410	3,7			eS	59 14				



Январь-март 1961

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

## № 82. 19 марта

Баргузинский хребет

 $\varphi=55,2N$ ;  $\lambda=110,4E$ ;  $0=22ч 08м 30с$ 

Бнд	390	3,5	eP 22 09 28						
			P 09 37	S 22 10 21					

## № 83. 20 марта

Хребет Джидинский

 $\varphi=50,5N$ ;  $\lambda=102,1E$ ;  $0=07ч 25м 10с$ 

Ирк	250	2,3	iP 07 25 52	iS 07 26 22					
Кхт	310	2,8	eP 26 02	S 26 40					
Кб	360	3,2		S 26 56					
Бнд	380	3,4	P 26 05						
			iP 26 11	iS 26 56					

## № 84. 21 марта

Южный Байкал

 $\varphi=51,8N$ ;  $\lambda=105,2E$ ;  $0=04ч 08м 33с$ 

Бнд	160	1,4	eP 04 08 54	iS 04 09 13					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 85. 21 марта

Средний Байкал

 $\varphi=52,8N$ ;  $\lambda=106,8E$ ;  $0=19ч 11м 34с$ 

Кб	85	0,8		iS 19 12 00					i:12 02
Бнд	90	0,8	iP 19 11 50	iS 12 01					
Ирк	180	1,6		eS 12 25					
Кхт	275	2,5		eS 12 52					

## № 86. 22 марта

Средний Байкал

 $\varphi=52,7N$ ;  $\lambda=107,8E$ ;  $0=08ч 03м 21с$ 

Кб	110	1,0		eS 08 03 52					
----	-----	-----	--	-------------	--	--	--	--	--

-90-

Январь-март 1961

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

## № 87. 24 марта

Северная Монголия

 $\varphi=49,5N$ ;  $\lambda=103,3E$ ;  $0=19ч 10м 50с$ 

Кхт	250	2,3	P 19 11 31	S 19 12 01					
Ирк	320	2,9	P 11 43	iS 12 20					
Кб	370	3,3	iP 11 52	iS 12 38					
Бнд	440	4,0	eP 11 53						
			iP 12 02	iS 12 53					

## № 88. 25 марта

Средний Байкал

 $\varphi=52,9N$ ;  $\lambda=106,8E$ ;  $0=12ч 10м 06с$ 

Кб	100	0,9		S 12 10 34					e:10 27
Ирк	180	1,6	eP 12 10 36	iS 10 57					
Кхт	290	2,6	eP 10 55	S 11 26					

## № 89. 26 марта

 $0=22ч 54м 58с$ 

Кхт	280	2,5	eP 22 55 42	S 22 56 17					
Кб	330	3,0	eP 55 51						
Бнд	460	4,1	P 56 02						
			iP 56 15	S 57 10					
Ирк	470	4,2	eP 56 18	iS 57 11					

## № 90. 26 марта

Хребет Черского

 $\varphi=50,3N$ ;  $\lambda=110,3E$ ;  $0=22ч 55м 17с$ 

Кхт	280	2,5	iP 22 56 01	iS 22 56 34					
Кб	330	3,0	iP 56 10	iS 56 50					
Бнд	460	4,1	iP 56 32	iS 57 28					
Ирк	470	4,2	iP 56 35	iS 57 32					
Прж	2600	23,4	eP 23 00 27						

-91-







Байкало-Алтайская зона

Январь-март 1961

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

№ 100. 31 марта

Средний Байкал

$\varphi = 52,5 \text{ N}$ ;  $\lambda = 106,8 \text{ E}$ ;  $0 = 16 \text{ ч } 27 \text{ м } 16 \text{ с}$

Кб	50	0,5		$\bar{i}$	16 27 33				
Бнд	110	1,0	$\bar{i}$	16 27 35	$\bar{i}$	27 49			
Ирк	170	1,5			$\bar{s}$	28 06			
Кхт	240	2,2	$\bar{e}$	27 56	$\bar{s}$	28 25			

А.А. Тресков /руководитель/

Л.А. Мишарина

И.Г. Лукьянова

Г.Ф. Чертова

Часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Январь-март 1961



## ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

## УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

## а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

Январь 1961 г.

№ п/п	Дата	Момент возникно- вения зем- летрясения Ч М С	Координаты очага			М (интен- сив- ность)	Р а й о н
			γ °	λ °	гкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	16 37 23	19,9 S	178,7W	600		Район островов Фиджи
2		19 33 16	54,3 S	7,4E			Район острова Буве
3 <sup>+</sup>	2	10 11 53	12,4 S	166,7E	100		Острова Санта-Крус
4	3	11 40 41	6,7 S	129,8E			Море Банда
5		19 26 56	6,3 S	130,8E			Море Банда
6		20 05 27	8,2 S	122,0E			Море Флорес
7	4	19 16 22	5 1/2 S	129 E	150		Море Банда
8 <sup>+</sup>	5	14 06 30	51,8 N	175,9W		6 3/4	Алеутские острова
9 <sup>+</sup>		15 54 04	4,1 S	143,5E	150		Новая Гвинея
10 <sup>+</sup>		17 57 51	21,3 S	169,8E		6 1/2	Район островов Новые Гебриды
11 <sup>+</sup>		18 14 37	21,2 S	169,5E		6 1/2	Район островов Новые Гебриды
12		23 57 18	32,7 S	178,2W			Море Фиджи
13	6	01 20 33	42,5 N	143,7E		4 1/2	Остров Хоккайдо
14		06 21 40	52,0 N	176,2W			Алеутские острова
15	7	10 30 (50)	35 N	27 E			Район острова Крит
16		15 52 57	37,8 N	21,0E		4 1/2	Греция
17		18 16 52	57,5 S	25,3W		5 1/2	Южные Сандвичевы острова
18	8	01 15 18	4 N	129 1/2 E			Филиппинская впадина
19 <sup>+</sup>		02 56 35	4,2 N	129,9E	III		Филиппинская впадина
20	10	09 12 50	5,8 S	130,4E			Море Банда
21 <sup>+</sup>	11	11 59 57	52,2 N	170,9W		6	Алеутские острова
22	12	14 13 30	57,8 N	155,4W			Аляска



Удаленные землетрясения

Январь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
23 <sup>+</sup>	14	16 38 52	53,9 N	163,3W		6	Район Алеутских островов
24	15	11 53 09	39,7 N	143,1E	~50		Восточнее острова Хонсю
25 <sup>+</sup>		16 44 41	20,5 S	169,6E	~120		Острова Новые Гебриды
26		20 34 17	5,3 S	110,0E	~550		Яванское море
27 <sup>+</sup>	16	07 20 12	36,3 N	141,8E		7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Восточнее острова Хонсю
28		08 48 19	36,3 N	141,7E	117		Восточнее острова Хонсю
29 <sup>+</sup>		11 19 42	36,2 N	141,3E		6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Восточнее острова Хонсю
30 <sup>+</sup>		12 12 29	36,4 N	141,7E		7	Восточнее острова Хонсю
31		13 09 12	36,3 N	141,5E			Восточнее острова Хонсю
32 <sup>+</sup>		14 03 57	36,3 N	141,9E		6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Восточнее острова Хонсю
33		14 44 08	36,4 N	141,9E			Восточнее острова Хонсю
34 <sup>+</sup>		15 41 16	36,8 N	141,4E		6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -7	Восточнее острова Хонсю
35	17	23 05 29	21,5 S	169,3E		5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Острова Лоялти
36	18	16 48 27	36,1 N	141,9E			Восточнее острова Хонсю
37	19	04 21 18	14,6 S	166,9E		5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Острова Новые Гебриды
38 <sup>+</sup>	20	17 09 17	56,5 N	152,3W		6	Аляска
39		22 34 49	37,5 N	141,2E	51		Остров Хонсю
40 <sup>+</sup>	22	03 24 11	12,2 S	166,0E		6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Острова Санта-Крус
41		16 09 34	28,5 S	174,6W			Море Фиджи
42		19 22 37	11,1 N	125,3E			Филиппины
43	24	07 24 58	15,6 S	167,7E	120		Острова Новые Гебриды
44	25	00 54 01	4,9 S	102,8E			Южнее острова Суматра
45		17 20 35	1,2 N	121,5E	40		Остров Целебес
46	26	01 46 59	15,0 N	93,8N			Андаманское море
47 <sup>+</sup>		16 13 23	21,5 S	169,7E	83		Острова Лоялти
48	28	14 06 10	45,1 S	106,7W			Восточно-Тихоокеанская возвышенность
49		19 43 01,4	21,4S	169,5E	~50 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		Острова Лоялти
50	29	13 23 56	52,0N	176,1W			Алеутские острова
51 <sup>+</sup>	31	00 48 35	56,0N	153,8W		6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Южнее острова Кадьяк

Основные данные о землетрясениях

Февраль 1961г.

1	2	3	4	5	6	7	8
52	2	00 41 55	7,6N	126,8 E		~5	Филиппины
53	3	02 25 55	3,8N	97,7E			Остров Суматра
54		13 31 41	36,7N	141,1E			Япония
55		23 27 01	44 N	82E			Китай
56	4	01 12 48	18,8S	71,2W			Район Чили
57 <sup>+</sup>		08 51 50	24 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> N	95 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> E	130		Бирма
58 <sup>+</sup>		19 09 16	24,2N	122,8E		6	Острова Рюкю
59	5	17 50 51,1	38,6S	78,2E	~25	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -6	Индийский океан, Остров Амстердам
60	6	12 12 25	51,8N	174,6W		5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Алеутская впадина
61		19 29 28	4,7S	154,3E	380		Соломоновы острова
62 <sup>+</sup>		21 45 12	6,7S	155,4E		6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Соломоновы острова
63	7	02 58 00	15N	54E		~5	Аравийское море
64		05 11 40	4,5S	103,1E			Остров Суматра
65	8	02 36 41	15,3S	167,4E	143		Острова Новые Гебриды
66		08 04 13	10,4S	71,0W	~600 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		Перу
67		17 50 43	20,4N	178,0W	491		Юго-западнее Гавайских островов
68 <sup>+</sup>	9	02 08 16	28,6S	177,5W		6	Впадина Кермадек
69		20 21 23	10,2S	110,7E	71		Яванская впадина
70	10	13 19 24	2,9S	127,9E			Церамское море
71 <sup>+</sup>	11	06 12 35	30N	140E	~400		Севернее островов Бонин
72 <sup>+</sup>		21 01 15	28S	177W	~100		Район островов Кермадек
73	12	10 31 38	36,7N	44,2E		4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ирак
74	13	06 45 25	17,1S	173,7W	43 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -6	Впадина Тонга
75	15	11 28 53	30,9N	84,2E			Китай
76	16	03 44 48	40,3N	20,2E		4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Албания
77	18	20 00 26	4,6N	126,6E			Индонезия
78	21	03 01 53	36,2N	22,7E			Южнее Греции
79	22	15 42 54	0	99,3E			Остров Суматра
80		21 53 31	28,6S	177,1W		5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Район острова Кермадек
81	23	03 19 15	35 N	27 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> E		4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Район острова Крит
82 <sup>+</sup>		04 16 16	38,9N	142,7E	100		Восточнее острова Хонсю
83		21 45 48	36,2N	26,8E		4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Район острова Крит
84		21 56 45	36 N	26 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> E		4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Район острова Крит
85	24	03 04 15	26,2N	125,6E		5	Восточно-Китайское море
86	25	15 02 05	15,2S	176,2W			Район островов Фиджи
87 <sup>+</sup>	26	05 48 50	32,8S	111,4W		6	Восточно-Тихоокеанская возвышенность
88 <sup>+</sup>		18 10 48	31,8N	131,5E		7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Остров Кюсю
89		21 01 09	16,3N	121,5E			Филиппины
90	27	01 12 14	37 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> N	142E			Японская впадина
91		10 29 48	39,0S	73,0W			Чили
92		13 06 37	52,9N	169,0W		5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Алеутские острова



Удаленные землетрясения

Февраль-март 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
93	27	21 40 10	37,3N	26,9E			Острова Южные Спорады
94		21 54 33	36,4N	27,1E			Острова Южные Спорады
95	28	21 18 28,7	24,2S	68,1W	~130 <sup>I</sup> )		Аргентина
<b>Март</b>							
96	1	13 47 42	7,6S	130,6E			Море Банда
97		14 05 11	3 1/2 N	128E			Молуккское море
98	3	05 15 56	~41N	~144E	возм. глуб.		Южнее острова Хоккайдо
99		06 25 37,9	23,0S	171,4E	27 <sup>I</sup> )		Район островов Новые Гебриды
100	4	22 26 02	38,0N	142,4E		4 1/2	Восточнее острова Хонсю
101	5	01 26 29	10,6S	161,3E	100		Соломоновы острова
102	7	06 43 04,5	44,5S	79,7W	~25 <sup>I</sup> )		Западнее Чили
103 <sup>+</sup>		10 10 40	28,1S	175,1W		7	Впадина Кермадек
104		19 08 36,1	38,4S	78,1E	30 <sup>I</sup> )	5 3/4	Центральный Индийский хребет
105		23 11 56	4,6S	153,6E			Соломоновы острова
106	8	00 18 00	52,7N	164,5W			Алеутская впадина
107		23 01 56	32,5N	141,6E			Японская впадина
108 <sup>+</sup>	11	08 41 12	12,0N	43,5E		6	Аденский залив
109	12	23 21 42,5	28,4S	176,0W	~113 <sup>I</sup> )		Впадина Кермадек
110	13	08 03 42	19,1N	107,0W			Гватемальская впадина
111		19 17 16	34,3N	26,5E		5	Южнее острова Крит
112	15	10 14 57	3,4S	151,2E		5 3/4	Остров Новая Ирландия
113	16	04 58 05	51 1/2 N	175 1/2 E			Алеутская впадина
114		11 19 42	6,3S	130,7E			Море Банда
115 <sup>+</sup>		13 45 33	8,4S	122,0E		6 1/2	Море Флорес
116		18 21 14	8,2S	122,1E		5 1/2	Море Флорес
117	17	14 06 56,4	21,1S	175,9W	~143 <sup>I</sup> )		Район островов Тонга
118		20 10 36	24,3S	175,6W	79 <sup>I</sup> )		Впадина Тонга
119		22 40 16	34,2N	141,2E			Восточнее острова Хонсю
120	18	02 08 40	8,2S	122,0E			Море Флорес
121 <sup>+</sup>		14 55 03	50,2S	163,1E		6 1/2	Новозеландский порог
122	19	04 51 53	40,3N	143,1E		5	Восточнее острова Хонсю
123		04 59 19	6,1S	105,5E	85		Зондский пролив
124		07 14 57,8	16,0S	168,2E	~90 <sup>I</sup> )		Острова Новые Гебриды
125		07 51 31	2,2N	127,2E			Молуккское море
126		09 18 46	36,8N	141,0E			Восточнее острова Хонсю
127		12 05 53	16,7S	167,2E			Острова Новые Гебриды
128	20	14 00 28	35,6N	77,7E			Северная Индия
129 <sup>+</sup>		15 53 14	18,4S	175,1W	162		Острова Тонга
130 <sup>+</sup>		23 42 40	24,3S	175,7W		6 1/4	Острова Тонга
131 <sup>+</sup>		23 42 36,8	24,1S	176,0W	~42 <sup>I</sup> )	6 1/4	Впадина Тонга
132	23	01 47 33	0,7S	120,6E			Залив Томини
133 <sup>+</sup>	24	22 57 10	35,9N	141,1E		5 3/4	Японская впадина
134		23 37 10	2,4 S	142,3E			Севернее Новой Гвинеи
135	26	14 29 23	5,9N	126,4E	~100		Южнее острова Минданао

Основные данные о землетрясениях

Март 1961г.

2	3	4	5	6	7	8
28	09 36 08	IN	123 1/2 E	160		Остров Целебес
28	12 29 12	52,0N	176,1E		6	Алеутские острова
28	21 01 56,3	22,1S	68,0W	~125 <sup>I</sup> )		Боливия
29	06 43 36	33,7N	140,8E			Японская впадина
30	18 10 17	37,1N	141,6E			Восточнее острова Хонсю
30	08 49 49	15,4S	173,1W		5 3/4	Впадина Тонга
31	12 00 11	32,8N	103,9E			Китай
31	11 02 36	43 1/2 N	101 1/2 E			Монголия



Удаленные землетрясения

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Январь 1961 г.

Ст.	Δ		Продольные волны			Поперечные волны			Тр сек	A <sub>N</sub> A <sub>E</sub> A <sub>Z</sub>			Примечание
	км	о	ч	м	с	ч	м	с		микрон			
										7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
<b>№ 3. 2 января</b>													
Острова Санта-Крус													
φ = 12,4S ; λ = 166,7E ; h = 100 км; 0 = 10ч 11м 53с													
Ю-С	6960	62,9	1P	10 22	11								
			pP	22 41									
Влд	7080	63,8	1P	22 18	1S	10 30	48	20	5	8	5	1:22 37	
			ePcP	24 58									
			ePPP	26 18									
Птр	7270	65,5	PcP	22 52	eS	31 05							
					PS	31 36							
Мрн	8010	72,2	1P	23 08									
Мгд	8080	72,8	1P	23 13	sCS	33 07							
Як	8830	79,6			(s)	33 34							
Ирк	9290	83,7	+1P	24 12	S	34 24							
			PcP	24 20	PS	35 35							
			eP	24 48									
Ткс	9720	87,6	eP	24 30	eSKS	34 49							
					eS	35 04							
					eS	35 45							
Смп	10800	97,2	1P	25 15				26	18			1:25 34; 1:29 28	
Ал	10910	98,2	1P	25 22								1:27 36	
Фр	10970	99,8	1P	25 26	1SKS	36 02						1:25 47	
			eP	25 56									
Ан	11240	101,2	+1P	25 34								1:30 09	
			1PPP	29 45									
Хрг	11280	101,5	eP	25 34	SKS	36 08							
			ePP	29 44									
Тшк	11510	103,6	1P	25 45	1SKS	36 21	24		4	8		1:26 08; 1:29 53;	
			1PP	30 01	1SS	44 7						1:39 37	
Дш	11530	103,8	eP	25 44	1SKS	36 22						1:29 22	
Хейс	11690	105,2	P	25 51	1SKS	36 26	20			9			
Свр	12120	109,1	P	26 09	SS	45,9						1:40 27	
Алх	12440	112,0										1:31 57; 1:32 26;	
												1:33 39; 1:41 01;	
												1:42 43; 1:43 35	

8018

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Ал	13000	117,0	ePKP10 ePP eSKSP	30 27 31 41 41 07	eSKS10	37 13	22	7		12
Грс	13470	121,2	1PKP 1PP 1PPP 1SKSP	30 36 32 11 34 49 41 53	eSKKS	38 57				
Мск	13510	121,6	PKP	30 36	1SS	48,5				
					SKS	37 32				
					SKKS	39 01				
Тб	13540	121,9	1PKP	30 39	eSKS	37 24				
			ePP	32 14	ePS	42 01				
Ллк	13640	122,8	1PKP	30 39	eSKKS	39 06	24	6	3	5
			ePP	32 17						
			eSKSP	41 58						
Мф	14250	128,3	1PKP ePKP eSKSP	30 49 31 13 32 16	e(SKKS)	39 48	22	6		1:32 52; 1:33 13;
Лв	14630	131,7	1PKP eSKSP 1PP	30 49 32 16 33 18	ePS	43 22	22		8	1:34 11; 1:34 28 1:33 35; 1:34 18 1:34 19; 1:36 39

№ 8. 5 января

Алеутские острова

φ = 51,8N ; λ = 175,9W ; 0 = 14ч 06м 30с ; M = 6<sup>3/4</sup>

Гр	1730	15,6	eP14	10 07	eSS	14 13,1					1:13 23
			ePP	10 18							
Гд	2240	20,2	1P	11 05							
			PPP	11 44	(SS)	15,0					
Ю-С	3010	27,1	P	12 12	eS	16 45					
Як	3380	30,5	1P	12 40	S	17 38	14	52		19	
			PP	13 43	SS	19,3					
Вд	3960	35,7	1P	13 28	1(s)	18 56	18	36	27	26	
			ePP	14 41							
			ePPP	15 07							
			ePcP	15 58							
Хейс	4940	44,5	1P	14 40	S	21 12	12			59	1:14 51; 1:15 28
			PP	16 36	PcS	20 20					1:15 51; 1:17 30
			1PPP	17 05	ScS	24 35					
			1ScP	20 12							
			PcP	23 29							
Рк	5180	46,7	+1P	14 57	PS	22 02					
			PP	16 45							
Г	6550	59,0	eP	16 27	eS	24 32	17			80	
			ePcP	17 09	1PS	24 55					
			ePP	18 39	e(SS)	28,2					
			ePPP	19 57	eSSS	31,0					
Мп	6600	59,5	1P	16 30	eS	24 32	19			86	1:20 18
			1PPP	20 04							



Удаленные землетрясения

Январь 1961 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	6900	62,2	P I4 I6 50 PPP 20 48	s I4 25 I0					
Ал	7360	66,3	iScP 2I 32 iP I7 I7 iPP I9 4I P I7 I9	e(s) 25 57 eScs 27 I9 es 26 06	I7	35	48	40	
Цлк	7420	66,8	ePcP 23 36 iP I7 26 iPP I9 55 iPPP 2I 37	eScs 26 55 is 26 2I ess 30,7	I6	48			
Фр	7530	67,8	iP I7 35 PcP I7 55	es 26 36 iPS 27 II Scs 27 33	I8	2I	32		1:22 56
Мск	7690	69,3	iP I7 50	s 27 03	I8	43	8I		1:28 00; 1:32 I4
Тшк	7920	7I,4	iPcP I8 03 iPP 20 26 iPPP 22 I0 iP I8 0I iP I8 03 iP I8 22	is 27 26 iSKS 28 23	2I	49	49		1:22 09; 1:37 28
Хрг	8I50	73,4	iPP 2I I7 ePPP 23 I2 iP I8 34	eScs 28 38 s 28 29					1:19 I4; 1:19 3I; 1:20 40; 1:24 53; 1:26 29
Дш	8200	73,9	PPP 23 30	iPS 29 II					
Лв	85 90	77,4	+iP I8 38 PP 2I 44 ePPP 23 34 iP I8 4I iPcP I8 50 ePP 2I 47	iSS 33,4 s 28 42	I6	22	I5 24		
Ашх	8760	78,9	iP I8 4I iPcP I8 50 ePP 2I 47	es 28 47 ePS 29 3I					
Тб	8920	80,4	iP I8 49 iPP 22 02	is 29 0I eSKS 29 04 PS 29 45	I7	17	I3		
Грс	9090	8I,9	ePKP 25 47						
Мрн	I5I40	I36,3							

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1961 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 9 5 января									
Новая Гвинея									
$\varphi = 4, IS ; \lambda = I43,5E ; h = I50 \text{ км.}; O = I5ч 54м 04с$									
Влд	5350	48,2	ePI6 02 32 ep P 03 07 ePP 04 22 ePPP 05 09	eSI6 09 24 esS I0 I8	I5	4	4	5	
Птр	6470	58,3	eP 03 46 pP 04 22 PcP 04 33 ePPP 07 33	Scs I3 35					
Мгд	7070	63,7	P 04 2I	ePS I3 2I					
Ирк	7240	65,2	+iP 04 3I pP 05 I3 PP 06 55						
Як	7420	66,8	iP 04 4I	s I3 27					
Мрн	7920	7I,4	iP 05 08						
Ал	8440	76,0	eP 05 37 ePP 08 37						
Смп	8500	76,6	iP 05 38 ipP 06 I2						
Фр	8600	77,5	iP 05 45 ePP 08 46	iPS I6 22					
Тшк	8980	80,9	iP 06 03 iPcP 06 06 ipP 06 39 iPP 09 I4	iPS I6 59	20		2	5	1:09 57
Свр	9940	89,5	P 06 44						
Хейтс	I0360	93,3	iP 07 03 ipP 07 40 iPP I0 53	(s) I7 47 ss 24,9					1:07 06; 1:07 56; 1:10 48
Грс	I0900	98, I	eP 07 24 ePP II 32		I8	3			
Тб	II020	99,2	eP 07 29 iPP II 4I						1:12 22
Ап	II260	I0I,4	eP 07 37 ePP II 50	is I9 05					1:12 37; 1:2I 39
Мск	II360	I02,3	eP 07 42 epP 08 I9 ePP II 58	es I9 09 ePS 2I 04					



Удаленные землетрясения

Январь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	11670	105,1	eP16 07 55 iPP 12 20	eSKS16 1833 eSKKS 19 19 ePS 21 35 ess 27,0	20	3	5	5	1:13 04
Смф	11840	106,6	eP 08 04 PP 12 26	ePS 21 45 ess 27,8					
Лв	12430	111,9	ePP 13 16	ePS 22 38	21		9	8	1:16 18;1:2231 1:23 20

№ 10. 5 января

Район островов Новые Гебриды

$\varphi = 21,3S$ ;  $\lambda = 169,8E$ ;  $0 = 17ч 57м 51с$ ;  $M = 6\frac{1}{2}$

Мрн	7250	65,4	iP18 08 31	eS18 17 14					
Ю-С	8020	72,3	P 09 16	es 18 37					
Влд	8100	73,0	iP 09 18 ePP 12 01	is 18 44					
Птр	8290	74,7	eP 09 28						
Як	9870	88,9	iP 10 42						
Ирк	10300	92,7	+(P) 10 53						1:11 01
Ткс	10770	96,9	eP 11 18						
Смп	11760	105,8	iPKP 16 17	s 23 55					1:33 59
Ал	11810	106,3	1(PKP)16 26						
Фр	11990	107,9	ePKP 16 28		20		16		1:2411;1:32 51
Тшк	12380	111,4	iPP 17 07		19	3	14		1:16 54;1:1721 1:28 02
Хейс	12710	114,4	PKP 16 29 ePP 17 27						
Ашх	13270	119,4	ePKP 16 41						
Ап	14040	126,4	ePKP 16 49 ePP 18 45	ePS 28 38					
Грс	14310	128,8	PKP 16 57 PP 19 07 PPP 21 47	PKS 20 30 ss 35,8	17	6	3		
Тб	14420	129,8	ePKP 17 01						
Мск	14520	130,7	iSKP 20 25 PKP 16 59 ePP 19 05						
Плк	14680	132,1	eSKP 20 25 ePKP 17 02 ePP 19 22 iSKP 20 29		20	15	11	13	

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	15190	136,7	PKP18 17 13 PP 19 52	PKS1820 46 SKKS 26 50			18	15	8
Лв	15640	140,8	ePKP 17 14 iPP 20 15 eSKSP 30 14						1:17 34

№ 11. 5 января

Район островов Новые Гебриды

$\varphi = 21,2S$ ;  $\lambda = 169,5E$ ;  $0 = 18ч 14м 37с$ ;  $M = 6\frac{1}{2}$

Мрн	7240	65,3	iP 18 25 23						
Ю-С	8000	72,1	iP 26 00						
Влд	8080	72,8	eP 26 04	eS18 35 30	22	14	16	13	
Як	9860	88,8	iP 27 28	ScS 38 02	18	36	20	9	
Ирк	10280	92,5	+P 27 45	ScS 38 47					
Хейс	12700	114,3	PKP 33 13 iPsP 33 17 ePP 34 05						
Ап	14020	126,2	ePKP 33 36 ePP 35 31						
Тб	14390	129,5	ePKP 33 45 ePP 36 01						
Мск	14490	130,4	iSKP 37 11 PKP 38 45 ePP 38 57 iSKP 37 09						
Плк	14650	131,9	iPKP 33 48 ePP 36 15 iSKP 37 13 ePPP 39 05 eSKSP 45 54		20	14	14	25	
Смф	15170	136,5	PKP 33 56 iPP 36 40 SKSP 46 40				18	12	5
Лв	15610	140,5	iPKP 34 02 iPP 37 04	iSS 55,6					1:34 23; 1:44 09; 1:54 30

№ 19. 8 января

Филиппинская впадина

$\varphi = 4,2N$ ;  $\lambda = 129,9E$ ;  $h = 111 км$ ;  $0 = 02ч 56м 35с$

Влд	4300	38,7	eP03 03 55	SS03 12,5 SSS 12,9	11	4	2	1	1:09 58
Ирк	5800	52,3	eP 05 39 pP 06 08 ePP 07 40		16			1	
Як	6390	57,6	P 06 16						
Смп	6880	62,0	eP 06 33						



Удаленные землетрясения

Январь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	6890	62,1	eP 0306 41						
Хрг	6950	62,6	eP 06 50	eS0315 09					
Дш	7220	65,0	iP 07 05	iS 15 39					
Тшк	7260	65,4	iP 07 07	iS 15 44	15			2	1:16 07
				PS 16 14					
				ScS16 53					
Ткс	7470	67,3	eP 07 20	ePS 16 53					
			ePcP 07 46						
Ашх	8090	72,9	eP 07 54	eS 17 15					1:16 57; 1:23 18
				ScS 17 56					
				iPS 18 06					
Свр	8350	75,2	P 08 05						
Мрн	8370	75,4	eP 08 02						
Хейс	9200	82,9	P 08 49						
			iPcP 08 53						
Мск	9750	87,8	eP 09 12	eSKKS 19 39	20			2	
Ап	9830	88,6	eP 09 22						
Смф	10120	91,1		eSKS * 19 57					
				eS 20 16					
				eSS 20 59					

№ 21. 11 января

Алеутские острова

$\varphi = 52,2N$ ;  $\lambda = 170,9W$ ;  $0 = 11ч 59м 57с$ ;  $M = 6$

Клч	1890	17,0	iP12 03 58						1:04 04
			iPPP 04 17						
Птр	2050	18,5	P 04 11						
Мгд	2500	22,5	eP 04 56						
Оха	3050	27,5	eP 05 42		16	18	14	4	
Кур	3090	27,8	+iP 05 45						
Ю-С	3340	30,1	iP 06 05	eS 12 11 01					
			iPP 07 01						
Ткс	3590	32,4	eP 06 23	eSS 13,7	17	5			
			ePP 07 40						
			ePPP 07 52						
Влд	4300	38,7	iP 07 20	iPcS 13 20	19	4	17	11	
			iPP 08 44	eSS 15,9					
			iPPP 09 14						
Ирк	5440	49,0	+P 08 41	eS 15 45	18		9		
			ePP 10 38						
Ап	6570	59,2	-P 09 57						
Смп	6820	61,4	iP 10 11		15	8			1:20 02
Свр	7040	63,4	P 10 25	SS 22,9					

6016

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	7450	67,1	eP 12 10 50	ePS 12 20 08	20	8		6	
			ePP 13 22	eSS 23,9					
Фр	7750	69,8	iP 11 06		17		15		
			ePPP 15 23						
Мск	7760	69,9	iP 11 06		18	9	9	7	
			ePcP 11 30						
Тшк	8130	73,3	iP 11 27		18		10	14	
			PP 14 11						
			ePPP 15 59						
Дш	8410	75,8	iP 11 43						1:21 32
Лв	8610	77,6	eP 11 51	eSKS 21 58	17			12	
			ePP 14 45	ePS 22 32					
Ашх	8930	80,5	+iP 12 09	ScS 22 30	16		27		
Смф	8980	80,9	+P 12 10	eSKS 22 22	17	11	7	11	
Тб	9040	81,5	iP 12 14	eScS 22 32	18	40	27	68	
				eSS 27,3					
				eSSS 31,6					
Грс	9220	83,1	iP 12 22	iScS 22 45	15	2	2	3	1:23 09; 1:24 05

№ 23. 14 января

Район Алеутских островов

$\varphi = 53,9N$ ;  $\lambda = 163,3W$ ;  $0 = 16ч 38м 52с$ ;  $M = 6$

Клч	2280	20,5	eP16 43 35						
Птр	2500	22,5	eP 43 56	eS16 47 54					
Мгд	2810	25,8	iP 44 23	SSS 50,1					
Оха	3450	31,1	eP 45 14		16	14	7	5	
Ткс	3700	33,3	eP 45 32		17	6			
Ю-С	3810	34,3	iP 45 41	eSSS 53,8					1:45 50
			PP 46 59						
Як	3870	34,9	iP 45 46		15		24	7	
			PP 47 00						
Ирк	5730	51,6	+iP 48 02	ePS 55 32	16	6	16	18	
				eSS 58,9					
Ап	6460	58,2	-eP 48 51						
Смп	7010	63,2	iP 49 23		15	10			
Свр	7090	63,9	P 49 29	(PS) 58 16					
Плк	7390	66,1	iP 49 43	ePS 58 47	17	6	2	5	
			eScP 54 17						
Мск	7690	69,3	P 50 04	eSKS59 58	22			16	
Фр	7950	71,6	iP 50 18		16	15	6		
Тшк	8310	74,9	P 50 37		16	5	2	11	1:00 27
			PcP 50 46						
Лв	8480	76,4	iP 50 46						
Дш	8600	77,5		iS17 00 29	16	9			1:53 53
Смф	8920	80,4	eP 51 08	eScS 01 28	16	5	2	6	

6016



Удаленные землетрясения

Январь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	9070	81,7	iP16 5I 16 ePcP 5I 25	eScSI70I 46	18	29	40		
Ашх	9070	81,7	iP 5I 16						
Грс	9270	83,5	iP 5I 25 iPP 54 47	iS 0I 47 iScS 0I 57	16	3	3	1:02	I3

№ 25. 15 января

Острова Новые Гебриды

$\varphi=20,5S$ ;  $\lambda=169,6E$ ;  $n=120$  км;  $0=16ч 44м 4Ic$

Ю-С	7920	71,4	iP16 55 53 pP 56 2I	iS17 05 00	I4	I			
Влд	8010	72,2	iP 55 58 pP 56 28					1:06	I3
Птр	8190	73,8	eP 56 04						
Мгд	9010	81,2	ePcP 56 58						
Як	9780	88,1	iP 57 2I						
Ирк	10210	91,9	eP 57 37 pP 58 08 ePPI7 0I 20						
Ткс	10670	96,0	eP 16 57 55						
Дш	12300	110,7		ePS 13 05					
Хейс	12610	113,5	ePKP17 03 05						
Свр	13030	117,3	ePKP 03 13						
Ап	13950	125,5	ePKP 03 28						
Грс	14240	128,2	ePKP 03 35						
Тб	14340	129,1	ePKP 03 37 eP PKP 04 10 eSKSP 15 27	ess 23, I					

№ 27. 16 января

Восточнее острова Хонсю

$\varphi=36,3N$ ;  $\lambda=141,8E$ ;  $0=07ч 20м 12с$ ;  $M = 7\frac{1}{4} - 7\frac{1}{2}$

Кур	1110	10,0	eP 07 22 33						
Влд	1130	10,2	iP 22 40	eS 07 24 37					
Ю-С	1190	10,7	iP 22 44	iS 24 40					
Оха	1910	17,2	iP 24 09	iS 27 2I					
Птр	2280	20,5	eP 24 48 PP 25 14						
Клч	2640	23,8	iP 25 24		16	125	215	95	1:29 46
Мгд	2660	24,0	iP 25 27	s 29 42					
Як	2980	26,8	iP 25 5I	s 30 26					
Ирк	3420	30,8	iP 26 26	s 3I 26	15	142	212		
Смп	5060	45,6	iP 28 30	iPS 35 15	15	540			1:29 04; 1:33 46
Фр	5650	50,9	iP 29 12	Ps 36 35	18		380		
Хейс	5930	53,4	P 29 3I	s 37 0I	14			268	1:29 33; 1:32 00
			ePcP 30 39 PP 3I 3I	SS 40,4 SSS 42,6					
Тшк	6130	55,2	eP 29 44	iPS 37 35					1:37 42; 1:37 58

-110-

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	6200	55,9	iP 07 29 48 PP 3I 55 PPP 33 06	iS 07 37 36	I4			80	
Дш	6270	56,5	iP 29 55	iPS 37 57					
Ашх	7140	64,3	-iP 30 47						
Мск	7550	68,0	iP 3I 10 PcP 3I 39 iPP 33 4I iPPP 35 12	iS 40 09 SS 44,5	I5	110	90	I00	
Плк	7640	68,9	iP 3I 15 iPP 33 46	iS 40 19 iPS 40 37 eSS 44,7	I6	97	101	I57	
Тб	7940	71,5	iP 3I 32 iPcP 3I 45		I4	298	590		
Грс	7960	71,7	iP 3I 33 iPP 34 17	iS 40 56 iScS 4I 26	I4	49	68	5I	1:35 I5
Смп	8440	76,0	+iP 3I 57 PP 34 5I ePPP 36 39	s 4I 39 iScS 4I 58 eSS 46,8	I6	I3I	43	9I	1:42 29
Лв	8670	78,1	iP 32 10  iPP 35 07 ePPP 36 56	iS 42 03  ePS 42 42 iSS 47,3	I4	I60			1:32 44; 1:32 45 1:35 08 1:35 5I; 1:43 47

№ 29 16 января

Восточнее острова Хонсю

$\varphi=36,2N$ ;  $\lambda=141,3E$ ;  $0=11ч 19м 42с$ ;  $M = 6\frac{1}{2}$

Влд	1110	10,0	iPII 22 07						1:24 15
Ю-С	1210	10,9	iP 22 1I						1:24 05
Птр	2310	20,8	eP 24 17 ePPP 24 50	eSS 1I 28,5					
Мгд	2680	24,2	iP 24 54	s 29 12					
Як	2990	26,9	iP 25 18	s 29 5I					
Ирк	3400	30,6	+iP 25 52 (s)	30 59	I3			33	
Ткс	4010	36,1	iP 26 39 ePP 28 08	iS 32 19 eSS 34,7					
Смп	5040	45,4	iP 27 56	iPS 34 44	I4	44			1:28 07; 1:35 01
Фр	5630	50,7	iP 28 38	iPS 36 04	I4	35	23	25	
Хейс	5940	53,5	iP 28 58 PcP 30 13 PP 3I 07 PPP 3I 56	iS 36 30 PS 36 49 ScS 38 45 SS 40,1 SSS 42,1	I4			22	1:29 09

-III-



Удаленные землетрясения

Январь 1961г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	6090	54,9	eP II 29 10	iPS II 36 57	I7	29	40		1:37 I6
Свр	6190	55,8	P 29 15						
Мск	7540	67,9	iP 30 37	iS 39 34	I8			24	
			iPcP 31 07	iPS 40 00					
			iPP 33 05	iScS 40 33					
Ллк	7650	68,9	iP 30 41	eS 39 45	I7	I2	I3	I6	
			ePP 33 04						
Тб	7910	71,3	iP 30 58	ePS 40 37					
			ePP 33 37						
Грс	7940	71,5	iP 31 00	iS 40 23	I7	II	8		
Смф	8420	75,9	+P 31 23	eS 41 05	I5	I2	9	9	
			ePcP 31 34	ePS 41 49					
Лв	8660	78,0	iP 31 36	iS 41 30	I6		29		
			iPP 34 33	iScS 41 51					
				iPS 42 21					

№ 30. 16 января

Восточное острова Хонсю

$\varphi = 36,4 \text{ N}$ ;  $\lambda = 141,7 \text{ E}$ ;  $0 = 12 \text{ ч } 12 \text{ м } 29 \text{ с}$ ;  $M = 7$

Влд	1120	10,1	iP12 14 56	iS 12 16 54					
Ю-С	1180	10,6	iP 15 01	iS 16 53					
Птр	2260	20,4	eP 17 05	iS 20 55				1:17 25	
Мгд	2650	23,9	P 17 42	s 22 01					
Як	2960	26,7	iP 18 07	s 22 41					
Ирк	3400	30,6	+P 18 41		I5			283	1:23 51
			PP 19 52						
Ткс	3990	35,9	iP 19 26						1:20 48
Смп	5050	45,5	iP 20 46						
Фр	5640	50,8	iP 21 28		I5	I90	200		
Хейс	5920	53,3	iP 21 47	iS 29 17	I4			I49	1:21 58;
			PP 23 57	PS 29 38					1:22 27;
									1:23 45;
									1:29 55
				ScS 31 33					
				SS 33,0					
				SSS 34,9					
Тшк	6110	55,1	eP 22 01	iPS 30 03					1:22 18;
									1:29 52
			ePP 24 11						
			ePPP 25 25						
Мск	7540	67,9	eP 23 25	s 32 25	I4	96	75	92	1:23 28;
									1:33 21
			iPcP 23 45	iPS 32 43					
			iPP 25 57	SS 36,7					
			iPPP 27 31						

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1961г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ллк	7640	68,8	P I2 23 32	iS I2 32 35	I6	63	56	96	
			ePP 25 52	iPS 32 55					
Тб	7920	71,4	iP 23 49	ePS 33 27	I4	119	32		
			ePP 26 27						
Грс	7950	71,6	iP 23 50	iS 33 13					
Смф	8420	75,9	+P 24 14	s 33 56	I6	72	26	67	
			ePP 27 08	iScS 34 15					
				iPS 34 40					
Лв	8790	78,0	iP 24 26	iS 34 22	I5	84	I32	I69	1:25 04
			iPP 27 26	iScS 34 40					
			ePPP 29 15	ePS 35 00					
				eSS 39,4					

№ 32. 16 января

Восточное острова Хонсю

$\varphi = 36,3 \text{ N}$ ;  $\lambda = 141,9 \text{ E}$ ;  $0 = 14 \text{ ч } 03 \text{ м } 57 \text{ с}$ ;  $M = 6 \frac{1}{4}$

Влд	1140	10,3	iP I4 06 26	eSI4 08 24					
Ю-С	1190	10,7	iP 06 26	iS 08 21	I4	39	66		
Птр	2260	20,4	eP 08 34	eS 12 23	I4				36
			ePP 09 00						
Мгд	2660	24,0							1:09 I6
Як	2990	26,9	iP 09 36	s 14 17					
Ирк	3430	30,9	eP 10 12	eS 15 19	I4	14	27		
Лкс	4010	36,1	iP 10 54	eS 16 38					
			ePP 12 27	eSS 18,6					
Смп	5070	45,7	iP 12 14	eS 19 00	I3	38			
Хейс	5940	53,5	iP 13 16	s 20 47	I4				35
			PcP 14 24	PS 21 04					
			PP 15 19	ScS 23 02					
			PPP 16 12	SS 24,3					
				SSS 26,5					
Тшк	6140	55,3	iP 13 30	iPS 21 26	I6	14	30		
Лл	6290	56,7	eP 13 37	iPS 21 42	I3	8	8		
Мск	7560	68,1	P 14 56	iS 23 55	I3	9	7	7	
			PP 17 24	iPS 24 09					
Ллк	7660	69,0	eP 15 00	s 24 05	I5			8	10
				iPS 24 20					
Тб	7950	71,6	iP 15 18	eS 24 37	I4			45	
			ePP 17 59						
Грс	7970	71,8	iP 15 18	iS 24 41					
Лв	8680	78,2	iP 15 55	eS 25 49	I6			19	
			ePP 18 53	eSKS 25 51					
				ePS 26 24					



Удаленные землетрясения

Январь 1961г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<p>№ 34. 16 января Восточнее острова Хонсю φ=36,8N ; λ=141,4E ; 0=15ч 41м 16с ; M = 6<sup>3</sup>/<sub>4</sub> - 7</p>									
Влд	1070	9,6	1P 15 43 40						1:45 38
Ю-С	1130	10,2	1P 43 42	1S 15 45 35	19	70	220		
Птр	2240	20,2	P 45 50	S 49 39	14	23	43		
			eSS 50,0						
Як	2910	26,2	1P 46 51	S 51 26					
Ирк	3350	30,2	+P 47 25	eS 52 27	15	44	116		
			PP 48 32						
Ткс	3940	35,5	1P 48 11	eSS 55,9					1:54 02
			ePP 49 27						
Смп	5010	45,1	1P 49 29	eS 56 13	15	130			1:49 54; 1:50 50
Фр	5590	50,4	1P 50 12	1S 57 29	17		120		
Хейс	5860	52,8	1P 50 31	1S 58 02	15		78		1:50 42; 1:51 01
			PP 52 29	PS 58 11					
			PPP 53 31	ScS 16 00 16					
				SS 01,6					
				SSS 03,7					
Тшк	6070	54,7	eP 50 44		16	82	77		
			ePPP 54 08						
Свр	6140	55,3	P 50 48	S 15 58 35					
				SS 16 02,5					
Дш	6220	56,1	1P 50 54	1PS 15 59 02	14	86	116		
Мск	7480	67,4	1P 52 10	1S 16 01 08					1:02 27
			1PP 54 38						
Плк	7590	68,4	1P 52 15	eS 01 18	16	30	32		
			ePP 54 53						
Тб	7870	70,9	1P 52 32	eSS 06,2	16	70	120 279		1:52 42
			ePP 55 09						
Грс	7890	71,1	1P 52 33	1(S) 01 56					
			1PP 55 15						
Смф	8380	75,5	+1P 52 57	S 02 38	16	37	16 30		
			ePP 55 46	1ScS 02 56					
Лв	8600	77,5	1P 53 10	eS 03 03	15	37	81 88		1:56 10; 1:58 21
			1PP 56 08	1ScS 03 22					
				1SS 08,3					

№ 38 20 января  
Аляска

φ=56,5 N ; λ=152,3 W ; 0=17ч 09м 17с ; M = 6

Клч	2830	25,5	1P 17 14 44						
Птр	3110	28,0	P 15 06	eS 17 19 46					1:15 14
Млд	3270	29,5	P 15 20	SS 21,7	18	32	8 4		
Тшк	3840	34,6	1P 16 02	eSS 23,9					
			ePP 17 25						

-114-

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1961г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оха	4000	36,0	iP 17 16 17	S 17 21 58	13	6	18	6	
			PP 17 43						
Як	4220	38,0	1P 16 32	S 22 23					
			PP 18 00						
			PPP 18 20						
			eScP 22 37						
Ю-С	4430	39,9	1P 16 50	S 22 49					
			PP 18 19	SS 25,7					
Хейс	4670	42,1	1P 17 08						1:21 02
			ePcP 19 02						
Влд	5350	48,2	1P 17 55	eS 24 55	14	18	5	6	
Ирк	6070	54,7	+1P 18 44	S 26 27					
Плк	7100	64,0	P 19 50	S 28 26	17	6	2	6	
				eSS 32,5					
Смп	7200	64,9	eP 19 53						1:19 54; 1:21 59
			1PP 22 11						
Мск	7530	67,8	1P 20 13	S 29 13	22			9	
Фр	8150	73,4	eP 20 48	eS 30 21					1:20 49
			ePPP 25 19						
Лв	8210	74,0	1P 20 52	1S 30 25					
			1ScS 30 57						
Тшк	8470	76,3	1P 21 05	eS 30 52					
			eRP 21 25	ePS 31 20					
			ePP 23 56						
Смф	8750	78,8	eP 21 18	eS 31 16	18	5	5	3	
			ePP 24 15	ePS 32 00					
				eSS 36,3					
Дш	8780	79,1	1P 21 20	1S 31 21					
Тб	9000	81,1	1P 21 32	eS 31 42	20	29	29		
			ePP 24 37	ePS 32 28					
			ePPP 26 32	eSSS 39,8					
Алх	9150	82,4	1P 21 38	eS 31 56					
Грс	9220	83,1	1P 21 42	1S <sub>2</sub> S 32 04					
				1PS 32 48					

№ 40. 22 января

Острова Санта-Крус

φ=12,2S ; λ=166,0E ; 0=03ч 24м 11с ; M = 6<sup>3</sup>/<sub>4</sub>

Ю-С	6940	62,5	1P03 34 28	1PS03 43 06	17	41	33		1:34 34; 1:42 40
			PP 36 43	SS 47,1					
Влд	7010	63,2	1P 34 36	1S 43 09	14	28	11	8	1:42 40
Мрд	8000	72,1	1P 35 33						
Млд	8040	72,5	1P 35 38	S 45 02					
			PcP 35 46						
Як	8790	79,2	1P 36 10	SKS 46 13					

-115-



Удаленные землетрясения

Январь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк.	9220	83,1	+1P 03 36 32 iPcP 36 37		I6			I2	
Ткс	9680	87,2	eP 36 51 ePPP 42 19	eSKS 47 36 eSS 52,9	I7		10		
Смп	10730	96,6	eP 37 (32)		I8	25		1:37 34; 1:39 27	
Фр	11010	99,1	eP 37 52	eSKS 48 32 iSKKS 49 29 eSS 56,2	I8		24 20		
Тшк	11430	102,9	1P 38 09 1PP 42 26	1PS 51 36 1SS 57,1	I8	9	I2	1:48 57; 1:50 02	
Свр	12050	108,5	P 38 33 PP 43 05	SKS 49 08 PS 52 14 SS 58,5	I9		39		
Ашх	12360	111,2	ePP 43 31		I6		30	1:44 47; 1:46 33 1:48 27	
Ап	12960	116,6	ePKP 42 53 ePP 44 06 eSKSP 53 28	eSKKS 51 45	21		50		
Грс	13380	120,4	ePKP 42 58		I9	7	8		
Мск	13450	121,1	eP 39 34 ePKP 43 02 1PP 44 38	PS 54 21	20		39	1:45 15; 1:46 09	
Тб	13470	121,2	ePKP 43 04	ePS 54 24 eSS04 00,9	I8	75	73 82		
Плк	13590	122,3	eP 39 36 ePKP 43 02 ePP 44 42 ePPP 47 16 eSKSP 54 09	PS 03 54 23 eSS04 01,4 eSSS 06,0	I8	I9	I0 31		
Смф	14190	127,7	ePKP 43 17 1PP 45 19	ePS03 55 13 SS04 02,6	I8	I8	I4 I3	1:46 03; 1:46 33	

№ 47. 26 января

Острова Лоялти

$\varphi = 21,5 S$ ;  $\lambda = 169,7E$ ;  $h = 83$  км;  $0 = 16ч 13м 23с$

Мрн	7240	65,2	ePI6 23 59						
Ю-С	8040	72,4	1P 24 37	1SI6 34 10 SS 38,4 SSS 41,2	20	22			
Влд	8110	73,1	eP 24 46 ePP 27 30 ePPP 29 07						
Мгд	9120	82,2	eP 25 36						
Ирк	10310	92,8	+P 26 27	eS 37 28 eSKS 36 47	23		5		
Ткс	10780	97,0	eP 26 43 ePP 30 45	eSKKS 37 30	I7		3		

-116-

6016

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	11770	105,9	ePPI63I 57						
Фр	11990	107,9	ePaP 31 54 ePP 32 03		I6		5		
Тшк	12390	111,5	ePKP 31 40	PS 16 42 08	I8	2	4	2	1:42 19
Свр	13120	118,1	ePPP 34 53 ePKP 32 04 ePP 33 17	ePS 43 07 eSS 49,5					
Ашх	13270	119,4	1PP 33 31	1SS 49,9					1:33 53; 1:34 54; 1:40 42; 1:41 28
Ап	14050	126,5	ePKP 32 27 ePP 34 17		23	20			
Тб	14420	129,8	ePKP 32 28	eSKKS 41 33					
Мск	14530	130,8	eSKP 35 53 ePKP 32 40 iPaP 32 49						
Плк	14690	132,2	ePKP 32 35 ePP 34 52 1SKP 35 56 ePPP 37 47 eSKSP 44 56	eSS 52,1	20		6		
Смф	15200	136,8	ePKP 32 42 ePP 35 26 SKSP 45 16	PKS 36 16 eSS 53,4	I6	4			

№ 51. 31 января

Южнее острова Кадык

$\varphi = 56,0N$ ;  $\lambda = 153,8W$ ;  $0 = 00ч 48м 35с$ ;  $M = 6\frac{1}{2}$

Ткс	3830	34,5	1P00 55 25 ePP 56 44	eS01 00 54 eSS 03,1	I3		85		
Як	4180	37,7	1P 55 52 PP 57 19		I6	53			
Ю-С	4350	39,2		1S 0202	22	I8	I4	8	
Хейс	4710	42,4	1P 56 32 PP 58 14	PcS 02 16 eS 02 55	I8			I8	1:56 44; 1:56 52; 1:03 10; 1:03 17; 1:03 21
Влд	5280	47,6	PcP 58 34 PP 58 43	SS 05,8 ScS 06 36					
Ирк	6040	54,4	1P 57 13 ePP 59 10 ePPP 59 58	1S 04 12 eSS 07,1	I9	I2	8	7	
			+1P 58 05 ePPOI 00 02	(S) 05 49					

-117-



Удаленные землетрясения

Январь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	6280	56,6	eP0058 2I ePP01 00 26	es0106 I4 iPs 06 33 ess 10,1 esss 12,7	I9			I6	1:59 41; 1:06 39 1:06 49
Свр	7110	64,1	P00 59 I2	s 07 46 ss 12,0	I7	II	I2		
Плк	7160	64,5	eP 59 I3	is 07 54 iPs 08 07 ess 11,7 esss 14,8	27		8		1:5924
Смп	7200	64,9	iP 59 I5 ePPOI 01 31	es 07 48 ss 13,4	I2			42	1:59 22; 1:00 40
Мск	7570	68,2	iP 00 59 3'	ss 13,4	I6			I7	
Тшк	8150	73,4	iPOI 00 I0 ePPP 04 34	es 09 40	I4	65	25	56	1:09 46
Тшк	8480	76,4	eP 00 27 iPP 03 I7	is 10 I5	I4	I8	I0		
Дш	8780	79,1	iP 00 44	is 10 44	I3	I6			
Смф	8790	79,2	+eP 00 42 ePP 03 47 PPP 05 48	es 10 41	I6			8	
Тб	9040	81,4	iP 00 55 ePcP 01 06	es II 07 eScsII 23					
Ашх	9160	82,5	P 01 01 PP 04 I1	is II 22 ps I2 II	I3		53		
Грс	9250	83,3	iP 01 05 ePP 04 I8	isCs II 34					i: I2 35
Мгн	I6430	I47,9	e(PKP)08 29						

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 57. 4 февраля Бирма									
$\varphi = 24^{\circ} 1/2$ N; $\lambda = 95^{\circ} 1/2$ E; h=130 км; $\sigma = 0.8 \pm 5$ М 50с									
Ал	2660	24,0	iP08 56 53 ipP 57 21	is09 01 01					1:58 04
Хрг	2660	24,0	iP 56 54 ipP 57 22	s 01 00					
Фр	2760	24,9	iP 57 02 ipP 57 30	es 01 I4	6		4		
Ан	2780	25,1	+iP 57 03 pP 57 31	is 01 I7 iss 02,3					1:57 26; 1:01 27 1:02 I0 1:02 20
Дш	2940	26,5	iP 57 I6						
Тшк	3040	27,4	iP 57 23 ipP 57 51 ePP 58 I3	s 01(5I) iss 03,0	9	2	2	I	
Смп	3140	28,3	eP 57 31	es 02 00					
Ирк	3150	28,4	P 57 33	is 02 II					
Ашх	3780	34,1	P 58 26 ipP 58 53	s 03 42 ss 05,9	I0	2	6		1:00 39; 1:05 I7
Влд	3880	35,0	eP 58 31 esP 59 09		I4	3	2	3	
Свр	4530	40,8	P 59 I8	s 05 I7	24	2	2		
Ю-С	4830	43,5	eP 59 (42)	es 05 58	I3	I		I	
Грс	4840	43,6	iP 59 41 pP09 00 II	is 06 01 es 06 52					
Угл	4840	43,6	eP08 59 41	is 05 59	7	I	I	I	
Як	4870	43,9	P 59 44	es 06 02					
Тб	5000	45,0	eP 59 53 epP09 00 22	es 06 22					
Ткс	5620	50,6	iP 00 31 epP 01 01 ePcP 01 57 ePP 02 33	es 07 33 esS 08 29	I0		I		
Мгд	5730	51,6	P 00 42	s 07 53					
Мск	5760	51,9	iP 00 45 ipP 01 I4	is 07 54 esS 08 53					
Смф	5880	53,0	+P 00 51 pP 01 22	is 08 08 esS 09 06					
Птр	6070	54,7	eP 01 04 ePcP 02 I0	es 08 36 esss I4, I	I4			3	
Плк	6270	56,5	P 01 I8 pP 01 49 PP 03 25	s 08 57 sS 09 53 (sss) I5,2	24	2			
Ап	6300	56,8	iP 01 20 ipP 01 51	is 09 03					
Лв	6630	59,7	iP 01 40 ipP 02 II	es 09 38					



Удаленные землетрясения

Февраль 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 58. 4 февраля</b>									
Острова Рюкю									
$\varphi=24,2N$ ; $\lambda = 122,8E$ ; $0=19ч 09м 16с$ ; $M=6$									
Блд	2250	20,3	iP19 13 53		15	35	16	16	1:14 06; 1:17 48
Ирк	3480	31,4	+iP 15 36						
Птр	4370	39,4	eP 16 44		16	6	6		
Мгд	4480	40,4	eP 16 55						
Смп	4660	42,0	iP 17 06		13	7	12	10	1:18 45; 1:22 48
Фр	4840	43,6	iP 17 21		14		12	10	1:22 57
Ан	5000	45,0	+iP 17 32	SSI9 27,4	16		21	11	
			PP 19 20						
Хрг	5050	45,5	iP 17 36	eS 24 17					
Тшк	5260	47,4	eP 17 51	iS 24 46	14	3	10		
			iPP 19 45	ePS 25 04					
				eSS 28,4					
Ткс	5280	47,6	iP 17 49	ePcS 23 15	15		11		
				eS 24 42					
				eScS 27 39					
Свр	6090	54,9	P 18 45	s 26 23	18		12		
				ScS 28 27					
Хейс	6900	62,2	P 19 36	eS 28 00					1:19 56
			iPcP 20 11						
Грс	7220	65,0	iP 19 56	iS 28 38	15		1		
Тб	7290	65,7	iP 20 00	ePS 29 02	16	7	22		
			ePP 22 26						
			ePPP 24 00						
Мск	7490	67,6	iP 20 11	eS 29 03	12	2	5	3	
			iPcP 20 39						
Ап	7500	67,6	iP 20 12	eScS 30 04	17	22			1:20 19
			iPcP 20 42						
Плк	7840	70,6	P 20 30	s 29 41	19	9	16	19	
			PPP 24 52	ScS 30 25					
Смф	8040	72,4	eP 20 40						
Лв	8580	77,3	+iP 21 10						

№ 62. 6 февраля.

Соломоновы острова

$\varphi=6,7S$ ;  $\lambda = 155,4E$ ;  $0=21ч 45м 12с$ ;  $M = 6\frac{1}{2}$

Кур	5790	52,2	iP 21 54 24						1:01 52
Влд	5990	54,0	iP 54 37	iS22 02 11	18	5	2	3	1:54 41; 1:54 54
			ePcP 55 39						
			ePP 56 41						
			ePPP 57 48						

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ю-С	6070	54,7	iP2I 54 41						
Птр	6620	59,6	P 55 16		28	69	67		1:55 20
Клч	6990	63,0	iP 55 38	e(s)22 04 11	25	72			
Мгд	7350	66,2	iP 55 59	s 04 47					
Як	7920	71,4	iP 56 31	s 05 48					
				Ps 06 14					
Ирк	8100	73,0	+iP 56 41	eS 06 03	12			6	1:56 45
Мрн	8110	73,1	iP 56 41	iS 06 03					
Ткс	8890	80,1	iP 57 19	eS 07 22	19		I		
Смп	9520	85,8	eP 57 49	iS 08 10	18		12	8	1:57 53
Фр	9750	87,8	iP 58 00	iSKS 08 26					
			iPcP 58 05	iS 08 36					
Хрг	9900	89,2	iP 58 06		25	2	7	12	
Тшк	10150	91,4	eP 58 16	iSKKS 08 46	22		12	19	
			PP2201 59						
			iPPP 03 46						
Дш	10160	91,5	iP2I 58 18	SKS 08 44					
Хейс	10870	97,8	P 58 44	SKS 09 19					
Свр	10910	98,2	P 58 46	SKS 09 18	20		14		
			ePP22 02 51						
Ашх	11070	99,6	iP2I 58 57		13		11		
Ап	12000	108,0	iPP22 02 37	eSKS 10 07	19			10	1:14 49; 1:15 03; 1:15 06
			ePKP 03 37						
			ePP 04 02						
Тб	12200	109,8	eP2I 59 43	eSKS 10 15	25		65		
Мск	12330	111,0	eP 59 43	SKKS 11 06	23			24	
			iPP22 04 25	iPS 13 41					
			ePPP 06 35						
Плк	12550	112,9	iPKP 03 47	eSKS 10 26	27			13	1:04 53
			iPP 04 40	iPS 14 00					
				iSS 20,2					
Смф	12960	116,6	ePKP 03 57	eSKS 10 45	16	3	I		
			ePP 05 05	PS 14 45					
Лв	13430	120,9	iPKP 04 03		20	16		11	1:04 17; 1:04 35
			eSKSP 15 10						

№ 68. 9 февраля.

Впадина Кермадек

$\varphi=28,6S$ ;  $\lambda = 177,5W$ ;  $0=02ч 08м 16с$ ;  $M = 6$

Ю-С	9260	83,4	iP02 20 43		22	5	5		1:30 40
Птр	9310	83,9	eP 20 44						
Влд	9450	85,1	iP 20 51	eS02 31 10	20	6	6	9	
Мгд	10190	91,7	iP 21 21						
Як	11090	99,8	iP 21 56						
Смп	13230	119,1	iPP 26 00	ePS 38 06					
			ePKP 27 02						



Удаленные землетрясения

Февраль 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	I3490	I21,4	PKP0227 08						
Дш	I3890	I25,0	PKP 27 14	eSKS 02 34 02					
Тшк	I3900	I25,1	ePKP 27 15		22	2	2	4	
			ePP 29 01						
Свр	I4530	I30,8	PKP 27 25						
			eSKP 30 46						
Ашх	I4780	I33,0	ePKP 27 34	SKKS36 54					1:31 24; 1:34 21
			SKP 31 02						
Ап	I5210	I36,9	ePKP 27 30		23			I5	
Мск	I5900	I43,1	PKP 27 44		26			8	1:27 57; 1:31 18; 1:34 36; 1:43 29
			PP 30 54						
Тб	I5930	I43,4	PKP 27 46						
Плк	I5960	I43,6	PKP 27 45		27	3	3	2	1:27 52; 1:31 27
Смф	I6680	I50,1	PKP <sub>1</sub> 27 59						1:28 22
			PKP <sub>2</sub> 28 05						
			ePP 31 32						
Лв	I7020	I53,2	PKP <sub>1</sub> 28 04						

№ 71. II февраля.

Севернее островов Бонин

$\varphi=30N$ ;  $\lambda=140E$ ;  $h=400$  км.;  $\theta=06$ ч I2м 35с

Влд	I650	I4,9	P06 I5 51	eS06 I8 30					
				ScS 27 01					
Птр	3000	27,0	eP I7 44						
Як	3660	33,0	eP I8 36	s 23 25					
				ScS 28 05					
Ирк	3820	34,4	iP I8 48	s 23 48					
Ткс	4650	41,9	eP I9 53	eSS 29,0					
Смп	5390	48,5	iP 20 39	s 27 07					1:20 50
			iPcP 21 53	ScS 29 40					
Фр	5870	52,9	iP 21 10						
Хрг	6230	56,1	eP 21 34	eS 28 51					
Тшк	6320	56,9	iP 21 39	s 29 01					
Свр	6520	58,7	P 21 59						
Дш	6540	58,9	iP 21 48						
Хейс	6630	59,7	P 22 01	eS 29 41					
Ашх	7340	66,1	iP 22 40						
Ап	7680	69,2	iP 22 57	s 31 28					
Мск	7900	71,2	iP 23 17		25			I	
Грс	8180	73,7	iP 23 28	s 32 25					1:24 05
Тб	8190	73,8	iP 23 28						
Смф	8760	78,9	eP 23 56						
Кшн	8980	80,9	iP 24 06	s 33 41					
Лв	9100	82,0	iP 24 12						1:26 31

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1961 г.

№ 72. II февраля

Район островов Кермадек

$\varphi=28S$ ;  $\lambda=177W$ ;  $h=100$  км;  $\theta=21$ ч 01м 15с

Мрн	7060	63,6	iP2I II 38	eS2I 20 04	I9	33			
			ipP I2 01	eScS 21 27					
Ю-С	9250	83,1	+iP I3 33	sKS 23 49	23	II	I2	4	
Птр	9320	84,0	+P I3 34	eS 23 46	I7		5		
Клч	9620	86,7	iP I3 48						
Мгд	I0170	91,6	P I4 I2	sKS 24 41					
Як	I1080	99,7	iP I4 47	sKS 25 I7					
Смп	I3210	118,9	ePKP I9 51						
Фр	I3490	I21,5	iPKP I9 57						
Хрг	I3620	I22,6	ePKP 20 02						
Дш	I3850	I24,7	iPKP 20 05						
Тшк	I3850	I24,7	iPKP 20 05		22			5	
Свр	I4570	I31,2	ePKP 20 15						
Ашх	I4780	I33,0	iPKP 20 21	PKS 23 53	I2		3		
			ePP 22 51	SKKS29 32					
Ап	I5220	I37,0	iPKP 20 25	PKS 23 58					1:23 55
Мск	I5840	I42,6	iPKP 20 35						
			PP 23 46						
Тб	I5870	I42,8	iPKP 20 36	PKS 24 10	24	24			1:21 01
			ePPP 27 10						
Плк	I5930	I43,4		PKS 24 15	21	4	3	4	
Смф	I6470	I48,2	ePKP 20 48						1:20 54

№ 82. 23 февраля

Восточнее острова Хонсю

$\varphi=38,9N$ ;  $\lambda=142,7E$ ;  $h=100$  км;  $\theta=04$ ч 16м 16с;

Кур	820	7,4	iP04 I8 07	s04 I9 32	I0	28	20	0	
			epP I8 28						
Ю-С	900	8,1	iP I8 21		I3	I29	I27		1:19 59
Угл	I130	10,2	eP I8 49		I2	I6	23	I3	1:21 46
С-К	I680	15,1	eP I9 56						
Клч	2350	21,2	iP 21 06		I3	7	I8		
Мгд	2380	21,4	iP 21 10		I3	I2	2		
Як	2720	24,5	iP 21 40						
Ирк	3300	29,6	+iP 22 28	s 27 23	I5	I2	40	42	
Смп	4960	44,7	iP 24 34	e(S) 31 11	I4			23	1:24 38
			ipP 24 59						
			iPcP26 23						
Фр	5590	50,4	iP 25 19	PS 32 46	I4	I8	8	9	
			ipP 27 18						
Хейс	5660	51,0	P 25 24	SS 36,2					1:25 36; 1:26 06
			ipP 25 50	SSS 37,0					
			PcP26 42						
			PP 27 25						



Удаленные землетрясения

Февраль 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	6060	54,6	1P04 25 50 epP 26 19		I4			II	1:26 06
Дш	6230	56,1	1P 26 00		I6	I7	28		1:33 54
Ап	6820	61,4	1P 26 37 ePPP 30 29	eS 04(34 41) eSS 38,9	I4	I2			
Ашх	7070	63,7	+1P 26 54 1pP 27 13 1PP 29 06	1ScS 36 36	I2			40	
Мск	7370	66,4	1P 27 10 PP 29 44 ePPP 31 12	s 36 00 sS 36 34	I4	I9	I3	22	
Плк	7450	67,1	1P 27 14 ePPP 31 30			19	7 4	I5	
Тб	7830	70,5	+1P 27 36 1PP 30 17	e(s) 36 52	I5	I3	23	23	
рс	7860	70,8	eP 27 38 ePP 30 21 ePPP 32 02			20		I5	
Смф	8290	74,7	+P 27 59 ePPP 32 37	eS 37 25 SKS 37 59	I4	7	6	I0	
Лз	8490	76,5	1P 28 12 epP 28 43 1PP 31 05 1PPP 33 01		I3	I9	22	29	1:38 27

№ 87. 26 февраля.

Восточно-Тихоокеанская возвышенность

$\varphi=32,8S$ ;  $\lambda=111,4W$ ;  $0=05ч48м 50с$ ;  $M=6$

Ткс	I4450	I30,1	ePKP060755						
Як	I4650	I31,9	PKP 07 59 SKP II 23						
Ап	I5510	I39,6	ePKP 08 14 ePP II 11						
Плк	I5900	I43,1	ePKP 08 18		20	3	2	3	
Лв	I5900	I43,1	1PKP 08 17	ePKS06 II 54					
Ирк	I6410	I47,7	ePKP <sub>1</sub> 08 (31)		22			2	
Мск	I6490	I48,5	ePKP <sub>1</sub> 08 30 1PKP <sub>2</sub> 08 35 eSKP II 50						
Смф	I6740	I50,7	ePKP <sub>1</sub> 08 37 ePP I2 19		I9	4			
Свр	I7250	I55,3	PKP <sub>1</sub> 08 39						
Тб	I7680	I59,1	ePKP <sub>1</sub> 08 47 ePKP <sub>2</sub> 09 24 ePP I3 05						

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	I7820	I60,4	ePKP <sub>1</sub> 06 45 ePKP <sub>2</sub> 09 27 ePP I3 04						
Фр	I8770	I68,9	ePKP <sub>1</sub> 08 54 ePP I3 51		20		3		
Ашх	I8910	I70,2	ePKP <sub>1</sub> 08 55 e(PP) I3 56		18	2			1:09 09

№ 88. 26 февраля

Остров Кусп

$\varphi=31,8N$ ;  $\lambda=131,5E$ ;  $0=18ч 10м 48с$ ;  $M=7\frac{1}{2}$

Влд	I250	11,3	1P18 I3 33						
Ю-С	I930	17,4	1P I4 50	eS18 I8 00					
Оха	2580	23,2	1P I5 55	1S 20 06	II	I48	I36	I59	
Ирк	3150	28,4	+1P I6 43 PPP I7 46						1:21 47; 1:22 18
Птр	3200	28,8	1P I6 47	s 21 34 eSS 23,0	24	230	425		
Як	3350	30,2	1P I6 58						
Мгд	3400	30,6	1P I7 03	eS 22 07	18	251	I27	86	
Клч	3530	31,8	1P I7 11	1S 22 20	17	I58	55	I80	1:23 25
			ePP I8 22 ePPP I8 39						
Ткс	4430	39,9	1P I8 19						
Смп	4650	41,9	1P I8 38						
Фр	5080	45,8	1P I9 10	1PS 26 02 1SS 29,4	15	820	850		
Тшк	5540	49,9	1P I9 42	ePS 27 17 1SS 30,9	16			500	
			ePP 21 41 ePPP 22 31 ePpP 27 49						
Дш	5650	50,9	1P I9 48	1PS 27 16	14	300			
Свр	5960	53,7	P 20 09 PP 22 23 PPP 23 36	s 27 45 PS 27 54					
Хейс	6220	56,1		1S 28 16 eScS 30 12 eSS 32,1					1:20 53; 1:22 45;
			PcP 21 23 PP 22 29 1PPP 23 53	SSS 34,5					1:28 13
Ашх	6540	58,9	+1P 20 49 PP 23 08 PPP 24 19	s 28 56 SS 32,9					



Удаленные землетрясения

Февраль - март 1961 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	7100	64,0	iPI8 21 21 iPP 23 31 iPPP 25 12 iScP 25 44 iPSP 28 04	iS 18 29 52 iPS 30 12 iScS 31 04 iSS 34,2					
Мск	7370	66,4	iP 21 35 ePPP 25 32	eS 30 21 ScS 31 27 SS 35,0	15	17	280	430	1:30 27
Грс	7460	67,2	eP 21 42 ePcP 22 05 ePP 24 27 ePPP 25 53 iPsP 28 03	iS 30 40	15	98	112		
Тб	7480	67,4	+iP 21 43 ePP 24 10 ePPP 25 54	iPS 31 05 iScS 31 28					1:21 58
Плк	7590	68,4	iP 21 48 ePcP 22 10 ePP 24 22 ePPP 26 07	eS 30 45 iPS 31 04 SS 35,5 eSSS 38,7	19	415		800	1:30 50
Смф	8110	73,1	+iP 22 16 PP 24 52 PPP 26 43	s 31 43 PS 32 14 eSS 36,7	19	210	200	400	1:32 43
Лв	8490	76,5	iP 22 36 iPP 25 30 ePPP 27 09	iS 32 19 iSS 37,6	15	240			1:28 25; 1:31 37; 1:33 13; 1:35 42
Мрн	11380	102,4	eP 24 45						

№ 103. 7 марта  
Впадина Кермадек

$\varphi=28, IS; \lambda=175, IW; O=10ч Юм 40с; M=7$

Мрн	7250	65,3	iPI0 21 (15) PcP 21 48 PP 23 40 PPP 25 11 ScP 25 46 ePsP 27 58	iS 10 29 58 SS 34,4 SSS 37,3	15	157			
Птр	9310	83,9	P 23 08	iS 33 32 iPS 34 37 SS 39,2 iS 33 44	16	19	18	48	1:23 32
Ю-С	9310	83,9	iP 23 08	iS 33 44	17	32	23		
Влд	9660	86,0	iP 23 20	ScS 34 07	12	34	15	5	1:26 09; 1:28 02; 1:33 33
Мрд	10180	91,7	iP 23 46 PP 27 32	SKS 34 22 S 34 52 PS 36 02					

Подробные данные о землетрясениях

Март 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	11120	100,1	iP 10 24 22 PP 28 22						
Мрк	11810	106,3	-P 24 50 PP 29 11	SKS 1035 28 PS 38 37	18			43	1:39 41
Ткс	11850	106,7	eP 24 49 ePP 29 09	eScS 35 30					
Смп	13360	120,2	iPP 30 55 iPPP 33 27						1:29 16; 1:30 32 1:33 56
Фр	13640	122,8	iPKP 29 33 ePS 39 20	PKS 33 15 eSKS 36 39	20		27	30	1:30 58; 1:41 17
Хейс	13700	123,3	iPKP 29 33 iPsP 29 45 iPP 31 16	eSKS 36 39 eSKKS 39 18					1:31 38; 1:31 48
Хрг	13800	124,2		eSKKS 39 20	19	17	24	9	
Тшк	14050	126,5	iPKP 29 41 ePP 31 34 iPsP 29 50	iSKKS 38 36 iPS 41 44	22		33	29	1:43 16
Свр	14620	131,6	PKP 29 50		11	12		6	
Амх	14960	134,6	iPKP 29 55 iPP 32 28 iSKP 33 22	PKS 33 30 iSKKS 39 19	12		46		1:31 10
Ап	15210	136,9	ePKP 29 59 iPP 32 43	iPKS 33 33					1:30 01; 1:35 13; 1:36 22; 1:37 18
Мск	15980	143,8	iPKP 30 11 iPP 33 25 PPP 36 41 SKSP 43 36	SKKS 40 10 SS 52,2 SSS 58,0	25			23	
Плк	15990	143,9	iPKP 30 09 ePP 33 21 ePPP 36 43	ePS 43 49 eSS 52,1	26	31	12	26	1:30 24
Грс	16000	144,0	iPKP 30 12 ePPP 36 36 SKSP 41 38		19	50	31		1:34 18; 1:34 38
Тб	16100	144,9	iPKP 30 14		26	146			1:30 35
Смф	16810	151,3	iPKP 30 24 PKP 30 38 SKP 33 46 PP 34 06 ePPP 37 36 SKSP 44 22		16	25	13	17	1:49 26
Лв	17090	153,8	iPKP 30 28 iPP 34 23 iPPP 37 58						1:40 30; 1:47 12 1:54 04; 1:54 47







Удаленные землетрясения

Март 1961г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мгд	I2200	I09,8	PsP I5 I3 37						
Ирк	I2610	II3,5	PP I4 34	ss 15 30,3	22	18	16	I7	
Як	I2770	II4,9	PsP I3 57						
Фр	I3390	I20,5	ePKP I3 56 iPP I5 23 ePPP I7 53	ePKS I7 32 ePS 25 I6 eSS 3I,9 eSSS 36,3	19	10	I4		1:22 43; 1:31 38
Тшк	I3600	I22,4	ePKP I4 02 iPPP I8 05		20	8	I7	II	1:15 II; 1:15 51 1:26 03
Смп	I3610	I22,5	ePKP I3 54 iPsP I3 59 iPP I5 32		I7	9	I0	5	
Ткс	I3770	I23,9	ePKP I3 55						
Ашх	I4090	I26,8	ePKP I4 06		20	19			1:15 56; 1:17 41 1:18 IO; 1:27 44 1:32 54
Грс	I5020	I35,2	ePKP I4 26 ePP I6 58 ePPP 20 05	ePKS I8 04 sKS 2I 36 sKKS 23 59	20	I2			1:29 I4
Свр	I5080	I35,7	PKP I4 23 PsP I4 29 eSKP I7 55		23	I4	I5		
Тб	I5270	I37,4	ePKP I4 25 ePP I7 I3 eSKSP 27 24		20	2I			
Хейс	I5720	I4I,5	PKP I4 30 ePP I7 27 ePPP 20 35	SKS 2I 32					
Смф	I6190	I45,7	ePKP I4 39 PP I7 54 SKP I8 02	PKS I8 I4 PS 28 40 ISS 37,0	20	I0	I0		1:14 44; 1:15 0I
Мск	I6380	I47,4	ePKP I4 40	ePKS I8 I9 SKS 2I 44	20		7		1:14 5I
Ап	I6640	I49,8	ePKP <sub>1</sub> I4 47						
Плк	I6870	I5I,8	ePKP <sub>2</sub> I4 58 ePP I8 40 eSKSP 28 58		2I	23	32		
Лв	I7100	I53,9	ePKP <sub>1</sub> I4 55	ePKS I8 32 sKKS 25 2I					1:15 09; 1:26 5I

Подробные данные о землетрясениях

Март 1961г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ I29. 20 марта									
Острова Тонга									
$\varphi=18,4S$ ; $\lambda=175,1W$ ; $h=162$ км; $O=15ч 53м I4с$									
Мрн	8250	74,1	iP16 04 33 ePcP 05 0I ePP 07 25 ePPP 08 59	eScSI6 I4 2I					1:12 59
Птр	8280	74,6	eP 04 35	s I3 55	I6				9
Ю-С	8380	75,3	iP 04 4I ipP 05 I5 PP 07 30	iS I4 05 iPS I5 09	2I	II	I5		1:05 50; 1:14 35
Влд	8680	78,2	iP 04 58	iS I4 38					
Мгд	9150	82,5	iP 05 I5 PP 08 33	s I5 I8 PS I6 30					
Як	I0I30	9I,2	iP 05 59						
Ткс	I0820	97,4	eP 06 27 ePP I0 24						
Ирк	I0970	98,7	P 06 35 iPP I0 39						1:16 57; 1:17 5I 1:18 55 1:19 06
Смп	I2580	II3,2	ePKP II 3I	sKS I7 57					
Хейс	I2630	II3,7	PKP II 33 iPP I2 27	ScS I8 03					
Фр	I3000	II7,0	iPKP II 4I ipPKP I2 42 iPP I2 5I eSKSP 22 20	sKS I8 I5					1:13 48; 1:13 56 1:19 35
Тшк	I3440	I2I,0	ePP I3 08						1:18 29; 1:20 0I 1:20 IO
Свр	I3740	I23,7	PKP II 53 epPKP I2 49 ePP I3 35						
Ап	I4I80	I27,6	iPKP I2 00 ipPKP I2 56						1:14 0I; 1:15 04
Ашх	I4410	I29,7	iPKP I2 05 iPP I4 I8	ePKS I5 3I	I4		I6		1:14 24; 1:15 IQ 1:15 26; 1:16 48
Плк	I4980	I34,8	iPKP I2 I6 epPKP I3 07 iPP I4 47 SKSP 24 3I	ePKS I5 44 eSS 32,3	28	4	4		1:15 28; 1:15 58; 1:17 07
Грс	I5390	I38,5	ePKP I2 25	ePKS I6 00					1:15 I7; 1:18 2I
Тб	I5430	I38,9	ePKP I2 24						1:12 I3
Смф	I6000	I44,0	iPKP I2 28 pPKP I3 28 PP I5 46	PKS I5 54					



Удаленные землетрясения

Март 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лв	I6I20	I45, I	iPKP I6 I2 32 ipPKP I3 3I iPP I5 54	ePKS I6 I6 IO ISS 34,2					1:22 27; 1:27 06 1:27 I5; 1:300I

№ 130. 20 марта  
Острова Тонга

$\varphi=24,3 S$ ;  $\lambda=175,7 W$ ;  $O=23ч 42м 40с$ ;  $M=6\frac{1}{4}$

Мрн	7600	68,5	iP 23 53 39 ePP 58 I7						
Д-С	89IO	80,3	iP 54 49	iS00 04 52	2I	II	I5		
Влд	9I70	82,6	iP 55 00						
Мгд	9770	88,0	P 55 26						
Як	IO7IO	96,4	P 56 03						
Ткв	II370	IO2,3	P 56 4I						
Фр	I3360	I20,2	ePKP00 0I 28						
Тшк	I3780	I24,0	ePP 03 23						
Свр	I4250	I28,3	PKP 0I 42	eSKKSIO 44					
Ашх	I47IO	I32,4	ePKP 0I 49 ePP 04 II	ePKS 05 25				1:06 55	
Плк	I5580	I40,2	ePKP 0I 58 ePP 05 04	eSKKSII 46					
Мск	I5590	I40,3	ePKP 0I 59	eSKKSII I4	20			4	
Грс	I5730	I4I,6	ePKP 02 04 ePP 05 07	ePKS 05 40 eSKKSII 50					
Тб	I58IO	I42,3	ePKP 02 06 ePP 05 I5 eSKSP I5 25		I9			I2	
Смф	I6480	I48,3	PKP, 02 I8 PKP <sub>2</sub> 02 24	eSKKSII 44					
Лв	I6690	I50,2	iPKP, 02 29 iPKP <sub>2</sub> 02 38 eSKP 05 50		I9	6	5	6	

№ 131. 20 марта  
Впадина Тонга

$\varphi=24, IS$ ;  $\lambda=176, OW$ ;  $h\sim 42 км.$ ;  $O=23ч 42м 36,8с$ ;  $M=6\frac{1}{4}; usCGS$

Птр	88IO	79,4	eP23 54 4I ePcP 54 58	eS00 04 43	I8			I8	
Мгд	9660	87,0	iP 55 26	s 05 56					
Як	IO540	94,9	P 56 03						
Свр	I4040	I26,4	PKP00 0I 42	eSKKSIO 44					
Ашх	I4470	I30,2	ePKP 0I 49 ePP 04 II iPPP 06 55 eSKP 05 22	ePKS 05 25					

-132-

6016

Подробные данные о землетрясениях

Март 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	I4580	I3I,2		ePKS0005 44					
Мск	I5350	I38, I	ePKP 00 0I 59	eSKS 08 44 eSKKSII I4	20			4	
Тб	I5620	I40,6	ePKP 02 06 ePP 05 I5	ePS I5 25	I8	2I			
Плк	I5870	I42,8	eSKP 05 48	eSS 24,0	22	4	2	5	
Смф	I6I50	I45,3	PKP 02 I8						
Лв	I6550	I48,9	iPKP <sub>2</sub> 02 30		I9	6	5		

№ 133 24 марта

Японская впадина

$\varphi=35,9 N$ ;  $\lambda=14I, IE$ ;  $O=22ч 57м IOс$ ;  $M=5\frac{3}{4}$

Влд	II20	IO, I	iP 22 59 38	eS23 0I 34	I4	38	29	I6	
Д-С	I230	II, I	iP 59 48	iS 0I 49	I5	I3	2I	I4	
Птр	2340	2I, I	eP 23 0I 55 PPP 02 30	eS 05 46	I6	3	6		
Мгд	2720	24,5	iP 02 30	s 06 48					
Як	30IO	27, I	iP 02 52	s 07 26					
Ирк	3400	30,6	+P 03 23 ePP 04 23		I5	3	6		
Ткс	4030	36,3	eP 05 32		I4		3		
Фр	5620	50,6	iP 06 09	ePS I3 30	I6	5	8	7	
Тшк	6090	54,9	iP 06 40	ePS I4 26	I6	4		7	1:06 52; 1:1434
Свр	6I90	55,8	P 06 42	s I4 32	I8		6		
Ап	7060	63,6	ePP 09 57	ScS I6 29 eS I6 I7	I8	II			
Ашх	7I00	64,0	iP 07 45	PS I6 34	I4		II		
Мск	7550	68,0	iP 08 06 iPP IO 36	eS I7 02 PS I7 26	I6	3	7	8	1:08 58
Плк	7660	69,0	+eP 08 I5 ePP IO 56	eS I7 I7 ePS I7 44 eScS I8 07 eSS 2I,8	20	3	3	6	
Тб	79IO	7I,3	+iP 08 28	ePS I8 I3	I6	I9			
Грс	7930	7I,5	eP 08 32		I7		IO		
Смф	8420	75,9	+eP 08 56 ePcP 09 08 ePP II 47	eS I8 35 eSKS I8 57	I7	3	2	4	
Лв	8670	78, I	iP 09 08 ePP II 58	eS I9 06	I7	4			

-133-

6016







11

T-14073

Тираж 550

Заказ 6016

---

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ  
г. Люберцы, Октябрьский проспект, 403



АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
СССР**

№ 3

Июль-сентябрь

1961



МОСКВА-1964



АКАДЕМИЯ НАУК СССР

СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

БЮЛЛЕТЕНЬ  
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
СССР

№ 3

Июль-сентябрь

1961



МОСКВА 1964



СО Д Е Р Ж А Н И Е

Ответственный редактор  
Кандидат физ.мат.наук  
Н.В.Ковдерокая

	стр.
Предисловие .....	5
Обозначения .....	7
Часть I. Землетрясения сейсмоактивных зон СССР	
Кавказская зона .....	II
Среднеазиатская зона .....	26
Дальневосточная зона .....	56
Карпатская зона .....	68
Крымская зона .....	70
Копетдагская зона .....	71
Байкало-Алтайская зона.....	80
Часть II. Удаленные землетрясения .....	97



## ПРЕДИСЛОВИЕ

"Бюллетень сети сейсмических станций СССР" является ежеквартальным изданием, содержащим данные о землетрясениях, происходящих как на территории Советского Союза, так и вне его пределов.

Бюллетень состоит из двух частей.

В первой части приводятся сведения о землетрясениях сейсмоактивных зон СССР<sup>\*)</sup>, границы этих зон следующие :

З о н а	Границы по широте (N)	Границы по долготе (E)
Карпатская . . . . .	45-50°	22-30°
Крымская . . . . .	43-46°	32-37°
Кавказская . . . . .	38-46°	38-54°
Копетдагская . . . . .	36-44°	52-65°
Среднеазиатская . . . . .	36-46°	64-81°
Байкало-Алтайская . . . . .	43-60°	81-125°
Дальневосточная . . . . .	43-65°	125-175°
Арктическая . . . . .	60-90°	30-170°

В этой же части помещаются сведения о землетрясениях, эпицентры которых расположены на территории СССР, но не входят ни в одну из указанных зон.

Во второй части помещаются сведения об удаленных землетрясениях, т.е. о землетрясениях расположенных вне территории СССР.

В первой части сведения о землетрясениях Среднеазиатской, Кавказской и Дальневосточной зон помещаются в трех разделах - "а", "б" и "в".

В разделе "а" содержатся основные данные о землетрясениях, а именно:

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. Инструментальная интенсивность.
5. Перечень станций, по наблюдениям которых определены координаты очага и максимальные амплитуды колебаний почвы (для землетрясений, которые помещаются в разделе "б", перечень станций не приводится).

В разделе "б" кроме основных приводятся подробные данные о некоторых землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на сейсмические станции СССР и в отдельных случаях знак смещения при вступлении продольных волн (знак "+" соответствует волне сжатия, знак "-" волне разряжения).

<sup>\*)</sup> В связи с тем, что сейсмоактивные зоны простираются за границы СССР, в пределы этих зон была включена часть территории сопредельных стран.



2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния (измеренные) до эпицентра.
4. Район, где произошло землетрясение.

В разделе "а" помещаются все землетрясения, для которых определены эпицентры; в разделе "б" - наиболее сильные землетрясения.

В разделе "в" помещаются сведения о местных землетрясениях территории СССР (кроме зоны Дальнего Востока).

К местным землетрясениям Среднеазиатской и Кавказской сейсмоактивных зон относятся землетрясения, для которых разность времен прихода поперечных и продольных волн не превосходит 7 сек., что при нормальной глубине очага соответствует эпицентральному расстоянию 50 км.

Для каждого местного землетрясения указывается: момент возникновения, название станции, которая его отметила и гипоцентральное расстояние.

Сведения о землетрясениях Карпатской, Крымской, Копетдагской, Байкало-Алтайской, Арктической зон приводятся по форме раздела "б".

Во второй части бюллетеня сведения о землетрясениях помещаются в двух разделах - "а" и "б". В разделе "а" вместо перечня станций указывается район, где расположен эпицентр землетрясения.

Раздел "а" содержит основные данные о землетрясениях мира, записанные сейсмическими станциями Советского Союза, для которых возможно определены эпицентры.

Раздел "б" содержит подробные данные сейсмических станций СССР о сильных землетрясениях.

Составление "Бюллетеня сети сейсмических станций СССР" осуществляется по Кавказской зоне - Институтом геофизики АН Грузинской ССР, по Среднеазиатской зоне - Институтом сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР, Институтом математики имени Романовского АН Узбекской ССР, Центральной сейсмической станцией "Алма-Ата", Комплексной сейсмологической экспедицией; по Арктической зоне - Институтом физики Земли АН СССР, по Дальневосточной зоне - Институтом физики Земли АН СССР и Сахалинским комплексным институтом АН СССР; по Карпатской зоне - Сейсмическим сектором Львовского филиала АН УССР; по Крымской зоне - Центральной сейсмической станцией "Симферополь"; по Байкало-Алтайской зоне - отделом геофизики Восточно-Сибирского геологического института Сибирского отделения АН СССР; по Копетдагской зоне - отделом разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР, по второй части бюллетеня (удаленные землетрясения) - Институтом физики Земли АН СССР.

Координация работ по составлению "Бюллетеня сети сейсмических станций СССР", а также общее редактирование и подготовка его в печать осуществляется в Институте физики Земли АН СССР (ответственные Н.В. Кондорская и Н.С. Ландырева).

5500

## 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, SP, PPS	-	обменные волны, отраженные от земной поверхности.
sP, sPKP, pS	-	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 <sub>s</sub> P	-	волны, отраженные от суб"ядра.
i	-	отчетливое вступление.
e	-	неотчетливое вступление.
$\Delta$	-	эпицентральное расстояние
$\Delta^*$	-	гипоцентральное расстояние
h	-	глубина залегания очага землетрясения
o	-	среднее значение момента возникновения землетрясения.



- $A_{N-E-Z}$  - 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.
- $\alpha$  - азимут на эпицентр.
- $\bar{\epsilon}$  - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью.
- 

Часть I

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН  
СССР

Июль-сентябрь 1961 г.

5500

5500



## ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ АН ГРУЗИНСКОЙ ССР

## К А В К А З С К А Я   З О Н А

## а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Значком + отмечены землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б"

Июль 1961 г

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения	Координаты очага			Класс точности	М (интенсивность)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций.
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	h км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
290	1	00 05 09	41,2	44,1	0-10	Б		С, Бгд, А, Бкр, Душ,
291		20 20 22	41,2	43,8	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Брж.
292	2	13 18 53	41,2	43,2	0-10	Б		Бгд, А, Бкр.
293	3	03 26 08	41,5	44,1	0-10	А		А, Бкр, Г, С, Тб, Брж, Душ, Аб, Гчр, Крб.
294		17 13 38	41,4	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, С, Г, Аб, Душ, Гчр, Крб.
295	4	06 43 55	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ.
296		19 25 19	42,0	45,8		А		Тб, Душ, Г, Гр, Крб, С, М-К, Бкр, Бгд, Брж, А, Аб, Грс, Гчр, Эгд.
297	5	03 22 38	41,3	44,0	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ.
298		04 55 43	41,4	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр.
299		16 43 22	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр.
300		20 41 28	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Душ, Гчр.
301	6	06 54 44	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Г, Тб, Брж, Аб, Душ, Ер, Гчр, Эгд.
302		18 10 51	41,0	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ.
303		23 32 48	40,0	42,8				Ер, Бгд, А, Бкр, Аб, Брж, Г, Тб, Гчр, Душ.
304		23 56 16	40,0	44,1		Б		Ер, Бгд, А, Грс, Душ.
305	7	02 40 20	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр.
306		04 41 29	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Гчр.
307		08 42 43	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Г, Аб, Душ, Гчр, Крб.
308		12 17 07	39,2	46,0		Б		Грс, Ихч, Крб.
309		13 44 33	41,3	43,4	0-10	А		А, Бгд, Бкр.
310	8	11 20 56	41,3	46,8		А		Крб, Ихч, Тб, М-К, Душ, Грс, Ер, Г, Гр, Ихч, Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Гчр, Пт, Эгд.



Кавказская зона

Июль 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9
311	9	10 06 37	41,1	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Душ, Аб, Гчр.
312		11 54 56	42,8	46,0				Гр, Душ, М-К, Тб, Г, Бкр, Крб, Брж, А, Бгд, Аб, Гчр.
313	10	00 44 24	38,3	45,3		Б		Нхч, Грс, Крб.
314	11	09 01 20	41,2	43,6	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб.
315		15 52 38	41,2	43,6	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
316	12	00 27 51	42,0	46,0		A		Тб, Душ, Крб, Г, С, Бкр, Бгд, А, Брж, Аб, Грс.
317	13	10 30 37	42,8	42,9		A		Гчр, Эгд, Аб, Бкр.
318		11 32 12	41,5	44,0	0-10	A		А, Бгд, Бкр.
319		16 24 18	41,1	48,5		Б		Шмх, Крб, М-К, Грс, Тб, Душ, Г, Бкр.
320	14	15 30 01	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ.
321		22 48 26	41,5	46,1		Б		Крб, Тб, С, Душ, Ер, Грс, Г, Бгд, А, Нхч, Бкр, Брж, Аб, Гчр.
322	16	19 41 29	41,3	43,3	0-10	A		А, Бгд, Бкр.
323	18	00 11 51	42,1	45,6		A		Душ, Тб, Г, Гр, С, Крб, Бкр, Бгд, Брж, А, М-К, Лн, Ер, Аб, Гчр, Грс, Пт, Эгд, Нхч.
324		15 40 09	41,9	46,0		A		Тб, Душ, Крб, Бкр, Бгд, А.
325		20 27 31	41,3	45,4		A		Тб, С, Душ, Крб, Г, Ер, Лн, А, Бкр, Брж, Грс, Аб, Нхч, Гчр, Эгд.
326	19	03 01 30	38,0	47,0		Б		Грс, Лнч, Нхч, Крб, Ер, Шмх, С, Тб, А, Душ, Бкр, Г, Брж, Аб.
327		18 15 47	39,1	44,3				Нхч, Ер, Грс, Лн, С, Крб, Бгд, А, Тб, Бкр, Душ.
328	20	03 29 37	40,5	45,6		A		Крб, Ер, С, Грс, Нхч, Лн, Тб, Бгд, Душ, А, Г, Бкр, Брж, Аб, Гр, Гчр, Эгд, Пт.
329		22 32 21	41,1	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Душ, Аб, Гчр.
330	21	15 13 16	42,3	42,3	0-25	A		Гчр, Аб, Бкр.
331		18 05 10	41,4	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
332	22	12 50 47	41,9	44,0	0-25			Г, Бкр, Брж, Душ, Тб, А, Бгд, Аб, С, Лн, Гчр, Эгд, Ер, Гр, Пт, М-К, Нхч, Грс, Кр-П, Сч.
333		15 39 31	41,4	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
334		18 41 55	42,0	44,0	0-25	A		Г, Бкр, Брж, Душ, А, Аб.
335	23	11 29 51	41,4	44,1	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
336		22 52 53	42,0	44,1	0-25	A		Г, Душ, Бкр, Брж, А, Аб.
337	24	10 15 56	42,5	44,9	0-25	A		Душ, Г, Тб, Гр, Брж, Бкр, С, А, Бгд, Аб, Пт, Гчр, М-К, Ер, Эгд, Грс, Нхч, Шмх, Кр-П, Сч.
338	25	23 45 04	40,7	43,7	0-10	A		Лн, Бгд, С, А, Бкр, Аб, Душ.

Основные данные о землетрясениях

Июль-Август 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9
339	26	10 53 26	42,0	43,1	0-10	A		Аб, Брж, Бкр.
340		15 39 58	41,4	41,9	0-25	A		Аб, Эгд, Гчр, Брж, А, Бкр, Бгд.
341	27	02 12 13	42,0	45,7	0-25	A		Г, С, Бкр, Бгд, Брж, А, Аб, Гчр.
342		08 54 08	42,4	44,7	0-25	A		Душ, Г, Тб, Бкр.
343		13 38 28	41,8	42,1	0-25	A		Аб, Гчр, Эгд, Брж, А, Бкр, Бгд, Г, Лн, С, Душ, Тб.
344	29	03 00 45	41,2	43,5	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
345		06 43 09	42,6	42,5		A		Гчр, Эгд, Аб, Г, А, Пт, Бгд, Душ, Тб, Кр-П, Лн, С, Сч, Гр.
346		07 08 36	42,6	42,4		A		Гчр, Эгд, Аб, Бкр, А, Бгд, Душ.
347		11 38 52	41,3	42,9	0-10	A		А, Бгд, Бкр.
348	30	23 18 24	40,7	43,8	0-10	A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Аб, Душ.
<u>Август 1961 г</u>								
349	1	03 31 51	42,7	42,6		A		Гчр, Эгд, Аб, Брж, Бкр, Г, А, Пт, Бгд, Душ, Тб, Кр-П, С.
350		22 05 18	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Г, Аб, Душ, Гчр.
351	2	01 21 44	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ.
352	3	10 53 23	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Гчр.
353	4	01 41 44	41,1	43,4	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
354		01 54 29	41,2	44,1	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ.
355		08 05 20	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ.
356	5	01 39 27	41,2	44,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ.
357		21 07 36	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
358	6	01 24 24	42,1	43,6		Б		Брж, Г, Бкр, Аб, А, Бгд, Гчр, Душ.
359		16 18 06	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб.
360	7	10 43 57	40,0	42,5		Б		Бгд, А, Аб, Бкр.
361	8	15 44 41	41,1	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Гчр.
362	9	00 09 04	41,0	43,6	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ.
363		03 57 04	42,3	42,1				Гчр, Эгд, Аб, Брж, Бкр, А, Бгд, Душ.
364		23 56 58	41,4	44,0	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Душ, Аб.
365	10	08 46 58	41,7	44,2				Г, Тб, Душ, Бкр, А, Брж, Бгд, С, Аб, Гчр, Крб, Эгд.
366	11	00 44 42	42,1	43,7		A		Брж, Г, Бкр, А, Аб, Душ, Бгд, Гчр, С, Эгд.
367	14	00 57 08	42,6	42,5		A		Гчр, Эгд, Аб, Брж, Бкр, А, Бгд, Душ.



## Кавказская зона

Август 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9
368	14	02 06 51	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
369		07 07 38	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Крб.
370	16	11 44 02	41,3	43,5	0-10	Б		А, Бгд, Бкр, Аб.
371		22 21 01	42,2	43,7		A		Брж, Г, Бкр, А, Аб, Душ, Бгд, Гчр.
372	17	06 25 18	43,4	42,9				Пт, Гчр, Згд, Брж, Аб, Бкр, Кр-П, А, Бгд.
373	18	07 44 00	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр.
374	20	07 32 37	41,3	45,5		A		Крб, С, Душ, Бгд, Бкр, А, Брж, Аб.
375		16 37 08	42,0	44,1		A		Г, Душ, Брж, Бкр, Тб, А, Бгд, С, Аб, Гчр.
376		17 55 47	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
377	21	11 28 03	41,3	43,3	0-10	A		А, Бгд, Бкр.
378	22	20 46 41	42,6	45,6		A		Гр, Душ, Тб, Г, М-К, Бкр, Брж, С, Бгд, А, Крб, Аб, Лн, Пт, Гчр, Ер, Згд, Грс.
379		21 09 16	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
380		23 44 34	39,2	44,2		A		Нхч, Ер, Лн, Грс, С, Бгд, Крб, А, Тб, Бкр, Аб, Г, Душ.
381	23	06 37 28	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб.
382		16 16 36	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Душ, Аб.
383		20 45 27	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Лн, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд.
384		21 39 56	41,5	39,5				Сч, Згд, Кр-П, Гчр, Аб, Брж, Бкр, А, Бгд, Душ.
385	24	05 52 21	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ.
386		06 58 00	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Гчр.
387		07 12 43	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
388		14 22 17	41,7	43,7	0-10	A		Бкр, Брж, А, Бгд, Аб.
389	25	00 19 05	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
390		17 00 19	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ.
391	26	18 49 48	42,4	43,9		A		Г, Брж, Бкр, Душ, А, Тб, Гчр, Бгд, С, Згд.
392	27	09 30 08	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ.
393	28	09 43 04	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
394		10 13 33	41,5	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
395		10 24 13	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб.
396		18 57 24	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ, Гчр.
397		23 13 32	42,1	43,5		A		Брж, Бкр, Г, Аб, Бгд, Душ, Гчр.
398	29	12 30 55	40,7	46,3		A		Крб, Душ, Бгд, А, Бкр.

## Основные данные о землетрясениях

Август-сентябрь 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9
99	31	04 17 33	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Г, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр, Крб.
00		04 37 17	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб.
Сентябрь 1961 г								
01	1	00 06 34	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
02		06 57 20	41,4	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
03		13 14 51	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр, Крб.
04		22 41 11	42,1	44,0		A		Душ, Брж, Бкр, Аб.
05	2	00 50 05	41,1	44,0	0-10	A		С, Бгд, Аб, Душ.
06		01 45 21	41,4	43,9	0-10	A		Бгд, Бкр, Брж, Аб, Душ.
07		12 46 12	39,8	43,2		A		С, А, Бкр, Аб, Душ.
08	4	03 09 43	42,9	46,1		Б		Гр, М-К, Душ, Тб, Брж, Бкр, Г, С, А, Бгд, Аб, Гчр, Згд.
09		09 01 07	40,5	43,2		A		Бгд, А, С, Аб, Бкр, Брж, Гчр.
10		11 43 09	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр.
11		16 43 58	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ.
12		18 15 54	41,2	44,0	0-10	Б		Бгд, А, Бкр.
13		18 56 27	41,4	43,9	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ.
14	5	23 54 34	43,4	43,4		A		Гчр, Г, Брж, Душ, Бкр, Аб, А, Бгд.
15	6	11 09 51	43,4	40,0		Б		Сч, Кр-П, Гчр, Аб, Бкр.
16	8	23 37 25	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб.
17	9	11 31 01	41,0	44,4				Бгд, А, Тб, Душ, Крб.
18		21 40 00	41,0	45,1		Б		С, Крб, Бгд, Душ, А, Г, Бкр, Аб.
19	12	01 53 17	41,2	43,4	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Лн, Аб, С, Г, Тб, Душ, Ер, Гчр, Згд, Крб, Гр, Грс.
20		02 01 23	41,2	43,4	0-10	A		Бгд, А, Аб.
21	16	16 34 32	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ.
22	17	02 23 46	42,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Г, Брж, Тб, Аб, Душ, Крб.
23+	18	11 01 05	41,0	50,2	60	A	~ 5	
24		17 12 27	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ.
25+		18 53 34	41,1	50,2	60	A	~ 4	
26	19	00 48 58	41,4	44,1	0-10	A		А, Бгд, С, Бкр, Тб, Душ, Аб.
27+		08 37 08	41,1	49,4	60		~ 4	
28		13 11 58	40,3	44,3		Б		Ер, Лн, С, Бгд, А, Аб.
29+		20 05 22	40,9	49,9		Б	~ 4 1/4	
30		22 37 44	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ.



Кавказская зона

Сентябрь 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9
431	19	23 53 06	4I,3	44,0	0-10	A		Бгд,А,Бкр,Душ.
432	21	05 10 39	4I,4	43,9	0-10	A		Бгд,А,Бкр.
433		06 21 52	4I,2	43,8	0-10	A		Бгд,А,Бкр.
434		16 18 27	4I,4	43,9	0-10	A		Бгд,А, Бкр,Брж,Тб, Аб,Душ,Крб.
435		19 20 03	40,3	46,1		Б		Крб,Грс,С,Душ.
436		21 49 40	4I,3	44,0	0-10	A		Бгд,А,Бкр,Душ.
437	23	23 01 37	4I,4	44,0	0-10	A		Бгд,А,Бкр,Душ.
438	24	04 23 05	4I,3	44,0	0-10	A		Бгд,А,Бкр.
439		06 04 41	42,0	44,7		A		Душ,Тб,Г,Бкр,А,Бгд, Аб.
440		17 08 05	4I,3	43,8	0-10	A		Бгд,А,Бкр,Аб,Душ, Гчр.
441		17 49 30	43,7	45,1		Б		Гр,Душ,Г,Тб,Брж,Бкр, Гчр,А,Аб,Бгд,С,Крб.
442	25	17 50 44	4I,1	43,8	0-10	A		Бгд,А,С,Бкр,Брж,Тб, Аб,Душ,Гчр,Крб.
443		18 18 33	4I,4	44,0	0-10	A		Бгд,А,Бкр,Душ,Аб, Гчр.
444	27	17 14 53	4I,3	43,9	0-10	A		Бгд,А,Бкр,Брж,Тб,Аб, Гчр,Крб.
445	28	03 55 46	4I,1	43,9	0-10	Б		Бгд,А,Бкр.
446	29	10 15 03	4I,3	43,9	0-10	А		А,Бгд,Бкр,Брж,Тб, Аб,Душ,Крб.
447		19 43 31	4I,3	44,0	0-10	A		Бгд,А,Бкр,С,Брж,Тб, Аб,Душ,Гчр,Крб.
448		23 54 50	4I,2	43,8	0-10	A		Бгд,А,Бкр,Брж,Аб.
449		23 56 22	4I,1	43,8	0-10	Б		Бгд,А,Бкр,Аб.

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль-сентябрь 1961 г.

Т.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T <sub>p</sub> сек	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	Примечание
	км	о				микрон			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 423. 18 сентября

Каспийское море

φ=41,0N; λ=50,2E; h=60км; O=11ч 01м 05<sup>±</sup>1с; Кл.А; M~5

Ощущалось:Баку 6 баллов; Шемаха 3-5 баллов; Дербент 4 балла;

Бк	65	0,6	iP 11 01(20)						
Шкх	185	1,2	+iP 01 28	s 11 01 44					
Шк	270	2,4	P 01 45	is 02 12	2	70	56		
Крб	315	2,8	-iP 01 51						1:02 03;
Грб	320	2,9	+iP 01 48	is 02 20	6	30	16		1:01 58;1:02 36; 1:03 42
Грс	365	3,3	iP 01 54			3	6	2	1:02 14;1:02 23
Гр	450	4,1	-iP 02 07					2,6	1:02 12;1:02 26
Шхч	455	4,1	+iP 02 07	s 02 51					1:02 29
Тб	460	4,2	+iP 02 07	s 02 51					1:02 19;
Душ	475	4,3	+iP 02 10	s 02 55					1:02 28;1:02 54; 1:02 57
Бр	490	4,4	+iP 02 10			1,6	3	3	1:02 30; Δ=60
С	490	4,4	+iP 02 10						
Г	520	4,7	iP 02 14	s 03 03					
Шн	535	4,8							1:02 27
Бгд	555	5,0	P 02 19						
К-А	560	5,0	iP 02 19						
Бкр	565	5,1	eP 02 20						
А	565	5,1	iP 02 20						1:03 14
Брж	580	5,2	-iP 02 21						1:02 32;1:02 41
Аб	625	5,6	+iP 02 27						
Гчр	675	6,1	+iP 02 36						1:02 47
Шг	680	6,1	-iP 02 32			3	4		1:03 21;1:03 32
Бгд	715	6,4	eP 02 37						
Шхх	770	7,0	(P) 02 40	s 04 07					
К-П	870	7,8	eP 03 00						e:03 10
Сч	900	8,0	eP 03 07			5	9	4	6
Смф	1370	12,3	eP 04 00						
См	1420	12,8	P 04 04						
Шкх	1585	14,2	iP 04 25	es 07 02	6		12	5	1:04 29
Дш	1600	14,4	eP 04 26	es 07 06					
Шмг	1790	16,1	+iP 04 50						

5500



Кавказская зона

Июль-сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ан	1850	16,7	+1P 11 04 58						
Мск	1880	16,9	1P 04 55 1PP 05 09		10			8	1:10 31
Свр	1905	17,1	P 04 59						
Фр	2010	18,1	+1P 05 17	1s 11 08 37	7	5	12		1:08 21
Ал	2200	19,8	eP 05 37 1PP 06 03	1ss 09,8	6	12	11	5	1:09 21
Лв	2240	20,2	-1P 05 36	1s 09 18					1:09 49
Смп	2510	22,6	eP 06 06						1:10 11;1:10 2
Ап	3120	28,1	1P 06 53						
Ткс	5300	47,8	1P 09 41 PP 11 37 PPP 12 28	1(s) 16 35					
Ю-С	6950	62,6	1P 11 26						

№ 425. 18 сентября

Каспийское море

$\varphi=41,1N$ ;  $\lambda=50,2E$ ;  $h=60km$ ;  $O=18ч 53м 34^+ 1с$ ; Кл.А;  $M \sim 4$

Бк	80	0,7	1P 18 53 51	s 18 54 02					
Шмх	145	1,3	+1P 53 57	1s 54 18					
Мк	310	2,8	eP 54 19						1:54 01
Крб	325	2,9	1P 54 18	1s 54 50					1:54 34;e:54 50 e:55 05
Грс	375	3,4	+1P 54 28	1s 54 59					
Гр	445	4,0							1:54 50;1:55 28
Тб	460	4,1	eP 54 36	es 55 20					
Нхч	460	4,1	eP 54 37	es 55 21					
Душ	475	4,3	1P 54 38	s 55 28					1:55 27
С	495	4,5	eP 54 39						
Брд	560	5,0	eP 54 48						
А	570	5,1	eP 54 49						
Бкр	570	5,1	eP 54 49						
К-А	570	5,1	e(P) 54 55						1:56 26
Брж	580	5,2	eP 54 52						
Аб	625	5,6	eP 54 56						
Ашх	780	7,0	P 55 15	s 56 34					

№ 427. 19 сентября

Каспийское море

$\varphi=41,1N$ ;  $\lambda=49,4E$ ;  $h=60km$ ;  $O=08ч 37м 08^+ 1с$ ;  $M \sim 4$

Шмх	80	0,7	+1P 08 37 23	s 08 37 34					
Бк	90	0,8	P 37 26	s 37 38					
Крб	255	2,3	1P 37 44	1s 38 10					1:37 41
Мк	255	2,3	eP 37 48		6	8			
Лнк	265	2,4		es 38 13					
Грс	315	2,8	eP 37 54						
Тб	390	3,5	P 38 01						

Подробные данные о землетрясениях

Июль-сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Нхч	400	3,6	eP 08 38 03	es 08 38 45					
Душ	405	3,6	-1P 38 03	es 38 44					
С	420	3,8	P 38 04						
Лн	470	4,2		e(s) 39 05					
Брд	485	4,4	eP 38 13						
Бкр	495	4,5	P 38 13						
А	495	4,5	P 38 14						
Брж	510	4,6	eP 38 15						
Аб	550	5,0	eP 38 20						

№ 429. 19 сентября

Каспийское море

$\varphi=40,9N$ ;  $\lambda=49,9E$ ;  $O=20ч 05м 22с^+ 1с$ ; Кл.Б;  $M \sim 4^I/4$

Бк	60	0,5	1P 20 05 36						
Шмх	110	1,0	+1P 05 42		1	20	19	18	1:05 46
Крб	295	2,7	+e(P) 06 03	1(s) 20 06 36					1:06 16;
Мк	300	2,7	1P 06 06	1s 06 44	6	12			1:06 57
Грс	345	3,1	+1(P) 06 08						e:06 18;1:06 44
Тб	435	3,9	+1P 06 21						1:06 38;e:07006
Гр	435	3,9	+1P 06 23						1:07 14
Душ	450	4,1	-1P 06 23	1s 07 12					1:06 47
С	465	4,2	e(P) 06 24						
Ер	465	4,2	eP 06 42						
Лн	510	4,6	P* 06 42						
Брд	535	4,8	eP 06 38						
А	540	4,9	eP 06 35						1:07 81
Бкр	545	4,9	eP 06 34	es* 07 48					
Брж	555	5,0	eP 06 35						
К-А	575	5,2		es 07 40	3		3		
Аб	600	5,4	eP 06 41						
Гчр	650	5,9	eP 06 47						
Ашх	790	7,1	P 07 04		16			12	
К-П	850	7,7	eP 07 13						
Ан	1850	16,7	eP 09 13						
Мск	1890	17,0	e(P) 09 12	es 12 21					
Свр	1900	17,1	eP 09 15						
Фр	2035	18,3	1P 09 31						
Ал	2220	20,0	eP 09 57						



Кавказская зона  
в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Станция	Дата	Июль-сентябрь 1961 г																							
		0		Δ км																					
		ч	м	с	км																				
I	2	3	4	2	3	4	2	3	4																
Июль																									
Абастумани	I4	02	52	10	50																				
Август																									
	4	10	20	47	25	4	10	21	24	25	4	10	50	21	25	30	07	01	38	30					
Сентябрь																									
	2	08	50	10	25	4	10	25	14	25	15	12	53	42	25	4	10	28	24	35	19	00	02	40	25
Июль																									
Ахалкалаки	I	10	34	54	25	8	17	18	30	30	18	18	43	39	30	10	11	19	09	25	19	16	53	25	50
		20	25	41	40	10	11	19	09	25	21	21	55	27	40	19	16	53	25	50	20	05	56	38	30
		21	29	23	25		14	22	22	40	20	13	51	04	40	21	01	31	27	30	24	21	07	58	40
		23	39	01	50		19	46	57	30	22	11	44	33	25	25	02	10	06	30	25	08	32	25	25
	3	08	12	56	50	12	10	52	22	20	21	13	51	04	40	22	01	31	27	30	24	21	07	58	40
	5	00	18	19	35		20	51	40	25	22	11	44	33	25	25	02	10	06	30	25	08	32	25	25
		00	37	10	40	13	01	31	27	30	24	21	07	58	40	25	02	10	06	30	25	08	32	25	25
		11	09	36	30		09	52	26	55	25	02	10	06	30	25	08	32	25	25	25	08	32	25	25
	6	11	05	48	50		13	39	36	25		08	32	25	25	25	08	32	25	25	25	08	32	25	25
	7	08	57	06	35	14	04	47	32	40	27	12	13	01	15	27	12	13	01	15	28	10	48	36	35
		11	59	09	40		15	35	09	25	28	10	48	36	35	28	10	48	36	35	28	10	48	36	35
		16	42	33	20	16	20	08	43	50	29	01	31	49	50	29	01	31	49	50	29	01	31	49	50
		19	51	12	55	17	11	58	02	40		11	36	57	50		11	36	57	50		11	36	57	50
		19	52	25	30		12	59	52	15															
Август																									
	I	21	23	30	40	I4	07	40	56	45	23	17	43	23	25	23	17	43	23	25	25	00	19	12	40
	2	18	09	10	25	I5	03	05	39	30	25	00	19	12	40	25	00	19	12	40	25	00	19	12	40
	4	21	05	11	40	I6	15	57	44	15		00	37	21	40		00	37	21	40		00	37	21	40
	6	15	32	35	40		20	02	55	40		08	03	48	40		08	03	48	40		08	03	48	40
	9	11	27	27	15	I7	09	50	32	40	26	02	25	52	30	26	02	25	52	30	26	02	25	52	30
		18	26	38	25		16	25	58	50		06	39	47	50		06	39	47	50		06	39	47	50
	I3	03	58	44	40	18	11	40	32	35	27	19	22	30	50	27	19	22	30	50	27	19	22	30	50
		14	19	17	40	20	03	39	26	45	28	11	22	20	50	28	11	22	20	50	28	11	22	20	50
		19	07	29	45		11	41	48	45	31	22	40	49	15	31	22	40	49	15	31	22	40	49	15
	I4	01	25	50	25	22	11	42	07	25		23	52	49	40		23	52	49	40		23	52	49	40
		03	33	04	40	23	04	30	43	40															

0050

Местные землетрясения Июль-сентябрь 1961 г

I	2	3	4	2	3	4	2	3	4						
Сентябрь															
Ахалкалаки	I	01	43	35	40	18	20	42	46	15	25	18	04	31	40
		05	32	05	30	19	04	58	12	10	27	01	04	33	40
		07	12	18	35		19	19	26	10		05	12	03	30
	3	01	56	30	30	20	16	55	33	40		18	14	59	40
	6	08	56	41	30	21	01	09	39	40		23	11	37	40
	9	06	15	09	40		01	10	27	40	28	22	57	42	30
	10	09	30	03	15		05	00	49	40	29	10	06	59	40
	12	06	14	43	40	22	06	05	20	40	30	11	30	49	40
	14	21	02	48	40	24	06	32	44	15					
	16	03	14	35	35		06	52	06	40					
Июль															
Аку	I	10	12	41	50										
Август															
	3	08	44	06	50										
Июль															
Акуриани	15	03	25	02	55	19	14	20	02	40	22	18	11	05	55
	18	09	45	25	40	22	10	54	15	50	23	01	40	54	15
											29	03	21	51	50
Август															
	I	05	48	45	10	6	15	32	36	55	27	19	07	41	30
	2	07	03	43	25	9	18	26	39	50	29	19	57	24	25
	3	00	20	10	40	23	00	27	40	35					
	6	12	39	49	30	25	15	06	20	35					
Сентябрь															
	I	18	27	43	50	27	09	59	41	30	28	09	12	13	40
												09	49	06	50
Июль															
Ардановка	I	10	34	57	20	9	12	14	10	25	24	21	07	57	30
		20	25	38	25	10	14	22	20	25	25	14	31	32	25
		21	29	20	15	11	23	12	08	25	27	21	21	57	25
		23	38	56	50	12	10	40	35	15	28	10	48	38	15
	5	00	15	18	25		20	51	40	25		18	42	09	10
		00	37	10	30	13	01	31	28	25	29	01	31	51	30
		11	09	38	15		09	52	24	55		08	17	23	25
	6	11	19	28	30	17	18	23	11	50		11	03	13	25
		13	30	59	40	19	17	04	54	30		11	36	56	40
	7	11	59	10	30	20	05	56	33	40	30	23	45	50	30
		16	42	32	25		10	29	21	25	31	01	15	56	30
	8	02	58	09	30	22	10	54	10	30					



## Кавказская зона

Июль-сентябрь 1961

	1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Август										
Богдановка	1	03 20 05	35	14	07 40 56	30	23	04 30 43	30	
		16 58 18	25	15	04 39 11	25		08 49 35	25	
		16 59 13	50	16	07 24 39	40		17 43 23	25	
		20 56 01	30		15 57 43	15		23 41 48	25	
		21 23 30	30		20 02 55	25	25	00 19 13	30	
	2	01 15 11	15		23 48 16	25		00 37 21	30	
		10 45 14	25	17	16 25 58	40		08 03 49	40	
	7	20 52 36	25		19 52 46	40		09 41 08	25	
		23 39 42	15	18	11 40 32	30		10 16 41	40	
	9	09 57 29	25	19	20 24 07	30		18 53 03	30	
		11 27 28	30	20	03 39 26	30	26	01 22 15	15	
	10	19 56 16	30		11 41 49	30		02 25 54	15	
	12	02 40 15	20		13 18 18	25		06 39 48	40	
	13	03 58 45	25	21	17 49 05	25		09 54 51	25	
14 19 18		30		18 29 45	30	27	19 22 29	40		
	14 38 59	45		19 21 06	30	28	11 22 18	50		
	19 07 28	35	22	00 39 52	30	29	03 21 36	15		
14	01 25 51	15		04 06 36	25		23 24 02	25		
	03 33 04	25		21 28 02	40	31	04 36 34	30		
							22 40 48	15		
Сентябрь										
Богдановка	1	01 43 36	30	15	16 48 40	30	25	12 10 46	40	
		18 12 37	20	18	19 06 40	55		18 04 29	30	
	2	19 49 18	15	21	01 09 36	40		21 58 15	30	
	6	08 56 41	25		01 10 24	35		22 13 48	15	
		04 59 15	35		05 00 49	40	26	23 45 46	25	
		06 00 12	25	22	04 15 19	40	27	01 04 34	25	
		15 46 22	15		06 05 20	30		05 12 03	30	
	10	20 18 15	55		07 01 00	15		18 14 58	30	
		09 30 04	15		23 54 53	40		23 11 38	30	
	13	21 47 25	30	24	02 32 54	10	28	22 58 35	30	
		06 03 25	40		06 32 45	20	29	10 06 58	40	
	14	21 02 34	30		06 52 06	40		11 26 57	40	
	15	05 14 20	20		07 48 34	50	30	06 36 57	30	
	Июль									
Боржом	1	11 33 14	25	16	16 30 55	25	18	09 45 26	25	
							22	13 21 36	40	
Август										
	2	20 43 37	55							

## Местные землетрясения

Июль-сентябрь 1961 г

	1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Июль										
Гегечкори	6	04 57 56	40	24	02 17 13	25	29	14 36 29	20	
		01 48 26	30		04 00 08	55		17 02 13	40	
	10	06 00 21	40		04 27 34	55	30	06 26 57	40	
		14 00 36	30		13 48 45	50		06 27 33	40	
	16	02 46 48	25		13 54 49	35		07 52 39	25	
	22	11 58 46	30	26	12 42 44	15	31	18 40 38	20	
	23	04 49 33	25	29	08 46 59	10		21 06 55	55	
Август										
Гегечкори	1	05 21 21	25	10	22 15 38	25	26	11 27 51	50	
		05 39 13	15	14	01 22 23	30		11 38 13	30	
	2	06 03 53	55		02 16 55	25	28	09 36 15	40	
	3	11 22 07	50		22 28 39	15	30	04 37 04	50	
8	13 19 10	40	24	00 50 55	25					
Сентябрь										
Гегечкори	13	18 24 33	15	22	14 28 04	15	24	02 57 39	10	
							28	08 01 10	25	
Июль										
Горис	1	11 26 44	55	8	11 59 28	45				
Август										
Горис	1	13 07 08	50	21	11 59 24	55	26	12 00 42	55	
		14	11 59 28	50	24	13 39 53	30			
Сентябрь										
Грозный	10	15 55 21	50	11	17 23 24	50	13	00 10 18	55	
Июль										
Грозный	6	11 59 26	55	10	04 13 41	30	10	12 14 56	50	
Август										
Грозный	2	12 48 31	50	9	21 10 26	30	14	18 58 46	40	
								20 46 42	30	
Июль										
Душети	15	06 00 07	55	16	02 56 45	50	25	17 23 52	30	
		01 47 28	55	20	01 37 16	55				
Август										
Душети	9	23 50 22	50	11	07 12 36	50	15	16 59 03	10	
							24	00 32 42	40	
Июль										
Ереван	21	10 01 28	30	27	08 29 22	30	28	11 44 40	25	
Август										
Ереван	16	13 41 39	25							



Кавказская зона

Июль-сентябрь 1961 г

I	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Июль									
Кировабад	2	10 27 20	30	9	02 04 18	55	18	12 35 30	25
	3	08 59 58	15	10	04 51 07	15	20	13 44 35	25
	8	12 17 44	25	12	12 12 40	25			
Август									
	18	12 22 01	25	24	12 32 19	30	28	07 40 54	10
		12 40 44	25		13 25 42	30	31	09 28 01	50
	24	10 13 16	15	27	00 56 35	20			
Сентябрь									
	4	12 19 48	25	15	12 24 22	25	23	17 33 37	35
	9	00 31 35	50	20	13 02 17	30	25	13 39 33	30
		12 14 45	25		16 45 53	55		11 25 44	30
	10	12 23 30	50	21	12 30 05	25	30	12 45 06	25
	13	08 59 18	10	22	12 48 58	30			
Июль									
Красная Поляна	12	06 56 01	50	12	10 02 47	55	24	02 53 21	50
		08 27 12	55		10 31 33	55		04 58 52	55
		08 30 26	55		11 41 33	55		05 56 56	50
		08 31 37	55		14 56 12	55			
Август									
	4	09 12 20	10	14	11 27 23	10			
Сентябрь									
	17	19 28 06	15						
Август									
Ленинакан	14	15 56 10	40	15	15 49 08	40			
Сентябрь									
	6	23 11 26	40						
Август									
Ленкорань	8	00 16 26	40	8	02 14 52	15	9	06 09 25	40
Сентябрь									
	2	00 37 45	40	10	21 38 56	25			
Июль									
Махачкала	4	18 33 27	30	4	19 13 33	25			
Август									
	22	02 35 36	40						
Сентябрь									
	6	15 49 17	30						

Местные землетрясения

Июль-сентябрь 1961 г

I	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Август									
Нахичевань	19	14 03 01	50						
Июль									
Пятигорск	24	14 34 11	50						
Август									
	2	12 36 42	40						
Сентябрь									
	1	13 58 33	25	30	11 41 22	30			
Июль									
Сочи	12	06 56 03	10	12	10 02 50	10	24	02 53 24	10
		08 27 14	10		10 31 35	10		05 56 58	10
		08 30 29	10		11 41 35	10			
		08 31 39	10		14 56 15	10			
Август									
Степанаван	1	16 30 13	25	2	08 10 35	55			
Сентябрь									
	2	12 03 09	30						
Сентябрь									
Шемаха	15	20 02 38	30	16	19 57 11	30	18	18 07 13	15
		20 03 30	30	17	13 47 40	30	19	00 13 29	15

А.Д. Цхакая (руководитель)  
И.В. Айвазов  
А.М. Ахалбедашвили  
О.Д. Гоцадзе  
Т.М. Лебедева  
О.М. Майсурадзе  
В.Г. Папалашвили  
Д.И. Сихарулидзе  
Н.П. Тутберидзе



ИНСТИТУТ СЕЙСМОСТОЙКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И СЕЙСМОЛОГИИ АН ТАДЖИКСКОЙ ССР

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ АН УЗБЕКСКОЙ ССР

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕЙСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ "АЛМА-АТА"

ТАДЖИКСКАЯ КОМПЛЕКСНАЯ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ ИНСТИТУТА ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

СРЕДНЕАЗИАТСКАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Значком + отмечены землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б", значком ++ - землетрясения, ошибка в определении эпицентра которых не превышает 10 км.

Июль 1961 г

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	М (Интенсивность)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций.
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	h км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
810	I	01 03 27	36,7	70,6	160			
811		03 24 05	37,7	69,8		Б	Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг.	
812		03 26 03	37,7	69,8		Б	Кл, Обг, Дш, Грм, Хрг, Джг, См, Фг, Нмг, Ан, Тшк.	
813		03 31 06	37,7	69,8		Б	Кл, Обг, Дш, Грм, Хрг, Джг, Фг, Нмг, Тшк.	
814		11 33 45	36,3	71,0	80		Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Тшк.	
815		16 23 02	39,5	73,8		Б	Ан, Фг, Джг, Нмг, Нр, Хрг, Грм, Фр, Кл, Тшк, Фбр, Чм, Крм.	
816	2	03 45 21	39,8	77,8			Прж, Крм, Фбр, Ал, Фр, Ан, Нмг, Кл, Тшк, Чм.	
817++		10 50 55	43,37	78,82	20	А	Члк, Крм, Прж, Ал, Фбр, Нр, Фр.	
818		13 14 39	40,2	78,0			Нр, Прж, Рб, Крм, Фбр, Ал, Члк, Фр, Ан, Фг, Нмг, Хрг, Чм, Тшк, Кл, Дш.	
819	3	04 41 47	39,6	77,8			Нр, Прж, Рб, Крм, Фбр, Ал, Фр, Ан, Фг, Нмг, Кл, Тшк, Чм, См.	
820		05 05 11	41,4	72,4		А	Ан, Нмг, Фг, Фр, Джг, Чм, Тшк, Рб, Фбр, Хрг, Кл, См, Крм.	
821		12 06 13	40,6	78,0			Прж, Крм, Фбр, Члк, Рб, Фбр, Прж, Крм, Члк.	
822++		22 45 06	42,18	75,93	25-30	А		

Основные данные о землетрясениях

Июль 1961 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
823	4	12 57 35	36,6	70,1	180			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг.
824		23 45 04	36,7	70,8				Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Фг, Ан, Нмг.
825+	5	06 22 05	39,9	77,5			4 1/4	
826+		06 34 32	39,9	77,5			4 3/4	
827+		06 58 22	39,9	77,5			4	
828		14 21 39	40,1	78,0				Нр, Прж, Рб, Крм, Фбр, Ал, Члк, Фр, Ан, Фг, Нмг, Хрг, Грм, Тшк, Чм, Кл, Дш, См.
829	6	09 47 04	39,3	74,1				Ан, Фг, Джг, Нмг, Нр, Хрг, Грм, Фр, Кл, Дш, Тшк, Фбр, Ал, Чм, Прж, См.
830		11 17 58	39,9	77,6				Нр, Прж, Рб, Крм, Фбр, Ал, Члк, Фр, Ан, Нмг, Хрг, Грм, Кл, Тшк, Чм, Дш, См, Анх, К-А.
831		13 39 34	41,7	75,4			А	Нр, Рб, Фр, Фрб, Ал, Прж, Ан, Крм, Члк, Нмг, Фг, Чм, Тшк, Хрг, Кл.
832++		23 27 16	43,07	78,13	5		А	Крм, Прж, Члк.
833++	7	11 42 25	43,63	77,90	5		А	Члк, Крм, Фбр.
834		13 01 25	38,5	73,1				Хрг, Фг, Грм, Ан, Кл.
835++		13 01 45	42,98	77,00	5		А	Фбр, Крм, Прж, Члк.
836	8	11 36 22	36,7	70,8	160			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк.
837++		16 17 32	39,38	71,22	10		Б	Джг, Грм, Фг, Кл, Хрг.
838		23 09 45	41,5	75,5				Нр, Фр, Фбр, Прж, Крм, Нмг.
839	9	21 05 30	44,3	78,6	30		А	Члк, Крм.
840		21 37 55	40,9	79,1				Прж, Крм, Члк.
841	10	06 24 36	40,2	72,1			А	Фг, Ан, Нмг, Джг, Грм, Тшк, Хрг, Чм, Кл, См, Фбр.
842		17 23 56	41,2	78,6				Прж, Крм, Члк, Фбр.
843++	11	01 09 57	38,75	70,70	5		А	Грм, Джг, Кл, Хрг, Дш, Фг, Нмг, Ан, Тшк, См, Чм.
844		08 05 01	37,6	71,6	100			Хрг, Кл, Грм, Обг, Дш.
845		10 33 31	36,3	71,2	100			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг, Нмг, Тшк, Чм.
846		15 09 27	37,6	71,7	110			Хрг, Кл, Джг, Грм, Дш, Фг, Ан, Нмг, Тшк, См, Чм, Анх, К-А.
847		18 10 39	38,4	73,9	140			Хрг, Джг, Фг, Ан, Грм, Нмг, Кл, Дш, Рб, Фр, Тшк, Чм, Фбр, Прж, Ал, См, Крм, Анх, К-А.
848		20 14 25	38,2	72,8	120			Хрг, Джг, Грм, Кл, Обг, Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, Дш, Фг.
849	12	03 01 08	37,2	71,3	130			



Среднеазиатская зона

Июль 1961 г

Основные данные о землетрясениях

Июль 1961 г

Среднеазиатская зона									Основные данные о землетрясениях									
Июль 1961 г									Июль 1961 г									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I	2	3	4	5	6	7	8	9	
850	12	08 52 36	36,4	70,7	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг.	76	17	20 38 06	36,6	70,4	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш,	
851		13 02 18	38,5	69,5	5	A		Обг, Дш, Кл, Грм, Джг.									Джг, Нмг.	
								Хрг, См, Фг, Тшк, Нмг.	77	18	09 42 54	41,0	73,9				Ан, Нр, Нмг, Фг, Фр, Джг,	
852		16 01 02	39,5	73,0				Ан, Чм.									Фбр, Ал, Тшк, Прж, Крм,	
								Фг, Ан, Джг, Нмг, Грм,	78++		12 09 34	39,21	70,75		A		Члк, Хрг, Кл.	
853	13	03 33 53	41,3	74,2				Хрг, Обг, Кл, Тшк, Чм,									Джг, Грм, Фг, Кл, Дш, Хрг	
								Прж.									Нмг, Ан, Тшк, См.	
854		11 27 38	40,5	77,2				Ан, Фр, Нмг, Фг, Фбр,	79		12 27 25	41,2	72,7				Ан, Нмг, Джг, Фбр, Прж.	
								Джг, Прж, Чм, Грм.	80		18 14 19	36,3	70,7				Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш,	
855		19 47 00	44,8	80,9				Нр, Рб, Прж, Крм, Фбр,									Джг, Ан, Нмг.	
								Ал, Члк, Ан, Фг,										
856		20 05 52	37,0	70,2	210			Нмг, Хрг, Тшк, Кл, Дш.	81		23 53 45	36,9	71,1	180			Хрг, Обг, Грм, Джг, Дш,	
								Члк, Крм, Прж, Ал, Фбр,									Фг, Ан, Нмг, Тшк.	
857	14	01 45 44	39,4	72,8				Фр.	82	19	14 14 04	42,1	77,6	20	A		Прж, Крм, Фбр, Члк.	
								Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм,	83		18 28 19	39,7	77,7				Прж, Рб, Крм, Фбр, Ал,	
858		02 20 49	36,1	71,1				Джг, Тшк.									Фр, Ан, Фг, Нмг, Кл.	
859		02 46 32	36,8	68,0				Фг, Джг, Ан, Нмг, Хрг,	84+	20	00 48 56	38,1	72,4	120			Джг, Грм, Фг, Обг, Ан,	
								Обг, Кл, Дш, Тшк, Фр, Чм,	85++		12 16 51	39,25	71,53	10	B		Хрг, Нмг, Кл, Дш, Тшк,	
								Фбр, Ал, Прж, Крм.									См, Фбр.	
860+		03 36 36	39,9	77,6				Хрг, Кл, Обг, Дш, Джг.	86++	21	11 21 13	42,95	76,02	10	A		Фбр, Рб, Прж, Члк.	
861		07 25 08	44,4	77,4	15-20		~4	Кл, Обг, См, Хрг, Джг,	87		12 30 51	37,6	70,0				Кл, Обг, Хрг, Грм, Джг,	
								Тшк, Фг, Нмг, Ан, Чм,									См, Фг, Ан, Нмг, Тшк.	
862		20 27 34	40,9	77,9				Ашх.									Фг, Джг, Ан, Нмг, Хрг,	
								Члк, Ал, Фбр, Крм, Прж,	88		17 41 29	39,4	73,0				Обг, Кл, Дш, Тшк, Фр, Фбр	
863	15	01 29 47	40,5	77,2				Фр, Ан, Нмг, Тшк.									Прж.	
								Нр, Прж, Рб, Крм, Ал,	89	22	11 26 53	38,4	73,9	210			Хрг, Джг, Фг, Ан, Грм,	
864		04 08 25	40,7	77,3				Фбр, Члк, Фр, Ан, Фг,									Нмг, Кл, Обг, Дш, Тшк,	
								Нмг, Тшк, Кл, Дш.									Фбр, См.	
865		08 19 18	40,6	77,3				Нр, Рб, Прж, Крм, Фбр,	90++		11 49 12	42,82	77,75	30	A		Крм, Члк, Фбр.	
								Ал, Фр, Члк, Ан, Фг, Нмг,	91+		13 53 57	36,6	70,2	200				
866		17 06 58	36,8	71,2	120			Хрг, Грм, Тшк, Кл, Дш.	92+		20 53 14	40,2	70,2		B	4 3/4		
								Нр, Рб, Прж, Крм, Фбр,	93	23	05 32 14	37,6	72,0	190			Хрг, Джг, Кл, Грм, Обг.	
867++		22 24 51	39,18	70,73				Ал, Фр, Члк, Ан, Фг, Нмг,	94		11 52 21	39,8	77,9				Нр, Прж, Рб, Крм, Фбр,	
								Хрг, Грм, Тшк, Кл, Дш.									Ал, Члк, Фр, Ан, Нмг,	
868++		23 52 16	42,92	78,07	5	A		Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал,	95		12 10 53	38,8	72,2				Хрг, Кл, Тшк, Дш.	
869	16	08 36 26	43,0	78,0				Члк, Грм.	96		16 31 57	39,9	77,9				Джг, Хрг, Грм, Ан, Кл,	
870+		09 04 42	36,9	70,8	210			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг,									Нмг, Дш.	
871		13 51 36	36,3	71,1				Дш, Фг, Ан.	97		17 31 15	36,9	71,2	90			Нр, Прж, Рб, Крм, Фбр,	
								Джг, Грм, Обг, Фг, Кл,									Ал, Члк, Фр, Ан, Фг, Нмг,	
872	17	03 36 18	39,2	72,0				Дш, Хрг, Ан.	98		21 55 04	39,8	78,0				Хрг, Кл, Тшк, Дш.	
								Крм, Прж, Члк, Фбр,									Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг,	
873		14 43 40	43,7	77,6				Прж, Члк, Фбр.	99++	24	02 30 24	39,19	70,80	5	A		Дш, Ан, См, Тшк.	
								Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш,									Нр, Прж, Рб, Крм, Фбр,	
874 +		14 53 25	41,2	72,5				Джг.	00	25	01 42 33	40,7	73,3				Члк, Фр, Ан.	
875		18 33 41	40,6	78,0				Нмг, Обг, Кл, Дш, Тшк,	01		07 56 21	37,2	69,8				Джг, Грм, Фг, Кл, Дш,	
								Фр, Фбр, Ал, Прж, Крм,	02++		12 29 52	42,37	75,83	5	A		Хрг, Нмг, Ан, Тшк.	
								Ашх, К-А.									Ан, Фг, Нмг, Джг, Фр,	
								Члк, Ал, Крм, Фбр, Прж,									Тшк, Фбр, Кл, Дш, Крм.	
								Нр.									Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм,	
								Прж, Крм, Фбр, Нмг.									Джг, Фг.	



Среднеазиатская зона

Основные данные о землетрясениях

Июль 1961 г

Август 1961 г

Июль 1961 г									Август 1961 г								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I	2	3	4	5	6	7	8	9
903	25	13 49 57	39,3	74,8				Ан, Фг, Джг, Нмг, Хрг, Грм, Фр, Фбр, Кл, Прж, Тшк, Дш, См.	930	1	23 38 21	36,6	70,7	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг.
904		21 34 49	39,8	77,8				Прж, Крм, Фбр, Члк, Ан, Кл.	931	2	06 03 00	36,6	70,8	120			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Ан, Тшк, Фр.
905	26	00 45 04	37,1	71,3	180			Хрг, Обг, Грм, Джг.	932		12 03 37	36,7	70,8				Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Фг, Ан, См, Нмг, Тшк.
906		01 23 00	40,4	72,2		А		Фг, Ан, Нмг, Джг, Грм, Тшк, Хрг, Фр, Кл, Дш, Р, Фбр, Прж.	933		14 27 33	40,6	73,8				Ан, Фг, Нмг, Фр, Джг, Фбр, Хрг, Ал, Прж, Крм, Кл.
907		01 46 32	36,9	71,0	220			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг, Ан, См, Тшк.	934		15 10 27	41,2	72,4				Ан, Нмг, Фг, Джг, Хрг, Кл, Прж.
908		03 13 26	39,9	77,7				Прж, Крм, Фбр, Ал, Фр, Ан, Фг, Кл.	935		21 38 00	39,7	77,6				Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал, Фр, Члк, Ан, Фг, Нмг.
909		04 55 09	37,7	71,8	110			Хрг, Джг, Кл, Грм, Дш, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Фбр.	936		22 58 43	37,3	71,4	120			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг.
910		07 46 27	36,1	70,2				Хрг, Кл, Дш, Тшк.	937	3	17 52 15	40,8	77,5				Нр, Прж, Рб, Крм, Фбр, Ал, Члк, Фр, Ан, Фг, Нмг, Кл.
911++		19 57 00	43,30	77,98	5	А		Крм, Члк, Прж.	938		20 08 56	37,0	71,1	210			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, См.
912++		20 25 29	43,17	78,62		А		Крм, Члк, Прж, Фбр.	939	4	09 34 27	37,5	71,6	170			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Фг, Тшк.
913	27	01 04 23	41,6	74,9		А		Нр, Рб, Фр, Фбр, Ан, Ал, Нмг, Прж, Крм, Члк, Тшк, Кл.	940		17 28 45	39,8	73,4				Ан, Фг, Джг, Нмг, Хрг, Фр, Кл, Фбр, Прж, Крм, См.
914		01 40 11	41,9	74,8		А		Фбр, Прж, Крм, Члк.	941	5	08 56 44	38,2	73,7	80			Хрг, Джг, Фг, Грм, Ан, Кл, Обг, Нмг, Дш, Тшк, Рб, Фр, Фбр, См, Прж, Ал.
915	28	00 13 11	37,7	72,0	100			Хрг, Джг, Кл, Грм, Ан, Нмг, См, Фр.	942	6	00 17 52	42,6	78,1				Прж, Крм.
916		03 12 22	37,9	72,1	180			Хрг, Джг, Грм, Кл, Обг, Фг, Дш, Тшк.	943		01 20 33	37,6	72,0	200			Хрг, Джг, Кл, Грм, Обг, Дш, Фг, Ан, Нмг, Тшк, См, Фр.
917		22 08 13	44,1	80,2				Члк, Крм, Прж, Фбр.	944		08 31 56	39,9	77,9				Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал, Члк, Фр.
918	29	06 11 21	39,9	73,3				Ан, Фг, Джг, Грм, Хрг, Тшк, Кл, Дш, Фбр, Крм.	945		22 23 35	37,5	72,2	90			Хрг, Джг, Кл, Грм, Обг.
919		12 32 05	37,0	71,1	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, См.	946	7	01 27 58	39,1	69,3		А		Обг, Дш, Грм, Кл, Джг, См, Тшк, Фг, Хрг, Нмг, Ан, Фр.
920		23 04 12	43,2	81,1				Члк, Крм, Прж, Фбр.	947		02 10 21	36,1	69,8	200			Кл, Хрг, Дш, Обг, Грм, Джг, См, Фг.
921	30	01 53 18	40,0	77,6				Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал, Фр, Члк, Ан, Фг, Нмг, Хрг, Грм, Кл, Тшк, Дш, См.	948		03 33 08	36,8	71,3	110			Хрг, Кл, Грм, Обг, Дш, Фг, Ан, Нмг, См, Тшк, Фбр.
922++		08 15 41	39,00	71,00	5	А		Джг, Грм, Кл, Хрг, Фг, Дш, Ан, Нмг, Тшк.	949		07 30 03	41,8	80,1				Прж, Крм, Члк, Фбр, Ал, Рб.
923	31	13 52 46	41,9	80,0				Прж, Крм, Члк, Фбр, Нр, Хрг, Джг, Кл, Обг, Дш.	950		08 16 24	41,2	80,0				Прж, Крм, Фбр.
924		23 49 41	38,2	72,9	110				951		16 52 08	40,0	77,8				Прж, Крм, Фбр, Ал, Ан.
925	I	07 06 22	36,7	71,1	130			Август 1961 г	952		17 54 50	37,3	71,7	120			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг.
926		08 44 44	40,4	77,4				Хрг, Кл, Обг, Дш, Грм, Джг, Фг, См, Ан, Тшк, Фр, Фбр, Прж.	953	8	10 48 28	36,5	71,0	110			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, Ан, Нмг, См, Тшк, Ашх, К-А.
927		18 20 25	37,4	71,9	120			Хрг, Грм, Джг, Фг.	954		13 06 20	37,3	70,3				Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг.
928		20 17 33	36,7	70,4	200				955		13 20 16	36,3	71,1	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, См.
929		22 45 27	36,7	70,6	200												

5600



Среднеазиатская зона

Август 1961 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
956	8	16 17 33	36,6	70,0	180			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, См.
957		16 21 17	44,8	79,7				Члк, Крм, Прж, Фбр.
958	9	02 17 15	37,5	71,4	110			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, Дш, Ан, См, Тшк.
959		03 13 31	37,3	71,0	260			Крм, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг, См.
960		04 58 30	37,4	71,5	190			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Фг.
961		05 23 43	36,8	70,5	220			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фбр.
962		05 40 37	40,9	77,5				Нр, Прж, Крм, Фбр, Члк.
963		08 03 05	36,7	70,7	290			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Нмг.
964		08 32 29	36,6	71,5	120			Хрг, Кл, Грм, Обг, Джг, Дш, Фг, Нмг, См.
965		19 22 28	42,8	79,1				Крм, Члк, Ал, Фбр, Нр, Фр, Ан, Нмг, Фг, Прж, Чм, Тшк, Кл.
966	10	16 54 15	39,5	75,1				Ан, Фг, Нмг, Фр, Фбр, Прж, Крм, Кл, Тшк, См.
967		22 55 03	36,7	71,1	160			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Фг, Нмг, См, Тшк, Чм.
968	11	01 44 03	37,0	70,4				Кл, Дш, Хрг, Грм.
969		06 14 23	37,0	70,0				Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Ан, Нмг, См, Фр.
970	12	22 13 03	40,1	77,8				Прж, Рб, Крм, Ал, Фбр, Члк, Фр, Ан, Фг, Нмг, Джг, Хрг, Грм, Чм, Тшк, Дш, См, Анх.
971		23 15 05	37,9	72,0	120			Хрг, Джг, Грм, Обг, Ан.
972	13	00 00 53	39,6	75,4				Ан, Фг, Нмг, Фр, Хрг, Фбр, Ал, Грм, Крм, Тшк, Дш, Чм, См.
973		10 26 31	36,5	69,4	160	Б		Кл, Хрг, Дш, Обг, Грм, Джг, См, Фг, Тшк, Нмг, Чм, Фр, Фбр, Анх, Крм, К-А.
974	14	03 30 02	38,5	71,5				Джг, Хрг, Грм, Обг, Кл, Фг, Дш, См.
975		09 07 26	39,2	72,6				Джг, Фг, Ан, Грм, Хрг, Нмг, Обг, Кл, Дш, Тшк, Чм, Фр, См, Фбр, Ал, Прж, Крм.
976		22 31 08	36,8	70,9				Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг, См, Нмг.
977	15	13 28 24	36,5	69,8	160			Кл, Хрг, Дш, Обг, Грм, Джг, См, Фг, Нмг, Ан, Тшк, Фр, Анх, К-А.
978	16	12 16 15	44,6	80,6				Члк, Крм, Фбр.

Основные данные о землетрясениях

Август 1961 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
99	16	12 23 15	36,8	70,8	220	Б		Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, Ан, См, Тшк, Чм, Фбр, Ал, Прж, Крм, Анх, К-А.
100	17	02 41 41	37,5	71,7	190			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Дш, Фг, Ан, Тшк, См, Чм, Анх, К-А.
101		03 35 38	36,5	69,6	120			Кл, Хрг, Дш, Обг, Грм, Джг, См, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Рб, Фбр, Ал, Анх, К-А.
102		07 47 32	36,7	70,6	200			Хрг, Кл, Обг, Дш, Джг, Фг, Ан, Тшк.
103		12 34 34	39,3	71,9		Б		Джг, Фг, Грм, Ан, Нмг, Обг, Хрг, Кл, Дш, Тшк, См, Фр, Анх, Фбр, Ал, К-А, Крм.
104		13 48 42	37,5	71,7	130			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Дш, Фг, Ан, Тшк, Фр, Фбр, Крм.
105	18	06 37 28	39,9	76,8				Нр, Прж, Фбр, Крм, Ал, Фр, Ан, Фг, Члк.
106		07 56 49	38,7	72,7	180			Джг, Хрг, Фг, Грм, Обг, Нмг, Кл, Дш, Тшк, Фр, См, Рб, Фбр, Крм.
107	19	03 40 24	41,8	79,6				Прж, Крм, Члк, Фбр.
108	20	23 28 11	41,9	71,9				Нмг, Ан, Фг, Тшк, Фр, Фбр Кл.
109 +	21	07 00 21	36,7	71,4	110			
110		14 04 27	36,8	70,9	150			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Ан, Нмг, См, Тшк, Фр.
111		18 45 34	42,6	79,3				Прж, Крм, Члк, Фбр.
112		19 25 06	41,2	74,6				Фр, Ан, Нмг, Фг, Фбр, Ал, Прж, Крм.
113	22	03 46 22	40,6	73,3				Ан, Фг, Нмг, Джг, Фр, Грм, Тшк, Фбр, Кл, Дш, См.
114		05 52 49	36,9	71,2	140			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал, Члк, Фр.
115		15 57 43	39,8	77,7				Прж, Рб, Крм, Фбр, Фр, Ан, Фг, Нмг, Хрг, Кл, Дш, См.
116		23 18 02	39,8	77,9				
117 +	23	04 12 36	38,6	68,5	25	Б	5/4	Ан, Фр, Грм, Хрг, Фбр, Кл.
118		09 16 06	40,0	74,2				Ан, Фг, Нмг, Фр, Джг, Фбр, Грм, Тшк, Ал, Чм.
119		12 22 04	40,8	73,8				Хрг, Крм, Кл.
120		15 30 13	36,3	71,0				Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, Ан, См, Нмг, Тшк, Чм, Фр, Анх, К-А.
121		19 16 12	37,8	69,2				Кл, Дш, Грм, Хрг, Джг, См.

5000

3



Среднеазиатская зона

Август 1961 г

Основные данные о землетрясениях

Сентябрь 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I	2	3	4	5	6	7	8	9
I002	24	04 35 37	40,6	70,5				Фг, Ан, Джг, Чм.	029	4	08 06 54	39,6	77,3				Нр, Крм, Фбр, Ал, Ан, Члк
I003++		22 11 47	42,95	76,95				Ал, Фбр, Крм, Члк.	030+	5	06 13 02	38,6	73,0	~120			
I004	26	14 55 12	37,2	71,4	160			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг	031		07 37 15	38,6	73,0	140			Джг, Хрг, Фг, Грм, Ан, Нмг, Обг, Кл, Дш, Тшк, Чм, См, Фбр.
I005		22 48 42	40,6	75,0				Ан, Фр, Фг, Нмг, Фбр, А	032		12 21 42	36,8	70,6	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Фг, См, Фбр.
I006		22 51 52	40,1	75,2				Прж, Джг, Крм, Грм, Хр	033		15 02 45	41,5	78,0				Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Фг, См, Фбр.
I007	27	02 27 09	40,3	76,9				Тшк, Чм, Кл, Дш, См.	034		20 00 05	36,5	70,1	160			Прж, Нр, Крм, Фбр, Члк, Фр.
I008		05 43 10	36,1	69,7				Ан, Фр, Джг, Фбр, Прж, Грм, Кл,	035		00 02 58	38,4	73,9	180			Кл, Хрг, Обг, Джг, См, Фг.
I009	28	05 12 34	39,4	72,6				Фбр, Крм, Члк.	036	6	03 47 44	37,0	71,5	170			Хрг, Джг, Фг, Ан, Нмг, Обг, Фр, Тшк, Фбр, Прж, См, Крм.
I010	29	03 28 08	37,6	71,6	210			Кл, Хрг, Дш, Обг, Грм.	037+		13 35 41	36,7	70,2	200	Б		Хрг, Кл, Обг, Джг, Дш, Фг.
I011++		09 59 06	39,10	70,73	5	А		Джг, Фг, Ан, Нмг, Грм, Хрг, Обг, Кл, Дш, Тшк, Чм, Фр, Фбр.	038		22 24 00	40,2	74,5				Грм, Джг, Обг, Кл, Фг, Дш, Хрг, Нмг, Ан, Тшк, См, Чм, Фр, Фбр, Ал, Пр, Крм, Ашх, К-А.
I012		13 17 30	39,6	77,8				Нр, Прж, Рб, Крм, Фбр, Члк, Фр, Ан, Нмг.	039	7	05 30 47	39,9	77,2				Ан, Фг, Фр, Фбр, Хрг, Прж, Крм, Кл, См.
I013		13 33 00	40,8	72,9				Ан, Фг, Нмг, Фр, Грм, Тшк, Хрг, Фбр, Кл, Дш, Крм, См.	040		08 01 03	44,8	78,7				Нр, Прж, Рб, Крм, Фбр, Ал, Члк, Фр, Ан, Фг, Нмг, Кл, Тшк, Чм.
I014		17 45 21	40,6	73,0				Ан, Нмг, Джг, Грм, Тшк, Кл.	041		09 22 54	37,5	71,6	120			Члк, Крм, Фбр.
I015	30	05 24 08	36,4	71,0				Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Нмг.	042	8	02 49 55	39,6	77,7				Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Дш, Фг, Ан, Нмг, См, Тшк, Чм, Фбр, Ашх, К-А.
I016+		11 55 00	40,0	77,7			4/4		043		09 50 02	39,7	77,7				Нр, Крм, Фбр, Ал, Ан.
I017+		14 51 34	39,9	77,8			4 1/2		044		10 14 51	37,8	71,9	190			Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал, Члк, Фр, Ан, Хрг, Нмг, Кл, Тшк, Дш.
I018		18 34 14	36,5	70,8	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг.	045		19 20 11	36,7	70,0	180			Хрг, Джг, Кл, Грм, Обг, Дш.
I019	31	13 16 55	36,9	71,0	170			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, См.	046	9	07 56 19	36,5	71,5	80			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, См.
I020		22 20 21	36,8	71,2	200			Хрг, Кл, Грм, Джг, Ан.	047		21 24 13	42,4	70,4				Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, См.
Сентябрь 1961 г																	
I021	1	03 25 14	36,4	70,9	100			Хрг, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Нмг.	048		22 57 53	41,3	77,6				Чм, Тшк, Нмг, Ан, Фг, Джг, Грм, См, Фбр, Кл, Крм.
I022		04 57 48	36,7	70,8	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, Ан, См, Нмг, Тшк, Фр, Фбр.	049	10	00 50 21	36,8	70,8	160			Прж, Крм, Члк, Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Ан, Нмг.
I023		17 04 19	43,1	77,8				Крм, Прж, Члк.	050		01 23 54	40,4	72,8				Ан, Фг, Нмг, Джг, Грм, Хрг, Кл, Дш, Фбр.
I024	2	02 44 34	36,3	70,3	120		А	Хрг, Кл, Обг, Дш, Грм, Джг, См, Фг, Ан, Нмг, Тшк.	051		10 29 30	39,9	77,6				Нр, Прж, Крм, Фбр, Фр, Фг, Нмг.
I025+		06 44 01	38,85	70,18	5-10				052		12 52 22	41,8	77,8				Прж, Крм, Нр, Фбр, Члк, Фр.
I026		13 00 30	36,7	70,7	120		А	Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, См.	053++		15 48 34	38,56	70,50	5	А		Джг, Кл, Хрг, Дш, Фг, Нмг, Ан, См.
I027	3	06 13 20	37,8	72,0	120			Хрг, Джг, Кл, Грм, Обг, Фг, Ан.	054++		16 06 39	39,21	70,35	5-10	А		Грм, Джг, Дш, Кл, Фг, Хрг, Ан, Тшк, См, Чм.
I028	4	05 44 37	36,3	71,0	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, См.	I055		23 10 53	42,4	76,5				Фбр, Крм.



Среднеазиатская зона

Сентябрь 1961 г

Основные данные о землетрясениях

Сентябрь 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I	2	3	4	5	6	7	8	9
I056	11	00 47 16	40,0	77,7				Нр, Прж, Крм, Фбр, Члк, Нмг.	I082	19	07 31 28	36,8	70,7	210			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дм, Фг, См, Тшк, Чм.
I057		05 43 05	40,4	73,1				Ан, Фг, Нмг, Грм, Фр, Хрг, Чм, Кл, Фбр, Дш, См.	I083++	20	19 49 27	38,95	70,71	20	A		Грм, Джг, Кл, Фг, Хрг, Нмг, См.
I058		06 45 58	40,6	73,2				Ан, Фг, Нмг, Фр, Грм, Хрг, Фбр, Кл, См.	I084		20 19 20	40,1	77,9				Нр, Прж, Обг, Крм, Фбр, Ал, Члк, Фр, Ан, Нмг, Хрг, Тшк, Дш, См.
I059		18 34 13	40,4	73,2				Ан, Фг, Нмг, Фр, Грм, Фбр, Кл, Ст, Прж, Крм.	I085	21	03 10 02	36,1	70,1	80			Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, См, Фг.
I060	12	00 36 34	39,7	78,0				Прж, Рб, Крм, Ал, Фбр, Фг, Ан, Фг, Нмг, Джг, Хрг, Кл, Тшк, Чм, Дш.	I086		05 42 19	39,4	73,7				Ан, Фг, Джг, Нмг, Хрг, Грм, Обг, Фр, Кл, Тшк, Дш, Чм, Фбр, Прж, Крм, См.
I061		01 36 13	37,2	71,6	100			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, Дш, Фг, Ан, Нмг, Тшк.	I087		14 13 54	41,4	71,7		A		Нмг, Ан, Фг, Тшк, Чм, Джг, Фр, Рб, Дш, Кл, Хрг, Фбр, См, Прж, Крм, Ашх, К-А.
I062		19 15 43	42,2	78,8				Крм, Прж, Члк, Фбр.	I088		15 59 23	41,4	71,7		A		Нмг, Ан, Фг, Тшк, Чм, Джг, Фр, Грм, Рб, Дш, См, Ял, Фбр, Прж, Крм.
I063		22 42 00	37,1	71,0	210			Хрг, Кл, Обг, Джг, Дш, Фг, Ан, Нмг, См, Тшк, Чм, Фр, Ашх, К-А.	I089	23	01 01 26	36,4	70,2	140			Хрг, Кл, Обг, Джг.
I064	13	01 13 11	37,1	71,3	160			Хрг, Джг, Грм, Кл, Обг, Фг, Ан, Дш, См, Фр, Фбр.	I090		11 40 44	37,8	72,0	90	B		Хрг, Джг, Кл, Грм, Обг, Дш, Фг, Ал-8, Нмг, Тшк-2, См, Чм-1, Фр, Рб, Фбр, Ал, Прж, Крм, Ашх, К-А.
I065		09 11 53	38,1	72,3	150			Обг, Дш, Кл, Джг, См, Фг, Нмг, Ан, Фр, Фбр.	I091		16 44 06	37,0	71,1	160			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Фг, Ан, Нмг, См, Тшк, Чм.
I066	14	05 59 31	38,5	69,3	5	A		Грм, Джг, Кл, Фг, См.	I092	24	07 35 27	36,7	71,0	140			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг.
I067+++		06 31 51	38,71	70,70	5	A		Джг, Грм, Фг, Нмг, Ан, Кл, Дш, Хрг, Тшк, Чм, Фр, Рб, Фбр, Крм, Прж.	I093		10 13 42	36,9	71,3	180			Хрг, Кл, Грм, Обг, Джг, Дш, Фг, Нмг, Тшк.
I068+++		11 36 26	39,38	71,01	5-10	A		Хрг, Джг, Кл, Обг.	I094		10 48 24	44,4	78,8				Члк, Крм, Фбр.
I069		12 35 05	37,6	72,1	120			Нр, Крм, Фбр, Члк.	I095		11 15 45	42,3	76,1				Рб, Нр, Фбр, Ал, Фр, Прж, Крм, Члк.
I070	15	09 48 16	39,9	77,2				Хрг, Кл, Обг, Дш, Джг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фр, Фбр, Ашх, К-А.	I096++		12 09 39	38,66	70,15		A		Обг, Грм, Кл, Джг, Дш, Хрг, Фг, См, Тшк.
I071		17 29 15	36,6	70,3	200			Прж, Рб, Крм, Ал, Фбр, Фр, Ан, Фг, Нмг, Кл, Тшк.	I097		14 49 07	36,8	70,3	200			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, См.
I072		21 42 23	39,9	78,0				Ан, Фг, Джг, Тшк, Фр, Кл, Фбр.	I098	25	05 51 20	36,0	70,1	160			Кл, Хрг, Обг, Джг, Фг, Ал.
I073	16	04 38 57	40,4	72,3				Грм, Джг, Кл, Дш, Фг, Хрг, Нмг, Ан, Тшк, См, Чм, Фбр, Прж, Ашх, К-А.	I099		07 11 03	40,2	73,4				Ан, Фг, Нмг, Фр, Хрг, Кл, Фбр.
I074++		09 18 17	39,10	70,50	10	A		Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Фг, См, Ан.	I100		17 16 56	36,6	70,6	200			Хрг, Кл, Обг, Джг, См.
I075		19 47 55	37,0	70,3	220			Кл, Обг, Дш, Хрг, Грм, Джг, См, Фг, Нмг, Ан, Тшк, Чм.	I101	26	02 33 17	37,0	71,2	180			Хрг, Кл, Грм, Обг, Джг, Фг.
I076	17	22 42 17	37,5	69,8				Хрг, Кл, Обг, Дш, Грм, Джг, См, Фг.	I102		17 28 28	39,6	73,2				Фг, Ан, Нмг, Грм, Хрг, Обг, Кл, Фр, Дш, Чм, Фбр, См.
I077		23 07 12	36,5	70,3	120			Грм, Джг, Обг, Кл, Дш, Фг, Хрг, Нмг, Ан, Тшк, См, Чм.	I103		21 06 27	38,4	73,9	140	B		Хрг, Джг, Фг, Ан, Грм, Нмг, Обг, Кл, Дш, Рб, Фр, Чм, Фбр, Прж, Ал, См.
I078++	18	01 08 25	38,98	70,69	5	A		Кл, Хрг, Дш, См, Фг, Ашх, К-А.	I104		23 46 19	38,9	70,4		A		Грм, Обг, Джг, Кл, Дш, Хрг, Фг, Ан, См, Чм.
I079		05 12 53	37,6	70,5	210			Кл, Дш, Хрг, Грм, См.	I105	27	04 46 38	43,2	78,7		A		Крм, Члк, Фбр.
I080		06 13 07	36,4	69,1	180			Грм, Джг, Кл, Фг, Дш, Тшк.	I106		06 18 43	40,3	72,3		A		Фг, Ан, Нмг, Джг, Хрг, Чм, Фр, Кл, Дш, Фбр.
I081++	19	03 58 30	39,01	70,77	10	A			I107		11 03 58	36,7	70,9				Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Ан, См.



Среднеазиатская зона

Сентябрь 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II08+	28	05 00 45	36,8	70,5	200	Б		
II09++		07 15 13	39,15	70,35	5	А		
III0++		17 55 52	38,99	70,57	5-10	А		
III1++	29	03 49 26	39,23	71,00	15	Б		
III2		12 04 41	39,8	77,3				
III3		14 59 35	37,3	71,3	100			
III4	30	00 46 33	36,6	70,0	140			
III5		02 52 48	37,5	71,5	110			
III6		10 26 08	36,9	71,1	80			
III7		15 32 17	37,4	72,0	80			
III8		22 05 16	39,9	73,2				

Грм, Джг, Обг, Кл, Фг, Ан.  
 Грм, Джг, Обг, Кл, Фг, Хрг, Ан.  
 Джг, Грм, Хрг, См.  
 Нр, Прж, Крм, Фбр, Ан.  
 Фр, Члк, Нмг, Кл, Ан.  
 Хрг, Кл, Грм, Обг, Дш.  
 Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм.  
 Джг.  
 Хрг, Кл, Грм, Джг, Фг, Ан.  
 Хрг, Кл, Грм, Джг, Фг, См.  
 Кл, Джг, Грм, См.  
 Ан, Фг, Нмг, Джг, Грм, Кл, Чм.

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль-сентябрь 1961 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T <sub>p</sub> сек.	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	Примечание
	км	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 825. 5 июля									
Южный Тянь-Шань									
φ=39,9N; λ=77,5E; 0=06ч 22м 05с; M=4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>									
Прж	295	2,7	eP 06 22 50	s*06 23 25					∠=170°30'
Рб	305	2,8	iP 22 51	iS* 23 30					i:22 57; e:23 45
Крм	350	3,2	iP 22 56						
Фбр	365	3,3	eP 23 00	iS* 23 45					i:23 04
Ал	380	3,4	iP 23 03	iS 23 46					i:23 51
Члк	410	3,7	iP 23 04						i:23 11; i:23 51
Фр	415	3,8	eP 23 06						i:23 14; i:24 02
Ан	450	4,0		iS 24 21	8	8		4	e:23 17; i:23 26
Фг	490	4,4	eP 23 14	iS 24 34					i:23 29
Нмг	515	4,6		iS 24 42					e:23 34; i:24 39
Хрг	570	5,1			1	1	2		e:23 55
Кл	700	6,3							i:25 47
Тяк	710	6,4	eP* 24 02		6	3	1	1	i:25 28; i:(25 35
Чм	710	6,4		i(s) 24 55					i:24 06
Дш	760	6,8	eP 23 50						
См	890	8,0							e:25 10
Ашх	1650	14,9			8		1		e:29 14
К-А	1810	16,3							e:30 10
Свр	2240	20,2	eP 26 41						
Хейс	4590	41,4	iP 29 52						

№ 826. 5 июля

Южный Тянь-Шань

φ=39,9N; λ=77,5E; 0=06ч 34м 32с; M=4<sup>3</sup>/<sub>4</sub>

Нр	215	2,0	iP 06 35 08						
Прж	295	2,7	iP 35 17	iS*06 35 52	3	6	36	12	
Рб	305	2,8	iP 35 19	iS* 35 55					i:35 27; i:35 37; i:35 58; i:37 35
Крм	350	3,2	iP 35 22						
Фбр	365	3,3	eP 35 25						i:35 31
Ал	380	3,4	iP 35 30	iS 36 13					
Члк	410	3,7	P 35 30						i:35 36; i:36 17; i:36 23
Фр	415	3,8	iP 35 32						i:35 40; i:36 27
Ан	450	4,0	iP 35 37			46	55	21	i:35 52
Фг	490	4,4	eP 35 41			15	18	23	i:35 54; e:36 56

5500



Среднеазиатская зона

Июль-сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ннг	515	4,6		18 06 37 41					1:36 01; 1:36 08 1:37 03
Дхг	545	4,9	P 06 35 52						e:36 41
Хрг	570	5,1	F 36 20	e(s) 37 28	7		23	10	
Кл	700	6,3	iP 36 07	i(s) 38 02	6	17	19	15	1:36 37
Тшк	710	6,4		i(s) 38 03	5	19	11		1:36 33; 1:37 10 1:37 19; 1:37 30
Чм	710	6,4		18 37 21	5	6	11		1:36 33; 1:36 50 1:37 34; 1:37 40 1:37 48; 1:38 00
Дл	760	6,8	iP 36 15	i(s) 38 20					
Сл	890	8,0	P 36 29	e(s) 38 00	4	28	16	18	e:38 58
Смш	1170	10,5	eP 37 04						
Амх	1650	14,9			12	6	6		1:41 19; 1:43 10
К-А	1810	16,3			9		4		1:44 00; 1:45 00
Мк	2480	22,3	eP 39 35		18		3		
Кхт	2560	23,1	e(P) 39 32						
Кб	2620	23,6	eP 39 40						
Грс	2620	23,6	iP 39 47 iPP 40 17 ePcP 43 32						1:40 07
Тб	2715	24,5	e(P) 39 56						
Ер	2760	24,9	eP 39 54						
Пт	2830	25,5	ePP 40 32						
Бкр	2825	25,5	P 40 04						
Мск	3390	30,5	eP 40 46		8			1	
Смф	3560	32,1	eP 40 58						
Лв	4270	38,5	iP 41 58						e:43 33
Хейс	4590	41,4	iP 42 18 PPP 44 22						
Ткс	4540	40,9	eP 42 09						

№ 827. 5 июля

Южный Тянь-Шань

$\varphi=39,9N$ ;  $\lambda=77,5E$ ;  $0=06ч 58м 22с$ ;  $M=4$

Нр	215	2,0	eP 06 58 56						
Прж	295	2,7	iP 59 09	s*06 59 45					$\Delta=157^\circ$
Рб	305	2,8	eP 59 10	is* 59 47					1:59 21; 1:59 49
Крм	350	3,2	eP 59 15						
Фбр	365	3,3	eP 59 18						
Ал	380	3,4	e(P) 59 22	is*07 00 09					
Члк	410	3,7		s* 00 16					e:59 28
Фр	415	3,8	P 59 23	s* 00 16					e:00 29
Ан	450	4,2	eP* 59 35		6	4	6	4	1:00 35
Фг	490	4,4	iP* 59 46						e:00 43
Ннг	515	4,6	eP* 59 50		6		7		
Кл	700	6,3	eP 59 56	i(s) 01 53					
Тшк	710	6,4	eP 07 00 29		6	1		6	1:00 21; 1:01 37
Чм	710	6,4			3	1			1:01 46
Дл	760	6,8	e(P) 00 03						e:02 05

Подробные данные о землетрясениях

Июль-сентябрь 1961г.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	
№ 860. 14 июля									
Южный Тянь-Шань									
$\varphi=39,9N$ ; $\lambda=77,6E$ ; $0=03ч 36м 36с$ ; $M=4$									
ж	295	2,7	P 03 37 24	is*03 38 00					e:37 26
ж	305	2,8	eP 37 23	is* 38 00					
ж	350	3,2	eP 37 29	is* (38 16)					1:37 34
ж	370	3,3	eP 37 32	es* (38 21)					e:37 37
ж	375	3,4	eP 37 34						1:37 38; 1:(38 23)
ж	410	3,7	iP 37 36						1:37 43; 1:38 31
ж	410	3,7	iP 37 37	is* 38 31	6	2			1:38 33
ж	450	4,1	P* 37 52	is* (38 45)	7		6	5	1:38 49
ж	490	4,4	eP (37 45)	is 38 57					1:37 58
ж	510	4,6	eP* (38 03)		8	6	4		1:39 06
ж	580	5,2	eP 37 59	es 39 25	7	1	2		
ж	705	6,4							e:37 10
ж	710	6,4	eP* (38 35)	i(s) 40 16	6	2		1	1:40 00; 1:40 30
ж	765	6,9							e:(38 18)
ж	1655	14,9							e:43 56
ж	1810	16,3							e:44 22

№ 870. 16 июля

Гиндукуш

$\varphi=36,9N$ ;  $\lambda=70,8E$ ;  $h=210 км$ ;  $0=09ч 04м 42с$

ж	100	0,9	iP 09 05 14	s 09 05 38					$\angle=235^\circ$
ж	140	1,3	iP 05 16	is 05 42					$\angle=135^\circ$
ж	220	2,0	iP 05 24	is 05 55					
ж	230	2,1	P 05 26	s 05 58					
ж	250	2,3	iP 05 26	is 06 00					
ж	260	2,3	P 05 28						
ж	390	3,5	iP 05 43	es 06 27					1:06 29; $\angle=187^\circ$
ж	445	4,0	iP 05 48	is 06 37					1:06 35; 1:06 40
ж	450	4,1	P 05 46						
ж	455	4,1	iP 05 50	es 06 42	3	4			
ж	500	4,5	iP 05 54	is 06 49					1:06 36
ж	730	6,6	iP 06 22	is 07 39					1:06 37; 1:07 09
ж	760	6,8	iP 06 25	is 07 48					1:08 15
ж	835	7,6	iP 06 34	s 08 02					
ж	870	7,8	iP 06 39	is 08 11					1:07 28
ж	895	8,1	P 06 41	s 08 13					$\angle=225^\circ$
ж	1080	9,7	eP 06 59	is 08 45					1:09 56; 1:10 43
ж	1270	11,5	eP 07 24						
ж	1660	15,0	eP 08 06						
ж	2060	18,6		e(s) 12 13	10	5			
ж	2210	19,9	eP 09 03						1:12 40
ж	2260	20,4	eP 09 09						
ж	3240	29,2	teP 10 28						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кб	8250	29,3	eP 09 10 32						
Мск	8270	29,5	e(P) 10 27						
Хейс	4870	48,9	iP 12 35 ipP 13 20						
Ткс	5050	45,5	iP 12 45						

## № 874. 17 июля

Ферганская долина

 $\varphi=41,2N$ ;  $\lambda=72,5E$ ;  $O=14ч 53м 25с$ ; Кл.А;  $M=4\frac{3}{4}$ 

Ан	50	0,6	iP 14 53 38	iS 14 53 45					
Нмг	75	0,7	iP 53 40						
Фг	110	1,0	iP 53 46	eS 54 01					$\alpha=40^\circ$
Джг	245	2,2		S 54 36					
Фр	250	2,3	eP 54 06	iS 54 42	8		30		1:54 06
Тик	265	2,4	eP 54 07	S 54 46	4		18 21		1:54 11; 1:54 11
Грм	305	2,8	P 54 12	s 54 47					
Рб	330	3,0	iP (54 17)	iS (54 49)					
Фбр	385	3,5	iP 54 22	(S*) 55 14					
Хрг	420	3,8	iP 54 28	S 56 34	10		16		e:54 39
Ал	425	3,9	iP 54 28	iS* 55 24					1:54 38; 1:55 36
Дл	430	3,9	iP 54 29	s 55 16					1:55 36; e:55 36
Кл	430	3,9	eP 54 29	iS 55 39					1:55 17
Прж	500	4,5	eP* (54 49)						1:54 39; 1:54 39
Крм	510	4,6	eP 54 39						
Смп	1180	10,6	eP 55 57						1:58 07; 1:58 07
Алх	1250	11,3	eP 56 12						
К-А	1390	12,5		iS 58 43					1:59 30; 1:59 30 1:00 44; 1:01 45 1:01 45
Шлх	1980	17,8	eP 57 39						
Мк	2050	18,5	eP 57 40		12		2		1:04 27
Крб	2140	19,3	eP 57 54						
Гр	2180	19,6	e(P) 58 01						
Тб	2275	20,5	eP 58 05						e:01 53
Ер	2380	21,0	e(P) 58 16						
Бкр	2390	21,5	eP 58 17						
Пл	2400	21,6	iP 58 17						
Сч	2680	24,1	eP 58 42						
Ирк	2700	24,3	eP 58 43						
Кхг	2790	25,1	teP 58 51		6		2		
Бнд	2810	25,3	teP 58 50						
Кб	2850	25,7	eP 58 56						
Мск	3000	27,0	P 59 07						
Смф	3120	28,1	eP 59 18	sss15 05,2					
Плх	3570	32,2	iP 59 50						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дл	3830	34,5	eP 15 00 15 ePP 01 30						
Хейс	4410	39,7	iP 00 59 (PP) 02 22	sss15 10,5	14			2	

## № 884. 20 июля

Южный Памир

 $\varphi=38,1N$ ;  $\lambda=72,4E$ ;  $h=120 км$ ;  $O=00ч 48м 56с$ 

Хрг	100	0,9	iP 00 49 22	s 00 49 40	1	13	31	5	$\alpha=42^\circ$
Джг	160	1,4	P 49 28	s 49 51					
Грм	210	1,9	P 49 32	s 49 58					
Кл	235	2,2	iP 49 35	iS 50 04	1	10	14	11	
Обг	245	2,2	iP 49 36	iS 50 04					
Фг	260	2,3	iP 49 37	iS 50 07					
АН	290	2,6	iP 49 41	iS 50 14	6	15		9	
Нмг	320	2,9	P 49 46	iS 50 21	(5)		7	7	
Дл	320	2,9	iP 49 44	iS 50 20	5	12			
Тик	440	4,0	iP 49 59		4	4		2	1:50 43; 1:50 46
См	500	4,5	P 50 04						
Фр	555	5,0	iP 50 12	s 51 14	2		2	1	1:51 07
Рб	570	5,1	iP 50 15	iS 51 12					1:51 32; 1:52 04
Фбр	650	5,9	iP 50 25						
Лл	680	6,1							1:51 17
Прж	690	6,2	eP 50 28						e:50 32
Грм	730	6,6							1:54 08; 1:54 58
Алх	1200	10,8	eP 51 29						
К-А	1400	12,6	P 51 52		3	1			
Смп	1480	13,3	eP 52 00						
Гр	2280	20,5							1:53 37; 1:57 36
Тб	2360	21,3	eP 53 41 eaP 54 18						
Бкр	2460	22,2	eP 53 51						

## № 891. 22 июля

Гиндукуш

 $\varphi=36,6N$ ;  $\lambda=70,2E$ ;  $h=200 км$ ;  $O=13ч 53м 57с$ 

Кл	150	1,4	iP 13 54 32	iS 13 54 58	1	18	20	8	$\alpha=154^\circ$
Хрг	160	1,4	P 54 35	s 55 01					
Обг	240	2,2	iP 54 40	iS 55 11					
Дл	250	2,3	iP 54 43	iS 55 15	2	11	13		1:55 14; $\alpha=138^\circ$
Грм	265	2,4	P 54 43	s 55 16					
Джг	300	2,7	P 54 46	s 55 24					
См	440	4,0			4	10	12	10	e:54 57
Фг	440	4,0	P 55 02	iS 55 50					
АН	500	4,5	iP 55 08	iS 56 00				6	5 1:55 03; 1:55 11; 1:56 07; $\alpha=207^\circ$
Нмг	500	4,5	iP 55 08	iS 56 01					1:55 19
Тик	525	4,8	iP 55 11	iS 56 06	6	2		1	1:55 35
Фр	780	7,0	iP 55 41	iS 57 00	3	3	3		



Среднеазиатская зона

Июль-сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рб	820	7,4	eP 13 55 46	is 18 57 09	2		2		1:57 55
Фбр	890	8,9	iP 55 54						
Ал	930	8,4		is 57 33					1:(55 59)
Прж	950	8,6	P 56 02	s 57 37					
Крм	980	8,8							1:56 04
Ашх	1040	9,4		is 57 52					1:58 19; i:58 1:59 05
К-А	1230	11,1		es 58 30	2		1		e:57 03
Смп	1720	15,5	eP 57 26						
Мк	2030	18,3							e:01 26
Гр	2180	19,6	iP 58 15						1:01 50
Свр	2340	21,1	P 58 28						
Бкр	2340	21,1	P 58 30						
Хейс	4910	44,2	iP 14 01 50						
Ткс	5110	46,0	iP 02 00						

№ 892. 22 июля

Ферганская долина

$\varphi=40,2N$ ;  $\lambda=70,2E$ ;  $O=20ч 53м 14с$ ; Кл.Б;  $M=4\frac{3}{4}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фг	140	1,3	iP 20 53 37	is 20 53 54					$\angle=240^\circ$
Джг	140	1,3	P 53 39	S 53 57					
Тшк	145	1,4	P 53 41	is 53 59					
Нмг	150	1,4	iP 53 41	is 53 58					1:53 42
Обг	170	1,5	iP 53 47	is 54 09					
Ан	190	1,7	iP 53 48	is 54 12					1:53 46; i:53 1:54 10
Дл	215	2,0	iP 53 54	is 54 21					1:54 24; $\angle=30^\circ$ 1:54 01; i:54
Кл	255	2,8	iP 53 57	is 54 33					
См	280	2,5	P 53 55	s* 54 28					
Хрг	320	2,9	P 54 10	S 54 49					$\angle=323^\circ$
Фр	470	4,2	iP 54 22	es 55 12	3		5		1:54 37; i:55
Рб	550	5,0	eP 54 53	es 55 59	2	5			
Фбр	610	5,5	iP 54 38						
Ал	650	5,9	eP 54 44						e:55 09
Прж	720	6,5	eP 54 59						
Крм	735	6,7	eP 54 54						1:54 59; i:55 e:55 43; i:58
Ашх	1030	9,3		s 57 16	11		1		
К-А	1180	10,6		es 57 50	4		2		1:58 23
Смп	1350	12,2	eP 56 09						
Мк	1900	17,1		iss 21 00,6	12	5			
Свр	1960	17,7	P 57 20						
Грс	2010	18,1	eP 57 30						
Гр	2030	18,3	e(P) 57 36		15	1			1:01 04; i:01
Тб	2110	19,0	e(P) 57 44 ePPP 58 12						
Бкр	2225	20,1	P 57 52						
Пг	2250	20,3		e(s) 01 37					
Мок	2960	26,7	eP 58 58						
Хейс	4490	40,5	(P) 21 01 01						
Ткс	4710	42,4	eP 01 09						

Подробные данные о землетрясениях

Июль-сентябрь 1961 г.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	
№ 989. 21 августа									
Гиндукуш									
$\varphi=36,7N$ ; $\lambda=71,4E$ ; $h=110$ км; $O=07ч 00м 21с$									
90	0,8	iP 07 00 42	s 07 00 58	60	300				$\angle=183^\circ$ ; 4 балла
195	1,8	iP 00 54	is 01 17	1	70	78	75		1:01 20
265	2,4	iP 01 03	is 01 33						
270	2,4	P 01 03							
280	2,5	iP 01 05	is 01 36						
305	2,8	iP 01 07	is 01 41	1	52	36			1:01 39
410	3,7	iP 01 20	is 02 04						1:01 54; i:02 20
455	4,1	P 01 26	s 02 14	2	16	11	6		1:02 22
470	4,2	P 01 29	is 02 19	(2)	12	14			1:01 47; i:02 21; 1:02 44
505	4,6	iP 01 29	s 02 21						
540	4,9	iP 01 35	is 02 30	8	11				1:01 55; i:02 05; 1:02 17
635	5,8	eP 01 47		4	6				1:02 31; i:(02 49)
730	6,6			4	3				1:02 16; i:02 32; 1:02 46; i:(03 11)
750	6,8	eP 02 01	is (03 15)						1:(02 20); i:02 42; 1:03 33
830	7,5								1:(02 09)
860	7,7	iP 02 17	is (03 41)						
860	7,7	iP 02 14							1:03 41
910	8,2								1:(02 18)
1160	10,5	iP 02 47	s 04 42						1:02 56; i:03 09
1330	12,0	P 03 10	s 05 19						1:03 41; i:06 26; 1:07 31
1630	14,7								e:03 22
2140	19,3	eP 04 46							
2180	19,6	iP 04 48 iPPP 05 16 iPcP 09 04	iss 09,0						1:05 08; i:08 30
2190	19,7	eP 04 47							e:08 20
2265	20,4		is 08 34						
2340	21,1	PPP 05 42							1:05 14; i:06 48; 1:07 00; i:08 10; 1:09 14
2425	22,0	P 05 12							
2490	22,4	iP 05 10							1:09 27
2780	25,0	eP 05 43 p/PP/ 06 03							
3270	29,4		es 11,05 ess 12,9						
3320	29,9	eP 06 22 epP 06 43							
4050	36,5								1:08 17
5050	45,5		e(s) 15 02						e:08 45; i:08 56; 1:09 10
5100	45,9	iP 08 35							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
№ 997. 23 августа Таджикская депрессия $\varphi=38,6N$ ; $\lambda=68,5E$ ; $h=25$ км; $O=04ч 12м 36с$ ; Кл.Б; $M=5\frac{1}{4}$										
Дш	25	0,3	iP 04 12 44	S 04 12 48						
Кл	130	1,2	iP 13 01	S 13 17						
Грм	160	1,4	P 13 05	S 13 26						
См	180	1,6	iP 13 08	is*	13 29					
Джг	240	2,2	P 13 15	S 13 47						
Тшк	315	2,9	iP 13 24	is	14 14				i:13 33;i:13	
Фг	340	3,1	iP 13 29	es	14 05				e:13 35	
Ан	405	3,7	iP 13 36	is	14 19	4	9	19	i:13 49;i:13	
Чм	420	3,8	iP 13 37	es*	14 29				i:I4 37	
Фр	690	6,2	P 14 11	is*	15 22	5		33	i:13 42	
Рб	770	6,9	iP 14 22	is	15 41				i:14 39;i:14	
Фбр	830	7,5	iP 14 28						i:14 46;i:16	
Ал	870	7,8	iP 14 35	is*	16 28	3	25	17	37	i:16 46
Ашк	880	7,9	P 14 32						e:14 54;i:15	
Прж	930	8,4	P 14 41						e:16 15	
Крм	950	8,6	eP 14 43						e:15 24;i:17	
К-А	1050	9,5	eP 14 54	es	16 42				i:15 02;i:17	
Смп	1560	14,1	eP 15 58			4	7	18	i:17 52	
Шшк	1700	15,3							i:16 09	
Мк	1810	16,3	eP 16 29	ess	19,7	6	14		e:16 21;i:18	
Крб	1890	17,0	eP 16(35)	es	19 43				i:19 30	
Грс	1890	17,0	+iP 16 37 iPPP 16 53 iPcP 21 15	is	19 45				i:20 20	
Гр	1950	17,6	iP 16 48	iss	20,2	5	11		i:22 13	
Ер	2040	18,4	iP 16 55 PP 17 07						i:20 07	
Бкр	2130	19,2	iP 17 04							
Пт	2180	19,6		is	20 41	7	7		i:17 26;i:17	
Мск	2990	26,9	iP 18 16			14	3		i:22 54;i:24	
Ирк	3140	28,3	+eP 18 30			13		5	7	
Кхт	3220	29,0	+eP 18 38			10			2	
Бнд	3250	29,3	+ P 18 37							
Кшн	3340	30,1	iP 18 45 PPP 20 02	is 23 42 Pcs 25 29	14		3	6	i:23 52;i:27	
Плк	3590	32,4	iP 19 04 ePP 20 16 PcP 29 I4	es 24 14 ePcs 25 34 esss 26,6	15	2	2	6	i:31 18	
Лв	3690	33,2	iP 19 15 ePP 20 31 ePPP 20 43	ess 26,4 esss 27,1	15		4			

2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4660	42,0	iP 04 20 32 PcP 22 25	SS 04 29,4 SSS 30,6	15		5			
4790	43,1	iP 20 38	is 27 02						
4940	44,5	iP 20 46 PP 22 30 PPP 23 05	is 27 18					i:21 47;i:27 34	
№ 1016. 30 августа Южный Тянь-Шань $\varphi=40,0N$ ; $\lambda=77,7E$ ; $O=11ч 55м 00с$ ; $M=4\frac{1}{4}$									
220	2,0	P 11 55 36	iS 11 56 08						e:55 34
280	2,5	eP 55 45							
300	2,7	P 55 47	is*	56 26					i:55 45;e:55 57; i:56 40
345	3,1	eP 55 52	es	56 29					
370	3,3	iP 55 56	is*	56 45					i:56 01
355	3,2	eP 55 54	es*	56 39					e:55 59;e:56 43
400	3,6	P 56 03							e:56 42
410	3,7	iP 56 00	es	56 46					i:56 56;i:57 01; i:57 18
460	4,1	P* 56 15			4	8	11	4	i:57 12
505	4,6	P* 56 23							
520	4,7	eP* 56 25			7	6	11		e:56 30;i:56 43; i:57 31
595	5,4	eP 56 24			10	1	2	2	e:57 55
640	5,8								e:58 29
720	6,5		e(s) 58 02						
720	6,5	eP* 57 03	iS 58 39						i:58 28;i:59 12
720	6,5		is 57 54	3		2			e(56 51);i:58 21
1675	15,1		es 12 01 20	12		2			
1840	16,6								e:01 43
2250	20,3	P 59 33							



Среднеазиатская зона

Июль-сентябрь 1961 г.

Подробные данные о землетрясениях

Июль-сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 1017. 30 августа</b>									
Южный Тянь-Шань									
$\varphi=39,9N; \lambda=77,8E; O=14ч 51м 34с; M=4 \frac{1}{2}$									
Нр	290	2,1	eP 14 52 13						
Прж	290	2,6	iP 52 23	is* 14 52 59					
Рб	310	2,8	iP*	s* 53 02					i:52 38
Крм	350	3,2	eP 52 28						
Фбр	380	3,4	eP 52 33	is* 53 22					i:52 38
Ал	380	3,4		is* 53 19	2	17	24	16	i:(52 35);i:53 07
Члк	410	3,7	eP 52 36						
Фр	420	3,8		es* 53 27	4	12			i:(52 39);i:53 07; i:53 56;i:54 01
Ан	465	4,2	P̄ 52 56	iS̄ 53 53	8	18		8	e:52 51
Фг	510	4,6	eP 52 48		6		7	8	i:53 00;i:54 01
Нмг	525	4,8	P̄ 53 08	iS̄ 54 14	6	11	22	11	
Хрг	590	5,3		eS̄ 54 33					
Грм	645	5,8	P 53 04	S̄ (54 50)					
Тшк	725	6,6	i(P̄) 53 49		6	7		3	i:53 42;i:54 01; i:55 08;i:55 11
Чм	730	6,6		is 54 30	3	6	4		e:(53 18);i:53 07
Смп	1170	10,5	eP 54 12						
К-А	1830	16,5		es 58 22					
Свр	2260	20,4	P 56 12						
Бнд	2590	23,3	eP 56 43						
Кб	2590	23,3	+eP 56 46						
Гр	2640	23,8	ePP 57 20						
Як	4210	37,9	eP 58 56						

№ 1025. 2 сентября

Северный Памир

$\varphi=38,85N; \lambda=70,18E; h=5-10км; O=06ч 44м 01с; Кл.А; M=$

Обг	45	0,4	P̄ 06 44 10	S̄ 06 44 17					
Джг	100	0,9	P̄ 44 17	S̄ 44 28					
Кл	110	1,0	iP̄ 44 21	iS̄ 44 34					i:(44 42);i:44 44
Дш	125	1,2	iP̄ 44 23	iS̄ 44 40					
Хрг	190	1,7	iP 44 33	S̄ 44 59	1	6	11		$\alpha=322^\circ$
Фг	220	2,0	eP 44 37	iS̄ 45 06	2	7	3	7	
Ан	280	2,5	iP 44 50	iS̄ 45 23	2	10	9	3	i:44 47
Тшк	285	2,6	eP 44 46	is* 45 22	6	6	3	4	i:44 49;i:44 51
См	290	2,6	iP̄ 44 50	iS̄ 45 26					
Чм	390	3,5	eP̄ 45 12	is 45 41	3	3			e:45 00

2	3	4	5	6	7	8	9	10	
575	5,2	eP 06 45 23						i:45 27	
640	5,8	(eP) 45 31	eS̄ 06 47 15						
705	6,4	iP 45 40							
745	6,7		es 47 29					i:45 47	
790	7,1							e:46 17	
820	7,4							(e):45 49	
1020	9,3	eP̄ 47 09						i:(49 41);i:(5023	
1190	10,7		(es) 48 31					e:46 53	
2100	18,9		es 51 50						
<b>№ 1030. 5 сентября</b>									
Северный Памир									
$\varphi=38,6N; \lambda=73,0E; h \sim 120км; O=06ч 13м 02с; Кл.Б$									
170	1,5	P 06 13 31	s 06 13 54						
180	1,6	P 13 32	s 13 56	2	300	400		$\alpha=45^\circ$	
220	2,0	iP 13 36	es 14 02					$\alpha=146^\circ$	
240	2,2	P 13 38	s 14 07						
245	2,2	iP 13 39	is 14 07	3	170			$\alpha=168^\circ$	
290	2,6	iP 13 42							
295	2,6	iP 13 44	is 14 17					$\alpha=158^\circ; i:14 08$	
370	3,3	iP 13 53	es 14 33					i:14 15;e:14 31	
435	4,0	iP 14 01	is 14 46	5		100		$\alpha=138^\circ; i:14 34$	
495	4,5	iP 14 07	is 14 57	2	60			i:14 59	
500	4,5	P 14 08						i:14 45	
500	4,5	iP 14 08		2			I9	i:14 24;i:14 41; i:14 44	
535	4,8	iP 14 12							
570	5,1	iP 14 17							
615	5,5	iP 14 22	is 15 27	2	51	100		i:14 31;i:14 37; i:14 45;i:15 04	
625	5,6	iP 14 23						i:14 48	
665	5,9	iP 14 26							
1270	11,5	P 15 40	is 17 46	4		12		i:15 44	
1410	12,7	P 15 58	s 18 15						
1440	12,8	P 16 00	e(s) 18 28	6		20		i:19 32;i:20 37	
		e(sP) 16 41							
2170	19,5	iP 17 24		9		14		i:21 01	
		sP 18 01							
		iPcP 21 47							
Свр	2210	19,9	P 17 26						
Грс	2270	20,5	-iP 17 33	iss 21,9	8	2	2	i:21 39	
		ipP 17 58							
		isP 18 08							
16	2390	21,5	-iP 17 47		6		15	i:21 44;i:22 17	
Бр	2420	21,8	iP 17 50		8	2	2	3	
		sP 18 26							
		PcP 21 48							
Ирк	2870	25,9	P 18 21	es 22 43					
		pP 18 47							



Среднеазиатская зона Июль-сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10
Кхт	2950	26,6	P 06 18 27 pP 18 56		7	7	4			
Кб	3010	27,1	P 18 33 epP 18 57	is 06 23 05	11				8	
Мск	3240	29,2	iP 18 53 pP 19 24 esP 19 36 PP 19 41		9				13	i:24 24
Смф	3270	29,4	- P 18 57 e(pP) 19 28							e:23 46
Плк	3830	34,5	iP 19 37 iPP 20 54	is 24 55	17	2	3	3		i:25 00
Лв	4020	36,2	iP 19 56 epP 20 27 PP 21 16	es 25 27	14		2	2		i:27 22
Як	4590	41,4	iP 20 36	s 26 40						
Хейс	4710	42,4		(s) 27 05 ss 30,0						
Ткс	4820	43,4	iP 20 56	is 27 11 iss 27 56 ess 30,4						i:22 07
Оха	5420	48,8	epP 22 02	e(s) 28 32	8	7	2	2		
Д-С	5600	50,5	epP 21 47	es 28 47	8		1			
Игд	5770	52,0	epP 22 00	s 29 10	5			3		
Птр	6450	58,1	epP 22 48		13			1		

№ 1037. 6 сентября

Гиндукуш

$\varphi=36,7N$ ;  $\lambda=70,2E$ ;  $h=200km$ ;  $O=13ч 35м 41с$ ; Кл.Б

Кл	130	1,2	iP 13 36 17	s 13 36 43						
Хрг	145	1,3	iP 36 17	s 36 43						
Обг	215	2,0	epP 36 24	is 36 54						
Дш	230	2,1	iP 36 25	is 36 56						i:36 26; i:36
Джг	285	2,6	P 36 31	s 37 07						
См	425	3,9	iP 36 46	s 37 32						
Фг	430	3,9	iP 36 46		8	5				i:37 42
Нмг	480	4,3	iP 36 52	is 37 44		13	15			i:37 00
Ан	480	4,3	iP 36 51	is 37 44	1	8	4			
Тшк	505	4,6	iP 36 56	is 37 50	4	2		2		
Чм	610	5,5	epP 37 09	is 38 14	1	9				
Фр	765	6,9	iP 37 25	is 38 43						
Вб	805	7,3	iP 37 28	is 38 49						i:39 15
Фбр	880	7,9	iP 37 38	s 39 06						
Ал	910	8,2	iP 37 43	is 39 15						i:38 31
Прж	935	8,5		s 39 19						i:37 44; $\Delta=213$
Крм	970	8,7								i(37 47)
Амх	1045	9,5	epP 37 56	es 39 42						
К-А	1230	11,1	epP 38 14	es 40 18						
Смп	1700	15,3	epP 39 12	es 42 01						

Подробные данные о землетрясениях Июль-сентябрь 1961 г.

2	3	4	5	6	7	8	9	10
2080	18,7	eP 13 39 54						
2230	20,1	eP 40 08 sP 41 14						
2330	21,0	eP 40 15						
3200	28,8	P 41 22						
3270	29,5	P 41 28						
3290	29,6	eP 41 28 epP 42 09						
4900	44,1	iP 43 32						i:49 46
5940	53,5	eP 44 42						

№ 1108. 28 сентября  
Гиндукуш  
 $\varphi=36,8N$ ;  $\lambda=70,5E$ ;  $h=200km$ ;  $O=05ч 00м 45с$ ; Кл.Б

125	1,2	iP 05 01 18	s 05 01 42	1	57	21		
140	1,3	iP 01 19	es 01 45					
225	2,1	epP 01 27	es 01 57					
240	2,2	P 01 29	s 02 01					
245	2,2	iP 01 30	is 02 02					
275	2,5	P 01 32	s 02 07					
415	3,8	iP 01 47	is 02 32					
440	4,0	iP 01 48	s 02 34					
465	4,2	iP 01 53	is 02 44	2	20	8	6	$\Delta=198^0$ ; i:(02 50)
470	4,2	iP 01 54	is 02 44		42	(32)		
615	5,6	iP 02 10	s 03 12	3		50		i:02 56; i:03 07
755	6,8	iP 02 26	is 03 44					i:03 14
790	7,1	iP 02 29	s 03 46					i:04 04
860	7,7	iP 02 37						
895	8,1	epP 02 42 isP 03 33						
915	8,3	iP 02 44						$\Delta=71^0$ ; 3
950	8,6	iP 02 47						
1070	9,7	P 03 01	s 04 43					
1260	11,4	epP 03 23	(s) 05 24					i:05 50
2050	18,5	epP 04 54	es 08 12	7		2		
2120	19,1	P 04 55						
2250	20,3	epP 05 11 esP 06 14						
2330	21,0	P 05 17						
3270	29,5	iP 06 30 ipP 07 11	esss 13,1					
3980	35,9	epP 07 27 ipP 08 10						
4170	37,5	epP 07 39 epP 08 22 ePP 09 09						



## Среднеазиатская зона

Июль-сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ткс	5100	45,9	iP 05 08 47 ipP 09 31 iPP 10 38	es 05 15 15 eScS 18 16					1:09 52
Ю-С	5900	58,2	eP 09 41		11	1			

## в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Июль-сентябрь 1961 г.

Станция	Да-та	0			Δ км	Да-та	0			Δ км
		ч	м	с			ч	м	с	
I	2	3			4	2	3			4

## Сентябрь

Арм

10	18 51 28	20							
----	----------	----	--	--	--	--	--	--	--

## Июль

Кергетал

1	03 11 02	10 11	18 00 44	15 22	19 56 36	40
	15 45 21	15	21 30 55	15 23	01 03 54	15
	19 45 26	15 12	17 22 58	10	18 01 04	15
3	09 50 17	15 13	15 38 02	55 24	17 21 01	15
5	07 33 46	40 14	01 47 04	15	22 57 59	25
	10 12 04	25 18	21 54 11	15 25	12 08 11	15
	14 35 29	30 19	06 50 37	15 31	01 50 08	25
6	05 02 10	45	13 32 38	40	02 04 59	15
8	09 28 29	15	20 50 41	15	22 27 33	15

## Август

3	01 04 31	15 18	03 15 38	20 26	14 30 24	15
	13 27 28	10	04 26 51	15	16 59 25	40
4	04 06 22	30 19	01 11 01	10	19 58 55	30
	20 21 57	40	10 43 24	40	22 55 31	25
7	00 52 48	40	16 28 36	55 27	02 04 40	15
	01 15 11	25 21	04 03 27	55	08 20 22	30
11	12 46 27	40	10 34 42	40	13 31 59	50
12	18 44 13	15	17 43 39	10	18 36 07	50
15	02 36 37	15 24	11 18 28	15	19 13 05	35
	14 19 52	30	11 43 35	15 30	00 24 25	15
16	00 44 05	15 25	12 16 37	10		
	17 20 36	30 26	05 53 39	25		

## Сентябрь

8	04 19 41	25 9	22 26 28	25 22	13 49 23	25
	11 30 19	15 10	09 14 42	15 29	03 49 25	30
	18 49 08	25 14	03 16 00	15		
9	06 04 07	30 19	03 47 55	55		

## Июль

Куляб

23	02 58 23	15 29	04 01 02	10		
----	----------	-------	----------	----	--	--

## Август

28	17 41 05	25 30	03 03 25	10		
----	----------	-------	----------	----	--	--

## Сентябрь

2	20 26 39	30 26	09 18 24	15 28	16 10 20	15
3	13 22 35	55	20 07 23	15		
17	20 29 31	15	20 18 59	15		
25	12 07 32	50	22 08 40	25		
26	08 55 29	15 27	13 18 04	20		
	09 17 29	15	13 24 25	15		



Среднеазиатская зона

Июль-сентябрь 1961 г

I	2	3	4	2	3	4	2	3
Июль								
Курменты	1	15 00 17	25	15	04 58 21	25	24	00 14 47
	2	16 22 47	15	19	04 57 06	25	25	22 59 26
		22 23 15	25	20	01 22 02	30	28	19 33 57
	8	01 44 44	15	23	00 14 48	10	29	05 45 14
Август								
	1	23 12 56	25	10	23 28 33	30	22	05 55 42
	2	05 49 28	10	11	19 30 32	25	24	22 35 57
		14 15 54	10	15	17 05 13	15	26	15 51 00
		23 53 46	15	16	11 18 48	15	29	10 51 54
	3	15 30 54	50	17	17 13 43	25	31	20 28 20
	7	00 46 22	25		18 52 21	15		
		23 05 13	30	21	20 07 00	15		
Сентябрь								
	5	00 00 46	10	13	09 55 34	25	20	19 12 26
	6	16 27 58	10	15	22 07 39	25		22 34 47
		22 16 37	25	17	04 10 26	50	24	01 45 15
		23 35 10	15		08 47 32	40	25	23 35 10
	8	22 40 51	30		09 24 30	10	27	02 56 35
	13	05 11 36	15	19	17 28 16	30		05 21 28
Июль								
Пржевальск	23	19 36 26	25					
Сентябрь								
	1	20 58 07	40	12	19 25 33	45	15	09 21 35
Июль								
Душанбе	1	12 40 38	40	13	06 38 37	25	27	23 39 48
	5	13 02 42	30	21	19 24 21	25	31	12 43 08
	8	17 40 14	10	23	06 02 43	15		
Август								
	1	06 57 07	25	11	01 06 53	50	24	22 49 33
		11 30 23	40	21	06 10 54	10	26	05 35 50
		21 02 55	30	23	12 02 04	25	28	01 40 25
	3	09 40 25	50	24	10 16 57	25	30	03 03 20
	4	06 39 46	30		22 03 33	25		
Сентябрь								
	6	06 11 25	30	17	05 13 15	50	22	13 23 05
	15	16 37 17	40	18	18 07 44	40	28	01 50 46
	16	01 42 04	50	22	10 04 42	25		05 15 16
Июль								
Фабричное	11	22 32 54	25	16	10 08 45	50	26	11 20 54
Август								
	17	05 50 06	50	29	05 04 59	40		
Сентябрь								
	13	13 04 14	50	27	09 04 31	25		

МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Июль-сентябрь 1961 г

I	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Август									
гана	5	09 01 06	40	12	09 36 43	40	19	16 36 30	40
Сентябрь									
	22	12 35 01	35						
Август									
нве	17	23 58 40	50						
Июль									
ог	5	08 03 39	55	24	07 20 19	30			
Август									
	3	04 41 48	40	11	19 44 34	30	29	00 33 29	25
		06 30 17	55	12	09 15 08	15			
	11	09 28 45	30	20	04 53 16	10			
Сентябрь									
	3	18 52 20	20	25	18 53 06	25	27	14 00 23	40
	8	20 33 57	25						
Сентябрь									
кент	2	08 13 03	40	14	06 15 35	55			

Л.М.Плотникова (руководитель)  
 Е.Г.Астафьева  
 И.В.Горбунова  
 М.Н.Кулагина  
 А.С.Маламуд  
 И.Л.Нерсесов  
 Т.Г.Раутиан  
 В.Е.Степанова



ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР  
 САХАЛИНСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ НАУЧНО-  
 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АН  
 С С С Р

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

Июль 1961 г

№№ пп	Дата	Момент возникновения землетрясения	Координаты очага			класс точности	М (интенсивность)	Станции, зарекомендовавшие землетрясение, и максимальные амплитуды (в микронах), полученные по данным этих станций
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	h км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I38	1	23 44 12	55,6	169,8			Птр, Ю-С, Ян Хейс	
I39	2	02 07 15	45,5	142,9			Ю-С-1, Влд-2 Смп, Мск, Тб	
I40	5	03 48 18	44,3	148,6			Кур; Ю-С; Влд.	
I41	6	05 38 44	45,4	150,0			Кур; Ю-С.	
I42	7	00 46 36	50,2	157,1			С-К; Птр; Ян	
I43		08 04 54	46,3	153,4			Кур; Птр-2; Ян; Тб.	
I44		15 28 21	53,5	160,8			Птр; Клч; Ян	
I45	11	01 21 14	45,0	150,4		4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Ю-С-1; С-К-4 Птр-3; Влд-2 Ян; Тб.	
I46	12	13 30 00	45,4	151,3		4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Кур-12; С-К-Ю-С-7; Птр-2 Влд-3; Мгд; Тшк; Тб; Смп	
I47	13	06 59 24	51,6	153,5	450		С-К; Птр; Угл	
I48	15	05 43 15	49,1	157,3	80		С-К; Птр; Ю-С; Ян.	
I49+	16	21 08 50	49,2	155,8		5	Кур; С-К; Ю-С; Ян.	
I50	17	13 52 24	45,8	151,8			С-К; Птр.	
I51		15 24 14	возм. 50,9	возм. 157,9			С-К; Птр.	
I52	19	22 27 57	49,7	156,7			С-К; Птр.	
I53	24	20 27 45	44,9	149,7			Кур; Ю-С; Угл	
I54	25	05 59 45	54,8	163,6		4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Клч; Птр-2; Мгд; Оха; Ян Хейс; Свр.	
I55		16 49 44	46,6	153,1			Кур; С-К; Ю-С; Ян.	
I56	27	14 06 02	46,8	153,1			Кур; С-К; Птр	
I57		15 33 03	50,4	158,5			Птр; Мгд; Ю-Ткс.	
I58	28	05 31 32	45,5	151,0	100		Кур; Ю-С; С-	

Основные данные о землетрясениях

Июль-август 1961 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
59+	28	15 19 40	43,2	146,6	35-40		5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	С-К-2; Птр.
60		23 44 00	49,0	156,6				С-К; Птр; Ян.
61	29	00 11 35	49,0	156,6				
Август 1961 г								
62+	2	12 12 06	44,4	149,0	90-100			Птр; С-К; Мгд; Угл; Оха; Ю-С; Ян; Ткс.
63		14 32 34	51,6	158,2				Кур; Ю-С.
64	3	02 30 38	45,2	151,6			5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
65+	4	22 52 52	45,3	151,6	30-40		4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Кур; Ю-С; Угл-4; Влд; С-К; Птр; Мгд; Фр-1; Хрг.
66	10	12 05 26	43,0	144,8				
67+	11	00 43 32	56,3	164,4			4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -5	Кур; Ю-С; Ян.
68		03 30 24	43,3	146,2				
69+		15 51 33	42,8	145,4	60		7,0	
70+		23 33 49	42,8	145,5			4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -5	
71	17	19 24 15	46,2	151,2	20			Ю-С; Угл.
72		19 34 44	46,4	152,7				Ю-С; Угл.
73+		21 16 33	46,5	149,6	186			
74+	19	02 43 05	43,0	144,8	60		5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	
75		12 45 02	43,3	145,2				Ю-С; Угл-2; Влд; Ян.
76	22	06 12 13	43,0	145,1				Ю-С; Угл; Влд.
77	24	04 52 24	43,1	145,3	40		4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Ю-С-4; Угл-3; Влд-4; С-К; Оха; Птр; Мгд; Ян; Ал; Фр; Тшк.
78		09 51 15	42,7	141,9	80			Ю-С; Угл; Влд; Ян.
79+		22 40 55	43,0	145,5			5	
80	26	08 45 13	42,8	145,2				Кур; Ю-С.
81+	27	16 22 10	47,0	154,3			6	
82		19 50 45	46,9	154,3			4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	С-К-4; Кур; Птр; Угл; Ю-С.
83+		20 56 17	46,9	154,5			~5	
84	28	12 13 47	46,4	154,6	40		4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	С-К-4; Кур; Птр-1; Ю-С-2; Угл; Влд; Ян.
85		13 08 02	46,8	154,5			4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	С-К; Кур; Птр-1; Ю-С-1
86		18 01 55	46,6	154,7			4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	С-К-3; Кур; Птр-2; Ю-С-2; Угл-2; Оха-5; Мгд-2; Влд-2; Ян; Свр; Мск.
87	29	05 55 40	43,1	145,4			4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Кур-14; Ю-С-2; Угл; Влд-3; Мгд; Ян; Тшк-1.
88		19 49 58	46,8	154,2				С-К; Кур; Птр; Ю-С-1; Угл; Ян.
89	31	21 01 37	45,1	150,6				Кур-3; Ю-С; С-К; Птр.



Дальневосточная зона

Сентябрь 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I90	2	07 33 20	41,6	142,9				Кур; Ю-С-1; Угл;
I91	3	17 29 32	возм. 52,2	возм. 159,1				Птр; С-К.
I92	4	04 28 34	возм. 49,3	возм. 156,0				С-К; Птр.
I93		04 53 14	47,0	154,4			4 <sup>3/4</sup>	С-К; Кур; Птр; Ю-С; Угл; Мгд-4; Влд-4; Як; Ткс; Свр; Мс; Тб; Смф.
I94	5	02 21 54	43,0	145,5				Кур; Ю-С; Як.
I95		09 11 24	44,4	149,3			4-4 <sup>1/2</sup>	Кур; Ю-С; С-К; Як.
I96	8	07 16 12	45,4	150,7				Кур; Ю-С.
I97	10	01 43 11	49,6	158,3			4-4 <sup>1/2</sup>	С-К; Птр; Ю-С;
I98	11	09 13 16	51,9	160,3			4 <sup>1/2</sup>	Птр; С-К; Клч; Мгд; Угл; Ю-С-1; Як;
I99		09 44 33	44,1	150,5			4 <sup>1/4</sup> -4 <sup>1/2</sup>	Угл-1; Ю-С-1; С-К; Птр; Влд-4; Як.
200		23 47 20	42,8	145,6			4 <sup>3/4</sup>	Кур; Ю-С-9; Угл-7; Влд-7; Птр; Як; Свр; Тшк; Плк; Тб; Грс.
201+	12	12 27 05	43,8	148,2			5	
202		15 43 18	43,8	148,3			4	Кур; Ю-С; Птр.
203	13	01 50 01	42,7	145,7				Ю-С.
204	14	16 40 03	48,3	155,6				С-К; Птр-1; Кур; Ю-С;
205	16	17 17 48	51,9	158,9			4 <sup>1/2</sup>	Птр; С-К; Клч; Як.
206	18	23 09 46	44,5	148,5				Кур.
207	21	10 21 06	54,0	160,9	20		4 <sup>1/2</sup>	Птр-17; Клч; Мгд; Угл; Як.
208	29	11 56 44	44,5	148,6				Кур; Ю-С.
209+		16 50 36	43,0	145,5	35-40		5	
210	30	00 21 23	44,5	149,1				Кур; Ю-С-1; Угл-1;

Дальневосточная зона

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль 1961 г.

Δ	0	Продольные волны			Поперечные волны			T <sub>p</sub>	A <sub>H</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	Примечание
		ч	м	с	ч	м	с					
км								сек	микрон			
2	3	4			5			6	7	8	9	10

№ 149. 16 июля

Восточнее Курильских островов

φ=49,2N; λ=155,8E; 0=21ч 08м 50с; M=5

165	1,5	1P	21 09 15	1S	21 09 32							
465	4,1	eP	09 54	1S	10 42							
740	6,6	1P	10 29	1S	11 46	4	10			10		
855	7,7											e:10 49; e:12 54
985	8,8	eP	11 03			15	4	3	5			
990	8,9	eP	11 01			12				4		i:12 53
995	8,9	1P	11 00	eS	12 45							
1190	10,7	eP	11 24									
1960	17,7	eP	12 51			18	6	4	3			e:15 52
2150	19,4	P	13 12	S	16 44							
2800	25,2	P	14 12			10			0,5			1:14 30
3540	31,9	ePP	16 05									
4700	42,3											1:18 36
6440	58,0	ePcP	19 30	ePs	26 55	14	1			1		
6900	62,2	ePcP	19 48			21						
6980	62,9	eP	19 12									
7850	70,7			eS	29 18							
8050	72,5	P	20 16									
8060	72,6	P	20 11									

№ 159. 28 июля

Восточнее Курильских островов

φ=43,2N; λ=146,6E; 0=15ч 19м 40с; h=35-40км; M=5<sup>1/4</sup>

240	2,2	1P	15 20 17	eS	15 20 43	4	17	26	14			
		1sP	20 28									
520	4,7	1P	20 51									i:21 48; i:31 39
		1sP	21 03									
730	6,6	1P	21 19	1S	22 37	6	4	6	4			
1080	9,7					10	1	2	2			e:22 07; e:23 58
1180	10,6	1P	22 14	1S	24 12							
1190	10,7	1P	22 11	eS	24 10	17	3	4	4			
1410	12,7	eP	22 41			20						
1840	16,6	eP	23 30									
2360	21,3	P	24 23	(S)	28 19							
4950	44,6	eP	27 50									
5260	47,4	PcP	29 43									
5660	51,0	1P	28 42	eS	35 56							



Дальневосточная зона

Июль-август.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	5800	53,2	eP 15 28 56						
Тшк	6130	55,2	iP 29 12 isP 29 29	es 15 36 55	17		1	2	
Хрг	6200	55,9	eP 29 17						
Мск	7170	64,6	iP 30 14 ipP 30 25						
Тб	7780	70,1	iP 30 53 epP 31 04	es 40 02					
Грс	7840	70,6	eP 30 56						
Смф	8170	73,6	eP 31 12	es 40 36					
Лв	8280	74,6	iP 31 18 iPcP 31 35	es 40 49					

№ 162. 2 августа

Восточнее Курильских островов

$\varphi=44,4N$ ;  $\lambda=149,0E$ ;  $O=12ч 12м 06с$ ;  $h=90-100км$

Кур	135	1,2	iP 12 12 26	s 12 12 42					
Ю-С	570	5,2	iP 13 22						1:13 30;e 1:13 45;e
Угл	750	6,7	iP 13 44	is 15 00	5	8	4	4	
С-К	870	7,8	eP 14 00		8	2	5	3	e:15 32
Оха	1090	9,8			8	3		3	e:14 27
Птр	1190	10,7			15			2	e:14 18;e e:16 26
Влд	1350	12,2		es 17 18	12	3			e:15 02
Мгд	1650	14,9	eP 15 34	ess 18,6					
Як	2260	20,4	P 16 40	s 20 23					
Ал	5590	50,4	iP 20 58						
Фр	5660	51,0							1:21 11
Тшк	6210	55,9							1:21 41;e
Хрг	6310	56,9	e(P) 21 47						
Мск	7120	64,1	iP 22 37						
Тб	7720	69,5							1:23 17
Лв	8230	74,1							1:23 39
Смф	8260	74,4	eP 23 36						

№ 165. 4 августа

Восточнее Курильских островов

$\varphi=45,3N$ ;  $\lambda=151,6E$ ;  $O=22ч 52м 52с$ ;  $h=30-40км$ ;  $M=5\frac{1}{2}$

Кур	300	2,7	eP 22 53 21	is 22 54 00					
С-К	690	6,2	iP 54 24	is 55 38	12	28	66	38	
Ю-С	710	6,4	iP 54 27	is 55 41	14	79	87	46	1:55 51
Птр	1000	9,0	eP 55 02	es 56 42	14			65	1:56 58
Оха	1110	10,0	iP 55 17	is 57 14	14	24	14	24	
Влд	1590	14,3	eP 56 11	es 58 44	15	17	15	16	
Мгд	1590	14,4	P 56 14						e:59 28
Як	2330	21,0	P 57 34 PP 58 05	s 23 01 20					

Подробные данные о землетрясениях

Август 1961 г.

2	3	4	5	6	7	8	9	10
3180	28,6	eP 22 58 50 ePP 59 42						
5130	46,2	P 23 01 13 (PcP) 02 58 (PP) 05 15	s 23 07 55 Pcs 06 45 scs 11 08 ss 11,2 sss 12,4					
5160	46,5	eP 01 17		12	2	3	3	
5980	58,4	iP 02 09 ePcP 03 17	es 09 40	13	5			1:02 12;1:02 24
6020	54,2		escs 12 08					
6380	57,5	iP 02 39 ePcP 03 30	is 10 38	16	3	7	11	1:12 27;1:12 43
6470	58,3	P 02 46	es 10 43					
7190	64,8	eP 03 29	es 12 01 ess 16,2 esss 19,2	15				3
7220	65,0	eP 03 28	scs 13 19	15				3
7360	66,3	iP 03 39	es 12 30	16	7			
7980	71,5	-iP 04 12	es 13 29	20	11			
8020	72,3	-iP 04 17 i(PcP)04 29 ePP 07 00 ePPP 08 44						1:04 52
8270	74,5	-eP 04 29	es 14 03 ePs 14 38	16	4	2	4	
8810	74,9	iP 04 32	es 14 06 escs 14 40	16				3

№ 167. 11 августа

Восточнее полуострова Камчатского

$\varphi=56,3N$ ;  $\lambda=164,4E$ ;  $O=00ч 43м 32с$ ;  $M=4\frac{3}{4}-5$

520	4,7	iP 00 44 42	s 00 45 32	8	11	5		1:44 49
1700	15,3	eP 47 10	is 50 02					
1810	16,3	iP 47 20		18	6	3	3	1:47 32;e:50 44
2050	18,5	iP 47 47						
4160	37,5	iP 50 45 PP 52 07 PPP 52 28	s 56 31 Pcs 56 57					
5740	51,7	eP 52 39						
6180	55,7			12				
6590	59,4	eP 53 36		12	1		1	1:58 17;1:58 30
6690	60,3	eP 53 40						
6860	61,8	eP 53 50						
7470	67,3	eP 54 27		14	2			
7900	71,2	eP 54 49 iPcP 55 07 iPPP 59 17	1(s)01 04 10					



Дальневосточная зона

Август 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 169. 11 августа</b>									
Район острова Хоккайдо									
$\varphi=42,8N$ ; $\lambda=145,4E$ ; $O=15ч 51м 33с$ ; $h=60км$ ; $M=7$									
Ю-С	511	4,6	1P 15 52 40						e:58 47
Угд	730	6,6	1P 58 11						
Влд	1110	10,0	1P 58 56	es 15 55 46					
Птр	1490	13,4	eP 54 43 iPP 54 51 iPPP 54 59		18	207	188	250	1:56 10; i:
Клч	1850	16,7	1P 55 24 PP 55 47 PPP 56 02		18	307	385	300	1:58 58
Мгд	1890	17,0	1P 55 28						
Як	2360	21,3	1P 56 14						
Ирк	3190	28,7	+iP 57 29	es I6 02 11	16		61	350	
Смп	4900	44,1	1P 59 38	is 06 02					
Хейс	5270	47,5	P 16 00 04 PP 01 54	is 06 53 Pcs 05 32 Scs 09 54 ss 10,2 sss 11,6	18			329	
Фр	5610	50,5	1P 00 28 iPPP 03 19	is 07 36 eScs 10 12 iss 11,1	17	240	110		1:01 56; i: 1:12 59
Свр	5870	52,9	P 00 47	ePcs 05 55					
Тшк	6070	54,7	1P 01 00 iPP 03 05 ePPP 04 23	is 08 33					1:01 12
Хрг	6120	55,1	P 01 02 PP 03 07	is 08 39					
Алх	7070	63,7	1P 02 01	ss 14,7					1:07 00; i:
Мск	7150	64,4	1P 02 05 PPP 06 02	s 10 33 Ps 11 04	12	50	60	50	
Плк	7180	64,7	1P 02 08 iPcP 02 35 ePPP 06 08	is 10 40 eScs 11 56 ess 14,9	19	196	220	372	
Тб	7740	69,7	+iP 02 41 ePPP 07 01	is 11 45					
Грс	7790	70,2	+iP 02 43 iPcP 03 07 iPP 05 26 iPPP 07 00	is 11 50 iPs 12 15 iScs 12 33 iss 16,3					
Смф	8140	73,3	+iP 03 02 PcP 03 18 iPP 05 45 iPPP 07 30	is 12 25	15	125	71	166	1:12 49; i:
Кшн	8260	74,4	1P 03 08 iPcP 03 23 iPPP 07 38	is 12 36 ss 17,3	17	155			1:05 40; i: 1:13 47
Лв	8260	74,4	1P 03 09 iPPP 07 39	is 12 37 ess 17,2	15	144	156	236	1:05 40; i: 1:13 35; i: 1:21 26; i:

Подробные данные о землетрясениях

Август 1961 г.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>№ 170. 11 августа</b>									
Район острова Хоккайдо									
$\varphi=42,8N$ ; $\lambda=145,5E$ ; $O=23ч 33м 49с$ ; $M=4\frac{3}{4}-5$									
380	3,0	P 23 34 38	es 23 35 10						
511	4,6	1P 34 58	e(s) 35 58						
730	6,6	1P 35 28	i(s) 36 50						
1110	10,0	1P 36 14	is 38 08						
1180	10,6	eP 36 24		14	6	3	2	e:38 37	
1200	10,8	eP 36 26						e:38 34	
1490	13,4	eP 37 01		18	1	3		e:37 11; e:39 41	
1890	17,0	P 37 44	ss 41,1						
2360	21,3	eP 38 32	s 42 20						
4900	44,1	eP 41 56							
5610	50,5	1P 42 46							
5870	52,9	eP 43 03							
6070	54,7	1P 43 17	is 50 52	17			2	1:43 29	
6120	55,1	P 43 20							
7150	64,4	1P 44 23	s 52 53						
7180	64,7	1P 44 26		21		1	2		
7740	69,7	+iP 44 58	es 54 03						
7790	70,2	+iP 45 01 iPcP 45 22 iPPP 49 14	is 54 10 iPs 54 36						
8140	73,3	+eP 45 19	es 54 43						
8260	74,4	1P 45 26 ePcP 45 45	es 54 56	15	1	1			
8260	74,4	1P 45 26							
<b>№ 173. 17 августа</b>									
Охотское море									
$\varphi=46,5N$ ; $\lambda=149,6E$ ; $O=21ч 16м 33с$ ; $h=186км$									
522	4,7	1P 21 17 44	es 21 18 38	10	55	150	60		
633	5,7	1P 17 58							
955	8,6	1P 18 32	is 20 08	10	82	40	17		
966	8,7	1P 18 36	is 20 12	8			88	1:18 51; i:19 21	
1330	12,0	1P 19 20 PP 19 46 sP 20 01 PcP 24 31	Ps 22 27 ss 22,7 scs 31 44	8	44	105			
1440	13,0	1P 19 35						e:22 07	
1455	13,2	1P 19 30		10	23	63	40	1:20 09; e:21 49	
2130	19,2	1P 20 43							
3000	27,0	1P 21 59		15		18		1:22 37; 1:24 00; 1:26 33	
3280	29,6	-1P 22 22 eP 23 03	es 27 03	9	26	15	22		
4950	44,6	eP 24 27 ePP 26 10 iPPP 26 54		8	11	40	23	1:30 00	



Дальневосточная зона

Август 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	5720	51,5	iP 21 25 22 epP 25 57 ePP 27 22			8	24		
Свр	5805	52,3	P 25 27						
Тшк	6180	55,7	iP 25 52 iPcP 26 54	i(s)21 33 27 esS 34 44	18			28	i:28 55; i
Хрг	6270	56,5	iP 25 59						i:30 29
Плк	6990	63,0	iP 26 41	s 34 57 iScs 36 19					i:26 44; i:
Мск	7010	63,2	iP 26 43 iPcP 27 20	is 34 59 scs 36 08	11			9	i:28 58
Ашх	7150	64,4	iP 26 53 PPP 30 53	es 36 29 SS 39,6	10	32			i:31 54; i i:42 57
Тб	7780	69,6	-iP 27 26 ipP 28 08		11			42	i:36 28
Грс	7815	70,4	-iP 27 29	Ps 37 29	11	8	5		i:27 40; i i:32 29; i i:32 59; i
Смф	8060	72,6	-iP 27 42 ePcP 27 57 pP 28 24 PP 30 26 PPP 32 11	es 36 53 iPs 37 59					
Лв	8110	73,1	iP 27 46 ePPP 32 18	is 36 56					i:28 21; i i:37 38; i
Кшн	8150	73,4	iP 27 46 iPPP 32 15	is 36 57 iScs 37 38 iPs 37 54					i:30 21; i i:22 59; i

№ I74. 19 августа

Остров Хоккайдо

$\varphi=43,0N$ ;  $\lambda=144,8E$ ;  $O=02ч 43м 05с$ ;  $h=60км$ ;  $M=5\frac{1}{4}$

Ю-С	470	4,2	iP 02 44 08		18		3	2	e:45 06
Угл	700	6,3	iP 44 37	is 02 45 51	4	8	9	2	
Влд	1040	9,4	eP 45 21	e(s) 47 14	16	3	3	4	
Птр	1510	13,6	eP 46 16		16			2	e:47 44
Як	2330	21,0	eP 47 48	s 51 30					
Смп	4840	43,6	eP 51 05						
Фр	5550	50,0	iP 51 55						
Свр	5830	52,5	eP 52 12						
Тшк	6020	54,2	iP 52 26	e(s)03 00 04	20		1	2	
Хрг	6060	54,6	eP 52 31						
Мск	7100	64,0	iP 53 32						
Грс	7740	69,7	+iP 54 09 iPcP 54 31 ePPP 58 21	es 03 17 iPs 03 41	15	1	1		

Подробные данные о землетрясениях

Август 1961 г.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	
№ I79. 24 августа									
Остров Хоккайдо									
$\varphi=43,0N$ ; $\lambda=145,5E$ ; $O=22ч 40м 55с$ ; $M=5$									
310	2,8	iP 22 41 40	is 22 42 13	3	10	14			
485	4,4	iP 42 02	is 42 55	5	3	4	4		
730	6,7	iP 42 32	is 43 51	5	4	4			
1120	10,1	eP 43 19	es 45 13	12	3	2	3		
1180	10,6	eP 43 30							e:44 10; e:46 25
1440	13,0								
1855	16,7	P 44 54							
2350	21,2	P 45 42	(s) 49 25						
5570	50,2	iP 49 49							i:50 01
5840	52,6	eP 50 07							
6040	54,4	iP 50 19		17		1	1		i:50 31.
7010	63,2	eP 51 22							
7080	63,8	eP 51 25							
7120	64,2	iP 51 28		21	0,5		1		
8210	74,0	iP 52 29							
8210	74,0	iP 52 29							
8100	73,0	+eP 52 28 ePcP 52 38							

№ I81. 27 августа

Восточнее Курильских островов

$\varphi=47,0N$ ;  $\lambda=154,3E$ ;  $O=16ч 22м 10с$ ;  $M=6$

525	4,7	iP 16 23 22	is 16 24 21	10	86	83			
725	6,5	eP 23 48	is 25 02	11	37	35			e:23 56; i:25 12
865	7,8	iP 24 07	is 25 42	14	55	51	14		
950	8,6	iP 24 15		13	31	95	12		i:26 03
1075	9,7	iP 24 33		13	45	75	43		i:26 40
1120	10,1	P 24 38	s 26 49	11	28	86	18		
1400	12,6	iP 25 10		16	51	2	8		e:27 40
1800	16,2	eP 25 58	es 28 50	13	58	37	29		
2290	20,6	iP 26 46 PP 27 12	sss 31,3	13	21		15		
3010	27,1	iP 27 53 i(PP) 28 36		12	17				i:30 30; i:33 04; i:31 26
3550	32,0	+P 28 36 PP 29 37	es 33 46	16		20	40		
4920	44,3	PP 32 14 PPP 32 40 PcP 39 06	Pcs 36 06 scs 40 10						
5120	46,1		ePs 37 28	14	31	47	50		
5860	52,8	iP 31 24 ePPP 34 34		14	31	24	22		
6010	54,2	P 31 35							
6010	54,2	iP 31 36	es 39 07	15	17	20			



Дальневосточная зона

Август-сентябрь

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТМК	6420	57,8	iP 16 32 04 ePPP 35 34			14	12		22 i:32 10; i: i:40 09
Хрг	6580	59,3	P 32 12						
Плк	7080	63,8	iP 32 44 ePP 35 03 ePPP 36 41	e(s) 16 41 21 escs 42 35 ess 45,6	16	6	6	7	
Мск	7160	64,5	iP 32 47	es 41 25	16	11	5	2	
Алх	7380	66,5	i(P) 33 03 PP 35 34						i:34 01
Грс	8050	72,5	i(P) 33 39 iPcP 33 56 iPP 36 20 iPPP 38 02	is 43 01 iscs 43 37	15	6	12		
Лв	8210	74,0	iP 33 46 ePPP 38 14	es 43 20	16		10		
Смф	8210	74,0	iP 33 48 ePcP 38 54 ePP 36 32 ePPP 38 16	SKB 43 22	13	5	6	5	

183. 27 августа

Восточнее Курильских островов

$\varphi=46,9N$ ;  $\lambda=154,5E$ ;  $O=20ч 56м 17с$ ;  $M=5$

С-К	425	3,8	P 20 57 17	s 20 58 02	10	5	15	8	
Кур	540	4,8	eP 57 31	es 58 31	12	10			
Птр	730	6,5	eP 57 56		13	2	3		
Ю-С	880	7,9	eP 58 15		13	2	3		
Угл	990	8,9	eP 58 25						
Оха	1095	9,9	eP 58 41		12	4	6	5	
Мгд	1415	12,7	eP 59 19		13	2			
Влд	1820	16,4	eP 21 00 07	es 21 03 07	13	4	2	2	
Як	2290	20,6	eP 00 54	es 04 40	13	3	2	1	
Хейс	4910	44,3	P 04 26						
Ал	5820	52,4	e(P) 05 32						
Свр	6000	54,1	iP 05 40						
Фр	6000	54,1	iP 05 43						
Мск	7140	64,3	eP 06 53						
Смф	8240	74,2	eP 07 55						
Кин	8260	74,4	iP 07 57						

201. 12 сентября

Восточнее Курильских островов

$\varphi=43,8N$ ;  $\lambda=148,2E$ ;  $O=12ч 27м 05с$ ;  $M=5$

Кур	160	1,4	iP 12 27 30	is 12 27 47					
Ю-С	560	5,0	eP 28 20	is 29 12	15	6	10	5	i:29 24
Угл	730	6,6	iP 28 45		7		6	6	i:29 59
С-К	950	8,6	eP 29 12		10	3	4	4	i:29 16; e:
Оха	1150	10,4	iP 29 35		14	8	5	6	i:31 44
Птр	1280	11,5	eP 29 49 ePP 29 57	es 31 55	20			1	e:32 06

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1961 г.

2	3	4	5	6	7	8	9	10
1315	11,9	eP 12 29 56						e:31 44
1650	14,9	eP 30 37		15			3	
1750	15,8	iP 30 46						
2350	21,2	(P) 31 46	s 12 35 37 escs 43 10					
5750	51,8	iP 36 12		14	1	2	1	
5950	53,6	eP 36 24						
6220	56,0	iP 36 42	es 44 25	16			2	
7190	64,8	eP 37 43		15			1	
7840	70,6	iP 38 20						
7900	71,2	iP 38 23 ePP 40 58						i:39 04
8210	74,0	eP 38 39						

209. 29 сентября

Район острова Хоккайдо

$\varphi=43,0N$ ;  $\lambda=145,5E$ ;  $O=16ч 50м 36с$ ;  $n=35-40км$ ;  $M=5$

310	2,8	eP 16 51 21	es 16 51 56	4	16	10		
511	4,6	iP 51 44 isP 51 59	es 52 36	5			7	i:52 10; e:52 32
730	6,6	iP 52 14	is 53 32	13	6		5	
1110	10,0	iP 53 00		16	6	7	3	i:54 45
1170	10,5							e:53 27
1490	13,4			17			2	e:53 55; e:55 57
2380	21,4	(P) 55 24						
3220	29,0	eP 56 31	es 17 01 21	15		4	3	
4900	44,1	eP 58 40 epP 58 51		14	2	1	2	
5420	48,8	eP 59 19						
5610	50,5	iP 59 32						
5870	52,9	P 59 48						
7060	63,6	eP 17 01 05						
7740	69,7	eP 01 43						
7790	70,2	eP 01 47						
8140	73,3	eP 02 05 ePcP 02 21						

Н.В. Кондорская (руководитель)

Ф.Д. Жук

Н.С. Ландырева

Р.З. Тараканов



СЕЙСМИЧЕСКИЙ СЕКТОР ЛЬВОВСКОГО ФИЛИАЛА АН УССР

КАРПАТСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль-сентябрь 1961 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T <sub>p</sub> сек	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	Примеч.
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№22. 15 июля

Закарпатье

φ=48,4N; λ=23,5E; 0=04ч 17м 34с

Рах	70	0,6	iP̄ 04 17 48	iS̄ 04 17 55	0,5			0,5	i:17 49
Ужг	95	0,8	iP̄ 17 52	eS̄ 18 04	1	1,7			i:17 53; i:
Лв	170	1,5	eP̄ 18 05	iS̄ 18 27					

№23. 21 июля

0=17ч 25м 15с

Рах	80	0,7	eP̄ 17 25 30	eS̄ 17 25 41					
-----	----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	--

№24. 3 августа

0=12ч 28м 09с

Ужг	35	0,3	eP̄ 12 28 17	eS̄ 12 28 22					e:28 29; i:
-----	----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	-------------

№25. 4 августа

Юго-Восточные Карпаты

φ=45,5N; λ=27,0E; h=100км; 0=19ч 38м 58с

Кшн	220	2,0	P I9 39 31	iS̄ 19 39 58					
Рах	345	3,1	iP̄ 39 46						e:39 59; i:
Ужг	500	4,5	eP̄ 40 04						e:40 37; i:
Лв	530	4,8	eP̄ 40 10	eS̄ 41 09					
Смф	560	5,0	eP̄ 40 14	eS̄ 41 08					e:41 05
Я	575	5,2	eP̄ 40 13						
Алш	590	5,3	eP̄ 40 14	eS̄ 41 15					
Ф	660	5,9	eP̄ 40 28	eS̄ 41 32					
Сч									e:42 48; i:

№26. 5 августа

0=15ч 15м 08с

Рах	165	1,5	eP̄ 15 15 37	iS̄ 15 15 58					
-----	-----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	--

№27. 17 августа

Юго-Восточные Карпаты

φ=45,3N; λ=26,3E; h=100 км; 0=04ч 27м 56с

Кшн	270	2,4	eP̄ 04 28 36	iS̄ 04 29 02					
Рах	335	3,0	iP̄ 28 43	eS̄ 29 16					

Подробные данные о землетрясениях

Июль-сентябрь 1961 г.

2	3	4	5	6	7	8	9	10
535	4,8		es 04 29 59					
610	5,5							e:30 03
620	5,6		es 30 21					
640	5,8							e:30 29

№28. 17 сентября

Закарпатье

φ=48,3N; λ=22,8E; 0=04ч 25м 44с

50	0,4	eP̄ 04 25 54	iS̄ 04 25 59					i:26 01
110	1,0	iP̄ 26 04	iS̄ 26 21					

№29. 25 сентября

Юго-Восточные Карпаты

φ=45,5N; λ=26,5E; h=160км; 0=00ч 42м 37с

325	2,9	iP̄ 00 43 24	es 00 43 58					
475	4,3	iP̄ 43 40						
515	4,6	eP̄ 43 48	is 44 43					e:44 36
600	5,4	eP̄ 43 57	es 44 59					
610	5,5	eP̄ 43 59						e:45 00
630	5,7	eP̄ 44 00						e:45 04

С.В. Евсеев (руководитель)

С.И. Юркевич



К Р Ы М С К А Я   З О Н А

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль-сентябрь 1961г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T <sub>p</sub> сек	A <sub>N</sub> A <sub>E</sub> A <sub>Z</sub>			Примечание
	км	о				микрон			
						7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 6 29 августа

φ=44,5 N; λ=34,1 E; O=11ч 59м 26с

Я			iP̄ 11 59 29	iS̄ 11 59 31					
Алш	35	0,3	eP̄ 59(32)	eS̄ 59 37					1:59 39
Смф	55	0,5	eP̄ 59 35	eS̄ 59 42					

№ 7 6 сентября

Я			eP̄ 13 00 19	eS̄ 13 00 21					
---	--	--	--------------	--------------	--	--	--	--	--

№ 8 6 сентября

Я			P̄ 13 06 37	S̄ 13 06 39					
---	--	--	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 9 6 сентября

Я			eP̄ 13 54 23	eS̄ 13 54 25					
Алш				eS̄ 54 31					e:54 27

И.И. Попов (руководитель)  
З.И. Аронович  
А.Ф. Костина

К О П Е Т Д А Г С К А Я   З О Н А

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль-сентябрь 1961г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T <sub>p</sub> сек	A <sub>N</sub> A <sub>E</sub> A <sub>Z</sub>			Примечание
	км	о				микрон			
						7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 97. 1 июля

Район хребта Большой Балхан

φ=39,8 N; λ=54,3 E; O=03ч 11м 13с; M=4

А	185	1,7	P 03 11 44	S 03 12 05					e:11 47; e:11 52; e:11 58
Б	380	3,4	P 12 08	S 13 06	0,8	8			
В	400	3,6	iP 12 11	S 13 16		13	16,5		e:12 32
Г	665	6,0	e(P) 12 49	is 13 58	4	2			i:13 45; e:14 12
Д	680	6,1	eP 12 48	e S 13 56					
Е	680	6,1	iP 12 49	is 13 57					i:13 05
Ж	765	6,9							e:13 05; e:14 15
З	930	8,4	eP 13 22	es 14 54					
И	1070	9,6			2	0,5	0,5		e:14 14; e:15 16
К	1265	11,4			6	0,5	0,8		e:15 57; e:16 12
Л	1470	13,3							i:16 47
М	1520	13,7							e:15 11; e:16 56
Н	2170	19,6	eP 15 43						e:19 15

№ 98. 4 июля

Б			P̄ 15 21 19	S̄ 15 21 22	0,5		0,5	0,4	
В			eP̄ 21 21				0,8		

№ 99. 6 июля

Б			P̄ 04 02 13	S̄ 04 02 16					
В				eS̄ 02 18					



Копетдагская зона

Июль-сентябрь 1961г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 100. 9 ИЮЛЯ</u>									
0=01ч 11м 27с									
Вн			еP̄ 01 11 33						
Ашх	40	0,4	еP̄ 11 36	Σ 01 11 42					
<u>№ 101. 10 ИЮЛЯ</u>									
Вн			P̄ 11 08 32	Σ 11 08 38					
Ашх				Σ 08 38					
<u>№ 102. 11 ИЮЛЯ</u>									
0=11ч 33м 20с									
Вн	100	0,9	P̄ 11 33 38	Σ 11 33 50					
Ашх				еΣ 33 58					
<u>№ 103. 11 ИЮЛЯ</u>									
0=18ч 24м 08с									
Вн	70	0,6	еP̄ 18 24 21	Σ 18 24 30					
Ашх				еΣ 24 29					
<u>№ 104. 12 ИЮЛЯ</u>									
0=08ч 44м 59с									
Вн	100	0,9	P̄ 08 45 17	Σ 08 45 29					
Ашх				еΣ 45 39					
<u>№ 105. 12 ИЮЛЯ</u>									
Иран									
φ=37,7N; λ=58,8E; 0=09ч 24м 29с									
Ашх	40	0,4	iP̄ 09 24 39	Σ 09 24 45		11			Ощущалось в кинотеатре, Караганда
Вн	60	0,5	P̄ 24 40	Σ 24 47					
К-А	270	2,6	P̄ 25 18						
<u>№ 106. 12 ИЮЛЯ</u>									
0=23ч 45м 44с									
Ашх	340	3,0	P 23 46 36	Σ 23 47 11		1,7	1,5		
Вн	360	3,3	P 46 38	Σ 47 15					е:48 11
К-А									
<u>№ 107. 13 ИЮЛЯ</u>									
0=01ч 13м 35с									
Вн	100	0,9	еP̄ 01 13 53	Σ 01 14 05					
Ашх				Σ 14 13					
К-А				iΣ 14 36					
<u>№ 108. 13 ИЮЛЯ</u>									
Хребет Копет-Даг									
φ=38,0N; λ=57,1E; 0=09ч 24м 02с									
Вн	80	0,7	P̄ 09 24 17	Σ 09 24 27	0,5			0,7	

Подробные данные о землетрясениях

Июль-сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вн	100	0,9	P̄ 09 24 20	Σ 09 24 32		3,0	2,5		
А	140	1,3	P̄ 24 26	Σ 24 43					
<u>№ 109. 14 ИЮЛЯ</u>									
Иран									
φ=36,2N; λ=59,0E; 0=22ч 28м 24с									
Вн	200	1,8	P̄ 22 29 00	Σ 22 29 24		8	9		
А	210	1,9	P̄ 29 02	Σ 29 28				1,0	
А	380	3,4	P 29 31	Σ 30 30					
<u>№ 110. 17 ИЮЛЯ</u>									
Иран									
φ=37,2N; λ=57,5E; 0=02ч 22м 58с									
Вн	100	0,9	P̄ 02 23 16	Σ 02 23 29				0,5	
Вн	120	1,1	P̄ 23 19	Σ 23 34		4,5			
А	240	1,2	P 23 36	Σ 24 09					
<u>№ 111. 18 ИЮЛЯ</u>									
Хребет Копет-Даг									
φ=37,5N; λ=58,5E; 0=01ч 29м 21с; M=4 <sup>I</sup> / <sub>4</sub>									
Вн	50	0,5	iP̄ 01 29 30	Σ 01 29 37					
Вн	60	0,6	P̄ 29 33						
А	255	2,8	P 30 00	s* 30 32					е:30 03
Вн	770	6,9							е:31 13; е:33 20
Вн	990	8,9							е:31 42
Вн	1070	9,6	iP 31 41						е:33 28
Вн	1350	12,2	eP 32 18						
<u>№ 112. 19 ИЮЛЯ</u>									
Вн			eP̄ 13 57 40	Σ 13 57 44					
Вн			P̄ 57 48						
<u>№ 113. 22 ИЮЛЯ</u>									
0=17ч 16м 40с									
Вн	170	1,6	P̄ 17 17 11	Σ 17 17 32					
Вн	180	1,7	eP̄ 17 14	Σ 17 38					
<u>№ 114. 25 ИЮЛЯ</u>									
0=12ч 02м 30с									
Вн			iP̄ 12 02 37	Σ 12 02 38				0,5	
Вн	60	0,5	eP̄ 02 40	Σ 02 48			1		
<u>№ 115. 26 ИЮЛЯ</u>									
0=00ч 46м 56с									
Вн			P̄ 00 47 05	Σ 00 47 10	0,5	0,5	0,5		
Вн	60	0,5	P̄ 47 08	Σ 47 16				I	



Копетдагская зона

Июль-сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 116. 27 июля</u> 0=03ч 31м 47с									
Вн	50	0,5	P̄ 03 31 57	S̄ 03 32 03					
Ашх				S̄ 32 04					
<u>№ 117. 27 июля</u>									
Ашх			P̄ 13 19 13	S̄ 13 19 18	4				
Вн			P̄ 19 13	S̄ 19 18	0,5			0,5	
<u>№ 118. 1 августа</u> 0=13ч 10м 42с									
К-А	200	1,8	P̄ 13 11 18	S̄ 13 11 43					
Вн			P 11 46						
Ашх			eP 11 46						
<u>№ 119. 3 августа</u> 0=23ч 23м 42с									
Вн	110	1,0	eP̄ 23 24 02	S̄ 23 24 16					
Ашх			eP̄ 24 05						
<u>№ 120. 6 августа</u> 0=01ч 21м 12с									
Вн			eP̄ 01 21 19	S̄ 01 21 21					
Ашх	50	0,5	eP̄ 21 22	S̄ 21 29					
<u>№ 121. 6 августа</u> 0=02ч 28м 45с									
Вн			P̄ 02 28 47						
Ашх	60	0,5	P̄ 28 49	S̄ 02 28 57					
<u>№ 122. 6 августа</u>									
Ашх			P̄ 03 32 22	S̄ 03 32 26					
<u>№ 123. 6 августа</u> 0=14ч 18м 13с									
Вн			P̄ 14 18 31	S̄ 14 18 50	0,5	0,5	0,6		
Ашх	120	1,1	eP̄ 18 35		3			0,6	
К-А			eP̄ 19 00						
<u>№ 124. 6 августа</u> Хребет Копет-Даг φ=38,1N; λ=57,1E; 0=18ч 11м 49с									
Вн	80	0,7	P̄ 18 12 04	S̄ 18 12 13					
Ашх	100	0,9	P̄ 12 07	S̄ 12 20					
К-А	140	1,3	P̄ 12 15	S̄ 12 32	5	12			

Ощущалось в  
Прохладном,  
Сарым-Саклы  
Сюлюкли

Подробные данные о землетрясениях

Июль-сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 125. 13 августа</u> 0=08ч 03м 31с									
А	120	1,1	P̄ 08 03 54	S̄ 08 04 09					
Вн	220	2,0	P 04 07	S̄ 04 38					
Ашх				S̄ 04 45					
<u>№ 126. 16 августа</u>									
Вн			P̄ 00 25 53	S̄ 00 25 56					
Ашх			P 25 56	S̄ 26 01					
<u>№ 127. 17 августа</u> 0=23ч 49м 03с									
Вн	70	0,6	eP̄ 23 49 16	S̄ 23 49 25					
Ашх				S̄ 49 32					
К-А			eP 49 43						
<u>№ 128. 18 августа</u> 0=01ч 33м 45с									
Вн	220	2,0	P 01 33 21	S̄ 01 33 52					
Ашх				eS̄ 33 52					
<u>№ 129. 18 августа</u> 0=02ч 54м 52с									
Вн	70	0,6	eP̄ 02 55 05	S̄ 02 55 14					
Ашх				iS̄ 55 23					
К-А			eP̄ 55 34						
<u>№ 130. 22 августа</u> Иран φ=37,0N; λ=57,7E; 0=10ч 20м 50с									
Вн	110	1,0	P̄ 10 21 09	S̄ 10 21 23	0,5			1,0	
Ашх	130	1,2	P̄ 21 12	S̄ 21 28				1,6	
К-А	280	2,5	P 21 37		7		0,5		e:22 06
<u>№ 131. 25 августа</u> 0=23ч 33м 09с									
К-А	110	1,0	P̄ 23 33 29	S̄ 23 33 43					
<u>№ 132. 26 августа</u> 0=17ч 19м 37с									
Ашх	190	1,7	P̄ 17 20 12	S̄ 17 20 35					
<u>№ 133. 29 августа</u> 0=10ч 18м 20с									
Вн			P̄ 10 18 30	S̄ 10 18 33	0,4	0,8		1,0	
Ашх	70	0,6	P 18 33	S̄ 18 42					



Копетдагская зона

Июль-сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 134. 31 августа</u> O=11ч 50м 02с									
Вн	50	0,5	P̄ 11 50 12	S̄ 11 50 19					
Ашх	80	0,7	eP̄ 50 16	S̄ 50 26					
<u>№ 135. 31 августа</u>									
Вн			P̄ 22 36 40	S̄ 22 36 43					
Ашх				S̄ 36 44					
<u>№ 136. 1 сентября</u>									
Вн	80	0,7	P̄ 18 35 05	S̄ 18 35 15					
Ашх	100	0,9	eP̄ 35 08	eS̄ 35 20					
К-А			eP̄ 35 34						
<u>№ 137. 4 сентября</u> O=09ч 48м 07с									
Вн	50	0,5	P̄ 09 48 17	S̄ 09 48 24					
Ашх	70	0,6	eP̄ 48 21	eS̄ 48 30					
<u>№ 138. 5 сентября</u>									
Вн			iP̄ 11 17 47	eS̄ 11 17 49					
Ашх				eS̄ 17 45					
<u>№ 139. 5 сентября</u> O=14ч 09м 45с									
К-А	330	3,0	P 14 10 34	S̄ 14 11 25					
Вн	330	3,0	P 10 43						
Ашх	400	3,7	P 10 44	S̄ 11 47					
<u>№ 140. 6 сентября</u> O=19ч 01м 10с									
К-А	140	1,3	eP̄ 19 01 36	S̄ 19 01 53					
<u>№ 141. 7 сентября</u> O=00ч 30м 49с									
К-А	100	0,9	eP̄ 00 31 07	S̄ 00 31 19					
<u>№ 142. 9 сентября</u> O=00ч 52м 35с									
Вн	210	1,9	P̄ 00 53 12	S̄ 00 53 38					
Ашх	240	1,2	eP̄ 53 15	S̄ 53 49					
К-А			eP̄ 53 40						
<u>№ 143. 10 сентября</u>									
Ашх			P̄ 14 07 11	S̄ 14 07 14				2	
Вн			P̄ 07 12	eS̄ 07 15	0,5			0,5	

Подробные данные о землетрясениях

Июль-сентябрь 1961г.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>№ 144. 10 сентября</u> O=17ч 03м 16с									
130	1,2	P̄ 17 03 40	S̄ 17 03 56	0,6				0,3	
140	1,3	eP̄ 03 41	eS̄ 03 59						
<u>№ 145. 13 сентября</u> O=13ч 30м 41с									
230	2,1	P̄ 13 31 27	S̄ 13 32 03						
		P 31 30							
<u>№ 146. 13 сентября</u>									
		P̄ 15 25 58	S̄ 15 26 01						
		P̄ 26 00	S̄ 26 05						
<u>№ 147. 13 сентября</u> O=15ч 41м 40с									
60	0,5	P̄ 15 41 49	S̄ 15 41 54						
		P̄ 41 52	S̄ 42 00						e:50 42
<u>№ 148. 14 сентября</u> O=06ч 53м 17с									
60	0,5	P̄ 06 53 29	S̄ 06 53 37						
<u>№ 149. 15 сентября</u>									
		eP̄ 23 50 15	S̄ 23 50 21						
		P̄ 50 18							
<u>№ 150. 16 сентября</u> O=06ч 54м 16с									
50	0,5	P̄ 06 54 26	S̄ 06 54 33						
<u>№ 151. 16 сентября</u> Иран φ=35,9N; λ=58,6E; O=08ч 07м 21с									
230	2,1	P 08 07 58	S̄ 08 08 31						
240	2,2	P 07 58	S̄ 08 32						
400	3,6	P 08 21	S̄ 09 25						
<u>№ 152. 16 сентября</u> Иран φ=37,2N; λ=57,4E; O=12ч 58м 04с									
100	0,9	P̄ 12 58 23	S̄ 12 58 35						
120	1,1	eP̄ 58 26	S̄ 58 41		6			3	
230	2,1		S̄ 59 05						







ОТДЕЛ ГЕОФИЗИКИ  
 ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА СО АН СССР

## БАЙКАЛО-АЛТАЙСКАЯ ЗОНА 1)

## б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль-сентябрь 1961г.

Ст.	Δ		Продольные волны	Поперечные волны	T <sub>p</sub>	A			Примеч.
	км	о				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
	1	2	3	ч м с	ч м с	сек	микрон		

## № 219. 2 июля

O=01ч 37м 41с

Бнд	320	2,9	Р̄ 01 38 30	С̄ 01 39 20					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 220. 2 июля

 Монголия, район Хангайского хребта  
 φ=46½N; λ=99½E; O=08ч 27м (48)с

Бнд	840	7,6		еС̄ 08 31 47					
-----	-----	-----	--	--------------	--	--	--	--	--

## № 221. 2 июля

 Байкал, район Баргузинского залива  
 φ=53,3N; λ=108,3E; O=14ч 30м 28с

Бнд	180	1,6	іР̄ 14 30 57	еС̄ 14 31 20					
-----	-----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	--

## № 222. 2 июля

Средний Байкал

φ=52,8N; λ=107,5E; O=17ч 59м 07с

Бнд	130	1,2	іР̄ 17 59 29	іС̄ 17 59 44					
-----	-----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	--

## № 223. 3 июля

Гобийский Алтай

φ=43N; λ=104½E; O=07ч 19м 28с

Кхт	820	7,4		С̄ 07 23 24					
Кб	1010	9,1		еС̄ 24 18					
Ирк	1030	9,3		еС̄ 24 20					
Бнд	1130	10,2	іР̄ 07 22 21	С̄ 24 49					

## № 224. 3 июля

Бнд				еС̄ 13 31 30					
-----	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--

1) При определении координат эпицентров использовались данные наблюдений экспедиционных сейсмических станций Прибайкалья.

## Подробные данные о землетрясениях

Июль-сентябрь 1961г.

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

## № 225. 6 июля

Побережье южного Байкала

φ=51,5N; λ=104,6E; O=23ч 14м 01с

200	1,8			еС̄ 23 14 57					
-----	-----	--	--	--------------	--	--	--	--	--

## № 226. 7 июля

Байкал, район дельты реки Селенги

φ=52,4N; λ=106,6E; O=01ч 09м 54с

110	1,0		еР̄ 01 10 12	еС̄ 01 10 25					
-----	-----	--	--------------	--------------	--	--	--	--	--

## № 227. 9 июля

Средний Байкал

φ=52,9N; λ=107,2E; O=05ч 16м 41с

110	1,0			еС̄ 05 17 12					
110	1,0		іР̄ 05 16 59	С̄ 17 13					
210	1,9			еС̄ 17 40					
290	2,6			еС̄ 18 04					

## № 228. 10 июля

Средний Байкал

φ=52,6N; λ=107,8E; O=05ч 00м 54с

180	1,2		еР̄ 05 01 16	С̄ 05 01 32					
-----	-----	--	--------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 229. 10 июля

Средний Байкал

φ=53,1N; λ=108,0E; O=09ч 12м 52с

160	1,4		еР̄ 09 13 19	С̄ 09 13 38					
-----	-----	--	--------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 230. 11 июля

Средний Байкал

φ=52,6N; λ=106,8E; O=00ч 54м 45с

110	1,0		Р̄ 00 55 04	еС̄ 00 55 15					
-----	-----	--	-------------	--------------	--	--	--	--	--

## № 231. 11 июля

O=04ч 45м 31с

105	1,0		іР̄ 04 45 50	еС̄ 04 46 03					
-----	-----	--	--------------	--------------	--	--	--	--	--

## № 232. 12 июля

Баргузинский хребет

φ=55,2N; λ=110,5E; O=07ч 40м 52с

390	3,5		Р̄ 07 41 49	еС̄ 07 42 45					
520	4,7		еР̄ 41 59	еС̄ 43 21					

## № 233. 12 июля

Баргузинский хребет

φ=55,3N; λ=110,5E; O=14ч 02м 41с

400	3,6			еС̄ 14 04 33					е:04 22.
-----	-----	--	--	--------------	--	--	--	--	----------



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

## № 234. 12 июля

Баргузинский хребет

 $\varphi=55,1N$ ;  $\lambda=110,2E$ ;  $O=18ч 03м 40с$ 

Бнд	400	3,6	еР 18 04 46	еС 18 05 32					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 235. 12 июля

Баргузинский хребет

 $\varphi=55,2N$ ;  $\lambda=110,6E$ ;  $O=18ч 35м 08с$ 

Бнд	400	3,6	Р 18 36 05	С 18 37 01					
			Р 36 14						
Кб	480	3,9		еС 37(15)					
Ирк	520	4,7		еС 37 37					

## № 236. 12 июля

Баргузинский хребет

 $\varphi=55,3N$ ;  $\lambda=110,4E$ ;  $O=23ч 28м 18с$ 

Бнд	390	3,5	Р 23 29 28	С 23 30 09					
-----	-----	-----	------------	------------	--	--	--	--	--

## № 237. 13 июля

Баргузинский хребет

 $\varphi=55,1N$ ;  $\lambda=110,4E$ ;  $O=03ч 11м 14с$ 

Бнд	390	3,5	еР 03 12 20	еС 03 13 05					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 238. 13 июля

Дельта реки Селенги

 $\varphi=52,8N$ ;  $\lambda=106,4E$ ;  $O=21ч 45м 14с$ 

Кб	40	0,4	еР 21 45 20	еС 21 45 (26)					
Бнд	100	0,9	еР 45 31	еС 45 44					
Кхт	220	2,0	еР 45 50	С 46 16					

## № 239. 14 июля

 $O=03ч 55м 08с$ 

Бнд	200	1,8	еР 03 55 44	еС 03 56 09					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 240. 16 июля

Байкал, район острова Ольхон

 $\varphi=53,0N$ ;  $\lambda=107,7E$ ;  $O=22ч 31м 30с$ 

Бнд	180	1,2	еР 22 31 52	еС 22 32 (08)					
-----	-----	-----	-------------	---------------	--	--	--	--	--

## № 241. 17 июля

 $O=03ч 16м 39с$ 

Бнд	170	1,5	еР 03 17 10	еС 03 17 31					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

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

## № 242. 17 июля

Средний Байкал

 $\varphi=52,6N$ ;  $\lambda=107,1E$ ;  $O=04ч 10м 57с$ 

Б	60	0,5	еР 04 11 09	С 04 11 17					
Бнд	120	1,1	Р 11 17	еС 11 32					
Ирк	190	1,7		еС 11(51)					
Кхт	245	2,2	еР 11 37	С 12 08					

## № 243. 17 июля

Южный Байкал

 $\varphi=52,0N$ ;  $\lambda=105,6E$ ;  $O=15ч 59м 08с$ 

Бнд	125	1,1	Р 15 59 27	еС 15 59 42					
Кхт	195	1,8		иС 16 00 02					

## № 244. 18 июля

Баргузинский хребет

 $\varphi=55,2N$ ;  $\lambda=110,5E$ ;  $O=14ч 04м 39с$ 

Бнд	390	3,5	еР 14 05 38	еС 14 06 33					
			еР 05 47						

## № 245. 21 июля

Делюн-Уранский хребет

 $\varphi=56,4N$ ;  $\lambda=113,4E$ ;  $O=16ч 09м 01с$ 

Бнд	620	5,6	Р 16 10 27	еС 16 11 58					
			еР 10 48						
Кб	660	5,9		еС 12 07					
Ирк	750	6,8		еС 12 34					
Кхт	810	7,8		еС 12 52					

## № 246. 22 июля

Восточный Саян

 $\varphi=53,2N$ ;  $\lambda=100,3E$ ;  $O=12ч 13м 13с$ 

Бнд	350	3,2		еС 12 14 52					
-----	-----	-----	--	-------------	--	--	--	--	--

## № 247. 22 июля

Район хребта Хамар-Дабан

 $\varphi=51,5N$ ;  $\lambda=107,1E$ ;  $O=18ч 17м 13с$ 

Кб	100	0,9	Р 18 17 30	С 18 17 43					
Кхт	160	1,4	Р 17 39	С 18 00					
Бнд	240	2,2	еР 17 48	еС 18 20					



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

## № 248. 24 июля

Приморский хребет

φ=53,5N; λ=107,5E; O=11ч 11м 04с

Бнд	160	1,4	iP	11 11 30					
Кб	180	1,6	eP	11 11 34	eS	11 11 55			
Ирк	270	2,4	eP	11 49	S	12 20			
Кхт	360	3,2	eP	12 02	eS	12 44			

## № 249. 24 июля

Средний Байкал

φ=52,6N; λ=107,0E; O=16ч 20м 58с

Бнд	110	1,0	eP	16 21 17	eS	16 21 31			
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--

## № 250. 25 июля

Байкал, Баргузинский залив

φ=53,5N; λ=108,9E; O=18ч 03м 50с

Бнд	220	2,0			S	18 04 55			
-----	-----	-----	--	--	---	----------	--	--	--

## № 251. 25 июля

Южный Байкал

φ=51,5N; λ=104,7E; O=22ч 21м 34с

Кхт	180	1,6			eS	22 22 24			
Бнд	190	1,7			eS	22 29			

## № 252. 27 июля

Средний Байкал

φ=52,9N; λ=107,4E; O=02ч 35м 19с

Бнд	130	1,2	P	02 35 41	S	02 35 56			
-----	-----	-----	---	----------	---	----------	--	--	--

## № 253. 27 июля

Средний Байкал

φ=53,1N; λ=107,5E; O=04ч 22м 42с

Бнд	130	1,2	iP	04 23 03	eS	04 23 19			
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--

## № 254. 27 июля

Средний Байкал

φ=52,5N; λ=106,8E; O=09ч 33м 37с

Бнд	110	1,0	P	09 33 54	eS	09 34 09			
-----	-----	-----	---	----------	----	----------	--	--	--

## № 255. 27 июля

Южный Байкал

φ=51,8N; λ=105,5E; O=14ч 12м 28с

Кб	80	0,7			eS	14 12 52			
Бнд	150	1,4	P	14 12 53	S	18 12			

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

## № 256. 27 июля

Байкал, район полуострова Святой Нос

φ=53,6N; λ=108,5E; O=14ч 28м 44с

Бнд	200	1,8			S	14 29 42			
-----	-----	-----	--	--	---	----------	--	--	--

## № 257. 27 июля

Баргузинский хребет

φ=54,1N; λ=110,0E; O=23ч 59м 26с; M=4 1/2

Бнд	310	2,8	iP	00 00 13	S	00 00 56			
			P	00 19					
Кб	320	2,9	eP	00 18	S	00 58			i:00 24
			P	00 21					
Ирк	430	3,9	eP	00 28	S	01 29			i:00 31
			P	00 40					
Кхт	480	4,3	P	00 33	iS	01 45			
			P	00(45)					
Ик	1420	12,8	e(P)	02 24					e:05 01
Влд	2000	18,0	eP	03 38					
Смп	2060	18,6	eP	03 45					
Ткс	2140	19,3	iP	03 50	eS	07 26			i:09 40
Свр	3070	27,6	e(P)	05 18					
Пгр	3180	28,6	eP	05 18			16		2
Бкр	4970	44,8	eP	07 41					

## № 258. 28 июля

Баргузинская впадина

φ=53,9N; λ=110,2E; O=01ч 41м 40с

Бнд	310	2,8			eS	01 43 09			
-----	-----	-----	--	--	----	----------	--	--	--

## № 259. 28 июля

Баргузинская впадина

φ=54,0N; λ=110,2E; O=04ч 35м 40с

Бнд	310	2,8			eS	04 37 10			
-----	-----	-----	--	--	----	----------	--	--	--

## № 260. 28 июля

Баргузинская впадина

φ=53,9N; λ=110,2E; O=04ч 39м 23с

Бнд	310	2,8			eS	04 40 52			
-----	-----	-----	--	--	----	----------	--	--	--

## № 261. 28 июля

Средний Байкал

φ=52,5N; λ=107,0E; O=19ч 38м 17с

Кб	60	0,5	iP	19 38 26	iS	19 38 33			
Бнд	115	1,0	iP	38 36	S	38 50			
Ирк	180	1,6	P	38 46	S	39 08			
Кхт	245	2,2	P	38 56	S	39 26			



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

## № 262. 30 июля

Баргузинская впадина

 $\varphi=54,0N$ ;  $\lambda=110,2E$ ;  $O=01ч 01м 43с$ 

Бнд	320	2,9							
			еС	01 03 13					

## № 263. 30 июля

Средний Байкал

 $\varphi=52,5N$ ;  $\lambda=107,0E$ ;  $O=02ч 24м 13с$ 

Бнд	120	1,1	еР	02 24 33	еС	02 24 46			
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--

## № 264. 30 июля

Северная Монголия

 $\varphi=49,2N$ ;  $\lambda=98,7E$ ;  $O=04ч 33м 25с$ 

Бнд	650	5,9							
			еС	04 36 27					

## № 265. 30 июля

Баргузинская впадина

 $\varphi=54,0N$ ;  $\lambda=110,6E$ ;  $O=13ч 45м 30с$ 

Бнд	320	2,9	еР	13 46 16	С	13 47 00			
			Р	46 22					

## № 266. 30 июля

Средний Байкал

 $\varphi=52,5N$ ;  $\lambda=107,1E$ ;  $O=22ч 51м 14с$ 

Бнд	120	1,1	Р	22 51 34	еС	22 51 49			
-----	-----	-----	---	----------	----	----------	--	--	--

## № 267. 30 июля

Северо-Байкальское нагорье

 $\varphi=58,0N$ ;  $\lambda=112,5E$ ;  $O=23ч 48м 58с$ 

Бнд	700	6,8	еР	23 50 35	еС	23 52 16			
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--

## № 268. 31 июля

Байкал, Баргузинский залив

 $\varphi=53,6N$ ;  $\lambda=108,9E$ ;  $O=04ч 51м 34с$ 

Бнд	280	2,1	Р	04 52 11	С	04 52 38			
-----	-----	-----	---	----------	---	----------	--	--	--

## № 269. 2 августа

Восточный Саян

 $\varphi=52,7N$ ;  $\lambda=101,0E$ ;  $O=08ч 19м 21с$ 

Бнд	310	2,8	еР	08 20 10	еС	08 20 49			
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--

## № 270. 2 августа

Бнд					С	15 24 28			
-----	--	--	--	--	---	----------	--	--	--

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

## № 271. 2 августа

Район дельты реки Селенги

 $\varphi=52,1N$ ;  $\lambda=106,3E$ ;  $O=17ч 30м 54с$ 

Кб	30	0,3							
Бнд	180	1,2	іР	17 31 16	іС	17 31 03			
					іС	31 32			

## № 272. 3 августа

Северо-Байкальское нагорье

 $\varphi=56,4N$ ;  $\lambda=109,8E$ ;  $O=12ч 04м 58с$ 

Кб	520	4,7							
Ирк	580	5,2	еР	12 06 20	еС	07 18			
			еР	06 37	еС	07 43			
Кхт	700	6,8			еС	08 16			

## № 273. 3 августа

Бнд			еР	13 28 51	еС	13 29 06			
-----	--	--	----	----------	----	----------	--	--	--

## № 274. 3 августа

Тункинские Белки

 $\varphi=51,7N$ ;  $\lambda=101,3E$ ;  $O=13ч 39м 56с$ 

Ирк	220	2,0							
Бнд	330	3,0	іР	13 40 45	іС	13 40 55			
			Р	40 49	іС	41 26			

## № 275. 4 августа

Хребет Улан-Бургасы

 $\varphi=52,2N$ ;  $\lambda=106,9E$ ;  $O=08ч 12м 46с$ 

Кб	30	0,3							
Бнд	130	1,2	еР	08 13 09	еС	08 12 58			
					еС	13 24			

## № 276. 4 августа

Баргузинский хребет

 $\varphi=54,6N$ ;  $\lambda=110,5E$ ;  $O=19ч 43м 29с$ 

Бнд	360	3,2	еР	19 44 32	еС	19 45 13			
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--

## № 277. 5 августа

Гобийский Алтай

 $\varphi=45,0N$ ;  $\lambda=99,9E$ ;  $O=01ч 16м 52с$ 

Кхт	770	6,9							
Ирк	870	7,8							
Кб	930	8,4							
Бнд	990	8,9	еР	01 19 11	С	01 20 27			
			еР	19 33	С	20 58			
					С	21 15			
					С	21 31			

1:20 21







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

## № 293. 16 августа

Байкал, район полуострова Святой Нос

 $\varphi=53,7N$ ;  $\lambda=108,5E$ ;  $O=23ч 07м 58с$ 

Бнд	200	1,8	еР	23 08 30	еС	23 08 54				
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--	--

## № 294. 17 августа

Хребет Хамар-Дабан

 $\varphi=51,0N$ ;  $\lambda=103,9E$ ;  $O=10ч 06м 16с$ 

Бнд	270	2,4		еС	10 07 32					
-----	-----	-----	--	----	----------	--	--	--	--	--

## № 295. 17 августа

Восточный Саян

 $\varphi=52,7N$ ;  $\lambda=99,1E$ ;  $O=17ч 33м 43с$ 

Ирк	355	3,2	еР	17 34 35	еС	17 35 19				
			еР	34 42	еС	35 23				
Бнд	435	3,9	еР	34 45	еС	35 34				
			еР	34 55	еС	35 48				
Кб	515	4,6	еР	35 07	еС	35 56				
					С	36 11				
Кхт	570	5,1	еР	35 12	еС	36 25				

## № 296. 18 августа

Средний Байкал

 $\varphi=52,5N$ ;  $\lambda=107,1E$ ;  $O=05ч 57м 53с$ 

Бнд	120	1,1	еР	05 58 14	еС	05 58 28				
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--	--

## № 297. 18 августа

Средний Байкал

 $\varphi=53,1N$ ;  $\lambda=108,2E$ ;  $O=18ч 23м 16с$ 

Бнд	180	1,6	Р	18 23 44	С	18 24 06				
-----	-----	-----	---	----------	---	----------	--	--	--	--

## № 298. 18 августа

Средний Байкал

 $\varphi=52,8N$ ;  $\lambda=107,6E$ ;  $O=18ч 25м 53с$ 

Бнд	140	1,3	Р	18 26 16	С	18 26 33				
Ирк	230	2,1			еС	26 58				

## № 299. 19 августа

Средний Байкал

 $\varphi=52,8N$ ;  $\lambda=106,7E$ ;  $O=10ч 25м 49с$ 

Бнд	90	0,9	Р	10 26 04						
Ирк	170	1,5	еР	26 17	еС	10 26 37				
Кхт	260	2,3			еС	27 04				

## № 300. 19 августа

Средний Байкал

 $\varphi=52,6N$ ;  $\lambda=107,2E$ ;  $O=11ч 27м 53с$ 

Бнд	120	1,1	Р	11 28 13	еС	11 28 28				
-----	-----	-----	---	----------	----	----------	--	--	--	--

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

## № 301. 21 августа

Бнд			іР	09 50 39	С	09 50 49				
-----	--	--	----	----------	---	----------	--	--	--	--

## № 302. 24 августа

Хребет Хамар-Дабан

 $\varphi=51,6N$ ;  $\lambda=106,3E$ ;  $O=09ч 21м 43с$ 

Бнд	180	1,6	Р	09 22 12	еС	09 22 34				
-----	-----	-----	---	----------	----	----------	--	--	--	--

## № 303. 27 августа

Восточный Саян

 $\varphi=51,8N$ ;  $\lambda=100,6E$ ;  $O=03ч 16м 34с$ 

Ирк	260	2,3			еС	03 17 46				
-----	-----	-----	--	--	----	----------	--	--	--	--

## № 304. 27 августа

Средний Байкал

 $\varphi=53,0N$ ;  $\lambda=107,9E$ ;  $O=04ч 27м 38с$ 

Кб	140	1,3	Р	04 27 58	С	04 28 17				
			Р	28 02						
Бнд	160	1,4	іР	28 04	еС	28 22				
Ирк	260	2,3			С	28 50				
Кхт	310	2,8	еР	28(34)	еС	29 06				

## № 305. 30 августа

 $O=16ч 52м 50с$ 

Бнд	100	0,9	еР	16 53 08	еС	16 53 20				
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--	--

## № 306. 1 сентября

 $O=05ч 09м 31с$ 

Бнд	145	1,3	еР	05 09 58	еС	05 10 16				
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--	--

## № 307. 1 сентября

Байкал, район дельты реки Селенги

 $\varphi=52,4N$ ;  $\lambda=106,5E$ ;  $O=07ч 51м 03с$ 

Бнд	110	1,0	еР	07 51 21	еС	07 51 33				
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--	--

## № 308. 1 сентября

Баргузинский хребет

 $\varphi=54,2N$ ;  $\lambda=110,0E$ ;  $O=19ч 39м 15с$ 

Бнд	310	2,8	еР	19 40 07	еС	19 40 45				
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--	--

## № 309. 1 сентября

Северная Монголия

 $\varphi=51,2N$ ;  $\lambda=98,4E$ ;  $O=22ч 28м 26с$ 

Бнд	530	4,8	еР	22 29(51)	еС	22 30 58				
-----	-----	-----	----	-----------	----	----------	--	--	--	--



Байкало-Алтайская зона

Июль-сентябрь 1961г.

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

№ 310. 2 сентября

Побережье Южного Байкала

$\varphi=51,9N$ ;  $\lambda=105,2E$ ;  $O=01ч 39м 39с$

Кб	100	0,9		еС	01 40 08				
Бнд	140	1,8	iP	01 40 02	еС	40 19			
Кхт	190	1,7	eP	40 09	еС	40 32			

№ 311. 2 сентября

Хребет Хамар-Дабан

$\varphi=51,9N$ ;  $\lambda=107,1E$ ;  $O=01ч 46м 38с$

Кб	50	0,5		еС	01 46 45				
Бнд	170	1,5	eP	01 47 00	еС	47 22			

№ 312. 2 сентября

Северная Монголия

$\varphi=49\frac{1}{2}N$ ;  $\lambda=97\frac{1}{2}E$ ;  $O=18ч 24м 17с$

Бнд	480	4,3	eP	18 26 08	еС	18 27 30			
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--

№ 313. 2 сентября

Средний Байкал

$\varphi=53,0N$ ;  $\lambda=107,9E$ ;  $O=23ч 36м 07с$

Бнд	150	1,4	eP	23 36 38	еС	23 36 53			
Ирк	250	2,3			еС	37 20			
Кхт	310	2,8			еС	37 34			

№ 314. 3 сентября

Средний Байкал

$\varphi=52,5N$ ;  $\lambda=107,0E$ ;  $O=14ч 49м 40с$

Кб	60	0,5		iS	14 49 56				
Бнд	120	1,1	iP	14 49 56	iS	50 13			
Ирк	180	1,6			еС	50 32			
Кхт	240	2,2	eP	50 18	S	50 49			

№ 315. 5 сентября

Северная Монголия у границы с Тувинской АССР

$\varphi=49,7N$ ;  $\lambda=97,5E$ ;  $O=21ч 43м 34с$

Бнд	680	6,1	eP	21 45 26	еС	21 46 47			
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--

№ 316. 6 сентября

Становое нагорье

$\varphi=55,3N$ ;  $\lambda=111,6E$ ;  $O=13ч 09м 59с$

Бнд	460	4,1			еС	13 12 12			
-----	-----	-----	--	--	----	----------	--	--	--

№ 317. 7 сентября

Северный Китай

$\varphi=49\frac{1}{2}N$ ;  $\lambda=119E$ ;  $O=21ч 47м 12с$

Бнд	1020	9,2	eP	21 49 57	еС	21 51 59			
-----	------	-----	----	----------	----	----------	--	--	--

Подробные данные о землетрясениях

Июль-сентябрь 1961 г.

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

№ 318. 10 сентября

Район Китайских Гольцов

$\varphi=52,5N$ ;  $\lambda=101,4E$ ;  $O=15ч 40м 28с$

Бнд	290	2,6	P	15 41 12	iS	15 41 46			
-----	-----	-----	---	----------	----	----------	--	--	--

№ 319. 10 сентября

Средний Байкал

$\varphi=52,5N$ ;  $\lambda=107,0E$ ;  $O=19ч 20м 29с$

Кб	55	0,5	eP	19 20 38	iS	19 20 45			
Бнд	115	1,0	iP	20 48	iS	21 02			
Ирк	180	1,6	P	20 58	S	21 20			
Кхт	240	2,2	eP	21 07	S	21 37			

№ 320. 11 сентября

Восточное побережье Среднего Байкала

$\varphi=53,0N$ ;  $\lambda=108,3E$ ;  $O=03ч 01м 07с$

Бнд	180	1,6	P	03 01 36	S	03 01 58			
-----	-----	-----	---	----------	---	----------	--	--	--

№ 321. 11 сентября

Средний Байкал

$\varphi=53,3N$ ;  $\lambda=107,9E$ ;  $O=05ч 02м 34с$

Бнд	160	1,4	iP	05 03 00	S	05 03 18			
Ирк	270	2,4			S	03 50			

№ 322. 14 сентября

Средний Байкал

Бнд			eP	11 53 32	еС	11 53 56			
-----	--	--	----	----------	----	----------	--	--	--

№ 323. 14 сентября

Средний Байкал

$\varphi=52,6N$ ;  $\lambda=107,1E$ ;  $O=21ч 22м 32с$

Бнд	120	1,1	iP	21 22 52	S	21 23 06			
Ирк	190	1,7			еС	23 27			
Кхт	250	2,3			еС	23 45			

№ 324. 15 сентября

Северная Монголия

$\varphi=49,6N$ ;  $\lambda=97,6E$ ;  $O=10ч 21м 29с$

Бнд	680	6,1	eP	10 23 21	еС	10 24 40			e:23 17
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	---------

№ 325. 16 сентября

Южное побережье Байкала

$\varphi=52,0N$ ;  $\lambda=106,2E$ ;  $O=00ч 01м 21с$

Кб	30	0,3	eP	00 01 27	еС	00 01 31			
Ирк	130	1,2	eP	01 43	S	01 59			
Бнд	140	1,3	iP	01 43	iS	02 00			
Кхт	180	1,6	eP	01(55)	еС	02 13			



Байкало-Алтайская зона  
Июль-сентябрь 1961г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 326. 19 сентября</u>									
Средний Байкал									
φ=52,9N; λ=108,1E; O=09ч 16м 08с									
Кхт	300	2,7		еС	09	17	34		
<u>№ 327. 20 сентября</u>									
Южный Байкал									
φ=51,9N; λ=105,4E; O=05ч 50м 51с									
Бнд	140	1,3		еС	05	51	31		
<u>№ 328. 20 сентября</u>									
Южный Байкал									
φ=51,9N; λ=105,4E; O=06ч 55м 38с									
Бнд	140	1,3		еС	06	56	19		
<u>№ 329. 21 сентября</u>									
Средний Байкал									
φ=52,7N; λ=107,4E; O=22ч 23м 21с									
Бнд	130	1,2	еР	22	23	42	еС	22	23(58)
<u>№ 330. 22 сентября</u>									
O=04ч 48м 20с									
Бнд	110	1,0	еР	04	48	40	еС	04	48
<u>№ 331. 22 сентября</u>									
Приморский хребет									
φ=53,0N; λ=106,3E; O=14ч 59м 22с									
Бнд	50	0,5		еС	14	59	38		
<u>№ 332. 23 сентября</u>									
Средний Байкал									
φ=53,3N; λ=108,0E; O=13ч 31м 06с									
Бнд	160	1,4	Р	13	31	32	С	13	31
<u>№ 333. 23 сентября</u>									
Восточный Саян									
φ=52,8N; λ=100,3E; O=15ч 29м 31с									
Ирк	280	2,5	Р	15	30	15	С	15	30
Бнд	360	3,2	еР	30	24		еС	31	14
Кб	440	4,0	еР	30	43		С	31	38
Кхт	500	4,5	еР	30	53		еС	31(53)	
<u>№ 334. 24 сентября</u>									
O=11ч 24м 15с									
Бнд	100	0,9	еР	11	24	33	еС	11	24

Подробные данные о землетрясениях

Июль-сентябрь 1961г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 335. 26 сентября</u>									
Байкал, район полуострова Святой Нос									
φ=53,(9)N; λ=108,(8)E; O=10ч 56м 49с									
Бнд	230	2,1	еР	10	57	26	еС	10	57
<u>№ 336. 27 сентября</u>									
Восточный Саян									
φ=52,8N; λ=100,7E; O=17ч 00м 42с									
Ирк	250	2,3	еР	17	01	22	С	17	01
Бнд	330	3,0	еР	01	31		еС	02	16
Кб	410	3,7					С	02	40
Кхт	480	4,3					еС	02	58
<u>№ 337. 27 сентября</u>									
Район озера Тере-Холь									
φ=50,7N; λ=97,2E; O=21ч 51м 47с									
Бнд	630	5,7					еС	21	54
<u>№ 338. 28 сентября</u>									
Баргузинский хребет									
φ=53,8N; λ=109,4E; O=00ч 28м 50с									
Бнд	260	2,3	еР	00	29	34	еС	00	30
<u>№ 339. 30 сентября</u>									
Алтай, район Чулышманского хребта									
φ=50,2N; λ=88 E; O=09ч 09м 02с									
Кхт	1290	11,6					еС	09	15
<u>№ 340. 30 сентября</u>									
Средний Байкал									
φ=52,6N; λ=107,0E; O=10ч 10м 10с									
Кб	70	0,6					еС	10	10
Бнд	110	1,0	еР	10	10	30	еС	10	43
Кхт	250	2,3	еР	10	50		еС	11	22

А.А. Тресков (руководитель)  
Л.А. Мисарина  
Г.Ф. Черткова  
В.М. Анисимова  
Н.Т. Чубкина  
Е.Н. Величанская



Часть II

УДАЛЁННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Июль-сентябрь 1961г.



## ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

## УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

## а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

Июль 1961 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения	Координаты очага			M (интенсивность)	Р а й о н
			$\varphi^{\circ}$	$\lambda^{\circ}$	h км		
1	2	3	4	5	6	7	8
318	1	13 10 40,9	15,3S	74,8W	~68 <sup>д)</sup>		Перу
319	4	06 10 50	18 N	146 1/2 E	150	4 3/4	Марианские острова
320	5	08 17 53	27,5N	54,9E		4 3/4-5	И р а н
321	6	16 08 20,8	7,0S	13,1W	19 <sup>д)</sup>		Южно-Атлантический хребет
322+		22 09 29,4	20,6S	169,4E	27 <sup>д)</sup>	6 3/4	Район островов Новые Гебриды
323+	7	13 10 48	6,0S	149,0E		6 1/2	Остров Новая Британия
324		17 01 55	23,5N	98,0E			Б и р м а
325		22 19 31,6	20,2S	169,0E	41 <sup>д)</sup>		Район островов Новые Гебриды
326	8	02 35 16	20,4S	169,0E <sup>д)</sup>		5 3/4	Район островов Новые Гебриды
327		15 34 40	20,2S	168,6E <sup>д)</sup>		5 3/4	Район островов Новые Гебриды
328		21 13 59	20,4S	169,0E	33 <sup>д)</sup>		Район островов Новые Гебриды
329		21 48 42,3	20,4S	169,0E	18 <sup>д)</sup>	5 1/4-5 1/2	Район островов Новые Гебриды
330	9	08 05 39	27,5N	55,0E		4 3/4-5	И р а н
331	10	08 49 56,4	19,3S	68,4W	117 <sup>д)</sup>		Граница Чили-Боливия
332+	11	09 31 44	7,7N	93,1E		6	Никобарские острова
333	13	09 28 51	27,1N	54,6E		4 1/2	И р а н
334		21 44 35	23,2N	122,8E		~5	Район острова Тайвань
335	15	00 17 49	13,4N	121,0E		~5	Филиппины
336		13 55 26,5	6,8S	116,9E	665 <sup>д)</sup>		Яванское море
337	16	14 01 35,8	23,0S	171,4E	15 <sup>д)</sup>		Район островов Новые Гебриды

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



Удаленные землетрясения

Июль-август 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
338	17	05 13 26	27,8N	55,0E		4 1/2	И р а н
339+		16 20 17	35,7N	141,3E		5 3/4	Восточное побережье Японии
340+	18	14 03 38	29,6N	131,9E		7	Район островов Рюкю
341+		19 29 07	29,3N	131,8E		5 1/4	Район островов Рюкю
342		21 26 25	13 1/2N	56 1/2E		4 1/4 - 4 1/2	Аденский залив
343		23 42 37	29,5N	131,7E		5	Район островов Рюкю
344	19	06 33 21	29 1/2N	132 E		5	Район островов Рюкю
345+		11 58 49	30,2N	131,4E		5 1/4	Район островов Рюкю
346		23 00 58	37,8N	20,3E		4 3/4	Ионическое море
347	20	06 47 46	11,4N	124,7E		5-5 1/4	Филиппины
348		09 02 41	29,8N	131,9E		4 3/4	Район островов Рюкю
349	21	18 50 55	29,9N	131,7E		5	Район островов Рюкю
350		22 39 56	29,9N	131,7E		4 3/4	Район островов Рюкю
351	23	14 03 39,8	18,6S	168,2E	~44)	5 3/4	Острова Новые Гебриды
352		14 37 59	7,6N	123,7W		5 3/4	Тихий океан
353		15 30 17	18,3S	168,2E	33	5 1/2)	Острова Новые Гебриды
354+		21 51 07	18,5S	168,5E		7 1/4	Острова Новые Гебриды
355	24	08 48 00	0,2S	124,1E			Молуккское море
356	25	18 39 28	0	125,0E		~5	Молуккское море
357	27	18 35 50	35,2N	25,6E		~4	Район острова Крит
358	28	00 34 04	27,0N	126,5E			Район островов Рюкю
359+		01 05 30	2,2S	77,1W	~136	6 1/4)	Эквадор
360		06 11 38	18,5S	168,0E		5 3/4	Острова Новые Гебриды
361		10 13 50,5	20,0N	109,3W	33)	5 1/2 - 5 3/4	Район Гватемальской впадины
362		13 20 34	1,4S	122,7E		~5	Район острова Целебес
363	29	16 27 19	23,4S	175,7W		~5	Район островов Тонга
<u>Август</u>							
364+	1	05 39 55	9,7S	160,4E	50	6 1/2	Район Соломоновых островов
365+		07 21 12,3	57,0S	25,1W	44)	6 1/2	Район Южных Сандвичевых островов
366		09 34 40,7	57,3S	26,1W	30)	5 3/4	Район Южных Сандвичевых островов
367	3	00 41 40	15,0N	51,0E		4 3/4	Аденский залив
368		03 07 55	18,7N	66,9W			Большие Антильские острова
369		06 51 47	3,6S	131,2E		5 1/2	Молуккские острова
370		23 33 40	12,0N	144,0E		5 1/2	Район Марианских островов
371	5	02 26 21	61N	149W			Аляска
372		09 27 45,5	18,9S	68,2W	113)		Ч и л и
373		19 00 15	21,9N	94,2E	72		Бирма
374	7	04 02 15	42N	141,5E			Район острова Хоккайдо
375		04 22 24	2,3S	121,9E		5 1/2	Остров Целебес

Основные данные о землетрясениях

Август 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
376	7	10 43 17	0,5N	124,6E			Район острова Целебес
377		12 22 24	28,4S	176,4W	33)		Впадина Кермадек
378	8	00 18 52,3	28,3S	176,4W	33)		Впадина Кермадек
379+		12 18 29	52,0N	171,5W		6 1/4	Алеутские острова
380		18 53 26	34,6N	73,9E		4 1/2	Индия
381	9	04 02 26	41,0N	143,0E		~4	Южнее острова Хоккайдо
382		16 02 35,5	19,2S	168,8E	44)	5 1/2	Острова Новые Гебриды
383+	11	06 08 11	31,6N	132,4E		~5 1/2	Район острова Кюсю
384		11 04 39	0,2N	124,0E	143		Молуккское море
385		22 37 25	2,4S	121,9E			Остров Целебес
386+	13	06 01 03	24,5N	121,5E		5 1/4	Остров Тайвань
387	14	18 50 55,3	24,6S	175,7W	70	5 1/2)	Впадина Тонга
388+		22 04 56	31,2N	132,3E		5 1/2	Район острова Кюсю
389+		23 28 46,5	20,4S	169,4E	94)	6	Острова Новые Гебриды
390	15	19 03 59	33,2N	142,2E		5 3/4	Японская впадина
391	16	16 15 57,5	13,9S	14,7W	25)	~5	Южно-Атлантический хребет
392		22 22 06	11,3N	125,6E			Филиппины
393+	19	05 09 49,5	10,8S	71,0W	649	7)	Граница Перу-Бразилия
394+		05 33 37	36,4N	136,2E		7	Японское море
395		14 52 29,7	18,0N	68,8W	100	5 1/2)	Большие Антильские острова
396		20 26 16	1,9N	97,3E		~5	Район острова Суматра
397	20	05 04 14,3	17,9S	178,8W	592)		Район островов Фиджи
398	21	16 06 55,4	17,9S	174,4W	74	5 3/4 - 6)	Острова Тонга
399+		17 00 46	41 1/2N	138 1/2E		5 1/2	Японское море
400	22	08 59 27,9	13,5S	166,7E	63)		Острова Новые Гебриды
401	25	06 59 34	53,7N	161,7W		~5	Район Алеутских островов
402		21 26 13	8,6S	123,1E			Зондские острова
403	26	18 49 49	18,0N	146,5E		~5	Марианские острова
404	27	01 51 51,8	15,4S	13,1W	~49)	5 1/2	Южно-Атлантический хребет
405		16 47 45	18,1N	147,1E		5 3/4	Район Марианских островов
406		22 08 42	35,4N	23,0E		4 3/4	Западнее острова Крит
407	28	00 15 15	31,9N	95,1E		4 1/4	Район Тибета
408		06 28 19,4	15,2S	70,2W	~185)		П е р у
409		20 26 01,4	23,0S	113,5W	~33)		Восточно-Тихоокеанская возвышенность
410		21 27 16,9	14,1S	73,9W	~100)	~5	П е р у
411	29	14 51 18	52,5N	171,0W		5 1/4	Алеутские острова
412+	31	01 48 37,5	10,7S	70,9W	626	7-7 1/4)	Граница Перу-Бразилия
413+		01 57 08	10,5S	70,7W	629	7 1/2)	Граница Перу-Бразилия



Удаленные землетрясения

Сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
414 <sup>+</sup>	1	00 09 34,6	59,3S	27,3W	131	7,5 <sup>1)</sup>	Южные Сандвичевы острова
415 <sup>+</sup>		18 50 35,4	13,5N	92,5W	37 <sup>1)</sup>	6	Гватемала
416	2	00 26 08	52,1N	171,0W		5 1/2	Алеутские острова
417		10 50 25	2 S	68 1/2 E		5	Индийский океан
418	4	09 49 13	51,6N	178,0W		5 1/4	Алеутские острова
419	5	02 37 37	80,3N	2,3W		5	Гренландское море
420 <sup>+</sup>		11 34 40	60,1N	151,1W	~45	6	Аляска
421	6	08 14 21	3,5N	125,5E			Целебесское море
422	8	04 52 15	52 N	132 W		5	Острова королевы Шарлотты
423 <sup>+</sup>		11 26 29	56,1S	27,3W <sup>1)</sup>		7 1/4	Район Южных Сандвичевых островов
424	10	04 45 28,8	22,8S	63,5W	527 <sup>1)</sup>		Аргентина
425	11	02 46 48	51,3N	179,8W		5	Алеутские острова
426		11 36 48	1,6N	119,5E			Целебесское море
427		20 58 02	3,8S	134,5E			Район Новой Гвинеи
428	12	19 29 09,2	59,9S	30,4W	33 <sup>1)</sup>	5 3/4	Район Южных Сандвичевых островов
429	13	14 05 29	32,3N	47,1E		4 3/4	И р а н
430		15 48 28	33,2N	47,9E		4 1/2	И р а н
431		21 19 19,9	41,7S	75,3W	40 <sup>1)</sup>	5 3/4	Побережье Чили
432	14	08 03 20	33,2N	47,5E	135		И р а н
433 <sup>+</sup>	15	01 46 07	34,5N	33,7E		5 3/4	Остров Кипр
434 <sup>+</sup>	17	08 41 53	24,0N	122,9E		6	Район островов Рюкю
435		23 22 05	5,8S	147,7E			Новая Гвинея
436	18	05 08 33	34 1/2 N	26 E		4 1/2	Средиземное море
437	19	02 25 49,2	20,5S	63,9W	~580 <sup>1)</sup>		Боливия
438		09 46 17,7	6,7N	82,4W	33 <sup>1)</sup>	5 1/2	Южнее Панамы
439		21 34 43,3	60,1S	22,9W	~56 <sup>1)</sup>		Южно-Сандвичева впадина
440 <sup>+</sup>	20	19 03 37	3,4S	151,5E		6	Ново-Гвинейское море
441	24	19 04 33	18,2N	98,0W			Мексика
442		21 41 00	34,2N	141,0E		5 1/4	Японская впадина
443	25	02 27 17	60,1N	152,6W	160		Аляска
444		05 29 02	19 1/2 N	155 1/2 W		5 1/4	Гавайские острова
445	27	06 34 07	17,5S	178,7W	561		Острова Фиджи
446		11 20 54	53,0N	169,6W	21	4 3/4	Алеутские острова
447		12 07 32,6	59,3S	23,3W	33 <sup>1)</sup>	5 1/2	Район Южно-Сандвичевых островов
448		19 20 52	52,6N	169,0W		5 1/2	Алеутские острова
449		19 27 07	53,1N	169,4W	14	5 1/2	Алеутские острова
450	28	01 24 00	3,8S	102,4E	70		Район острова Суматра
451		03 24 40	31,1N	141,2E		5 1/2	Японская впадина
452		22 36 28	27,5N	57,1E		4 3/4	Саудовская Аравия
453 <sup>+</sup>	29	19 06 10	1/2 N	122 1/2 E	~100		Остров Целебес

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль 1961 г.

Ст.	Δ		Продольные волны	Поперечные волны	Тр	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	Примечание
	км	о				микрон			
	1	2	3	4	5	6	7	8	

№ 322. 6 июля

Район островов Новые Гебриды

φ=20,6S; λ=169,4E; h=27км; O=22ч 09м 29,4с; USCGS; M=6 3/4

Ю-С	7910	71,2	iP 22 20 50 ePcP 21 04	is 22 30 07	23	72	5	28	
Влд	8040	72,5	iP 20 55 ePcP 21 05 ePP 23 36	esss 38,1	20	21	19	19	i:30 07
Птр	8250	74,2	iP 21 04 iPcP 21 13	es 30 34 ess 35,1 esss 38,6	20	70	6		
Мгд	9020	81,2	iP 21 44	s 31 50					
Як	9750	87,8	iP 22 18 PP 25 39						
Ирк	10200	100,8	iP 22 36	esKs 33 07 sKks 33 33	23			25	
Смп	11690	105,2	eP 23 35 ePsP 27 46	isKs 34 14 iscs 35 27					
Фр	11910	107,2	eP 23 46 iPP 28 10	esKs 34 29 iPs 37 37	19		14		
Тшк	12300	110,5	eP 23 59 iPP 28 37		22		4	13	i:28 27; i:31 12; i:35 37; i:38 15; i:44 15
Кеис	12480	112,2	iP 28 06 PP 28 57 SKP 31 36	Ps 38 29 sss 48,6					
Свр	12980	116,5	P 24 34 PKP 28 13 PP 29 16	sKs 35 03 sKks 36 16 Ps 39 10 ss 45,5	27	10	10		
Амх	13150	118,5	PKP 28 17 PP 29 33 PPP 32 08 SKSP 39 12	esKs 36 40	14		10		
Ап	13930	125,2	iPKP 28 28 iPsP 28 30 iPP 30 18	esKs 35 25 esKks 37 12 ePs 40 12	22			20	i:31 44; i:41 53
Грс	14180	127,5	iPKP 28 35 iPP 30 41 iPPP 33 21	iPKs 32 14	19	5	4		i:34 38; i:36 24; i:39 28
Тб	14280	128,5	eP 25 33 iPKP 28 37 isKP 32 00 esKSP 40 30	esKks 37 44					



Удаленные землетрясения

Июль 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мск	14870	129,5	iPKP22 28 37 iPsP 28 49 iPP 30 41 SKP 31 58	Ps 22 40 43	18			7	
Плк	14550	131,0	iPKP 28 39 ePsP 28 58 iSKP 32 14 ePPP 33 47 eSKSP 40 50	iPKs 32 22 ePs 41 15 eSS 48,4					i:32 00; i:32 05
Смф	15000	135,0	ePKP 28 49 iPP 31 30 SKP 32 21	iPKs 32 23 SKs 35 54 SKSs 38 16 Ps 41 38	18	11	8	9	
Лв	15550	140,2	iPKP 28 50 iPP 31 50 iSKSP 41 58	eSKKs 38 35	20	26		25	i:32 35

№ 323. 7 июля

Остров Новая Британия

$\varphi=6,0s$ ;  $\lambda=149,0E$ ;  $O=13ч 10м 48с$ ;  $M=6\frac{1}{2}$

Влд	5740	51,7	eP 13 19 54	eS 13 27 10					
Ю-С	5870	52,9	eP 20 03	eS 27 29	22	39		28	
Птр	6570	59,2	iP 20 48		24	46	12		
Мгд	7240	65,2	iP 21 28						
Ирк	7680	69,2	eP 21 53	eS 30 56 Ps 31 23					
Як	7730	69,6	P 21 56	s 30 56					
Смп	9060	81,6	eP 23 04 ePP 26 16	e(s) 33 03	18	8	25	28	
Фр	9240	83,2	eP 23 12	eS 33 28 iScs 33 50	25	4	8		
Хрг	9290	83,6	eP 23 20						
Тшк	9550	86,0	iP 23 26 ePP 26 56 ePPP 28 48	i(s) 33 47	22	5		24	i:35 30
Свр	10420	93,8	P 24 04 PP 27 55	SKKs 34 54 PS 36 35	23		52		
Ашх	10430	93,8	iP 24 09		16		14		i:28 01
Хейс	10550	95,0	P 24 13 PP 28 17 PPP 30 02	SKs 35 07					
Грс	11480	103,3	eP 24 49 iPP 29 12		19	3	4		i:26 36; i:28 25; i:31 45; i:33 16
Тб	11590	104,2	eP 24 55 iPP 29 18	ePs 38 36					
Мск	11820	106,4	eP 25 15						
Смф	12360	111,3	eP 25 24 ePP 30 08	Ps 39 42	20		7	15	

-104-

Подробные данные о землетрясениях

Июль 1961 г.

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

№ 332. 11 июля

Никобарские острова

$\varphi=7,7N$ ;  $\lambda=93,1E$ ;  $O=09ч 31м 44с$ ;  $M=6$

Хрг	3940	35,5	iP 09 39 40	eS 09 44 17					
Ал	4240	38,2	iP 39 02 iPP 40 37 iPPP 41 01	iS (44 59) iSS 47,7	13	12	12	5	i:48 41
Тшк	4400	39,6	iP 39 13	iS 45 16	13	2	10		
Ашх	4830	43,5	iP 39 47 PP 41 28 PPP 42 03	eS 46 17	14		22		i:40 39; i:42 27; i:46 53; i:47 33; i:51 39
Смп	4870	43,9	eP 39 46						i:39 50
Влд	5430	48,9	iP 40 29 ePP 42 22	eS 47 34	17	21	10	14	
Грс	5820	52,4	+iP 40 54 iPP 42 59 iPPP 43 58	eS 48 17	15	20	3		i:22 16
Тб	6040	54,4	P 41 11 PP 43 19	s 48 51	21	16			
Ю-С	6380	57,5	eP 41 34	eS 49 33					
Як	6690	60,3	iP 41 51	eS 50 02					
Мгд	7480	67,4	eP 42 38	eS 51 30	12	6		4	
Птр	7680	69,2	eP 42 50 ePcP 43 10 ePP 45 22	eS 51 54					
Плк	7760	69,9	eP 42 54 ePcP 43 11 ePP 45 34 ePPP 47 13	eS 51 59 ePs 52 28 eScs 52 45	20	7	7	3	
Лв	7850	70,7	eP 42 58	ePs 52 24	17			3	3
Хейс	8290	74,7	iP 43 21 PcP 43 37 PP 36 07 PPP 47 52	s 52 49 Ps 53 27 ss 57,6 sss10 01,1	20				12

№ 333. 17 июля

Восточное побережье Японии

$\varphi=35,7N$ ;  $\lambda=141,3E$ ;  $O=16ч 20м 17с$ ;  $M=5\frac{3}{4}$

Влд	1150	10,4	iP 16 22 47	eS 16 24 45	12	84	37	20	
Кур	1190	10,7	eP 22 53		12	8		20	
Ю-С	1250	11,3	iP 22 54	iS 24 57	14	20	28	4	
Птр	2340	21,1	iP 25 01	eS 28 51					
Мгд	2730	24,6	iP 25 37	iS 29 55	15			11	
Як	3030	27,3	P 26 00	s 30 37					
Ирк	3430	30,9	eP 26 33	eS (31 41)	15		15	18	
Трс	4060	36,6	iP 27 20		13		3		i:27 28; i:27 34; i:27 59
Смп	5070	45,7	iP 28 36						
Фр	5650	50,9	eP 29 18	eS 36 36	14	9			
Хейс	5980	53,9	iP 29 39 ePcP 30 56	iS 37 15 Scs 39 27 SSS 43,0	11			6	

-105-



Удаленные землетрясения

Июль 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	6120	55,1	iP 16 29 48	is 16 37 32	15	3		9	i:29 56
Ашх	7130	64,2	eP 30 51		14			15	
Мск	7570	68,2	eP 31 17	s 40 16 Ps 40 27	18	6	4	6	
Плк	7760	69,3	iP 31 21 PP 38 59	s 40 26 ePs 40 52 eSS 44,8	15			4	
Тб	7950	71,6	P 31 32 PPP 35 47	es 40 43 Ps 41 24					
Грс	7960	71,7	iP 31 39 iPcP 31 58 iPP 34 27 iPPP 36 07	is 40 59 ePs 41 29					i:32 22
Смф	8460	76,2	eP 32 04 ePP 35 01	es 41 46	14	3	1	3	
Лв	8700	78,4	eP 32 17 iPcP 32 26 iPP 35 23	es 42 10	15		7		

№ 340. 18 ИЮЛЯ

Район островов Рюкю

$\varphi=29,6N$ ;  $\lambda=131,9E$ ;  $O=14ч 03м 38с$ ;  $M=7$

Влд	1500	13,5	iP 14 06 52							
Ю-С	2150	19,4	iP 08 02		18	346	185	392	i:11 51	
Кб	3240	29,2	+ P 09 39	s 14 14 31						
Ирк	3380	30,5	+eP 09 50 PP 10 55	s 14 43	12	104	75	109	i:09 53; i:15 31	
Птр	3880	30,5	iP 09 53 scP 16 30	is 14 53 eSS 16,8	22	291	55			
Як	3610	32,5	iP 10 07 PP 11 19		11			66		
Мгд	3620	32,6	iP 10 09		16	80	16	24		
Клч	3740	33,7	eP 10 19	es 15 41	18	76	100	36		
Ткс	4670	42,1		is 17 50					i:11 20	
Смп	4850	43,7	iP 11 39							
Фр	5240	47,2	eP 12 10	is 19 00	16	166				
Хрг	5570	50,2	P 12 34 PcP 20 40							
Тшк	5690	51,3	iP 12 43	is 19 57	18			220	i:12 47	
Хейс	6480	58,4	iP 13 33 PcP 14 22 PP 15 48 PPP 16 58	is 21 29 Pcs 18 28 scs 23 21 ss 25,4 sss 27,9						
Ашх	6690	60,3	iP 13 45 iPPP 17 38 iPcP 20 47	is 21 55						
Мск	7590	68,4	iP 14 38	is 23 37	15	80	120	90		
Тб	7660	69,0	-iP 14 42	is 23 47 scs 24 37						
Смф	8300	74,8	- P 15 17 iPcP 15 27 PP 18 07 PPP 20 01	is 24 50 sss 33,1	13	28	26	26	i:15 19; i:15 23	

Подробные данные о землетрясениях

Июль 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лв	8700	78,4	iP 14 15 38 ePP 18 41	is 14 25 20 eScs 26 00 eSSS 34,6	14		95	89	i:26 56; i:28 41

№ 341. 18 ИЮЛЯ

Район островов Рюкю

$\varphi=29,3N$ ;  $\lambda=131,8E$ ;  $O=19ч 29м 07с$ ;  $M=5\frac{1}{4}$

Влд	1520	13,7	eP 19 32 21		16	7	4	5	i:35 19
Ю-С	2160	19,5	eP 33 31	ess 19 37,4	15	2	2		
Угл	2340	21,1	eP 33 58	es 37 47	10	1	1	1	
Птр	3410	30,7	eP 35 21	es 40 19	20			2	
Ткс	4710	42,4	iP 37 01		11		2		i:37 49
Смп	4860	43,8	eP 37 06						
Фр	5250	47,3	eP 37 40		14		2		
Хейс	6510	58,6	iP 39 04 PcP 40 00 PP 41 13	s 47 01 Ps 47 26 ss 51,0					i:39 16; i:39 54
Мск	7600	68,5	eP 40 07						
Тб	7660	69,0	eP (40 11) eScP 44 41	escs (50 11)	20	4			
Плк	7840	70,6	eP 40 22		20	2	1		
Смф	8310	74,9	eP 40 46						

№ 345. 19 ИЮЛЯ

Район островов Рюкю

$\varphi=30,2N$ ;  $\lambda=131,4E$ ;  $O=11ч 58м 49с$ ;  $M=5\frac{1}{4}$

Ю-С	2100	18,9	eP I2 03 10		13	3	2	4	
Кхт	3040	27,4	+ P 04 35		11	2	5	6	
Кб	3150	28,4	eP 04 43		11	5		12	
Птр	3350	30,2	eP 04 59		15			2	
Як	3530	31,8	iP 05 17	s I2 10 26					
Мгд	3560	32,1	eP 05 14						
Ткс	4590	41,4	iP 06 36						i:07 05
Смп	4760	42,9	iP 06 46						
Фр	5160	46,5	iP 07 16		13		3	3	
Тшк	5620	50,6	iP 07 46	ePs 15 10 eScs 17 31	14		2	2	
Хейс	6390	57,6	P 08 40 PcP 09 37 PP 10 51	Ps 16 43 ss 20,4					
Мск	7500	67,6	iP 09 45	es 18 41					
Грс	7550	68,0	iP 09 48 iPcP 10 12 iPP 12 24 iPPP 13 58	es 18 47					
Тб	7570	68,2	eP 09 51	es 18 54					
Смф	8210	74,0	eP 10 24	es 19 57					
Лв	8610	77,6	eP 10 44	es (20 38) eSKs 20 54	12		2		



Удаленные землетрясения

Июль 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 354. 23 июля									
Острова Новые Гебриды									
φ=18,5S; λ=168,5E; O=21ч 51м 07с; M=7¼									
Влд	7790	70,2	iP 22 02 18	es 22 11 24	18	102	70	95	
Угл	7890	71,1	iP 02 26	is 11 40	20	90		190	
Птр	8000	72,0	iP 02 28 iPcP 02 54 PPP 06 54	is 11 45 iPs 12 06 scs 12 23 ess 16,2 esss 19,4	20	140	35		1:04 24
Як	9520	85,8	iP 03 44		22			38	
Ирк	9940	89,6	+iP 04 04	iSKKS 14 35 iPs 15 58	22			132	
Ткс	10400	93,6	iP 04 19 PP 08 12 PcP 09 01		19	27			1:15 29
Смп	11440	103,0	eP 05 02 ePP 09 14		20	56	167	135	
Фр	11710	105,4	iP 05 14 iPP 09 33 iPPP 11 49	i(sKs) 15 54 iss 24,2	19		70		
Хрг	11820	106,4	eP 05 02						
Тшк	12100	108,9	iP 05 31 iPP 10 01		22	19	58	114	i:16 13; i:19 34; i:17 40
Хейс	12290	110,6	iP 05 42 PP 09 50	sKKS 17 00 Ps 19 37 ss 25,7	22			320	
Свр	12780	115,0	P 06 00 PP 10 33		20	68	65		
Ашх	12950	116,5	iP 06 08		16		53		
Грс	14010	126,1	iPKP 10 10	iPKs 13 51 iSKs 17 02					i:11 37; i:14 03; i:18 18; i:21 00; i:21 07; i:22 25
Тб	14080	126,7	eP 06 54 ePKP 10 13 ePPP 14 37						
Мск	14150	127,3	e(P) 06 49 iPKP 10 11 iPP 12 12 sKSP 22 02		20			71	
Плк	14280	128,5	(P) 07 01 PKP 10 13 PP 12 21 SKP 13 35 PPP 15 07		21	70		100	i:11 03
Смп	14870	133,8	PKP 10 21 i(PP) 12 48 iSKP 13 54 i(PPP) 15 35	sKs 17 28 SKKS 19 46 iPs 23 10	22	100		125	i:15 18
Лв	15350	138,1	e(P) 07 44 iPKP 10 20 iPP 13 16	i(PKs) 14 05 ePs 23 31	18		91		

5500

Подробные данные о землетрясениях

Июль 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 359. 28 июля									
Эквадор									
φ=2,2S; λ=77,1W; h~136км; O=01ч 05м 30с; M=6¼; USCGS									
Хейс	10920	98,2	iP 01 18 57 ipP 19 17 PP 22 57 PPP 25 07	iSKS01 29 22 sS 30 31	20				6
Лв	10940	98,5	iP 18 58 epP 19 33 iPP 22 59	iSKS 29 20 iSKKS 29 53 ess 31 00 iss 37,1					i:22 20; i:30 17
Плк	11150	100,3	epP 19 39 e(PP) 23 31 ePPP 25 24	sKKS 29 59	29				3 i:29 28
Мск	11730	105,6		i(sKs) 29 53 eSKKS 30 38					i:23 44; i:24 24; i:32 50
Смп	11770	105,9	PP 23 55	iSKS 29 57					
Ткс	12000	108,0	e(PP) 24 04						
Птр	12340	111,1	ePP 24 40	Ps 33 51	16				2
Мгд	12450	112,0	PP 24 38						
Тб	12750	114,7	ePKP 24 00 epPKP 24 35 ePP 25 08	iSKS 30 36 esss 45,1	30	8			i:42 10
Як	12780	115,0	pPKP 24 37 PP 25 08	sKs 30 37 sKKS 31 52 Ps 34 47					
Свр	12820	115,4	epPKP 24 36	sKs 30 37 eSKKS 31 50					
Грс	12910	116,2	iPP 25 07	iPKs 27 28 iPs 33 15					i:26 34; i:26 55; i:30 43
Угл	13600	122,4		iSKS 31 02 iSKKS 32 32					
Ашх	13890	125,0	ePKP 24 19 ipPKP 24 56 PP 26 23		12			2	
Смп	14100	126,9	ePKP 24 20 epPKP 25 00 ePP 26 20						
Тшк	14400	129,6	iPKP 24 30 ipPKP 25 05 ePP 26 42	iSKKS 33 28 eSKSP 36 25	20		2	3	i:27 40; i:28 50; i:44 14
Ирк	14430	129,9	ePKP 24 26 PP 26 36	sKs 31 23 sKKS 33 19 ss 43,6					i:27 35
Фр	14580	131,2	ePKP 24 33 ipPKP 25 10 ePP 26 52						i:27 46
Влд	14600	131,4		eSKKS 33 30					i:27 43
Хрг	14820	133,4	ePKP 24 36 ipPKP 25 13 ePP 27 06		13	1	1		

5500



Удаленные землетрясения

Август 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 364. 1 августа									
Район Соломоновых островов									
φ=9,7S; λ=160,4E; h=50км; O=05ч 39м 55с; M=6 1/2									
Влд	6510	58,6	iP 05 49 51 (PcP) 50 49 PP 52 00 PPP 53 14 PsP 57 00	PcS 05 54 39 Ps 58 01 scs 59 18 ss 06 01,7 sss 03,9	17	21	10	13	
Ю-С	6510	58,6	eP 49 50 PcP 50 45 PP 51 54 PPP 53 33	escs05 59 40	19	36		18	i:49 52;i:49 55
Птр	6930	62,4	iP 50 16 ePcP 50 49 ePP 52 40 ePPP 54 17	escs06 00 04 ess 03,0 esss 05,9	18	6	30		
Мгд	7700	69,4	P 51 00						
Як	8360	75,3	iP 51 36 PcP 51 50 PP 54 29 PPP 56 09						i:01 54
Ирк	8660	78,0	+ P 51 51	is 01 47 Ps 02 26	30			20	
Ткс	9300	83,8	iP 52 21 ePP 55 29 i(PPP)57 13						i:53 16;i:58 01; i:02 48
Смп	10130	91,2	eP 52 56 ePP 56 36		20	12	17	22	
Фр	10370	93,4	eP 53 07 iPP 56 54	isks 03 40	19	8	12	8	i:57 09;i:04 16
Тшк	10790	97,1	iP 53 24 iPPP 59 29	ePs 06 18	19	2	9	5	i:58 54;i:04 00
Свр	11480	103,4	eP 53 51 ePP 58 06						
Ашх	11710	105,4	P 54 04	skS 04 44 iskks 05 23					i:58 06;i:00 50; i:04 13;i:09 42; i:11 40
Грс	12730	114,6	iPP 59 36		17	10	7		i:00 30;i:03 09; i:04 12;i:06 58; i:07 54;i:10 52
Тб	12820	115,4	ePP 59 36		22		39		
Мск	12890	116,1	ePKP 58 41 ePP 59 41		20			4	
Смф	13570	122,1	ePKP 58 46 ePP06 00 25	eskS 05 52 ePS 10 16	18	5	5	9	
Лв	14010	126,1	ePKP05 58 44 iPP 06 00 54	ess 17,8	22			14	i:04 35

№ 365. 1 августа

Район Южных Сандвичевых островов

φ=57,0S; λ=25,1W; h=44км; O=07ч 21м 12,3с; USCGS; M=6 1/2

Смф	12520	112,7		eskS07 46 32 eskks 47 36 ePS 50 16	17	5		4	
Тб	12710	114,4	ePP07 40 50	ePS 50 32					
Мск	13650	122,8	ePKP 40 09 ePP 41 51						

-IIIO-

Подробные данные о землетрясениях

Август 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	13980	125,8	ePKP07 40 14 iPP 42 06		16				11
Фр	14450	130,1	ePKP 40 21 iPP 42 31		16		10	7	
Свр	14770	132,9	ePKP 40 29						
Смп	15320	137,9	ePKP 40 37						
Хейс	15900	143,1	iPKP 40 47 e(PPP)46 56						
Ирк	16850	151,7	ePKP <sub>1</sub> 40 59 ePKP <sub>2</sub> 41 21	ePKS07 44,5	17	5	7		
Влд	17740	159,6	ePKP <sub>1</sub> 41 10						
Птр	19430	174,9	iPKP <sub>1</sub> 41 21 ePKP <sub>2</sub> 42 58 PP <sub>2</sub> 46 49		20				7

№ 379. 8 августа

Алеутские острова

φ=52,0N; λ=171,5W; O=12ч 18м 29с; M=6 1/4

Птр	2010	18,1	eP 12 22 42 iPP 22 54						i:23 15;i:26 14; i:26 42
Мгд	2470	22,3	P 23 28						
Ю-С	3310	29,8	iP 24 34 PP 25 28		14	26			i:29 33
Як	3600	32,4	P 24 57 PPP 26 17		17			20	
Ткс	3600	32,4	iP 24 59		18			11	i:25 10;i:27 00
Влд	4250	38,3	iP 25 48 PcP 28 08 PsP 35 09	ss 12 34,1 scs 36 00	18	25	22	19	i:31 45
Хейс	4970	44,8	iP 26 43 PP 28 27 PPP 29 05 ScP 32 20 PsP 35 12	ss 36,4 scs 36 39 sss 37,6					
Ирк	5420	48,8	-P 27 14 PP 29 15	es 34 17	18	6		18	
Смп	6800	61,3	eP 28 42		17	20	33	30	i:37 08
Свр	7040	63,4	P 28 59 (PP) 31 25	Ps 37 47	23	18	22		
Плк	7460	67,2	iP 29 22 ePcP 29 50 ePP 31 58 ePPP 33 36 escP 34 00	es 38 14 ess 42,7 esss 45,6	24	13		16	i:29 24;i:29 28; i:29 35;i:38 22; i:39 24
Фр	7730	69,6	iP 29 37 iPP 32 19 ePPP 33 54	ss 43,3	17			18	i:38 54
Мск	7770	70,0	iP 29 39 PP 32 19 PPP 34 01	iscs 39 40	18	14	7	7	i:38 52
Тшк	8120	73,2	iP 29 58 iPP 32 45 iPPP 34 33	iPs 40 08	18	16	12	26	i:30 32;i:39 26
Хрг	8360	75,3	iP 30 12						i:39 56
Лв	8630	77,7	eP 30 24 ePP 33 19	ePS 41 04 ess 45,9 esss 49,1	18			15	i:33 47;i:40 20

-III-

5500

5500



Удаленные землетрясения

Август 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Амх	8930	80,5	iP 12 30 40		15		49		i:40 58; i:41 14; i:41 51
Смф	8980	80,9	-iP 30 42 PcP 30 49 ePP 33 38	iScs 12 40 57	15	8	8	18	i:40 56
Тб	9050	81,5	-iP 30 46 ePP 34 08 ePPP 35 43	ePs 41 42					i:41 08
Грс	9220	83,1	-iP 30 53 iPP 34 11 iPsP 36 07						i:41 19; i:42 19

№ 383. 11 августа

Район острова Кюсю

$\varphi=31,6N$ ;  $\lambda=132,4E$ ;  $O=06ч 08м 11с$ ;  $M \sim 5 \frac{1}{2}$

Влд	1280	11,5	eP 06 10 56	eS 06 13 00	14	20	3	10	
Ю-С	1920	17,3	eP 12 14		13		2		
Угл	2100	18,9	iP 12 36		14		2		i:15 58
Птр	3180	28,6	eP 14 06		14			1	
Ткс	4460	40,2	ePP 17 22						
Фр	5160	46,5	eP 16 38		15		2		
Хейс	6270	56,5	iP 17 53 (PPP) 21 04	s 25 38 Ps 25 56 ScS 27 34 SSS 31,6	14			2	

№ 386. 13 августа

Остров Тайвань

$\varphi=24,5N$ ;  $\lambda=121,5E$ ;  $O=06ч 01м 03с$ ;  $M=5 \frac{1}{4}$

Влд	2300	21,4	eP 06 05 41		14	6	3		
Ю-С	3120	28,5	eP 06 55	eSSS 06 13,7	12	1	2		
Ирк	3460	31,2	eP 07 19	eS 12 23	11	2	1	4	
Фр	4780	43,0	eP 09 02	eS 15 26	10				
Хрг	4960	44,7	eP 09 17						
Тшк	5180	46,6	eP 09 31		10		2		
Ткс	5290	47,7	eP 09 33		15		2		
Свр	6030	54,8	eP 10 26						
Амх	6140	55,8	P 10 34		12		1		
Хейс	6860	61,8	iP 11 18 PcP 11 59 PP 13 40	Ps 19 55	13			4	
Тб	7210	64,9	eP 11 43						
Мск	7390	66,6	eP 11 52						
Смф	7970	71,8	eP 12 28	eS 21 47					

№ 388. 14 августа

Район острова Кюсю

$\varphi=31,2N$ ;  $\lambda=132,3E$ ;  $O=22ч 04м 56с$ ;  $M=5 \frac{1}{2}$

Влд	1320	11,9	eP 22 07 47	eS 22 10 08	13	28	2	12	
Ю-С	1960	17,7	iP 09 02	eS 12 16					
Угл	2140	19,3		iS 12 54					
Кб	3120	28,1	eP 10 49		12			13	

-II2-

5500

Подробные данные о землетрясениях

Август 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	4750	42,8	eP 22 12 51						
Фр	5180	46,7	eP 13 24		14			9	
Тшк	5640	50,8	eP 13 55		17	2			5
Свр	6060	54,6	eP 14 23						
Хейс	6310	56,9		eS 22 22 25	14				2
Мск	7470	67,3	eP 15 49		15				1
Грс	7550	68,1	+iP 15 57		15	2	1		
Тб	7580	68,3	eP 15 57						

№ 389. 14 августа

Острова Новые Гебриды

$\varphi=20,4S$ ;  $\lambda=169,4E$ ;  $h=94км$ ;  $O=23ч 28м 46,5с$ ;  $USCGS$ ;  $M=6$

Ю-С	7870	70,9	iP 23 40 00	iS 23 49 15	25			24	
Влд	7990	72,0	iP 40 04		19	4		4	3
Угл	8070	72,7	iP 40 12	iS 49 43	22			5	6
Птр	8180	73,7	(P) 40 14 eP 40 36 ePPP 44 48						
Клч	8520	76,8	P 40 32						
Як	9690	87,3	-iP 41 28						
Ирк	10140	91,3	+iP 41 47	eSKKs 52 17 eS 52 37	23				5
Ткс	10560	95,0	ePP 46 22		18			1	
Фр	11860	106,7	ePP 47 22	ePKs 56 41	18			2	
Хейс	12430	111,8	PKP 47 18 ePP 48 10	ePs 57 45					
Свр	12910	116,2	ePKP 47 25	eSKKs 55 26 ePs 58 23					
Амх	13070	117,6	ePKP 47 30 iPP 48 48		16	1			
Грс	14160	127,4	iPKP 47 48	iPKs 51 18 iSKs 54 46	17	1	1		i:50 51
Тб	14250	128,3	ePKP 47 49 ePP 49 58						
Мск	14330	129,0	ePKP 47 49 iPP 50 01		20				2
Плк	14470	130,2	iPKP 47 51	iPKs 51 15	25	4	2	9	

№ 393. 19 августа

Граница Перу-Бразилия

$\varphi=10,8S$ ;  $\lambda=71,0W$ ;  $h=649км$ ;  $O=05ч 09м 49,5с$ ;  $M=7$ ;  $USCGS$

Плк	11750	105,7	iPP 05 27 24	iSKS 05 32 33 iSKKs 33 19					i:28 53; i:25 04; i:26 12; i:38 53; i:35 33
Смф	12120	109,1	ePKP 27 11 e(PP) 27 42	ePKs 30 42 iSKs 32 48 iSKKs 33 42					i:36 12
Мск	12250	110,3	ePKP 27 11 i(PP) 27 52	eSKs 32 51 iSKKs 33 46 ePs 37 33 iSS 42,5					i:36 22

-II3-

5500



Удаленные землетрясения

Август 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	12990	116,9	ePKP05 27 27	esKKS05 34 38					i:28 47
Ткс	18040	117,4	PKP 27 28						i:28 40;i:31 56
Грс	18190	118,7	PKP 27 28 iSKsP 37 50	iPKs 31 03 iSKKs 35 09 iPs 38 56	16	43	65	I4	i:28 52;i:28 22; i:30 44;i:34 08; i:38 35
Мгд	18500	121,5	PKP 27 36 PP 29 23						
Свр	18520	121,7	PKP 27 35 ePP 29 10 ePPP 32 06	esKKS 35 06 Ps 39 14					
Птр	18570	122,1	PKP 27 36 ePP 29 16	iSKs 33 40 iSKKs 35 15					i:29 27;i:31 24
Як	18760	123,8	PKP 27 31 pPKP 29 49	PKs 31 01	11			53	
Ашх	14250	128,3	iPKP 27 47						
Ю-С	14870	133,8	e(PKP)27 46						
Тшк	14900	134,1	iPP 30 35 iPPP 38 48 iSKsP 39 42						i:28 00
Фр	15260	137,4	iPKP 27 50	ePKs 31 38					
Ирк	15400	138,6	PP 31 05	iPKs 31 45					
Влд	15900	143,1	iPKP 28 10		12	56		97	

№ 394. 19 августа

Японское море

$\varphi=36,4N$ ;  $\lambda=136,2E$ ;  $O=05ч 33м 37с$ ;  $M=7$

Влд	800	7,2	P 05 35 28						
Ю-С	1290	11,6	iP 36 23	es 05 38 30					
Птр	2530	22,8	iP 38 39 iPPP 39 33		20	206	145		i:42 50
Ирк	3040	24,4	+ P 39 23 PP 40 22		14	187			
Фр	5210	46,9	iP 42 06						
Хейс	5820	52,4	iP 42 50 ePcP 43 57						
Свр	5840	52,6	P 42 52						
Мск	7240	65,2	iP 44 17 (PP) 46 47	iscs 53 59	13	67	80	147	i:53 04
Плк	7380	66,5	iP 44 26 ePP 46 51		12			74	
Смф	8070	72,7	P 45 04 PP 47 52 PPP 49 34	i(Ps) 55 16	13	15	46	40	

№ 399. 21 августа

Японское море

$\varphi=41\frac{1}{2}N$ ;  $\lambda=138\frac{1}{2}E$ ;  $O=17ч 00м 46с$ ;  $M=5\frac{1}{2}$

Влд	540	4,9	iP 17 02 04						i:03 10
Ю-С	670	6,0	iP 02 17						i:03 36
Угл	810	7,3							i:02 44;i:04 30
Оха	1330	12,0	iP 03 44		12	4	6	2	
С-К	1700	15,3	eP 04 16		12	2	2	1	

-II4-

Подробные данные о землетрясениях

Август 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птр	1960	17,7	eP 17 04 54	es 17 08 14	14	3	1		
Мгд	2160	19,5	P 05 10		12	3			
Як	2330	21,0	iP 05 26		10		5	3	
Кхт	2620	23,6	+eP 05 56						
Ирк	2800	25,2	eP 06 10		14				4
Смп	4480	40,4	eP 08 20		12	3	2	2	
Фр	5130	46,2	eP 09 08 iPcP 10 41		12		1		
Тшк	5570	50,2	iP 09 40	ePS 16 57	13	1		2	
Хрг	5600	50,5	eP 09 41						
Ашх	6590	59,4	eP 10 46		12	2	2		
Мск	6900	62,2	iP 11 04		16			2	
Плк	7010	63,2	iP 11 09		14			1	
Смф	7780	70,1	+eP 11 57	es 21 15	11		1		
Лв	7990	72,0	eP 12 08		12	2	2		

№ 412. 31 августа

Граница Перу-Бразилия

$\varphi=10,7S$ ;  $\lambda=70,9W$ ;  $h=626км$ ;  $O=01ч 48м 37,5с$ ;  $M=7-7\frac{1}{4}$ ; USCGS

Лв	11200	100,8	iP 02 01 28 iPP 03 38 ePP 05 44	iSKs02 11 07 esKKS 11 47					i:07 37;i:12 18; i:22 20
Плк	11610	104,5	iP 01 42 iPP 06 10	iSKs 11 24 iSKKs 12 07 iss 20,2	25		84		i:10 14;i:12 43; i:17 38;i:17 48; i:19 53;i:21 12 i:10 33;i:18 47
Смф	11960	107,6	eP 01 57 ePP 06 33	iPKs 09 31 iSKs 11 39 iSKKs 12 34					
Мск	12080	108,7	eP 02 03 ePKP 05 51 iPP 06 41	esKs 11 43 esKKS 12 40					
Грс	12890	116,0	iPKP 06 18 iPP 07 41 PPP 10 14		13	11			i:14 48;i:20 44; i:22 06
Грс	13020	117,2	iPP 07 34 iPKP 08 28	iSKKs 13 40	13	22			i:09 31;i:14 00
Мгд	13310	119,8	PKP 06 27 iPP 07 57 (SKsP)16 40		12	28		4	i:14 56
Лв	13320	119,9	PKP 06 24 iPP 07 57	iSKs 12 29 Ps 17 52	19	23	36	28	
Ик	13800	124,2	PKP 06 35						
Ашх	14040	126,4	iPKP 06 38 PP 08 39 (SKsP)17 25	ePKs 10 27 SKKs 14 43 (Ps) 18 37	12	24	35		
Смп	14730	132,6	iPKP 06 50 iPP 09 24 iPPP 12 32	iPKs 10 20 iSKKs 15 21					
Лшк	14740	132,7	iPKP 06 49	esKKS 15 18	18		25	23	
Фр	15000	135,0	e(PKP)06 43 iPKP 09 12 iPP 09 32 iPPP 12 40	iSKKs 15 26					i:06 55;i:07 27; i:15 17
Ирк	15270	137,4	ePKP 06 48 pPKP 09 13 iPP 09 54						
Влд	15660	I4I,0	iPKP 07 00						

-II5-



Удаленные землетрясения

Август-сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
№ 413. 31 августа										
Граница Перу-Бразилия										
φ=10,5s; λ=70,7w; h=629км; O=01ч 57м 08с; M=7 1/2; usCGs										
Лв	11200	100,8	eP 02 09 58	iSKS 02 19 32 eSKKS 20 17 iss 27,9					i:10 44;i:20 48	
Хейс	11700	105,3	PP 14 37 PPP 17 00							
Смф	11960	107,6	PP 15 04 iSKP 18 03	iSKS 20 09 iSKKS 21 04 ss 29,5					i:18 47;i:23 09 i:23 37	
Мск	12080	108,7	ePKP 14 20 iPP 15 10	iSKS 20 15 iSKKS 21 10 ePS 24 50					i:15 30;i:18 55 i:21 51;i:23 41 i:27 20	
Фр	15000	135,0	iPKP 15 29 (iPKP) 17 45 iPP 18 13	iPKS 19 02 iSKKS 24 09					i:17 59	
Ирк	15270	137,4	ePKP 15 19 epPKP 17 41							
Влд	15660	141,0	iPKP 15 29							

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Ткс	17900	161,2	iPKP <sub>1</sub> 00 29 22 ePKP <sub>2</sub> 30 16 PP 34 08	iPKS <sub>00</sub> 32 49 eSKS 36 16 eSKKS 40 35					i:42 53	
Як	18200	163,8	iPKP <sub>1</sub> 29 25 PP 34 27 PPP 38 19	SKES 40 57						
Ю-С	18520	166,5	iPKP <sub>1</sub> 29 27 iSKSP 44 34	iSKKS 40 49	11	17			i:31 04	
Клч	19630	176,7	iPKP <sub>2</sub> 31 09 PP 35 00		14	8	17		i:29 19;i:30 08	
Птр	19680	177,3	iPKP <sub>1</sub> 29 29 iSKSP 45 25	iSKKS 41 32	17	21	8		i:31 38;i:34 39; i:35 30;i:38 13; i:41 21;i:43 51; i:49 33;i:55 35	
Мгд	19910	179,2	iPKP <sub>1</sub> 29 30 PKP <sub>2</sub> 31 25 PP 35 16							

№ 414. 1 сентября

Гватемала

φ=13,5N; λ=92,5W; h=37км; O=18ч 50м 35,4с; usCGs; M=6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
№ 414. 1 сентября										
Южные Сандвичевы острова										
φ=59,3S; λ=27,3W; h=131км; O=00ч 09м 34,6с; M=7,5; usCGs										
Смф	12700	114,3	eP 00 24 18 ePKP 28 03 iPP 29 06 ePPP 31 42	SKS 00 34 36 SKKS 35 51 iPS 38 55 ss 44,9					i:36 54	
Тб	12890	116,0	e(P) 24 26 ePKP 28 08 ePP 29 16	ePS 39 04 ess 45,3						
Лв	12940	116,5	ePKP 28 07 iPP 29 14 iSKSP 38 42	SKS 34 42 iPS 39 08 iss 45,1	19		12		i:29 41;i:33 47 i:37 00;i:39 52 i:48 17	
Ашх	13240	119,2	iPKP 28 13	iSKS 34 55 Ps 29 37						
Мск	13900	125,1	iPKP 28 23 epPKP 29 03 iPP 30 11 ePPP 32 53	iPKS 31 45 iPS 40 19					i:31 29;i:38 23	
Плк	14030	126,3	iPKP 28 25 ipPKP 29 01 ePP 30 26 ePPP 33 25	eSKS 35 08 eSKKS 37 05 ePS 40 31 ss 47,2	20	8	3		i:28 33	
Тшк	14190	127,7	iPKP 28 27 iPP 30 29	iSKS 35 20 iSKKS 37 11 iPS 40 36 iss 47,6	19	8		15	i:28 35;i:31 04 i:38 36;i:50 17	
Фр	14610	122,5	iPP 30 55	iSKKS 37 35	18	5	10	6	i:28 34;i:31 4' i:35 31;i:41 0'	
Свр	15000	135,0	ePKP 28 43 epPKP 29 16 ePP 31 15	ePKS 32 18 ePS 41 32						
Ирк	17090	153,8	iPKP 29 11 ePKP <sub>2</sub> 29 28	SKKS 39 37						

-II6-

№ 420. 5 сентября

Аляска

φ=60,1N; λ=151,1W; h~45км; O=11ч 34м 40с; M=6

006	Лч	2790	25,1	iP 11 40 03 iPP 40 39		11	24			i:45 12
	Птр	3100	27,9	iP 40 26 iPP 41 14	s 11 45 02	14	7	3		
	Мгд	3140	28,3	iP 40 33	s 45 20					

-II7-

5500



Удавленные землетрясения

Сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ткс	3540	31,9	iP 11 41 02 iPPP 42 21 ePcP 43 59 iScP 47 29	es 11 46 11 iss 47,9 eSSS 48,7 iScS 51 49					i:41 20;i:41 35; i:42 43;i:51 28
Як	4000	36,0	iP 41 39 PcP 43 05	es 47 09	11	37		18	
Хейс	4260	38,4	iP 42 00 PPP 43 48 ScP 48 05	s 47 55 SS 50,4 SSS 51,1 ScS 52 13	14			6	
Угл	4270	38,5	iP 42 00 iPcP 43 25 iPP 44 01	is 47 58					i:50 38;i:52 08
Ю-С	4400	39,6	iP 42 09 ePP 43 46	is 48 09 SSS 51,9	15	8			
Ирк	5840	52,6	P 43 52 pP 44 04	s 51 17	12	7		7	
Плк	6690	60,3	iP 44 45 iPP 44 58 ePPP 48 36	is 52 59 Ps 53 13 eScS 54 29	25	4		4	i:53 20
Свр	6730	60,6	P 44 48 epP 45 00	s 53 08 Ps 53 23	22	6	11		
Смп	6900	62,2	eP 44 58	is 53 22	12	26	14		
Мск	7130	64,2	eP 45 12 epP 45 25 ePP 47 37 ePPP 49 24	es 53 49 ePs 54 10	16			3	
Ал	7730	62,6	eP 45 48 ePPP 49 56	is 54 55	10	6	5	3	
Лв	7750	69,8	eP 45 51 iPcP 46 03	is 55 02 eScS 56 01	16		2	3	i:48 39;i:55 22
Фр	7850	70,7	iP 45 53 iPcP 46 13	is 55 07	14	6	13		
Тшк	8160	73,5	iP 46 10 iPcP 46 23 ePP 49 03 ePPP 50 54	is 55 37	14	6	12	2	
Смф	8330	75,1	+eP 46 18 iPcP 46 31 PP 49 22	is 55 55 SKS 56 14 iScS 56 18 eSS12 00,9	15	2	3		i:46 38
Тб	8610	77,6	iP 46 34	is 11 56 24 eSKS 56 39					
К-А	8700	78,4	P 46 39 iPcP 46 52	is 56 35	13	6			
Ашх	8790	79,2	PcP 46 56 PP 49 35	s 56 45 SS12 01,4	14		15		i:46 22;i:50 04
Грс	8840	79,6	eP 46 44 iPcP 47 00	is 11 56 44	15	4			i:48 47;i:49 08; i:53 13;i:56 04

№ 423. 8 сентября

Район Южных Сандвичевых островов

$\varphi=56,1S$ ;  $\lambda=27,3W$ ;  $O=11ч 26м 29с$ ;  $uSCGS$ ;  $M=7\frac{1}{4}$

Смф	12560	113,0	e(PKP) <sub>1</sub> 11 44 54 iPP 45 52 PPP 48 14	iSKS <sub>11</sub> 51 32 iSKKS 52 35 iPS 55 30	18	34	32		i:46 11;i:46 38
Грс	12610	113,5	eP 41 11 ePKP 44 54 iPP 45 52 iPPP 48 17 iSKP 48 31	iSKS 51 34 iSKKS 52 41 iPS 55 19	19	56	34	20	i:56 36

-II8-

5500

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лв	12610	113,5	eP 11 41 12 iPP 45 53	iSKS <sub>11</sub> 51 34 iSKKS 52 45 iPS 55 33 iSS12 01,6	18			59	i:41 34
Тб	12710	114,4	e(P) 41 16 iPP 45 54 iPPP 48 24	iSKS <sub>H</sub> 51 39 iSKKS 52 54 iPS 55 44					
Ашх	13190	118,7	PKP 45 16		18			55	
Мск	13650	122,9	e(P) 42 01 iPKP 45 15 PsP 45 38 PPP 49 38	SKS 52 06 SKKS 53 45 iPS 56 48 iSS12 03,6	22	38	64		
Плк	13790	124,1	i(PKP) <sub>1</sub> 45 18 iPP 47 01 eSKP 48 44	iSKS <sub>11</sub> 52 08 iSKKS 53 51 iPS 56 58					
Тшк	14080	126,7	i(PKP) <sub>1</sub> 45 22 iPsP 45 47 iPP 47 24	iSKS 52 18 iSKKS 54 09 iPS 57 35	18		32	63	i:58 51;i:04 17
Фр	14530	130,8	iPKP 45 29 iPsP 45 54 iPP 47 48	iSKKS 54 32	17	16	42		i:47 49;i:48 44
Ал	14690	132,2	iPKP 45 34 iPsP 47 01 iSKP 48 56	iSKS 52 36 iSKKS 54 32	20	43	26	32	i:58 28
Свр	14800	138,2	PKP 45 36 PP 48 04 iSKP 49 02	SKKS 54 46	38		100		
Смп	15350	138,1	iPKP 45 44 ePsP 46 09 iPP 48 40 iSKP 49 10		18	42	58	110	
Хейс	15890	143,0	iPKP 45 52 iSKP 49 23 PPP 52 23 SKSP 56 29	PKS 49 31 iSKKS 55 53	18			44	i:59 09;i:07 45
Ткс	17680	159,1	iPKP <sub>2</sub> 47 06 SKP 49 46 iPP 50 47 PPP 54 36	eSKS 53 27 SKKS 57 25					i:46 14;i:46 40; i:47 31;i:51 13; i:53 58;i:56 16; i:59 13;i:04 16 i:50 47
Влд	17800	160,2	i(PKP) <sub>1</sub> 46 17						
Як	18000	162,0	iPKP <sub>1</sub> 46 22	SKKS 57 46					
Ю-С	18830	169,5	iPKP <sub>1</sub> 46 26 ePP 51 20		25	78			
Мгд	19460	175,1	i(PKP) <sub>1</sub> 46 26 PKP <sub>2</sub> 48 13 PP 52 08	SKKS 58 39					

№ 433. 15 сентября

Остров Кипр

$\varphi=34,5N$ ;  $\lambda=33,7E$ ;  $O=01ч 46м 07с$ ;  $M=5\frac{3}{4}$

Смф	1150	10,4	-eP 01 48 37	es 01 50 28					i:48 39;i:48 47; i:50 30
Грс	1240	11,2	iP 48 51		15	16		37	i:48 58;i:51 11
Тб	1250	11,3	iP 48 50						i:48 53;i:51 02
Лв	1860	16,8	iP 50 03 iPP 50 19	is 53 09 eSSS 53,6	12	14		19	
Ашх	2230	20,1	iP 50 42	is 54 28	12	18		18	
Мск	2380	21,4	P 50 52 PcP 54 54	s 54 39	16			22	

-II9-

5500



Удаленные землетрясения

Сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	2810	25,3	iP 01 51 32 iPPP 52 27 iPcP 55 07	s 01 55 50 esss 57,2	16	17		20	1:51 34; 1:55 57; 1:56 09; 1:56 11
Тшк	3190	28,7	eP 52 04 ePP 52 56	is 56 51	14	9	2	2	1:52 10
Свр	3200	28,8	P 52 03	s 56 42	18	7	12		
Фр	3630	32,7	iP 52 39	is 57 56	17		21	12	
Ал	3820	34,4	iP 52 54	is 58 22 iss 02 00,6	13	9	7	4	
Смп	4130	37,2	eP 53 17	is 01 59 00	17		22	48	
Ирк	5780	52,1	+eP 55 16 PcP 56 26 PP 57 03	s 02 02 34 scs 04 58					
Ткс	6570	59,2	eP 56 07 PcP 57 01 ePP 58 23	s 04 05 scs 05 55	16		2		1:56 19; 1:56 28; 1:57 44
Як	6980	62,8	iP 56 30	s 04 52					
Влд	8070	72,7	eP 57 29		18	8	8	8	
Мгд	8090	72,9	iP 57 34	s 06 59	15	2		2	
Ю-С	8520	76,8	iP 57 58	s 07 42	18	6	6		
Птр	8930	80,5	P 58 16 ePPO2 01 22 ePPP 03 09	es 08 15 ePs 09 07	16	4		9	

№ 434. 17 сентября

Район островов Рюкю

$\varphi=24,0N$ ;  $\lambda=122,9E$ ;  $0=08ч 41м 53с$ ;  $M=6$

Влд	2260	20,4	eP 08 46 38	es 08 50 28	15	13	18	27	
Ю-С	3090	27,8	eP 52 30						
Ирк	3500	31,5	+ P 48 14 ePP 49 11	es 53 25	14	24	14	53	
Як	4240	38,2	eP 49 12 PP 50 49 eScP 55 15	sss 58,0	15			9	
Мгд	4500	40,5		esss 58,9					
Смп	4670	42,1	eP 49 43		12	13	5	6	
Фр	4850	43,7	iP 49 58	iscs09 00 05	17		17		
Тшк	5270	47,5	iP 50 27 iPP 52 22	es 08 57 17 ess09 01,0	13	3	11	7	1:50 46
Ткс	5280	47,7	iP 50 29 PP 52 24 PPP 53 06	is 08 57 21 iPcs 55 52 scs09 00 18	13	11			1:50 56; 1:51 34
Свр	6100	55,0	P 51 23	es 08 59 10	17	11			
Алх	6220	56,0	iP 51 31	s 59 20	13	7			
Грс	7220	65,0	+iP 52 33 iPcP 53 04 iPP 55 02 iPPP 56 32	is 09 01 15					
Тб	7290	65,7	+iP 52 37	ePs 01 34 esss 08,2					
Мск	7530	67,8	iP 52 49 ePcP 53 02	es 01 42	16			5	
Плк	7850	70,7	eP 53 08 ePcP 53 28 ePPP 57 37	es 02 27	20	7	13	17	
Смп	8050	72,5	+eP 53 18	es 02 40 eScs 03 28	17	3	4	4	

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 440. 20 сентября Ново-Гвинейское море $\varphi=3,4S$ ; $\lambda=151,5E$ ; $0=19ч 03м 37с$ ; $M=6$									
Влд	5500	49,5	iP 19 12 27 PcP 13 38 PP 14 31 PPP 15 14	is 19 19 40 ss 23,1	18	9	6	10	
Ю-С	5640	50,8	iP 12 36 PP 14 36 PPP 15 28	is 19 51 ss 23,4	15	7	2	4	1:12 48
Птр	6270	56,5	eP 13 19 ePP 15 28	es 21 16 Ps 21 38 ess 25,3	20				3
Мгд	6960	62,7	P 14 01 PP 16 21	s 22 32					
Як	7470	67,3	iP 14 30	s 23 27					
Ирк	7570	68,2	+ P 14 36	s 23 41 ePcs 19 16 ess 28,0	24				7
Ткс	8470	76,3	eP 15 24 PcP 15 31 PP 18 15	s 25 01 Ps 25 41 ess 29,9 esss 33,3	14			1	
Смп	8970	80,8	eP 15 48						
Ал	9000	81,1	eP 15 51		15	2	4	3	
Фр	9180	82,7	eP 15 58	is 26 19	19	6			
Тшк	9580	86,3	iP 16 18 iPcP 16 21	is 26 57	19	2	4	5	
Свр	10370	93,3	P 16 47	sks 27 22	21	14			
Алх	10500	94,5	e(P) 17 02		10				
Грс	11530	103,8							1:17 47; 1:19 40; 1:21 20; 1:22 13; 1:24 43; 1:26 18
Мск	11790	106,1	eP 17 46 ePP 22 07 ePPP 24 33	sks 28 25 Ps 31 28 ess 37,2	20			11	1:22 16
Плк	12020	108,2	ePP 22 24	esks 28 36 ePs 31 45 ess 37,9	23	5		8	
Смп	12390	111,5		iPs 32 15					1:33 31
Лв	12890	116,0	ePP 23 27		21			8	

№ 453. 29 сентября

Остров Целеоес

$\varphi=1/2N$ ;  $\lambda=122 1/2E$ ;  $h \sim 100км$ ;  $0=19ч 06м 10с$ ;

Влд	4840	43,6	PP 19 15 46	scs 19 23 56 sss 24,6	12	3	4	22	1:14 23
Ю-С	5530	48,9	eP 14 54		10	2			
Угл	5660	51,0	iP 15 07	is 22 15	15	3			1:15 25
Ирк	6010	54,1	eP 15 23 ePP 15 49	Ps 23 23					
Фр	6680	60,2	eP 16 09 iPP 16 38	is 24 18	14			5	
Птр	6710	60,4	eP 16 12	es 24 12	22			4	1:16 30



## Удаленные землетрясения

Сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	6840	61,5	eP 19 16 16						
Як	6900	62,2	P 16 18 pP 16 38	s 19 24 38					
Ткс	7820	70,4	eP 17 18	es 26 23 iPs 26 59 eSS 31,0	19		1		1:20 21; 1:26 27
Амх	7840	70,7	1(P) epP 17 11 17 40	e(s) 26 09					
Свр	8280	74,6	P 17 38 PcP 18 05 PP 20 41	s 27 05 scs 27 38 sss 35,4					
Тб	8750	78,9	iP 18 18 iPcP 18 42 ePP 21 29	esKs 28 14					1:28 51
Грс	8780	79,1	iP 18 05						1:18 28; 1:21 36; 1:22 24; 1:23 23; 1:23 46
Мск	9410	84,8	iP 18 43 epP 19 05	s 29 07 iss 29,7					1:19 18
Смф	9820	88,5	eP 18 55 epP 19 21 PP 22 35	s 29 30 sKs 29 15 iScs 29 50 iss 30 05					1:22 56; 1:23 01
Ап	9930	89,4	eP 18 56	es 29 35					1:30 10
Цлк	10090	90,8	eP 19 07 ePP 22 46	isKs 29 48 eScs 30 04 eSSS 39,4	24	1	2	2	1:30 20; 1:30 58
Лв	10400	102,6	eP 19 23	eSKs 29 54 es 30 59					1:19 52; 1:30 29; 1:32 19

 Н.В.Кондорская (руководитель)  
С.С.Мебель



21

Т-13874 от 12/Х-64 г. Тираж 550 Заказ 5500

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ  
Люберцы, Октябрьский проспект, 403



АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
СССР**

**№ 4**

Октябрь—декабрь

1961

МОСКВА—1964



АКАДЕМИЯ НАУК СССР

СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

БЮЛЛЕТЕНЬ  
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
СССР

№ 4

Октябрь—декабрь

1961



МОСКВА 1964



Ответственный редактор  
Кандидат физ.мат.наук  
Н.В.Ковдорская

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие. . . . .	4
Обозначения. . . . .	6
Часть 1. Землетрясения сейсмоактивных зон СССР	
Кавказская зона. . . . .	9
Среднеазиатская зона . . . . .	30
Дальневосточная зона . . . . .	49
Карпатская зона. . . . .	60
Крымская зона. . . . .	62
Копетдагская зона. . . . .	63
Байкало-Алтайская зона . . . . .	70
Часть II. Удаленные землетрясения. . . . .	89



ПРЕДИСЛОВИЕ

"Бюллетень сети сейсмических станций СССР" является ежеквартальным изданием, содержащим данные о землетрясениях, происходящих как на территории Советского Союза, так и вне его пределов.

Бюллетень состоит из двух частей.

В первой части приводятся сведения о землетрясениях сейсмоактивных зон СССР<sup>+</sup>, границы этих зон следующие :

З о н а	Границы по широте (N)	Границы по долготе (E)
Карпатская . . . . .	45-50°	22-30°
Крымская . . . . .	43-46°	32-37°
Кавказская . . . . .	38-46°	38-54°
Копетдагская . . . . .	36-44°	52-65°
Среднеазиатская . . . . .	36-46°	64-81°
Байкало-Алтайская . . . . .	43-60°	81-125°
Дальневосточная . . . . .	43-65°	125-175°
Арктическая . . . . .	60-90°	30-170°

В этой же части помещаются сведения о землетрясениях, эпицентры которых расположены на территории СССР, но не входят ни в одну из указанных зон.

Во второй части помещаются сведения об удаленных землетрясениях, т.е. о землетрясениях расположенных вне территории СССР.

В первой части сведения о землетрясениях Среднеазиатской, Кавказской и Дальневосточной зон помещаются в трех разделах - "а", "б" и "в".

В разделе "а" содержатся основные данные о землетрясениях, а именно:

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. Инструментальная интенсивность.
5. Перечень станций, по наблюдениям которых определены координаты очага и максимальные амплитуды колебаний почвы (для землетрясений, которые помещаются в разделе "б", перечень станций не приводится).

В разделе "б" кроме основных приводятся подробные данные о некоторых землетрясениях, а именно:

1. Времена вступления различных волн на сейсмические станции СССР и в отдельных случаях знак смещения при вступлении продольных волн (знак "+" соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения).

<sup>+</sup> В связи с тем, что сейсмоактивные зоны простираются за границы СССР, в пределы этих зон была включена часть территории сопредельных стран.

2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния (измеренные) до эпицентра.
4. Район, где произошло землетрясение.

В разделе "а" помещаются все землетрясения, для которых определены эпицентры; в разделе "б" - наиболее сильные землетрясения.

В разделе "в" помещаются сведения о местных землетрясениях территории СССР (кроме зоны Дальнего Востока).

К местным землетрясениям Среднеазиатской и Кавказской сейсмоактивных зон относятся землетрясения, для которых разность времен прихода поперечных и продольных волн не превосходит 7 сек., что при нормальной глубине очага соответствует эпицентральному расстоянию 50 км.

Для каждого местного землетрясения указывается: момент возникновения, название станции, которая его отметила и гипоцентральное расстояние.

Сведения о землетрясениях Карпатской, Крымской, Кавказской, Байкало-Алтайской, Арктической зон приводятся по форме раздела "б".

Во второй части бюллетеня сведения о землетрясениях помещаются в двух разделах - "а" и "б". В разделе "а" вместо перечня станций указывается район, где расположен эпицентр землетрясения.

Раздел "а" содержит основные данные о землетрясениях мира, записанные сейсмическими станциями Советского Союза, для которых возможно определение эпицентра.

Раздел "б" содержит подробные данные сейсмических станций СССР о сильных землетрясениях.

Составление "Бюллетеня сети сейсмических станций СССР" осуществляется по Кавказской зоне - Институтом геофизики АН Грузинской ССР, по Среднеазиатской зоне - институтом сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР, Институтом математики имени Романовского АН Узбекской ССР, Центральной сейсмической станцией "Алма-Ата", Комплексной сейсмологической экспедицией, по Арктической зоне - Институтом физики Земли АН СССР, по Дальневосточной зоне - Институтом физики Земли АН СССР и Сахалинским комплексным Институтом АН СССР; по Карпатской зоне - Сейсмическим сектором Львовского филиала АН УССР; по Крымской зоне - Центральной сейсмической станцией "Симферополь"; по Байкало-Алтайской зоне - отделом геофизики Восточно-Сибирского геологического института Сибирского отделения АН СССР, по Копетдагской зоне - отделом разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР, по второй части бюллетеня (удаленные землетрясения) - Институтом физики Земли АН СССР.

Координация работ по составлению "Бюллетеня сети сейсмических станций СССР", а также общее редактирование и подготовка его в печать осуществляется в Институте физики Земли АН СССР (ответственные Н.В.Кондорская и Н.С.Ландырева).



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, SP, PPS - обменные волны, отраженные от земной поверхности.
- sP, sPKP, pS - 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<sub>в</sub>P - продольные волны, отраженные от суб"ядра.
- i - отчетливое вступление.
- e - неотчетливое вступление.
- $\Delta$  - эпицентральное расстояние.
- h - глубина залегания очага землетрясения
- O - среднее значение момента возникновения землетрясения.
- A<sub>N</sub>A<sub>E</sub>A<sub>Z</sub> - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z.
- T<sub>p</sub> - период максимального колебания почвы
- $\alpha$  - азимут на эпицентр.
- $\bar{e}$  - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью.

Часть I  
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН  
СССР

октябрь-декабрь 1961 г.



## ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ АН ГРУЗИНСКОЙ ССР

## К А В К А З С К А Я   З О Н А

## а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

Октябрь 1961 г

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения	Координаты очага			Класс точности	М (интенсивность)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций.
			φ °N	λ °E	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
450	3	01 06 16	42,0	46,0		A		Тб, Душ, Крб, С, Бкр, Бгд, А, Аб.
451	4	13 59 44	42,1	45,7		A		Душ, Тб, С, Крб, Бкр, Брж, А, Бгд, Аб, Гчр.
452		14 59 38	42,2	45,7		A		Душ, Тб, Гр, Г, С, Мк, Крб, Бкр, Брж, А, Бгд, Лн, Аб, Ер, Гчр, Грс, Згд, Нхч.
453	5	00 00 55	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Аб, Душ.
454	6	00 12 13	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, С, Г, Брж, Тб, Душ, Аб, Гчр, Крб.
455		16 41 31	42,4	45,0		A		Душ, Тб, Г, Бкр, Брж, С, А, Бгд, Аб, Гчр, Крб.
456	7	04 44 25	42,0	43,0		A		Аб, Брж, Бкр, Гчр, А, Бгд.
457		04 45 00	42,6	48,0		B		Мк, Гр, Шмх, Крб, Душ, Тб, Г, С, Грс, Бкр, Брж, А, Бгд, Ер, Аб, Гчр.
458		22 41 43	43,4	41,5				Згд, Гчр, Аб, Брж, Бкр, А, Бгд, Душ.
459	8	01 58 36	39,5	45,1		A		Нхч, Ер, Грс, Крб, С, Бгд, А, Бкр, Душ, Аб.
460	9	01 13 39	42,2	45,7		A		Душ, Тб, С, Крб, Бкр, Брж, А, Бгд, Аб.
461	10	09 07 42	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Ер, Душ, Гчр, Згд, Крб, Нхч, Грс, Гр, Пт, К-П, Сч.
462		11 34 20	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ.
463		13 17 36	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ.
464		17 09 54	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр,
465	11	02 27 34	41,8	42,8		A		Аб, Брж, Бкр, А, Бгд, Гчр, Згд, Г, Душ, С, Тб, Гр, Сч, Крб.
466		03 10 45	41,8	46,4		A		Крб, Тб, Душ, Гр, Г, С, Бгд, Бкр, Аб.



Кавказская зона

Октябрь 1961 г

Основные данные о землетрясениях

Октябрь 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9
467	II	07 35 50	4I,2	44, I	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ, Аб, Крб.
468		07 38 09	4I, I	43, 8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб.
469	II	21 31	4I, 3	44, I	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб.
470		12 01 30	4I, 2	44, С	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб.
471	I2	02 54 51	4I, 8	42, 9		A		Аб, Брж, Бкр, А, Гчр, Бгд, Г, Згд, Душ, С, Тб, Крб.
472		07 09 51	38, 7	44, I		Б		Нхч, Ер, Грс, С, Крб, А, Тб, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ.
473		16 13 44	4I, 2	43, 8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, С, Брж, Аб, Душ.
474		17 14 00	4I, 3	43, 8	0-10	A		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Ер, Гчр, Згд, Крб, Грс.
475		17 16 19	4I, 3	43, 8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ.
476		17 27 02	4I, 3	43, 8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Крб.
477		17 28 03	4I, 3	43, 8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ.
478		18 49 51	4I, 2	43, 9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ.
479	I3	02 43 34	4I, 2	43, 8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ.
480		09 28 37	4I, 3	43, 3	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб.
481		16 27 36	4I, 3	43, 9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж.
482	I4	08 29 55	4I, 3	43, 9	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Брж.
483		17 18 14	4I, I	44, 0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ.
484		23 34 01	4I, I	43, 8	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Аб.
485	I5	15 08 36	4I, 3	44, 0	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
486		18 12 47	4I, 3	43, 9	0-10	A		Бгд, А, С, Лн, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб, Грс.
487		18 20 08	4I, 2	43, 7	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ.
488		22 36 11	4I, 3	43, 9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ.
489	I7	17 13 07	4I, 3	44, I	0-10	A		Бгд, С, А, Лн, Бкр, Тб, Брж, Душ, Аб, Ер, Гчр, Крб, Згд, Гр, Грс, Пт, Мк.
490		18 03 09	4I, 3	44, I	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
491		19 30 12	4I, 3	43, 9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ.
492		19 57 42	4I, 2	44, 0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Крб.
493	I8	04 23 14	4I, 3	44, I	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Г, Тб, Брж, Душ, Аб, Гчр, Крб.
494		06 13 03	4I, 3	44, 0	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
495		07 37 17	4I, 2	43, 9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Душ.
496		08 00 54	4I, 2	43, 9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ.
497		19 34 18	4I, 3	43, 9	0-10	A		Бгд, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
498	I8	20 22 33	4I, 3	43, 9	0-10	A		Бгд, А, Душ.
499	I9	00 08 41	4I, 3	44, I	0-10	A		С, Бгд, А, Бкр, Брж, Душ, Аб.
500		13 51 19	4I, 3	44, 0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб.
501		19 21 48	4I, 3	44, 0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ.
502		20 04 45	4I, 2	44, 0	0-10	A		Бгд, А, Душ.
503		23 20 12	4I, I	43, 9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ.
504	20	00 25 10	4I, 2	43, 9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ.
505		03 17 17	4I, 2	44, 0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ.
506		19 47 46	4I, 3	44, 0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ.
507	22	00 12 05	4I, I	43, 9	0-10	A		Бгд, А, С, Брж, Аб, Душ.
508		01 01 24	4I, 2	43, 9	0-10	A		Ер, С, Бгд, Грс, А.
509		04 43 11	40, I	44, 6		Б		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр, Крб.
510		16 05 34	4I, 4	44, 0	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
511		21 15 18	4I, 2	44, 0	0-10	A		Шых, Крб, Грс, Нхч, Тб, С, Душ, Г, Бкр, Аб, Гчр.
512	23	05 27 48	40, 6	47, 9				Бгд, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Крб, Згд, Нхч, Грс, Гр, К-П.
513		08 11 30	4I, 2	43, 9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Душ, Гчр, Крб.
514		20 50 45	4I, I	43, 9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр, Крб.
515		22 25 24	4I, 2	43, 9	0-10	A		Бгд, Лн, С, А, Бкр, Брж, Тб, Г, Ер, Аб, Душ, Гчр, Нхч, Згд, Грс.
516	24	15 23 42	4I, I	43, 9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ.
517	25	23 30 01	4I, 2	43, 8	0-10	A		Брж, Бкр, Г, Аб, А, Бгд, Гчр.
518	26	13 53 10	42, 0	43, 5		A		Бгд, А, Бкр.
519	27	15 46 39	4I, 2	43, 8	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
520		18 34 52	4I, 2	43, 8	0-10	A		Бгд, А, Бкр.
521		18 35 57	4I, 2	43, 8	0-10	A		Бкр, А, Брж, Бгд, Аб, Гчр.
522	28	13 14 40	4I, 8	43, 4	30	A		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Г, Душ, Гчр, Крб.
523		23 11 49	4I, 2	44, I	0-10	A		Тб, Душ, Бгд, Бкр, А, Брж, Аб.
524	29	15 59 14	4I, 6	44, 6	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Душ, Аб, Гчр.
525	31	18 06 05	4I, 4	44, 0	0-10	A		



Кавказская зона

Ноябрь 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9
526+	I	08 58 50	40,0	40,0		Е	4½	
527		II 52 38	41,3	44,2	0-10	А		С, Бгд, Бкр, Г, Тб, Брж, Душ, Аб, Гчр, Крб, Згд.
528		I3 41 36	40,5	44,9		А		Ер, С, Тб, Крб, Бгд, Г, Душ, Бкр, Брж, Аб.
529		2I 04 04	41,3	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб.
530	2	02 59 13	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Крб.
531		04 51 56	41,3	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб.
532		08 18 26	41,3	44,4		А		Тб, Г, Душ, Бкр, А, Брж, Аб, Крб.
533		I4 42 33	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Г, Брж, Аб, Душ.
534		18 34 12	41,2	44,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ.
535		2I 03 08	42,2	42,1		А		Гчр, Згд, Аб, Брж, Бкр, Г, А, Бгд, Душ.
536		2I 33 58	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Крб.
537		2I 37 27	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ.
538	3	0I 03 51	41,2	44,0	0-10	А		С, Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Гчр, Крб.
539		05 24 32	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб.
540		06 29 48	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб.
541		I2 40 47	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб.
542	4	00 03 35	41,4	44,1	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Г, Тб, Душ, Аб, Гчр, Крб.
543		02 55 10	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ, Крб.
544		07 19 46	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб.
545		2I 20 14	41,3	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ.
546	5	15 16 20	41,8	45,1		А		Тб, Душ, Бкр, А, Бгд, Крб, Аб.
547		I9 38 41	41,4	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Ля, Г, Тб, Душ, Аб, Гчр, Крб, Згд.
548	6	10 51 54	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Г, Тб, Душ, Аб, Гчр, Крб.
549		20 58 20	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Г, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд.
550		22 09 42	41,4	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ.
551	7	19 21 59	40,4	45,7		А		Крб, Ер, Грс, Нхч, С, Тб, Душ, Бгд, А, Г, Бкр, Аб.
552	8	07 14 15	41,3	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Г, Аб, Душ, Гчр, Крб.
553		07 40 06	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Г, Душ, Гчр, Крб.
554		08 03 31	41,4	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб.
555		16 29 13	41,4	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр, Крб.

Основные данные о землетрясениях

Ноябрь 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9
556	8	I7 28 54	41,2	44,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Г, Аб, Душ, Гчр, Крб.
557		18 06 21	41,1	43,7	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Г, Душ, Гчр.
558	9	03 39 49	42,6	42,3		А		Гчр, Згд, Аб, Бкр, Г, А, Бгд, Душ.
559		06 55 08	39,4	46,0		А		Грс, Нхч, Крб.
560		23 15 33	41,8	43,9	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр.
561		23 32 08	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр, Крб.
562	10	07 45 41	41,6	44,2	0-10	А		Г, Тб, Бкр, А, Бгд, Душ, Аб.
563		22 13 12	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ.
564	II	00 15 39	41,6	43,0	0-10	А		Аб, Бкр, А, Бгд.
565		01 44 44	40,3	41,5		Б		Аб, Ля, А, Бгд, Бкр, Гчр, Згд, С, Ер, Г, Тб, Душ, Нхч, Крб, Грс, Пт, Гр.
566		06 50 02	41,4	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, С, Аб, Душ, Крб.
567		07 21 49	41,4	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр.
568	12	00 41 53	42,2	43,0		А		Аб, Гчр, Бкр.
569		20 43 31	41,4	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, С, Ля, Г, Тб, Аб, Душ, Ер, Гчр, Згд, Крб, Нхч, Грс.
570	13	00 28 21	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Бож, Аб, Душ.
571		07 45 37	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр.
572		15 22 54	41,2	43,5	0-10	А		Бгд, А, Бкр.
573	I4	04 51 15	41,3	44,0	0-10	А		С, Бгд, А, Бкр, Г, Тб, Душ, Гчр, Крб, Згд.
574		11 57 24	40,6	44,8		А		Ер, С, Ля, Крб, Тб, Бгд, А, Душ, Грс, Г, Бкр, Брж, Аб, Гчр.
575		22 12 59	41,1	43,6		А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ.
576	15	08 05 01	41,3	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж.
577	17	22 27 06	41,4	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ.
578	18	00 10 33	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, Душ.
579		00 24 17	41,3	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ.
580		00 30 31	41,3	43,7	0-10	А		Бгд, А, Брж, Аб, Душ, Крб.
581		01 28 05	42,4	44,5		А		Душ, Тб, Бкр, Брж, Аб, Гчр, Крб.
582		04 07 20	41,4	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр.
583		18 17 05	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Згд, Крб.
584	20	01 37 42	41,4	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ.
585		20 56 21	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ.
586	21	07 51 31	41,9	43,5	0-10	А		Брж, Бкр, Г, А, Аб, Бгд, Душ, Тб, Гчр, С, Згд.



Кавказская зона

Ноябрь 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9
587	21	16 32 08	42,2	43,1		A		Брж, Аб, Бкр, Гчр, А
588	22	01 36 46	41,0	44,2	0-10	A		С, Бгд, А, Бкр, Брж, Душ, Аб, Крб, Гчр.
589		09 11 23	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, С, Брж, Душ, Аб, Гчр, Крб.
590	23	01 08 21	41,9	43,6	0-10	A		Брж, Бкр, А, Бгд, Душ.
591		19 54 54	42,2	43,0		A		Аб, Брж, Гчр,
592		21 27 01	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Душ.
593	25	01 26 46	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Душ, Аб, Гчр.
594	26	00 36 17	43,5	44,1		A		Пг, Гр, Душ, Г, Гчр, Брж, Бкр, Тб, Аб, Эгд, А, Бгд, С, Лн, К-П, Крб, Ер, Грс, Нхч. Бгд, А, Бкр, Брж.
595		08 00 48	41,3	43,8	0-10	A		
<u>Декабрь 1961 г</u>								
596	1	18 45 51	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, Лн, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб.
597	2	15 11 56	41,4	43,7	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, Душ
598		20 25 12	41,5	44,0	0-10	A		Бгд, А, Брж, Бкр, Душ, Аб.
599	3	06 06 58	42,4	43,1		A		Гчр, Брж, Аб, Бкр, Эгд.
600		18 01 52	41,6	43,7	0-10	A	~ 5	А, Бгд, Бкр, Брж, Аб.
601		18 31 52	41,0	44,0		A		
602		18 40 16	41,0	44,0		A		
603		18 47 17	41,0	44,0		A		С, Бгд, А, Тб, Брж, Аб, Душ, Крб, Гчр, Эгд.
604		18 52 12	41,0	44,0		A		С, Бгд, А, Аб, Душ, Крб.
605		19 00 52	41,0	44,0		A		С, Бгд, А, Аб, Душ.
606		19 27 19	41,0	44,0		A		С, Бгд, А, Тб, Брж, Аб, Душ, Крб, Гчр.
607		19 33 30	41,0	44,0		A		Бгд, А, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр.
608		19 39 35	41,1	44,0		A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр.
609		19 44 18	41,0	44,0		A		С, Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр, Эгд.
610		19 49 36	41,0	44,0		A		С, Бгд, А, Брж, Аб, Душ, Гчр.
611		20 09 05	41,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр.
612		20 10 06	41,0	44,0		A		С, Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр.
613		20 23 32	41,0	44,0		A		С, Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Крб, Гчр.
						A		С, Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Крб, Гчр.

Основные данные о землетрясениях

Декабрь 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9
614	3	20 50 59	41,0	44,0		A		С, Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Крб.
615		21 03 59	41,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Г, Ер, Аб, Душ, Крб, Гчр, Эгд.
616		21 17 27	41,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Аб, Душ, Крб, Гчр.
617		21 18 28	41,0	44,0		A		С, Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр.
618		21 45 10	41,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр.
619		22 33 52	41,0	44,0		A		С, Бгд, А, Брж, Аб, Душ, Крб.
620		22 59 31	41,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр, Эгд.
621		23 17 56	41,0	44,0		A		С, Бгд, А, Брж, Душ, Крб
622		23 44 03	41,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Аб, Душ, Крб, Гчр, Эгд.
623	4	00 02 14	41,0	44,0		A		С, Бгд, А, Брж, Аб, Душ.
624		01 31 28	41,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Аб, Душ.
625		02 01 25	41,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр, Эгд.
626		02 31 57	41,0	44,0		A		С, Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Крб, Гчр.
627		02 36 28	41,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Аб, Душ, Крб, Гчр, Эгд.
628		05 41 52	41,4	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Крб.
629		05 49 28	41,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Аб, Душ, Крб.
630		07 39 22	42,7	45,5		A		Гр, Душ, Тб, Г, Мк, Бкр, Брж, А, Бгд, Крб, Аб, Гчр.
631		10 00 12	41,0	44,0		A		С, Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Крб, Гчр.
632		10 45 00	41,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр, Эгд.
633		12 25 33	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ.
634		12 30 52	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Брж, Аб, Душ.
635		14 14 03	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр, Крб.
636		15 44 47	41,0	44,0		A		С, Бгд, А, Брж, Аб, Душ, Крб.
637		16 41 42	41,0	44,0		A		С, Бгд, А, Душ.
638		19 48 04	41,2	43,4	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ.



Кавказская зона

Декабрь 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9
639	4	20 43 02	4I,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Ер, Г, Аб, Крб, Гчр, Нхч, Згд, Грс, Гр.
640		21 48 56	4I, I	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб.
641	5	05 36 59	4I,0	44,0		A		С, Бгд, А, Аб, Душ, Гчр.
642		07 35 56	4I,0	44,0		A		С, Бгд, А, Аб.
643		11 54 35	4I,0	44,0		A		С, Бгд, А, Аб, Душ.
644		12 01 22	4I,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Ер, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр, Згд.
645		12 27 04	4I,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр.
646		12 54 02	4I,4	43,4	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб.
647	6	07 40 20	40,7	42,6		B		Бгд, А, Аб, Бкр, Брж, С, Г, Гчр, Згд, Тб, Душ, Крб.
648		17 27 09	4I,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр.
649		18 09 32	4I,0	44,0		A		С, Бгд, А, Аб, Душ, Крб.
650		18 41 37	4I,0	44,0		A		С, Бгд, А, Брж, Аб, Душ, Крб.
651	7	00 03 18	4I,0	44,0		A		С, Лн, Бгд, Бкр, Тб, Г, Брж, Ер, Аб, Душ, Крб, Гчр, Нхч, Згд, Грс, Гр, Мх, К-П.
652		00 05 33	4I,0	44,0		A		С, Бгд, Бкр, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр.
653		00 08 04	4I,0	44,0		A		С, Бгд, Аб, Душ, Гчр.
654		00 09 14	4I, I	43,8		A		Бгд, С, Бкр, Аб, Душ.
655		04 20 25	4I,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ.
656		06 51 47	4I,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ, Гчр.
657		15 12 13	4I,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Г, Брж, Аб, Душ, Крб, Гчр.
658		17 13 38	42,7	44,7		A		Душ, Г, Тб, Бкр, Брж, С, А, Бгд, Аб, Гчр, Крб.
659		18 01 31	4I,0	44,0		A		С, Бгд, А, Душ.
660		19 37 00	4I,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Крб, Гчр.
661		21 12 33	4I,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Брж, Аб, Душ, Гчр.
662	8	08 56 27	4I, I	44,0	0-10	A		С, Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр.
663		15 54 06	4I,0	44,0		A		С, Бгд, А, Брж, Аб, Душ, Гчр.
664		17 32 47	4I,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Брж, Аб, Душ, Крб, Гчр.
665		18 32 38	4I, I	44,0		A		С, Бгд, А, Брж.
666		19 08 42	4I,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Гчр.

2805

Основные данные о землетрясениях

Декабрь 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9
667	10	14 47 30	4I,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Тб, Ер, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр, Згд.
668		18 04 15	4I,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Тб, Ер, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр, Нхч, Згд.
669		23 48 55	4I,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Душ, Аб.
670		23 52 43	4I,0	44,0		A		Лн, С, Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Крб, Гчр.
671	11	00 19 51	4I,0	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Аб, Душ.
672		04 41 16	4I,0	44,0	0-10	A		С, Бгд, А, Бкр, Тб, Ер, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр, Згд.
673		08 16 56	4I,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Г, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб.
674		09 40 41	4I,0	44, I	0-10	A		С, Бгд, А, Бкр, Тб, Ер, Г, Аб, Душ, Крб, Згд.
675		09 42 15	4I, I	44,0	0-10	A		С, Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд.
676	12	01 35 01	4I,0	44,0	0-10	A		С, А, Бкр, Брж, Тб, Г, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд.
677		09 05 37	4I,0	44,0		A		С, Бгд, Бкр, Ер, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр, Нхч, Згд, Грс, Гр.
678		10 20 20	4I,0	44,0	0-10	A		С, Бгд, Бкр, Тб, Ер, Брж, Г, Аб, Душ, Гчр, Крб, Нхч, Згд, Грс, Гр.
679		16 50 43	4I,0	44,0	0-10	A		С, Бгд, Бкр, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Гчр.
680	13	03 20 14	4I,0	44,0	0-10	A		С, Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр.
681		06 22 18	4I,0	44,0	0-10	A		С, Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ.
682		07 46 24	4I,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр, Крб.
683	14	04 04 34	42,0	43,7	0-10	A		Бкр, А, Аб.
684		06 41 53	4I,9	43,6	0-10	A		Брж, Бкр, А, Аб, Бгд, Гчр.
685	15	10 26 12	4I,0	44,0	0-10	A		С, Бгд, А, Брж, Аб, Душ, Гчр.
686		17 09 55	4I,4	44,0	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Брж, Г, С, Душ, Аб, Гчр.
687	17	08 40 45	4I,3	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Г, Брж, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд.
688		14 28 40	40,5	50,0				Бк, Шмх, Крб, Грс, Нхч, Тб, Ер, Гр, Бкр, Амх.
689+		14 33 45	40,5	50,0			4-4 $\frac{1}{4}$	
690	18	10 50 16	4I,4	43,7	0-10	A		А, Бгд, Бкр.
691		15 41 56	4I,0	44,0	0-10	A		С, Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ, Крб, Гчр.

2805

2



Кавказская зона

Декабрь 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9
692	20	14 25 21	41,0	44,0	0-10	А		С, Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Г, Ер, Аб, Душ, Крб, Гчр.
693		18 04 01	41,3	44,0	0-10	А		А, Бгд, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Крб.
694	21	02 51 41	40,0	45,3		Б		Ер, Нхч, Грс, Крб, С, Бгд, А, Душ, Аб.
695		23 29 47	40,6	42,5		А		А, Бгд, Аб.
696	22	01 52 22	42,6	40,6		Б		К-П, Згд, Гчр, Аб, Брж, Бкр, А, Бгд, Г, Душ, С, Тб, Крб.
697		08 03 22	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, С, А, Лн, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб.
698		11 40 06	41,2	43,5	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр.
699		12 01 50	42,9	45,0				Гр, Душ, Г, Тб, Брж, Бкр, А, Бгд, С, Гчр, Аб, Лн, Крб, Ер.
700	23	23 53 56	40,8	46,0		Б		Крб, Грс, С, Тб, Ер, Нхч, Шмх, Душ, Лн, Г, Мк, А, Бкр, Брж, Гр, Аб, Гчр, Згд.
701	24	11 25 10	41,6	43,0	0-10			Аб, Бкр, Брж, А, Бгд, Гчр.
702	25	06 21 36	41,2	42,5		Б		Аб, А, Бгд, Брж, Бкр, Гчр, Згд, Душ.
703		12 41 11	40,8	47,5		А		Крб, Шмх, Грс, Тб, Нхч, С, Ер, Душ, Гр, Г, Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Гчр.
704	27	14 01 22	43,3	47,7		Б		Мк, Гр, Душ, Тб, Крб, Г, Бкр, Брж, Аб, Грс.
705	28	17 50 53	41,1	44,0	0-10	Б		С, Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр, Крб.
706	29	01 22 07	41,0	44,0		Б		С, Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр, Крб.
707		03 04 56	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ.
708	30	21 10 58	41,3	44,0	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Душ.
709	31	19 13 13	41,4	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ.

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь-декабрь 1961 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек	A <sub>Y</sub>	A <sub>Z</sub>	A <sub>Z</sub>	Примечания
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 526. 1 ноября

Турция

φ=40,0N; λ=40,0E; 0=08ч 58м 50с; Кл.Б; M=4½

Аб	310	2,8	e(P)08 59 32	es* 09 00 15					1:59 36; i:00 17
Згд	320	2,9	eP 59 37						e:00 19
Гчр	320	2,9	P 59 38	5 00 24					
Лн	335	3,0	e(P) 59 45						
Бгд	340	3,1	eP 59 39						
Брж	345	3,1	eP 59 41	5 00 29					
Бкр	345	3,1	eP 59 42	5 00 31					
Ер	380	3,4	e(P) 59 49		7	14	10	7	
С	380	3,4	eP 59 44						
Сч	395	3,6	iP 59 45	es 00 28					1:59 45; e:00 31
К-П	410	3,7	P 59 46	es 00 34					
Г	410	3,7	eP 59 47	es* 00 40					
Тб	445	4,0	eP 59 50						1:59 59; i:01 07
Душ	455	4,1	eP 59 55						
Нхч	470	4,2	eP* 00 02						
Пт	510	4,6	e(P)09 00 04						
Крб	535	4,8	eP 00 03						
Смф	720	6,5	eP 00 29						
См	2280	20,5	e(P) 03 23						
Свр	2400	21,6	eP 03 39						
Кл	2560	23,1	e(P) 04 00						
Фг	2670	24,0	e(P) 04 09						

№ 601. 3 декабря

Восточная часть малого Кавказа

φ=41,0N; λ=44,0E; 0=18ч 31м 52с; Кл.А; M~5

С	30	0,3	+iP 18 31 59						
Лн	30	0,3	+iP 31 59						
Бгд	45	0,4	iP 32 02						
А	60	0,6	iP 32 04						
Бкр	90	0,8	P 32 09	5 18 32 21					
Тб	100	0,9	+iP 32 10	i5 32 23	3	400	500		
Ер	100	0,9	iP 32 11	5 32 24	6		8		e:32 20
Брж	100	0,9	-iP 32 11	i5 32 24					
Г	110	1,0	-iP 32 12	i5 32 26					
Аб	130	1,1	+iP 32 15	e5 32 31					



Кавказская зона

Октябрь-декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Душ	130	1,2	+iP 18 32 17	S 18 32 34					
Крб	205	1,8	P 32 25	s 32 49		4			
Гчр	210	1,9	iP 32 31	S 32 57					
Нхч	235	2,1	-iP 32 31	es* 33 01					
Згд	245	2,2	-iP 32 32	is 33 00					
Грс	260	2,3	iP 32 35	eS 33 12	6	44	28		
Гр	295	2,7	iP 32 38		1			1,8	i:32 49; i:33 08
Пт	340	3,1	iP 32 43	eS 33 32					i:33 19
Мк	365	3,3	eP 32 48	is 33 27	1		158		i:32 55; i:32 59; i:33 31
Шмх	365	3,3	P* 32 57						i:33 06
К-П	425	3,8	-P 32 55	eS 33 57	2	22	22	21	
Бк	505	4,5	eP 33 05						
Смф	915	8,2	eP 33 57	es 35 30	10	2	4	2	e:33 14; e:35 13
К-А	1050	9,5	eP 34 12	es 35 57	11	7	3		i:37 24; i:38 02; i:40 17; i:42 11
Ашх	1260	11,4	P 34 36	s 36 43	9			6	
Б-А	1590	14,4	eP 35 19		11			14	
Мск	1700	15,3	eP 35 29		10			4	
			ePP 35 37						
Лв	1830	16,5	iP 35 47						
См	1930	17,4	P 35 55						i:39 04
Свр	2130	19,2	-P 36 15						e:39 22
Тшк	2090	18,8	+iP 36 16		14				
			ePPP 36 49						
Дш	2110	19,0	iP 36 19			2	2		i:36 20; i:43 17
Плк	2300	20,7	iP 36 34	s 40 22	11	3			
Фг	2315	20,8	eP 36 38	es 40 21	8		3		
Ан	2355	21,3	P 36 43		8		6	3	i:36 44; i:40 31
			ePcP 40 49		8	2			i:36 48
Фр	2505	22,5	e(P) 36 57						
Ап	3030	27,3	P 37 38						
Як	5760	51,9	e(P) 41 11						

№ 689. 17 декабря

Апшеронский полуостров

$\varphi=40,5N$ ;  $\lambda=50,0E$ ;  $O=14ч 33м 45с$ ;  $M=4-4\frac{1}{2}$

Бк	20	0,2	iP 14 33 55						
Шмх	115	1,0	iP 34 05	S 14 34 22		23	24	23	
Лнк	220	2,0		S 34 52	2	3	3		
Крб	310	2,8	e(P) 34 27	es 35 02					
Грс	335	3,0	eP 34 43		9	2	1		
Мк	340	3,1	eP 34 40	i(S) 35 34	1		12		
Нхч	420	3,8		es 35 29					
Тб	455	4,1	e(P) 34 46	eS 36 03					
Ер	465	4,2	eP 34 55		5	3	1		i:36 26

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь-декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Гр	465	4,2	iP 14 34 56	i(s*) 14 35 51	3	5	8		
К-А	550	5,0		es* 36 15	6	2			i:36 38; i:36 47
Бкр	560	5,0	eP 35 01						
Пт	690	6,2	eP 35 23						i:37 51
Мск	1910	14,5	eP 37 43						
Свр	1960	17,7	e(P) 37 48						



Кавказская зона  
в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Октябрь-декабрь 1961 г

Станция	Дата	0				Δ км	Дата	0				Δ км
		ч	м	с	км			ч	м	с	км	
I	2	3				4	2	3				4

Октябрь

Абастумани	2	08 03 48	25	10	09 57 50	25	12	02 57 34	15
	3	06 46 17	30		10 38 17	25		03 01 26	15
	6	09 21 52	25	11	02 40 14	15	13	13 16 38	15
		12 19 25	30		10 51 27	15	14	11 18 17	25
		13 19 20	35		12 19 29	40	31	08 46 19	20
				16 56 08	15				

Ноябрь

I	10 50 22	30	4	12 47 58	30	16	10 29 01	30
	18 31 16	20	5	01 40 46	55	17	00 41 16	55
	19 22 26	55	6	06 29 08	15	20	16 23 24	55
	3 19 32 11	55		18 31 09	15	30	02 14 36	25
4	12 47 10	30	10	11 12 16	25			

Декабрь

3	08 06 20	30	8	07 57 14	25	29	06 05 36	50
	08 47 22	30	18	17 03 38	55	30	07 58 13	15
	8 06 54 23	30	20	11 50 22	25			

Октябрь

Ахалкалаки	I	03 46 24	30	13	03 06 16	25	22	01 05 52	50
		16 11 22	30		17 50 17	40		01 06 49	45
		04 55 24	35	14	18 21 02	25		16 07 26	40
	2	11 57 51	40	15	01 47 31	25		16 30 58	40
		13 59 52	30		05 28 36	40	23	03 49 44	50
		01 28 20	50		09 44 33	25		03 58 20	50
	3	12 15 01	45		11 37 37	35	24	02 07 25	55
		04 59 09	40		17 41 19	40		15 34 11	55
	5	03 26 28	25		19 02 29	40	25	09 58 08	50
		10 38 57	15	16	03 09 21	40	26	03 22 18	40
	8	05 53 11	30	18	08 19 47	50		16 51 32	25
		13 33 51	40		09 12 33	45	27	07 37 39	50
	10	00 24 39	50		10 22 34	45		08 15 01	40
16 51 09		35	19	07 47 12	40		17 04 48	25	
12	19 39 33	25		09 48 48	50		18 39 17	30	
	20 27 44	35	21	20 07 02	30		18 48 02	30	
	20 48 47	35		20 11 01	40		19 44 13	30	
	01 01 47	25	22	00 24 17	50	30	20 37 33	40	
13	02 37 04	40		00 28 41	50				

Местные землетрясения  
Октябрь-декабрь 1961 г

I	2	3	4	2	3	4	2	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ноябрь

Ахалкалаки	I	23 43 35	15	10	14 32 06	40	23	06 20 27	20
		03 14 14	40		20 27 44	50		06 21 33	20
	2	19 26 02	30		22 39 14	30		14 11 41	20
		01 13 32	30	12	20 51 41	30	25	10 23 01	50
	3	04 21 14	35		22 31 11	30	26	11 58 36	40
		14 11 18	30		23 09 23	35	28	09 50 51	40
	5	18 32 32	35	20	01 26 13	40	29	04 54 35	50
		13 58 06	40		01 41 29	40		20 45 23	50
	6	16 11 54	30	21	14 11 38	40		20 48 51	45
		20 11 48	35		14 17 09	40	30	09 23 23	50

Декабрь

I	11 36 42	25	13	03 36 36	25	22	05 31 27	40
	04 20 00	50		03 37 26	40		14 56 53	55
	14 14 45	50		20 52 16	50		17 37 17	30
	16 13 57	40		22 00 00	40		18 09 28	30
	18 41 46	30	16	01 02 54	20	23	08 08 12	30
	7 15 15 14	40	18	15 49 53	50		12 03 40	30
	18 39 18	55		23 13 26	40	24	17 06 19	50
	9 04 45 24	40	21	01 52 58	40	29	01 27 02	25
	06 13 40	15		16 13 58	50		07 06 42	15
	14 28 02	50		22 55 04	50			

Декабрь

Баку	17	21 39 04	50	19	03 00 11	50		
------	----	----------	----	----	----------	----	--	--

Октябрь

Бакуриани	5	13 47 05	55	14	19 22 55	40	20	06 10 15	55
	13	09 59 26	25	18	09 12 32	45		07 27 28	60
					10 34 26	55			

Ноябрь

I	04 21 15	50	21	07 58 24	25	23	00 46 51	15
	08 46 41	40		08 01 41	25		05 52 09	25
	23 40 45	25		08 02 02	25		18 16 41	25
	17 06 25 07	50		08 29 12	25	28	04 08 05	35
	20 01 17 43	55	23	00 46 39	25			

Декабрь

I	23 19 28	25	15	09 26 27	15	26	14 59 19	25
	4 01 06 26	30	22	13 18 26	20			



Кавказская зона

Октябрь-декабрь 1961 г

		1	2	3	4	2	3	4	2	3	4		
		<u>Октябрь</u>											
Богдановка	I	16 11 20	20	14	18 20 58	15	23	22 33 23	30				
		20 27 06	25	15	01 27 31	25	24	02 07 25	45				
	2	11 57 50	30		05 28 34	30		09 30 00	25				
	3		01 28 19	50		17 41 19	30		11 14 48	25			
			04 45 12	25	16	17 07 33	10		15 07 01	10			
			12 15 02	30		18 21 21	40		15 30 29	45			
	4		19 40 46	40		23 15 02	30		15 34 09	45			
			18 50 09	25	17	08 01 36	40	25	09 58 08	40			
		5	04 59 09	30		11 22 22	25		14 10 56	15			
	6		13 47 05	40		22 07 10	35		14 39 59	20			
			17 40 23	30	18	06 30 18	35	26	03 22 18	25			
			18 27 56	30		06 49 43	35		04 22 08	30			
	7	20 00 33	30		08 19 49	25		11 39 49	40				
	8		05 53 11	30		16 30 53	30		16 38 57	30			
			19 10 52	25		19 41 49	30		16 51 33	10			
			20 25 34	25	19	01 05 20	30	27	07 37 40	40			
	9	17 29 35	25		07 46 12	30		07 54 30	45				
	10		09 09 45	25		09 47 50	30		08 15 03	25			
			13 33 52	25	20	00 42 50	30		17 04 48	25			
			21 55 18	40		04 50 24	25		18 27 52	20			
	II	00 24 39	30		17 01 54	30		18 33 24	25				
	12		14 34 44	25		21 04 19	15		18 39 14	20			
			16 17 44	15	21	20 07 03	20		18 48 02	20			
			16 51 08	25		22 51 13	30		19 44 13	15			
	13		17 17 45	15	22	00 24 18	30	28	19 23 48	40			
			17 23 40	15		00 28 42	30	29	01 04 00	25			
			17 29 56	20		00 54 58	35		19 03 12	20			
	14		17 30 49	15		01 05 53	30		20 11 40	30			
			18 10 02	25		01 06 49	30		20 21 53	30			
			18 46 53	15		14 55 11	45	30	00 00 13	10			
	15		19 32 37	10		16 07 27	30		00 06 07	30			
		19 34 34	25		21 11 25	30		00 09 13	25				
		20 27 43	25	23	02 28 22	30		00 13 33	30				
16		20 48 47	15		03 58 22	30		10 53 03	15				
		22 47 25	15		08 12 45	30		15 30 05	10				
		01 22 54	25		08 16 52	35		17 37 53	15				
17		02 37 01	40		09 59 12	30		18 37 55	30				
		02 41 29	20		12 53 21	30		19 15 51	50				
		08 05 48	10		14 03 08	20		20 37 32	15				
18		16 15 53	15		14 55 46	45	31	12 08 08	15				
		17 50 18	30		21 31 39	30		15 03 59	50				

Местные землетрясения

Октябрь-декабрь 1961 г

		1	2	3	4	2	3	4	2	3	4		
		<u>Ноябрь</u>											
Богдановка	2	18 03 19	30	11	08 28 31	30	23	13 08 03	25				
		19 26 00	25	12	23 09 24	25		14 11 42	15				
	3		22 09 41	25	13	22 07 20	15	24	02 27 40	15			
			22 53 23	30	15	10 58 48	25		14 09 14	25			
			01 13 28	25	16	05 47 28	10	25	09 13 34	20			
	4		12 37 21	25	17	06 25 05	35		10 23 02	30			
			22 49 29	40		10 03 09	15		20 19 39	30			
			23 18 00	30	18	00 45 30	20	26	06 19 51	40			
	5		16 54 03	25		04 22 31	40		07 05 52	10			
			01 38 29	15		23 20 10	35	28	00 41 21	30			
		04 30 53	30	19	00 23 27	35		05 52 35	25				
6		14 11 14	30		01 36 47	45		12 36 08	25				
		18 26 17	20		05 25 52	20	29	04 54 37	30				
		18 32 31	15	20	10 05 51	20		12 14 53	50				
7		13 58 04	25	21	14 11 39	25	30	15 43 48	15				
		16 11 51	25		14 17 08	25		07 43 09	30				
		20 11 46	25		22 45 42	25		07 51 13	30				
8		20 05 04	10	22	04 47 39	25		08 37 38	10				
		17 20 25	25	23	06 20 26	20		09 23 23	30				
10	20 27 43	30		06 21 33	20		18 45 27	10					
		<u>Декабрь</u>											
Богдановка	1	11 36 38	25	4	18 38 33	50	12	11 31 45	55				
	2		00 00 17	25		22 36 26	55		11 56 24	15			
			00 30 53	30	5	12 04 26	55		14 03 30	15			
			05 22 41	25		17 48 07	55		15 42 26	35			
	3		11 11 32	30	6	00 04 21	30	13	03 37 27	15			
			04 19 59	40		01 33 24	50		20 52 17	30			
			18 41 32	50		04 00 36	20		21 30 26	25			
	4		18 56 15	55	7	01 54 18	50		22 00 00	25			
			20 28 43	50		18 39 18	55		23 30 20	20			
			21 39 19	50		21 39 50	50	14	08 44 07	45			
	5		01 13 22	55	8	08 30 31	15		09 22 15	30			
			01 33 45	55		18 48 27	15		12 32 09	45			
			07 07 47	50	10	12 48 54	25	15	13 01 05	20			
	6		10 46 20	50		21 48 07	55		15 40 19	25			
			12 13 23	30	11	09 02 51	55		23 51 21	15			
			14 14 46	30	12	07 32 52	25	16	01 02 55	10			
	7		15 53 56	50		07 59 26	30		02 15 19	30			
		16 13 56	30		10 13 34	20		10 37 42	30				
		18 26 40	30		10 38 40	55	17	14 38 09	25				



Кавказская зона

Октябрь-декабрь 1961 г

I	2	3	4	2	3	4	2	3	4	
<u>Декабрь</u>										
Богдановка	17	19 57 25	30	21	01 11 34	40	24	23 18 00	25	
	18	05 32 07	15		01 52 58	25	25	02 49 01	25	
		05 40 04	25		06 39 05	30		16 38 02	45	
		15 08 39	25		18 47 34	30		18 59 04	30	
		15 49 49	50		22 55 05	30		19 58 27	15	
		16 27 24	50		23 07 17	30	26	03 10 48	30	
		23 13 24	35	22	05 31 27	25	27	08 06 16	55	
		23 32 02	40		13 18 26	20		22 14 06	20	
	19	06 01 54	10		14 56 51	50	28	03 02 11	30	
		07 24 50	15		15 33 40	25		03 24 59	40	
		08 20 40	10		16 25 01	25	30	01 28 31	15	
	20	01 19 21	15		16 33 35	25		13 17 34	10	
		11 48 49	35		17 37 17	25		15 10 58	10	
		14 24 12	40		18 09 27	30		15 17 41	25	
		14 49 24	50		19 06 33	30		15 56 11	10	
		15 07 01	45	23	12 03 40	20		18 23 10	35	
		17 01 06	40		17 07 17	40	31	20 59 03	25	
				24	20 02 20	50				
	<u>Ноябрь</u>									
	Боржоми	17	09 01 59	10	21	08 02 03	15	23	05 52 09	15
		22 54 05	10		08 13 26	10		18 16 41	5	
21		08 01 42	15		08 29 13	15	24	10 04 39	10	
			22	22 25 37	10					
<u>Декабрь</u>										
	1	23 19 29	20	15	11 30 20	10	20	11 50 19	50	
	4	01 06 25	40	18	20 20 06	55				
<u>Октябрь</u>										
Гегечкори	13	23 53 41	25	18	09 01 12	30	31	13 24 41	10	
	18	08 58 32	55	22	11 53 50	15				
<u>Ноябрь</u>										
	1	21 21 00	50	8	19 54 40	10	28	12 26 39	55	
	2	13 50 31	10	9	02 22 59	15		15 09 45	40	
	3	17 31 37	50	18	12 34 53	25	29	13 48 36	55	
	5	02 08 25	50		12 35 37	30		17 31 17	10	
	8	08 37 54	15	20	04 59 15	15				
<u>Декабрь</u>										
	6	06 35 24	10	16	08 37 52	55	20	07 38 46	55	
	11	04 21 01	25		20 44 26	10		12 29 25	15	
	13	03 15 40	15	17	07 21 32	40		18 09 30	15	
	15	04 40 44	30		07 29 08	40	22	22 28 46	10	
		04 44 06	30	18	10 38 15	30		23 47 55	15	
	16	04 02 20	10	19	08 41 01	50	28	06 55 33	10	
		04 16 58	15		14 02 46	25				

2805

Местные землетрясения

Октябрь-декабрь 1961 г

I	2	3	4	2	3	4	2	3	4
<u>Декабрь</u>									
Гори	13	01 18 58	10	18	20 20 08	25			
<u>Октябрь</u>									
Горис	2	12 12 49	50	7	12 00 26	55	29	12 06 40	50
	6	12 57 03	55	9	12 04 28	50		12 17 24	30
			18	12 02 55	55				
<u>Ноябрь</u>									
	I	12 01 58	55	15	11 58 21	50	27	01 07 11	50
	II	11 58 19	50	16	12 15 53	55			
<u>Декабрь</u>									
	12	11 59 29	50	15	12 01 57	55	23	12 01 38	50
	13	12 02 06	55	18	12 03 16	50	25	12 00 04	50
	14	12 30 25	50	20	12 00 19	55	30	12 52 21	50
			21	11 56 33	50				
<u>Октябрь</u>									
Грозный	12	17 15 15	25	16	23 29 00	50	17	02 07 04	50
	15	18 13 59	25		23 51 55	25		13 58 28	50
	16	23 14 49	25	17	01 15 28	30			
<u>Ноябрь</u>									
	23	08 42 31	30						
<u>Декабрь</u>									
	4	06 47 16	25	5	06 00 45	40	14	06 10 31	25
<u>Октябрь</u>									
Душети	14	10 29 13	40	14	14 25 15	40	26	20 20 03	55
			15	00 00 31	40				
<u>Ноябрь</u>									
	5	20 39 40	50						
<u>Декабрь</u>									
	6	06 32 45	25	27	00 41 59	15	31	08 36 49	55
				00 45 48	15				
<u>Декабрь</u>									
Ереван	1	12 41 23	20	15	13 18 08	15	23	12 20 42	15
	7	09 18 58	55	22	11 40 29	15	29	14 07 37	25
			23	11 52 50	25				
<u>Октябрь</u>									
Зугдиди	22	11 53 52	30						
<u>Декабрь</u>									
2805	8	21 04 21	40						



Кавказская зона

Октябрь-декабрь 1961 г

I	2	3	4	2	3	4	2	3	4
<u>Октябрь</u>									
Кировабад	4	12 27 03	25	6	12 42 23	30	11	07 47 25	35
	5	12 23 31	30	9	10 19 56	10		12 22 11	30
		12 31 06	30	10	13 56 18	25	28	12 55 09	40
<u>Ноябрь</u>									
	3	12 02 26	15	16	12 18 42	25	21	12 12 11	25
	4	12 27 24	30	17	04 57 47	30		12 25 34	25
	14	06 40 40	30		12 17 32	25	27	10 54 19	40
		12 13 47	30		12 27 59	25		12 26 45	30
		12 28 53	50	20	10 25 51	10			
<u>Декабрь</u>									
	2	12 20 53	30	15	13 46 10	30	21	12 30 28	25
	8	12 54 25	30		16 13 07	25	25	18 54 48	50
	9	12 11 04	25	17	11 51 49	30	26	05 00 39	20
	11	13 43 16	10	18	12 19 50	30	27	08 53 46	15
	13	08 59 22	15	19	22 36 08	25	28	16 49 46	30
	14	12 23 23	25	20	11 40 46	10	29	13 28 35	35
		12 24 31	25		12 26 39	25			
<u>Октябрь</u>									
Красная Поляна	6	10 07 01	25	8	18 16 40	30	29	22 59 26	10
<u>Ноябрь</u>									
	7	22 12 25	50	7	22 28 17	50			
<u>Декабрь</u>									
	27	22 28 12	40						
<u>Октябрь</u>									
Ленкорань	20	14 59 42	10						
<u>Октябрь</u>									
Махачкала	24	00 27 05	25						
<u>Ноябрь</u>									
	3	13 00 10	15	18	10 12 25	10			
<u>Декабрь</u>									
	6	14 50 06	30	20	06 04 06	15	27	14 25 32	55
				22	10 56 03	15			
<u>Октябрь</u>									
Пятигорск	9	13 03 45	40	28	10 34 57	40			

Местные землетрясения

Октябрь-декабрь 1961 г

I	2	3	4	2	3	4	2	3	4
<u>Ноябрь</u>									
	4	13 59 50	30	23	12 43 51	15	29	08 57 36	15
<u>Декабрь</u>									
	1	13 52 20	15	14	10 03 00	55	30	10 40 21	50
<u>Октябрь</u>									
Сочи	1	03 18 25	55						
<u>Ноябрь</u>									
	25	05 09 13	50						
<u>Октябрь</u>									
Степанаван	27	08 37 41	40						
<u>Ноябрь</u>									
	6	10 44 50	55	7	07 21 14	40			
<u>Декабрь</u>									
	4	01 13 29	40	7	01 54 19	30	23	20 02 17	40
		01 33 44	40		18 39 17	40			
<u>Октябрь</u>									
Цемаха	6	10 35 05	30	12	10 38 11	25			
<u>Ноябрь</u>									
	9	19 43 34	30						
<u>Декабрь</u>									
	26	20 06 50	25						

А.Д. Цхакая (руководитель)  
 А.М. Ахалбедашвили  
 Э.А. Джибладзе  
 Т.М. Лебедева  
 О.М. Майсурадзе  
 Д.И. Сихарулидзе  
 Н. Тутберидзе



ИНСТИТУТ СЕЙСМОСТОЙКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И СЕЙСМОЛОГИИ АН ТАДЖИКСКОЙ ССР  
 ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ АН УЗБЕКСКОЙ ССР  
 ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕЙСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ "АЛМА-АТА"  
 ТАДЖИКСКАЯ КОМПЛЕКСНАЯ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ ИНСТИТУТА ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

СРЕДНЕАЗИАТСКАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Значком + отмечены землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б", значком ++ - землетрясения, ошибка в определении эпицентра которых не превышает 10 км.

Октябрь 1961 г

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения	Координаты очага			Класс точности	М (интенсивность)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций
			φ°N	λ°E	h км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
II19 ++	1	09 14 28	39,27	71,10		A		Джг, Грм, Обг, Фг, Кл, Прж
II20		14 17 46	37,7	71,3	160			Грм, Кл, Джг, Обг, Дш, Фг, Ан, Нмг, См, Фбр, Ал, Ашх, К-А
II21	2	01 19 03	36,9	70,4	220			Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, См
II22		01 29 08	39,9	77,8				Нр, Прж, Крм, Фбр, Члк, Фр, Ан, Фг, Нмг
II23		04 09 55	40,2	78,0				Нр, Крм, Ал, Фбр, Члк, Фр, Ан, Нмг
II24 ++		05 51 34	39,15	70,30	5	A		Грм, Обг, Джг, Дш, Кл, Фг, Нмг, См
II25 ++		13 34 48	38,62	70,23	15-20	A		Грм, Обг, Кл, Джг, Дш, Фг, Ан, См
II26		20 21 49	44,8	81,1				Члк, Крм, Фбр, Фр
II27	3	00 06 00	37,1	71,3	80			Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг, Ан, Нмг, См, Фр
II28		02 28 04	37,7	72,0	80			Джг, Кл, Грм, Обг, Фг, Дш, Ан, Нмг
II29		15 36 16	40,5	78,3				Прж, Нр, Крм, Ал, Члк, Фбр, Фр
II30	4	06 17 02	40,0	70,7				Джг, Фг, Нмг, Дш, Кл, Чм, Фр, Фбр, Прж
II31		16 26 19	37,0	71,0	80			Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг, Ан, Нмг, См, Чм, Фр, Рб, Фбр, Прж, Крм, Ашх, К-А
II32		21 47 50	43,8	77,1	15-20	A		Фбр, Члк, Крм

Основные данные о землетрясениях Октябрь 1961 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
II33	5	05 12 38	38,6	73,6				Фг, Ан, Грм, Нмг, Кл, Дш, Фр, Фбр, Ал, См, Прж
II34		20 59 47	37,5	69,7			B	Кл, Обг, Дш, Грм, Джг, Фг, См, Нмг, Ан
II35	6	13 55 23	42,4	75,8				Фбр, Нр, Фр, Крм, Прж, Члк
II36	7	01 01 58	41,3	72,1			B	Нмг, Ан, Фг, Чм, Джг, Фр, Грм, Фбр, Дш, Кл, См, Крм
II37		12 02 22	36,9	69,4	190			Кл, Дш, Обг, Грм, См, Фг, Тшк
II38	8	18 06 37	37,2	70,4				Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Нмг-5, Ан, Тшк-2, Чм-1, Фр, Фбр, Крм, Ашх-2, К-А
II39	9	16 22 03	39,2	73,3				Фг, Ан, Нмг, Кл, Дш, Тшк, Фр, Чм, Фбр, См, Прж, Крм
II40		22 11 10	37,1	68,4				Кл, Дш, Обг, Грм, См, Джг, Фг, Тшк, Нмг, Ан, Чм, Фр, Ашх, К-А
II41	10	03 12 05	37,1	71,5	120			Кл, Джг, Грм, Обг, Дш, См
II42		07 34 15	40,9	69,1	15		A	Тшк, Чм, Нмг, Фг, Грм, См, Джг, Дш, Ан, Кл, Фр, Рб, Фбр, Прж, Крм
II43		17 30 34	37,8	71,6	120			Кл, Грм, Обг
II44 ++	11	06 57 21	38,78	70,83	5-10		A	Грм, Джг, Кл, Дш, Фг, Ан, См
II45		10 27 06	36,7	71,2	180			Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг, Ан, См, Тшк, Чм, Фр
II46		15 24 45	37,0	71,1	120			Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг, Ан
II47		19 18 05	43,3	77,3			A	Ал, Фбр, Крм, Члк
II48	13	00 10 48	36,9	70,0	220			Кл, Обг, Дш, Грм, Джг, См, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фр, Крм
II49		07 06 28	43,0	77,2			A	Фбр, Крм, Прж, Члк
II50		15 42 11	36,9	71,2				Кл, Обг, Грм, Дш, Фг, См, Тшк, Чм
II51		23 36 53	36,6	70,4	200			Кл, Обг, Дш, Джг, Фг, См, Нмг, Тшк, Чм
II52	14	09 11 29	36,0	69,5	120			Кл, Дш, Обг, Грм, См, Фг, Нмг, Тшк, Фр
II53		15 37 57	37,1	70,3	230			Кл, Обг, Дш, См, Чм
II54		18 17 02	36,9	70,6	220			Кл, Обг, Грм, Джг, Чм
II55	15	18 30 18	37,5	71,4	160			Кл, Грм, Джг, Обг, Дш, Фг, Нмг, См, Тшк, Чм, Фр, Прж, Крм
II56 ++	16	01 26 24	40,05	70,41	5-10		A	Джг, Фг, Грм, Нмг, Обг, Тшк, Дш, Кл, Чм, См, Фр
II57		07 01 52	39,0	70,7	10		A	Грм, Джг, Кл, Дш, Фг, Нмг, Тшк, Чм, См, Фр
II58		19 57 29	37,2	71,5	150			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, Дш, Фг, См
II59	17	09 05 57	36,9	71,1				Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг



Октябрь 1961 г

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II60	17	20 23 28	36,9	71,2	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, См.
II61	18	23 53 28	40,0	77,5				Нр, Прж, Рб, Крм, Фбр, Ал, Фр, Члк, Фг, Нмг, Джг, Хрг, Кл, См.
II62	19	07 37 46	40,0	77,3				Нр, Прж, Рб, Крм, Ал, Фбр, Фр, Члк, Фг, Нмг, Джг, Хрг, Тшк, Кл, См.
II63		10 45 06	39,7	77,5				Нр, Прж, Крм, Фбр, Члк, Нмг, Кл.
II64	20	01 56 00	36,6	71,0		Б		Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг, Ан, См, Нмг, Тшк, Фр, Ашх.
II65		13 45 12	38,9	70,6				Грм, Джг, Обг, Кл, Дш, Хрг
II66	21	01 14 32	43,6	78,6		А		Члк, Крм, Фбр
II67		08 00 58	37,5	69,5		Б		Кл, Дш, Обг, Грм, Хрг, Джг, См, Фг, Нмг, Тшк, Ан
II68		22 39 55	36,6	69,1				Кл, Дш, Хрг, Обг, Грм, Джг, См, Фг, Тшк, Ан, Нмг, Фр, Ашх, Прж, К-А.
II69	22	09 45 11	39,4	70,9	5	Б		Джг, Грм, Фг, Нмг, Кл, Ан, Дш, Тшк, См, Фр, Фбр, Прж, Ашх, К-А
II70		20 17 13	40,7	79,0				Прж, Крм, Нр, Члк, Фбр.
II71	23	03 51 37	36,7	70,7	140			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, См
II72		23 04 09	42,3	76,0				Нр, Фбр, Прж, Крм, Члк
II73	24	11 41 01	37,4	71,4	250			Хрг, Кл, Джг, Грм, Дш, Фг, Ан, См, Фр, Фбр
II74		18 20 46	39,6	78,3				Нр, Прж, Крм, Фбр, Члк, Фр
II75		23 33 49	40,5	77,4				Нр, Крм, Фбр
II76	25	08 53 39	39,1	70,5	5	Б		Грм, Джг, Кл, Дш, Фг, Хрг, Нмг, Ан, Тшк, См
II77		23 57 01	39,7	77,6				Нр, Крм, Фбр, Члк
II78	27	11 49 00	36,6	70,9				Хрг, Кл, Грм, Дш, Фг, Ан, См.
II79		13 25 52	39,9	78,3				Нр, Прж, Крм, Фбр, Члк, Фр, Ан, Фг, Кл.
II80	28	03 08 12	42,9	78,9				Крм, Прж, Члк, Фбр.
II81	29	00 52 53	39,2	71,2	10	Б		Джг, Грм, Кл, Хрг, Ан, Нмг, Дш, Тшк, См.
II82		04 08 17	36,5	70,8	120			Хрг, Кл, Грм, Джг
II82		09 28 27	39,7	73,5				Ан, Фг, Джг, Хрг, Фр, кл, Фбр.
II84	30	02 41 40	37,0	71,0	160			Хрг, Кл, Грм, Джг.
II85		07 08 01	40,0	77,6				Нр, Прж, Крм, Фбр, Члк, Ан.
II86	31	07 37 12	36,2	70,6	100			Хрг, Кл, Дш, Джг, Фг, См, Ан.

Ноябрь 1961 г.

	2	3	4	5	6	7	8	9
27	3	02 17 13	36,8	70,8	190			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, См
28		13 29 04	41,9	76,8				Фбр, Крм, Члк
29		19 13 00	42,1	76,2				Фбр, Крм, Прж, Фр, Члк
30+	4	04 18 27	39,10	70,67	5	А		Грм, Джг, Обг, Кл, Хрг
31		18 31 09	41,9	72,6				Ан, Нмг, Фр, Тшк, Фбр, Крм, Члк
32		21 01 36	37,0	70,8				Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг, Ан, См, Нмг, Тшк
33	5	14 44 28	39,3	74,6				Ан, Фг, Джг, Хрг, Грм, Фр, Кл, Тшк, Крм, См
34		17 02 23	45,5	77,7				Члк, Крм
35	6	03 18 13	40,6	73,1	10			Ан, Фг, Нмг, Джг, Фр, Тшк, Кл
36		12 23 44	37,2	73,0				Хрг, Джг, Кл, Грм, Фг, Дш, Ан, Нмг, Тшк, См, Фр
37+		12 28 47	37,1	73,1			4/4	
38		16 21 57	37,0	71,3	190	Б		Хрг, Кл, Грм, Джг, Дш, Фг, Ан, Нмг, См, Тшк
39		21 26 31	36,6	70,5	180			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Фбр, Фр
40	7	12 08 24	38,8	69,7		Б		Обг, Грм, Кл, Джг, Хрг, Фг, См, Тшк, Нмг
41	8	04 04 20	36,5	70,8				Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк
42+		08 00 27	39,28	71,10	5	А		Джг, Грм, Обг, Фг, Кл, Хрг, Дш, Тшк, См
43		14 00 15	39,8	77,8				Крм, Фбр, Члк
44		19 59 20	36,8	71,1	180			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, См
45	9	01 51 01	39,7	77,4				Крм, Фбр, Ал, Члк
46		19 33 54	39,8	77,8				Прж, Рб, Крм, Ал, Фбр, Члк, Фр, Ан, Фг, Джг, Кл, Тшк, Дш, См
47		20 24 33	37,4	71,8		Б		Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Фг, Ан, Тшк, См
48		20 31 16	36,7	70,9	120			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Фр, Фбр, Прж, Грм
49	10	04 45 59	38,8	74,7	240			Ан, Джг, Хрг, Фг, Грм, Обг, кл, Фбр, Тшк, Крм, См
50+		08 16 27	38,97	70,60	10	А	~ 4/2	
51		09 20 32	39,0	70,6		Б		Грм, Джг, Кл, Дш, Фг, Хрг, Ан, Тшк, См
52		11 33 09	41,8	80,2				Крм, Члк, Фбр
53		13 01 06	41,0	78,0				Крм, Фбр, Члк
54		17 11 27	42,7	77,5		А		Крм, Прж, Фбр, Члк
55		19 18 41	36,3	71,0	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, Ан, См
56		21 09 53	39,7	77,4				Прж, Крм, Фбр, Фр, Члк
57	11	07 31 30	37,1	71,1	220			Кл, Грм, Обг, Джг, Дш, Фг, Ан, См, Тшк
58		16 04 28	36,3	69,0				Кл, Дш, Хрг, Обг, Грм, Джг, См, Фг, Тшк, Ан, Ашх, К-А
59		20 14 48	37,6	71,8	220			Кл, Джг, Грм, Дш, Фг, Тшк, См



Среднеазиатская зона

Ноябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1220	11	21 28 49	36,7	70,9	140			Кл, Грм, Дш, Джг, Фг, См
1221	12	07 14 47	36,5	71,1	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг
1222		16 34 28	40,0	77,5				Прж, Рб, Ал, Крм, Фбр, Фг, Члк, Фг, Джг, Рл
1223		19 25 02	37,8	72,1	210			Хрг, Джг, Грм, Кл, Обг
1224		21 59 28	43,1	78,4		A		Крм, Члк, Прж, Ал, Фбр, Рб, Фр
1225	13	02 47 52	42,0	77,1		A		Прж, Фбр, Крм, Члк
1226		09 12 10	36,1	70,1	80			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Фг, Джг, См, Фг, Ан, Тшк, Б-Фр, Ал, Прж, Крм, Ашх, Р-А
1227		09 56 55	39,8	77,9				Прж, Крм, Фбр, Ал, Фг
1228		17 29 36	43,1	78,2	5	A		Крм, Члк, Прж, Фбр
1229		20 43 42	37,4	71,7	100			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг
1230	14	12 15 00	41,2	77,8				Крм, Фбр, Члк
1231		18 31 09	42,8	76,7	5	A		Фбр, Ал, Крм, Прж, Члк
1232	16	03 34 17	36,6	70,9	120			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Грм, Джг, Кл, Дш, Фг, Хрг, Ан, Тшк, См
1233 <sup>++</sup>		10 25 07	38,95	70,61	10	A		Нр, Прж, Фбр, Крм, Члк
1234		13 35 00	40,2	76,3				Члк, Крм, Прж, Фбр
1235		13 48 21	42,9	80,9				Нр, Фбр, Крм, Члк
1236		14 32 09	40,2	76,1				Прж, Крм, Члк
1237		23 49 36	42,2	80,1				Хрг, Джг, Грм, Кл, Обг
1238	17	01 33 14	38,3	72,7	120			Нр, Прж, Фбр, Члк, Ан
1239	18	03 31 33	40,0	77,1				Прж, Члк, Фбр
1240		04 16 46	42,8	78,0		A		Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Ан, См
1241		04 30 37	37,4	71,6	100			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, Грм, Джг, Обг, Кл, Дш, Фг, Хрг, Ан, Тшк, См
1242		04 55 01	37,4	71,7	130			Джг, Грм, Обг, Фг, Хрг, Ан, Дш, Тшк, См, Фр
1243 <sup>++</sup>		10 43 04	38,93	70,58	5	A		Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Фг, См
1244 <sup>++</sup>		13 21 01	39,01	71,31	5-10	A		Фбр, Рб, Прж, Члк
1245		18 47 51	36,7	70,2	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг
1246	19	09 31 35	42,3	76,2		A		Дш, Грм, Джг, Хрг, См, Фг, Тшк
1247		16 02 32	36,1	70,3	80			Хрг, Кл, Грм, Джг, Фг, См
1248		17 07 38	42,4	75,8				Члк, Фбр
1249	20	17 18 18	42,1	76,2		A		Хрг, Кл, Грм, Джг, Фг
1250 <sup>+</sup>	21	05 00 03	40,5	70,1				Хрг, Грм, Фг
1251		09 24 26	36,6	69,5	160		4 1/4	Фбр, Фр, Нр, Члк
1252	23	04 14 21	36,7	71,4	120			Хрг, Грм, Дш, Фг, См
1253		04 24 11	38,5	69,6		B		Хрг, Грм, Дш, Фг, См
1254		04 51 22	36,7	71,1	100			
1255		12 31 32	43,1	78,6		A		
1256	24	08 47 22	36,9	71,2	200			
1257		09 30 55	37,1	71,4	220			
1258		11 27 28	42,6	75,6		A		
1259		14 23 10	37,1	71,7				

Основные данные о землетрясениях

Ноябрь-декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
260	24	18 32 28	42,2	77,0		A		Фбр, Прж, Члк
261 <sup>++</sup>	25	12 08 40	39,20	71,75	5-10	A		Джг, Грм, Фг, Ан, Хрг, Кл, Дш, Тшк, См, Фр, Рб, Фбр, Прж, Б-А, Ашх, Р-А
262		22 30 03	41,8	79,0				Прж, Члк, Нр, Фбр
263		23 07 50	36,9	71,1	140			Хрг, Грм, Джг, Дш, Фг
264	26	20 43 06	36,9	72,8				Хрг, Кл, Джг, Грм, Дш, Фг, Ан, Тшк, См, Чм, Фр, Рб, Фбр, Прж, Ал, Б-А, Ашх
265	28	03 56 31	36,8	71,8				Хрг, Кл, Джг, Грм, Дш, Фг, См
266 <sup>++</sup>		06 36 09	39,20	71,75	5-10	A		Джг, Грм, Фг, Ан, Хрг, Кл, Дш, Тшк, Чм, См, Фр, Рб, Фбр, Прж, Ал, Б-А, Ашх, Р-А
267		07 07 55	37,5	71,7	110			Хрг, Кл, Джг, Грм, Дш, Фг, Ан, Тшк, См, Чм
268 <sup>+</sup>		10 13 07	36,6	73,7			4 3/4	Хрг, Кл, Грм, Джг, Фг
269		13 43 08	37,1	71,3	120			Нр, Прж, Фбр, Ал, Члк, Фр, Ан, Джг, Кл
270		21 21 20	40,0	77,6				Кл, Хрг, Грм, Джг, Фг, Чм
271		22 12 48	36,6	70,1	200			Нр, Прж, Рб, Фбр, Ал, Члк, Фр, Ан, Фг, Джг, Хрг, Чм, Кл, Дш, См
272		22 46 08	40,8	77,5				Хрг, Джг, Грм, Кл, Фг, Дш, Тшк, См, Чм
273	29	01 38 26	38,0	72,4	120			Хрг, Грм, Джг, Обг
274		11 35 51	37,4	71,5	100			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, См, Фг
275		16 26 05	36,3	70,0	120			Кл, Дш, Обг, Хрг, Грм, Джг, См, Фг
276		23 22 47	36,7	68,7	80			Хрг, Джг, Кл, Фг, Ан, Грм, Обг, Дш, Чм, Фбр, См
277	30	03 07 46	38,4	73,8	100			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, См
278		11 27 17	36,5	71,0	80			
279 <sup>+</sup>		19 25 38	36,5	69,0	120	B		
1280	1	05 01 09	39,9	71,2	35	B		Фг, Джг, Грм, Ан, Обг, Тшк, Кл, Хрг, Чм, См
1281		09 09 47	37,3	71,6	120	B		Хрг, Джг, Грм, Обг
1282	2	01 35 46	36,5	71,0	100			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш
1283		13 30 27	37,3	71,6	80			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, Дш, Фг, Ан, См, Тшк
1284 <sup>+</sup>	3	09 32 25	41,5	75,2	15		4 1/2	Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг
1285	4	03 33 15	37,4	71,8	35	B		Кл, Хрг, Дш, Обг, Грм, Джг, См, Тшк, Чм
1286		16 34 50	36,4	69,7	160			Хрг, Джг, Грм, Кл, Обг, Дш, Ан, Тшк, См, Чм
1287		22 02 46	37,9	72,0	120			Грм, Джг, Обг, Кл, Дш, Хрг, Ан, Тшк, См, Чм
1288 <sup>++</sup>	5	05 16 16	38,94	70,50	10	A		Грм, Джг, Обг, Кл, Дш, Хрг, Ан, Тшк, См, Чм, Фр
1289		05 34 32	36,5	69,7	160			Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг
1290		09 47 14	38,2	72,5	100			Хрг, Грм, Кл, Обг, Ан, См

Декабрь 1961 г.



Среднеазиатская зона

Декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1291	5	12 17 58	39,3	73,0	35			Джг, Ан, Хрг, Грм, Обг, Дштк, Дш, Фр, Рб, Чм, См, Ал
1292		14 12 03	36,8	69,9	180			Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг
1293		19 39 11	39,3	73,0	35			Джг, Ан, Нмг, Хрг, Грм, Обг, Кл, Дш, Тшк, Фр, Чм, См, Ал, Прж
1294	6	09 11 00	37,3	70,4	35	Б		Кл, Хрг, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Ан, Тшк, Чм
1295	7	04 26 01	37,0	71,2	170			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дштк, См
1296		11 47 23	37,8	69,6	35	Б		Кл, Обг, Дш, Грм, Хрг, Джг, См, Фг, Тшк, Нмг, Ан, Чм, Фр
1297	8	13 06 38	36,8	70,7	210			Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фр, Фбр, Прж, Крм
1298		14 56 36	38,6	73,2	35			Джг, Фг, Ан, Грм, Нмг, Кл, Обг, Нр, Фр, Рб, Чм, Фбр, Прж, Крм
1299	9	00 08 17	40,3	77,7				Нр, Прж, Крм, Ал, Фбр, Члк, Фр, Ан, Фг, Нмг, Джг, Грм, Кл, Дш, См
1300	10	05 28 40	43,7	75,2				Фбр, Крм
1301		07 06 30	44,5	79,2				Члк, Крм, Фбр
1302		23 17 12	36,7	70,5	200			Кл, Дш, Грм, Джг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фр, Фбр, Крм
1303	11	00 50 55	37,9	70,4		Б		Кл, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Фр, Ашх
1304		05 47 39	38,8	69,9		А		Обг, Грм, Кл, Джг, Тшк
1305		16 44 10	36,8	70,8	200			Кл, Обг, Грм, Джг
1306	12	04 21 34	37,4	72,0	80			Кл, Джг, Грм, Обг
1307		05 24 35	37,9	72,0	180			Джг, Грм, Кл, Обг, Фг, Дш, Ан, Нмг, Тшк, См, Чм, Фр
1308		10 54 14	40,0	77,8				Прж, Крм, Фбр, Члк
1309		12 10 36	36,4	70,0	120			Кл, Обг, Грм, Джг
1310		13 16 44	42,9	76,1				Фбр, Крм
1311		18 17 13	42,6	78,7				Прж, Крм, Члк, Фбр
1312		20 21 13	39,8	77,9				Крм, Фбр, Члк
1313	13	07 54 00	39,9	69,4				Грм, Обг, Дш, Тшк, Джг, Фг, Кл, Нмг, Ан
1314		18 52 32	36,8	71,1	100			Хрг, Кл, Грм, Джг, Дш, См
1315		20 41 44	40,1	77,7				Нр, Прж, Крм, Ал, Фбр, Члк
1316		20 58 58	39,4	75,7				Нр, Ан, Рб, Фг, Фр, Прж, Фбр, Хрг, Крм, Члк, Кл, Дш
1317		23 37 49	39,1	69,4				Обг, Грм, Дш, Джг, Тшк, Хрг
1318	14	08 18 28	39,0	76,2		Б		Нмг, Фбр, Ал, Крм
1319		10 59 37	38,4	73,5	140			Хрг, Джг, Фг, Ан, Грм, Обг, Нмг, Кл, Дш, См, Тшк, Чм, Прж, Ашх, К-А
1320**		17 11 20	39,41	71,00	5-10	А		Джг, Грм, Кл, Дш, Хрг, Тшк
1321		20 17 36	40,4	72,1		А		Фг, Ан, Нмг, Джг, Грм, Тшк, Чм, Хрг, Кл, Фбр
1322		21 45 19	38,6	73,6	140			Хрг, Джг, Фг, Ан, Грм, Нмг, Кл, Дш, Тшк, Чм, См

Основные данные о землетрясениях

Декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1323	15	01 12 10	40,1	77,7				Прж, Рб, Крм, Фбр, Члк, Ан, Фг, Нмг
1324		12 25 35	39,8	77,7				Нр, Крм, Фбр, Члк
1325		20 16 43	40,4	77,1				Нр, Рб, Прж, Крм, Фбр, Ал, Члк, Ан, Фг, Нмг, Хрг, Грм, Тшк, Кл
1326	17	00 43 19	39,4	73,1				Фг, Джг, Ан, Грм, Хрг, Обг, Кл, Тшк, Чм
1327		08 45 04	36,3	71,1	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг
1328		11 13 33	41,8	80,1				Прж, Крм, Члк, Ал, Фбр, Нр, Ан, Нмг, Фг, Чм
1329		12 39 34	40,1	76,7				Нр, Фбр, Крм, Члк
1330		14 14 32	39,9	77,3				Нр, Крм, Фбр, Ал, Члк
1331		20 17 17	40,1	77,2				Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал, Члк, Ан, Нмг, Дш
1332		21 43 12	39,8	77,5				Прж, Крм, Фбр, Ал, Члк, Ан, Фг, Нмг, Кл
1333	18	02 41 33	36,7	70,8	200			Хрг, Обг, Грм, Дш, Джг
1334		09 21 14	38,7	73,1	120	Б		Джг, Хрг, Фг, Ан, Грм, Нмг, Обг, Кл, Дш, Тшк, Чм, См, Прж, Ашх, К-А
1335		14 29 06	40,2	77,7				Нр, Крм, Фбр, Члк
1336		16 13 50	42,0	67,2	5			Тшк, Чм, См, Дш, Фг, Грм, Ан, Джг, Кл, Хрг, Фбр
1337		20 12 11	39,9	71,7	20	Б		Фг, Джг, Ан, Нмг, Грм, Обг, Тшк, Хрг, Кл, Дш, Чм, См, Фбр, Ал, Прж, Крм
1338	19	01 43 54	39,8	78,0				Нр, Прж, Крм, Ал, Фбр, Члк, Ан, Фг, Джг, Хрг
1339		02 46 40	36,3	70,8	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг
1340		03 26 38	36,7	70,7	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг
1341		04 19 09	42,9	77,5				Прж, Крм, Нр, Фбр, Члк
1342		09 00 13	36,7	70,4	190			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг
1343		19 54 49	39,5	75,5				Нр, Фбр, Крм
1344	20	02 07 58	37,4	71,3	90			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, Дш, Ан
1345		06 53 32	40,5	78,8				Нр, Крм, Фбр
1346		07 17 23	39,5	75,2				Нр, Ан, Фг, Джг, Хрг, Фбр, Грм, Крм, Кл, Дш
1347		13 32 22	44,4	78,0				Члк, Крм, Ал, Фбр
1348		16 56 45	36,1	70,3	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг
1349		19 24 21	36,7	70,9	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг
1350		19 54 31	37,8	71,9	190			Хрг, Джг, Грм, Кл, Обг, Дш
1351	21	01 35 24	39,6	77,3				Нр, Фбр, Члк
1352		01 37 52	39,8	68,5	15	А		См, Тшк, Грм, Джг, Нмг, Ан, Хрг, Кл, Крм
1353		11 50 47	36,5	69,9	160			Кл, Хрг, Обг, Грм
1354		13 28 41	40,0	77,3				Нр, Рб, Прж, Крм, Ал, Фбр, Члк, Ан, Фг, Нмг, Хрг, Грм, Кл
1355		17 10 33	40,0	77,4				Нр, Прж, Рб, Крм, Фбр, Члк, Ан, Нмг, Грм



Среднеазиатская зона

Декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1356	21	23 48 52	40,0	77,3				Нр, Прж, Крм, Фбр, Члк, Грм
1357	22	00 22 00	40,0	77,4				Нр, Крм, Фбр, Члк
1358		01 49 52	39,7	76,9				Нр, Рб, Крм, Фбр, Ал, Ан, Фг, Члк, Тшк, Нмг, Хрг, Грм, Кл, Чм, См
1359		13 31 58	39,7	77,2				Нр, Крм, Фбр
1360		14 47 51	40,1	77,4				Нр, Крм, Фбр, Члк
1361		14 51 36	39,8	71,3				Джг, Фг, Грм, Кл, Хрг, См
1362		23 46 40	41,3	77,8				Нр, Крм, Ал, Фбр, Члк
1363	23	03 11 21	36,8	70,8				Хрг, Кл, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Ан
1364		04 50 52	39,9	77,4				Нр, Крм, Фбр, Члк
1365		06 24 43	42,1	76,2				Нр, Фбр, Прж, Крм, Члк
1366 +		18 09 00	36,7	71,3	110			
1367	24	05 09 59	37,9	69,7				Кл, Обг, Дш, Грм, Хрг, См
1368		06 32 28	43,2	78,2		Б		Члк, Прж, Фбр
1369		09 23 38	39,7	77,5		А		Нр, Прж, Рб, Крм, Фбр, Ал, Члк, Ан, Фг, Нмг, Хрг, Кл, Тшк, См
1370		09 34 34	39,7	77,5				Нр, Крм, Фбр, Члк
1371		11 01 09	44,5	77,9				Члк, Крм, Фбр
1372 ++		11 17 52	39,00	70,70	5-10	А		Грм, Кл, Дш, Фг, Хрг, Нмг, Ан, Тшк, См, Чм, Фбр
1373		15 09 32	35,9	69,7	160			Кл, Хрг, Дш, Грм, См, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Ашх
1374 +	25	21 50 56	40,2	77,2			~4 3/4	Нр, Фбр, Крм, Члк
1375		22 49 04	40,0	77,1				Хрг, Джг, Фг, Ан, Нмг, Кл, Тшк, Чм, Фбр, См
1376		23 42 09	38,6	73,3				Хрг, Джг, Фг, Ан, Кл, Нмг, Дш, Чм, См
1377		23 42 09	38,5	72,9	130			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг
1378	26	05 33 31	36,8	71,3	140			Нр, Фбр, Члк
1379		16 33 02	40,0	77,3				Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг
1380	27	17 28 36	37,2	70,5	230			Нр, Фбр, Члк
1381	28	05 06 48	37,8	72,0	160			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг
1382		14 14 42	43,2	77,9				Хрг, Джг, Кл, Грм, Обг, Дш, Фг, См
1383	29	11 56 24	37,0	70,7	210			Крм, Члк
1384		12 43 14	40,2	77,8				Хрг, Кл, Обг, Грм
1385		21 45 50	36,3	71,4	80			Нр, Прж, Рб, Крм, Ал, Фбр, Члк, Ан, Фг, Нмг, Хрг, Тшк, Чм, Кл, См
1386		23 49 30	40,3	77,6				Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг
1387	30	02 45 18	37,4	71,4	120			Нр, Крм, Фбр, Ал, Члк, Джг
1388 +		07 08 32	39,8	77,5			5 1/4	Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг
1389		08 38 09	36,8	71,0	140			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг, Ан, См
1390		19 37 53	42,9	78,6				Крм, Члк, Фбр
1391		21 06 31	37,1	71,4	140			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, Дш, Фг, См
1392	31	00 02 25	37,6	71,6		А		Хрг, Кл, Джг, Грм, Дш, Фг, Ан, Нмг, Тшк, См

Основные данные о землетрясениях

Декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1393	31	04 44 40	42,3	76,8				Фбр, Крм, Члк
1394		09 26 06	37,1	70,7	230			Хрг, Кл, Грм, Джг, Фг, См, Чм
1395		18 04 53	39,9	77,5				Нр, Прж, Рб, Крм, Фбр, Ал, Фг, Члк, Ан, Фг, Нмг, Джг, Хрг, Чм, Тшк
1396		20 41 34	44,2	81,3				Члк, Крм, Прж, Фбр



Среднеазиатская зона  
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Ноябрь 1961 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T <sub>p</sub> сек	A <sub>N</sub> A <sub>E</sub> A <sub>Z</sub> микрон			Примечания
	км	о				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

№ 1197. 6 ноября

Южный Памир

φ=37,1N; λ=73,1E; O=12ч 28м 47с; M=4¼

Хрг	140	1,3	iP	12 29 15	S	12 29 32														
Джг	285	2,6	P	29 40	S	30 16														
Кл	310	2,8	iP	29 41	iS	30 20														
Грм	320	2,9	P	29 46	S	30 26														i:30 21
Обг	350	3,2	eP*	29 46	s*	30 32														e:29 44
Фг	380	3,4	iP*	29 53																
Дш	410	3,7	iP*	29 50																3 4 13 5 i:29 58; i:30 39; i:30 40
Ан	410	3,7	P	30 04	iS	30 57														2 15 10
Нмг	450	4,1	eP*	30 01	iS*	30 49														φ:29 59; i:31 12
Тшк	565	5,1	iP	(30 27)	eS	31 37														i:30 05; e:30 10; i:30 15; i:30 18
См	600	5,4	iP	30 35																i:31 43
Рб	645	5,8	eP*	30 30																e:30 45; i:32 04
Фр	650	5,9	iP	30 42	iS	32 03														i:31 06
Прж	745	6,7			S	32 36														i:31 47; i:32 28
Ал	755	6,8																		i:30 42; i:30 58
Крм	790	7,1	P	(30 32)																
Б-А	950	8,6			iS	32 33														e:31 37; i:33 24
Ашх	1300	11,7																		8 4 e:32 33
К-А	1480	13,3			eS	34 26														10 2 e:32 03
Грс	2320	20,9																		e:32 41
Крб	2320	20,9																		e:33 43
Свр	2360	21,3	-(P)	33 42																

№ 1210. 10 ноября

Северный Памир

φ=38,97N; λ=70,60E; O=08ч 16м 27с; h=10км; Кл.А; M~4½

Грм	25	0,3	P	08 16 31	S	08 16 34														
Джг	55	0,4	P	16 38	S	16 45														
Кл	140	1,3	iP	16 51	iS	17 09														
Дш	165	1,5	iP	16 56	eS	17 17														
Фг	185	1,7	eP	16 58	iS	17 21														1 37 30 i:17 01
Хрг	190	1,7	iP	16 58	S	17 23														
Ан	250	2,3	iP	17 10	iS	17 42														i:17 52
Тшк	280	2,5	iP	17 15	iS	17 49														i:17 12
См	315	2,9	P	17 20																i:18 02

Подробные данные о землетрясениях

Ноябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	540	4,9	iP 08 17 47						
Рб	600	5,4		eS 08 18 47					
Фбр	670	6,0	P 18 02	s* 19 25					
Ал	710	6,4	P 18 08						
Б-А	740	6,7	P 18 07		10			16	
Прж	755	6,8	eP 18 15						
Крм	780	7,0	P 18 15						
Ашх	1060	9,6	eP 18 49	iS 20 35	10				6 i:21 33; i:21 45
К-А	1230	11,1	eP 19 05		8			4	5 e:21 19
Мк	1970	17,8			12				2 e:24 06
Крб	2060	18,6	eP 20 46						
Грс	2070	18,7	iP 20 48						
Свр	2100	18,9	P 20 51						
Тб	2180	19,6	eP 21 00						
Мск	3090	27,8		eSSS 28,7					

№ 1250. 21 ноября

Ферганская долина

φ=40,5N; λ=70,1E; O=05ч 00м 03с; M=4¼

Тшк	115	1,1	iP 05 00 26	iS 05 00 41		6	16	11		3-4 балла
Фг	145	1,3	iP 00 30	eS 00 47						i:00 31
Джг	170	1,5	P 00 33	S 00 56						e:00 51
Грм	170	1,5	iP 00 35							
Ан	195	1,8	iP 00 38	iS 01 01		1	12	20	5	i:00 39; i:00 43; i:00 50; i:01 11
Дш	240	2,2	iP 00 48							i:(01 20)
См	275	2,5	iP 00 53							
Кл	290	2,6	eP* 00 52	iS 01 31						i:00 53; i:00 54
Хрг	355	3,2	P* 01 04							
Фр	455	4,1	iP (01 11)	eS 01 58						i:(01 21); i:02 15
Фбр	600	5,4	iP 01 29							
Рб	650	5,9	eP 01 58	eS 02 39						e:02 13
Прж	725	6,6	eP (01 46)							
Б-А	730	6,6	eP* 02 01					9	6	
Ашх	1030	9,3		eS 04 06		9		2		i:05 34; i:05 43
К-А	1180	10,6				8		2		e:03 22
Свр	1930	17,4	eP 04 07							
Тб	2100	18,9	eP 04 30							

№ 1268. 28 ноября

Гиндукуш

φ=36,6N; λ=73,7E; O=10ч 13м 07с; M=4¼

Хрг	215	2,0	eP 10 13 42	S 10 14 07						
Джг	365	3,3	P 14 05	s* 14 50						
Кл	380	3,4	iP 14 05	s* 14 53						
Грм	400	3,6	P 14 08							
Фг	450	4,1	P* 14 17	iS* 15 12						e:14 27



Среднеазиатская зона

Ноябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АН	480	4,3	eP*10 14 22						
Дш	490	4,4	iP 14 31						
НМГ	510	4,6							
Тшк	645	5,8		Σ 10 16 24					
См	675	6,1	eP*		5	4	9		
Рб	680	6,1			8	9			
Фр	700	6,3	P̄ (15 10)	iS 16 45					
Чм	720	6,5	P*	Σ 16 46	3	4	4		
Фбр	760	6,8							
Прж	770	6,9	P	14 58					
Ал	785	7,1							
Б-А	1000	9,0		es 17 00	3	3	5		
Ашх	1350	12,2	P̄ 17 10		8				
К-А	1520	13,7			8				
Мск	3410	30,7	e(PcP)22 10		9		2		
Як	4680	42,2	ePcP 22 53						
Ю-С	5640	50,8	ePP 23 58						

№ 1279. 30 ноября

Гиндукуш

φ=36,5N; λ=69,0E; 0=19ч 25м 38с; h=120км; Кл.Б

Кл	170	1,5	iP 19 26 10	iS 19 26 33					
Дш	230	2,1	iP 26 16	iS 26 44	10	10	14	4	i:26 42
Обг	255	2,3	eP 26 19	iS 26 50					
Хрг	260	2,3	P 26 20	s 26 49	1	7	9	6	
Грм	300	2,7	P 26 25	s 26 59					
Джг	360	3,2	P 26 32	s 27 11					
См	390	3,5	iP 26 37	iS 27 20					
Фг	490	4,4	iP 26 49	es 27 42					
Тшк	535	4,9	eP 26 54	iS 27 48	6	2	3		
АН	550	5,0	P 26 58	iS 27 57	2	4	4		
Б-А	600	5,4							
Чм	645	5,8		iS 28 13	2	2	2		
Фр	850	7,7	P 27 33						
Ашх	950	8,6	eP 27 45		10	2			
Фбр	965	8,7	iP 27 47						
Ал	1005	9,1	P 27 52						
Прж	1035	9,4							
К-А	1150	10,4		es 30 04	5	2			
Грс	1990	17,9	+ P 29 50						
Крб	2000	18,0	eP 29 50						
Свр	2315	20,8	ePP 30 41						

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 1284. 3 декабря Центральный Тянь-Шань φ=41,5N; λ=75,2E; 0=09ч 32м 25с; h=15км; M=4½									
Р	75	0,7	P̄ 09 32 38	Σ 09 32 51					
Б	130	1,2	iP 32 45						
Ф	160	1,4	iP 32 49	iS 33 09					
Фр	210	1,9	iP 32 58	s* 33 21					
П	240	2,2	iP 33 04	is* 33 32					
Н	255	2,3	iP 33 06	is* 33 36					i:33 46
Фрж	280	2,5	eP 33 10	s* (33 45)					i:33 13
Фрг	315	2,9	eP 33 13	is* (33 56)					e:33 18; i:33 28; i:33 58
М	470	4,2	eP 33 31	is* (34 35)	3			8	i:33 45; i:34 14
Тшк	495	4,5	iP 33 34	iS (34 50)	4	5	3	2	
Грм	505	4,6	eP 33 37	es (34 35)					
Фрг	545	4,9	eP (33 45)	es 34 50	3	3	5	2	e:34 01; i:35 06 i:34 13; i:35 24
Л	615	5,6	eP 33 50						
Дш	640	5,8	iP 33 53						
См	725	6,6	iP 34 03	Σ (36 01)					e:34 34 e:36 30
Б-А	1080	9,7			8		1		
Ашх	1480	13,3			8			1	e:35 42
К-А	1610	14,5	eP 35 54						
Рб	2490	22,4	eP 37 27						

№ 1366. 23 декабря

Гиндукуш

φ=36,7N; λ=71,3E; 0=18ч 09м 00с; h=110км

Хрг	90	0,8	iP 18 09 25	s 18 09 41					
Кл	190	1,7	iP 09 34	iS 09 58					i:09 57
Грм	270	2,4	P 09 43	s 10 14					
Дш	300	2,7	iP 09 45	iS 10 19					
Фг	405	3,7	iP 10 00	iS 10 45					i:10 37; i:10 46
АН	455	4,1	eP 10 06	iS 10 55	4	7	3	2	i:11 02; i:11 05
НМГ	465	4,2	eP 10 (15)	iS 11 06		4	2		i:11 07
См	500	4,5	iP 10 09						
Тшк	540	4,9	iP 10 15	iS 11 12	3	2	2		i:11 09
Чм	630	5,7	eP 10 26	s 11 35	3	2			i:11 30
Рб	755	6,8	eP 10 42	iS 11 59					i:12 35
Ал	860	7,7							e:12 16
Прж	880	7,9	eP 10 56						
Ашх	1140	10,3	eP 11 25	es 13 23					
К-А	1340	12,1	eP 11 50	es 14 04					
Грс	2180	19,6	eP 13 25						
Крб	2190	19,7	eP 13 24						
Свр	2350	21,2							e:17 35



Среднеазиатская зона

Декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 1374. 25 декабря									
Южный Тянь-Шань									
φ=40,2N; λ=77,2E; O=21ч 50м 56с; M~4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>									
Нр	170	1,5	iP 21 51 26						
Рб	260	2,3	iP* 51 40	iS 21 52 16					i:52 22
Прж	270	2,4	iP 51 40	iS* 52 24					
Фбр	330	3,0	iP 51 48	iS 52 35					i:51 52; i:52 3
Ал	340	3,1	iP 51 57	iS 52 38					i:51 51; i:52 3
Ан	410	3,7	iP* 52 07	S 53 00	6	13	22	47	i:52 08
Фг	455	4,1	eP 52 02						i:52 08; i:52 20; i:53 06; i:54 06; i:54 06
Нмг	470	4,2		iS 53 19	5	17	48	34	
Джг	515	4,7	P 52 10						
Хрг	565	5,1	P 52 17						
Грм	600	5,4	iP 51 19		1	7	9	2	i:52 39
Тшк	670	6,0	iP 52 57	iS 53 44					i:53 51
Чм	670	6,0	eP* 52 49	iS* 54 02					i:53 02; e:54 2
См	860	7,7	eP* 53 19	eS 55 18					i:53 01; i:53 14; i:54 2
Б-А	1290	11,6			10				e:53 51
Ашх	1600	14,6	eP 54 10		11	5			i:59 47
К-А	1760	15,9		eS 57 38	8		4		e:54 47; i:59 5
Крб	2585	23,2	P 56 07						i:00 09
Грс	2600	23,4	iP 56 09						
Тб	2690	24,2							
Мск	3350	30,1	eP 57 07 ePP 58 03		10				e:56 27

№ 1388. 30 декабря

Южный Тянь-Шань

φ=39,8N; λ=77,5E; O=07ч 08м 32с; M=5<sup>1</sup>/<sub>4</sub>

Прж	300	2,7	iP 07 09 18	S* 07 09 54					
Рб	310	2,8	iP 09 25	iS* 09 54					
Фбр	380	3,4	eP 09 28	S* 10 17					
Ал	380	3,4	iP 09 29	iS* 10 14	6	179	206	130	i:09 38; i:09 38 i:10 05
Фр	415	3,8	iP 09 34	iS* 10 25	4	70			i:09 42; i:10 28 i:10 31
Ан	440	4,0	iP 09 37	iS 10 46	4	220			i:09 49)
Фг	480	4,3	iP 09 42	eS (10 55)	4				i:09 57
Нмг	500	4,5	P 09 45	iS 11 09					i:09 54; i:10 08 i:10 58
Джг	530	4,8	P 09 49						e:10 07
Хрг	565	5,1		eS 11 24	11	38	36		i:10 56; e:(11 10)
Грм	615	5,6	iP 09 58	eS 11 40					
Кл	690	6,2	iP 10 08	iS 12 03	4	47	41	34	i:10 38; i:11 49

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ШК	695	6,3	iP 07 10 08		6	66	31		i:10 38; i:12 00
М	705	6,4	iP 10 09	iS 11 22	9			67	i:10 31; i:11 07; i:11 11; i:11 49; i:11 59; i:12 11
М	885	8,9	iP 10 30						i:13 34
А	1300	11,7	e(P) 11 24	iS 13 33	9	27			i:14 20
ШК	1620	14,6	eP 12 04		9		27		i:14 26; i:16 26; i:17 06
А	1780	16,0	eP 12 20		14	14	17		i:12 28; i:17 30; i:18 33
Вр	2240	20,2	iP 13 08						
К	2500	22,5	eP 13 31	e(s) 17 37	11		7		i:18 12
Рб	2615	23,6	P 13 44						
Рс	2680	23,7	+iP 13 48 iPPP 14 37		11	2	2		i:14 49; i:17 00; i:18 28; i:19 45
Б	2730	24,6	+ P 13 56 e(PP) 14 24		10	5	4		
Ск	3410	30,7	eP 14 47 ePP 15 50		9			6	
МФ	3560	32,1	eP 15 02	ePcs 21 37 ess 22,1	10	1	1		
ЛК	3970	35,8		ess 23,2	7		4	5	
П	4080	36,8	eP 15 41		11	4		6	
К	4260	38,4	P 15 51	s 21 46					
В	4300	38,7	eP 15 55 ePP 17 28	ess 24,7 eScS 26 08					



Среднеазиатская зона

в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
Октябрь-декабрь 1961 г.

Станция	Дата	0			Δ <sup>+</sup> км	Дата	0			Δ <sup>+</sup> км
		ч	м	с			ч	м	с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Андижан

<u>Октябрь</u>									
21	02	06	29	25					

Ноябрь

1	08	34	38	25	12	07	15	13	35
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Джергетал

<u>Октябрь</u>									
2	11	56	00	50	20	16	58	47	55
		17	22	34	20	21	02	41	31
8	16	28	52	30		11	49	46	30
5	02	49	31	20	22	08	39	47	30
		16	26	15		09	56	39	30
6	02	53	12	35		10	24	22	30
10	15	08	53	45		11	10	46	30
16	06	29	50	15	23	02	36	01	25
		12	50	53		21	29	59	25
		21	02	47	25	22	07	50	15

Ноябрь

1	23	35	44	15	15	07	26	32	25
4	05	23	39	10		06	45	38	40
6	03	15	05	15		08	54	22	40
7	15	18	14	30	16	18	38	29	15
9	04	43	28	25	18	06	30	35	25
		18	36	38	15	19	06	51	47
10	06	30	15	25		17	47	08	10
		20	11	16	15	19	24	55	15
14	08	43	56	15	20	03	20	00	15
		07	39	51	25	05	31	55	50
		10	33	43	50	24	11	47	18
		13	47	56	25	14	28	45	30

Декабрь

2	10	51	31	15	6	07	05	42	15
8	03	46	56	45	8	11	45	43	30
5	20	58	46	25	9	15	36	38	30
									21
									23
									12

Октябрь

9	06	13	34	30	18	07	15	29	40
11	07	15	14	25	23	21	31	30	25
									31
									07

Местные землетрясения

Октябрь-декабрь 1961 г.

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

Душанбе

<u>Ноябрь</u>									
28	10	41	30	50					

Декабрь

14	10	00	04	15	18	08	13	07	35
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Куляб

<u>Октябрь</u>									
13	22	08	26	25	18	16	48	16	25
18	15	51	40	25					23
									07
									10
									01
									55

Ноябрь

9	00	57	09	50	18	16	48	49	30
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Декабрь

5	00	22	01	40	23	16	52	29	20
10	05	17	09	15		17	06	13	15
15	23	06	28	25		17	27	47	15
									24
									05
									10
									01
									15
									05
									44
									32
									15

Курменты

<u>Октябрь</u>									
3	17	28	11	30	25	02	39	45	30
11	20	06	41	40		02	48	53	40
15	07	26	19	10		04	33	47	25
		08	18	54	10		06	57	48
17	21	20	48	30		08	35	26	30
									25
									21
									00
									53
									10
									21
									08
									27
									50
									00
									44
									56
									25

Ноябрь

2	18	39	33	30	11	17	22	46	15
6	14	46	01	10		17	58	37	15
7	15	30	51	15	12	22	05	37	15
8	18	20	27	15		22	07	41	15
9	17	09	00	15	13	01	01	03	15
10	21	41	41	25		01	07	01	15
									13
									05
									36
									14
									05
									32
									10
									16
									16
									12
									10
									21
									30
									11
									28
									15
									22
									10
									17
									40

Декабрь

6	03	35	12	10	14	20	40	23	15
9	06	12	09	20	15	03	18	23	15
		09	43	31	35	12	23	11	15
11	08	59	09	25		20	36	33	40
		21	03	06	40	16	01	00	02
		21	10	51	25	17	13	45	10
									15
									18
									10
									51
									51
									30
									17
									56
									05
									55
									19
									11
									30
									28
									15
									22
									10
									17
									40
									55
									20
									01
									06
									33
									55
									22
									36
									05
									30

Октябрь

3	19	52	20	25	15	12	43	31	40
12	16	41	24	40	17	07	44	33	40
13	17	18	41	55		08	46	23	40
									17
									11
									33
									40



Среднеазиатская зона  
Октябрь-декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Декабрь</u>									
Пржевальск	15	07 55 04	55	20	01 06 33	25			
<u>Ноябрь</u>									
Фабричный	30	10 12 14	30						
<u>Декабрь</u>									
	9	20 06 17	10						
<u>Октябрь</u>									
Фергана	18	09 17 06	35	19	09 07 45	40			
<u>Ноябрь</u>									
	16	10 36 09	50	29	09 25 59	50			
<u>Декабрь</u>									
	27	10 37 32	45						
<u>Ноябрь</u>									
Фрунзе	23	00 45 35	40	26	10 26 47	50			
<u>Октябрь</u>									
Хорог	30	07 58 19	10						
<u>Ноябрь</u>									
	8	11 10 20	50	7	03 19 56	40	10	22 13 19	30
<u>Декабрь</u>									
Чимкент	28	13 23 04	40						

Л.М.Плотникова (руководитель)  
Е.Г.Астафьева  
И.В.Горбунова  
М.Н.Кулагина  
А.С.Маламуд  
И.Л.Нерсесов  
Т.Г.Раутиан  
В.Е.Степанова

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР  
САХАЛИНСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АН СССР

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

Октябрь-декабрь 1961 г

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	М (интенсивность)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	h км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
209	3	12 43 26	52,9	160,3				Птр; С-К; Клч;
210	4	04 30 51	52,5	160,1				Птр; С-К; Мгд; Ю-С; Як.
211	5	23 01 10	50,5	150,4	500			Оха; Угл; Птр; Ю-С Клч; Мгд; Як; Фр; Ткс
212	6	01 25 45	47,9	153,6	190			Кур; Птр-2; Ю-С-1; Угл-3; Клч; Оха; Влд-2; Як; Ткс; Свр; Фр.
213		11 04 21	~ 43	~ 146				Кур-1; Ю-С; Влд; Птр; Як.
214		16 53 21	возм. 53,6	возм. 162,0				Птр; Клч;
215	9	20 55 00	возм. 51,5	возм. 159,8				Птр; С-К.
216+	14	21 59 01	51,5	159,5	90			
217	16	01 07 12	51,1	157,7	20		4 1/2	С-К; Птр-14; Клч; Ю-С; Як.
218+	24	07 25 28	45,1	146,6	140			
<u>Ноябрь 1961 г</u>								
219	2	06 23 43	44,2	141,5	160			Ю-С; Влд.
220	4	04 38 34	49,6	156,2			4 1/2 - 4 3/4	С-К; Птр; Кур; Клч; Оха-4; Угл-3; Ю-С; Мгд; Влд-4; Як.
221	5	03 41 48	44,0	148,5	40			Кур; Ю-С; Угл.
222+		10 36 39	45,1	148,5	140			
223	7	05 52 38	48,0	152,5	200			С-К; Кур; Птр; Угл; Ю-С.
224		14 38 56	52,7	160,9			4-4 1/2	Птр-7; С-К-1; Клч.

2805



Дальневосточная зона

Ноябрь-декабрь 1961 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
225	II	16 11 46	ВОЗМ. 54,7	ВОЗМ. 162,5				Клч; Птр.
226		20 41 26	ВОЗМ. 55,2	ВОЗМ. 161,9				Клч; Птр.
227+	13	19 38 18	47,1	154,4			5	
228+	15	07 17 14	43,1	145,1			6 3/4 -7	
229		21 21 22	ВОЗМ. 49,5	ВОЗМ. 156,9				С-К; Птр.
230	19	11 23 04	ВОЗМ. 53,8	ВОЗМ. 160,5				Птр; Клч.
231	20	06 40 16	54,4	162,2				Клч; Птр; Мгд.
232	21	01 16 51	43,9	145,3	120			Кур-5; Ю-С; Угл; Влд.
233	22	22 39 29	44,2	148,7				Кур; Ю-С.
234	28	07 53 39	48,6	153,9				Птр; Ю-С; Як.
235		18 48 04	44,5	148,9				Кур; Ю-С.
236	29	17 50 05	52,2	158,1	20			Птр; С-К; Клч.
<u>Декабрь 1961 г</u>								
237+	I	07 34 19	56,4	159,1			5	
238+	3	19 55 04	43,7	135,1	360			
239	4	08 20 20	61	160			-4 1/2	Мгд; Клч; Птр-6; Як; Ю-С; Влд; Угл.
240+	6	16 39 33	49,0	155,5			6 1/4 -6 1/2	
241+	12	23 06 15	42,9	146,6			5	
242+	16	13 40 21	51,7	160,5	30		5 1/4 -5 1/2	
243+	24	06 50 50	43	144 1/2	80			

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь 1961 г.

Ст.	Δ		Продольные ВОЛНЫ ч м с	Поперечные ВОЛНЫ ч м с	Тр сек.	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	Примечание
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 216. 14 октября

Восточнее Камчатки

φ=51,5N ; 159,5E ; 0=21ч 59м 01с ; h=90 км;

Птр	170	1,5	1P 21 59 28	1S 21 59 51	4	27	41	23	
С-К	270	2,4	1P 59 38		4	52	33	37	1:59 51
Клч	560	5,0	eP 22 00 16	eS 22 01 16	5	13	8		
Угл	1200	10,8	1P 01 34						
Ю-С	1250	11,3	eP 01 41	eS 03 44					e:01 58; e:02 06
Як	2090	18,8	1P 03 16 PP 03 39	ess 06,9					
Влд	2200	19,8							e:03 19
Ирк	3640	32,8	+ P 05 28						
Свр	5790	52,2	eP 08 09						
Ап	6040	54,4	1P 08 20		15			4	
Фр	6070	54,7	1P 08 24						
Тшк	6520	58,7	1P 08 52		14			1	
Плк	6780	61,1	1P 09 10		18	I	I	2	
			ePP 11 27						
Мск	6940	62,5	-1P 09 16						
			ePP 11 33						
Ашх	7440	67,0		eS 18 39	12			I	
Тб	7860	70,8	+1P 10 11						
Грс	7970	71,8	1P 10 17						

№ 218. 24 октября

Западнее Курильских островов

φ=45,1N ; λ=146,6E ; 0=07ч 25м 28с ; h=140 км

Кур	115	1,0	1P 07 25 48	eS 07 26 04	2		180	113	
Ю-С	380	3,4	1P 26 22	1S 28 05	4	5	8		
Угл	570	5,1	1P 26 47	1(S) 27 49	4		26	24	
С-К	920	8,3	eP 27 27						



Дальневосточная зона

Октябрь 1961 г.										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Оха	970	8,7				7	4I	33	4	1:27 38 1:29 31
Птр	1240	11,2	eP 07 28 04			8	I6	23		e:28 17 e:30 10
Мгд	1630	14,7	eP 28 54							e:29 54 1:29 58
Влд	2200	19,8								
Ирк	3160	28,5	eP 31 10							
Хейс	5070	45,7	eP 33 34							1:35 41
			iPcP 35 11							
Фр	5580	50,3	iP 34 12	iS 07 41 19						
				ePS 41 56						
Тшк	6050	54,5	iP 34 44	i(S) 42 16						
				iScS 44 20						
Ап	6330	57,0	eP 35 01							
Мск	7010	63,2	iP 35 45							
			ePcP 36 20							
Ашх	7030	63,3	iP 35 44	e(S) 44 10						
Тб	7660	69,0	-iP 36 21	i(S) 45 19						
				ePS 46 07						
Грс	7720	69,6	-iP 36 26	iS 45 18						i:42 45; i:44 27
			iPcP 36 49							
			ePP 39 01							
			iPPP 40 35							
Смф	8030	72,3	- P 36 40	eS 45 56						
				eScS 46 37						

№ 222. 5 ноября  
Восточнее острова Итуруп

$\varphi=45,1N$  ;  $\lambda=148,5E$  ;  $O=10ч 36м 39с$  ;  $h=140 км$ ;

Кур	60	0,5	eP 10 37 04	iS 10 37 19						
Ю-С	500	4,5	iP 37 47	iS 38 35						
Угл	670	6,0	iP 38 07	iS 39 11	4	23	18	17		
Оха	1020	9,2	iP 38 50	iS 40 30						
Птр	1140	10,3	eP 39 04	eS 40 55	9	1	2		e:41 14	
Влд	1340	12,1	iP 39 28						e:41 27	
Мгд	1530	14,2	eP 39 52						e:40 25	

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь 1961 г.

Октябрь 1961 г.									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	2240	20,2	iP 10 41 01	S 10 44 35					
			PP 41 35	ScS 52 16					
Фр	5720	51,5	iP 45 32						1:47 00;
Тшк	6180	55,7	iP 46 01						
			epP 46 35						
Мск	7090	63,9	P 46 58						
			pP 47 30						
Ашх	7160	64,5	eP 47 02						
Тб	7770	70,0	iP 47 38	eS 56 34					
			ePcP 48 01						
Грс	7850	70,7	eP 47 42						

№ 227. 13 ноября

Восточнее Курильских островов

$\varphi=47,1N$  ;  $\lambda=154,4E$  ;  $O=19ч 38м 18с$  ;  $M=5-5\frac{1}{2}$

Птр	720	6,5	eP 19 39 54	eS 19 41 08					1:40 02; e:41 18
Ю-С	890	8,0	eP 40 15						
Угл	940	8,5	iP 40 22						
Клч	1110	10,0							e:43 50
Мгд	1400	12,6							e:46 01
Влд	1820	16,4	eP 42 03						e:45 17
Як	2280	20,5	eP 42 56						
Свр	6010	54,1	+ P 47 40						
Фр	6030	54,3	eP 47 42		15	1	1		
Мск	7170	64,6	eP 48 54						
Тб	7970	71,8	eP 49 40		15	3			
Грс	8060	72,6	eP 49 44						
Лв	8250	74,3	iP 49 56		15	3			

№ 228. 15 ноября

Остров Хоккайдо

$\varphi=43,1N$  ;  $\lambda=145,1E$  ;  $O=07ч 17м 14с$  ;  $M=6\frac{3}{4}-7$

Кур	300	2,7	i(P)07 17 59	eS 07 18 33					
Ю-С	500	4,5	iP 18 20	e(S) 19 19					
Угл	710	6,4	iP 18 51	i(S) 20 11					



Дальневосточная зона

Октябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влд	1100	9,9	1P 07 19 34	1S 07 21 22	11	105	94	106	
С-К	1140	10,3	eP 19 46						e:22 10
Оха	1170	10,5	eP 19 48		10	62	102	19	e:22 00
Клч	1810	16,3	1P 21 04						1:24 21
Мгд	1850	16,7	1P 21 08	e(s) 24 19					
				PS 24 28					
Як	2350	21,2	1P 21 53	s 25 43					
			PP 22 19						
Ирк	3190	28,7	+1P 23 08	s 27 50	16	86	214	460	1:23 11
			PPP 24 15						
Хейс	5180	46,7	+1P 25 43	1S 32 28	18			100	1:25 55 1:26 02
			PcP 27 19	PcS 31 14					
			PaP 34 06	PS 32 50					
				ScS 35 34					
				SS 35,8					
				SSS 36,9					
Фр	5590	50,4	1P 26 07	1S 33 17	16	110			
			1PP 28 04						
Свр	5840	52,6	+ P 26 25	PS 34 07	20	65			
			PP 28 35						
			PPP 29 33						
Тшк	6050	54,5	1P 26 38	s 34 13	18	31	98	59	1:27 11
			ePP 28 40						
Ашх	7020	63,2	1P 27 39	s 36 09					
			ePcP 28 26	SS 40,4					
			PPP 31 31						
Мск	7090	63,9	+1P 27 45	s 36 17	14			75	1:37 52
			PP 29 54	PS 36 38					
				ScS 37 34					

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь - декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	7120	64,1	1P 07 27 46	1S 07 36 20	19	187		164	1:36 47; 1:37 33
			PcP 28 24	ePS 37 04					
			eScP 32 16	iScS 37 56					
Об	7710	69,5	+1P 28 20	1S 37 25	22	140	82	80	
			ePP 30 50	iPS 37 45					
			ePPP 32 38						
Грс	7770	70,0	+1P 28 22	1S 37 29					
			iPcP 28 41	iPS 38 00					
			iPP 30 56						
			iPPP 32 35						
Смф	8100	73,0	+1P 28 41	1S 38 04	15	83	55	101	
			PP 31 22						
			PPP 33 08						
Дв	8220	74,0	1P 28 48	1S 38 17	15	80			
			iPP 31 22						
			ePPP 33 19						

№ 237. I декабря  
Намчатка. Срединный хребет  
φ=56,4N ; λ=159,1E ; 0=07ч 34м 19с ; M=5

Клч	90	0,8	1P 07 34 36	1S 07 34 49	2	304	361		
Птр	390	3,5	1P 35 14	1S 36 00					1:35 19; 1:35 36; 1:36 04
Мгд	610	5,5	P 35 42						e:37 05
Угл	1420	12,8							e:37 13; 1:40 23
Ю-С	1550	14,0	eP 37 40			12	2	2	e:40 32
			eP 37 52						
Як	1790	16,1	1P 38 06	s 41 06	9	10	13	5	
			iPPP 38 28	SS 41,6					
Влд	2450	22,1	eP 39 13	eS 43 15	14	6	4	2	
Ирк	3510	31,6	eP 40 43		14			4	
Фр	5890	53,1	eP 43 38		14	2			
Тшк	6310	56,9	eP 44 04		11			1	1
Мск	6500	58,6	-1P 44 16						



Дальневосточная зона

Декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ашх	7190	64,8	eP 07 44 59						
Тб	7510	67,7	-iP 45 18 ePPP 49 30.	ePS 07 54 30 eSSS 08 01,7	20	5	4		

№ 238. 3 декабря

Хребет Сихотэ-Алинь

$\varphi=43,7N$ ;  $\lambda=135,1E$ ;  $0=19ч 55м 04с$ ;  $h=360$  км;

Ю-С	700	6,3	iP 19 56 42	is 19 57 56	6	I			
УгЛ	800	7,2	eP 56 46						
Птр	2010	18,1	eP 58 54	e(s)20 02 06					
Мгд	2050	18,5		es 02 08					
Як	2060	18,6	P 58 57	is 02 06					
Ал	4620	41,6	iP 20 02 20						
Фр	4785	43,1	eP 02 32						
Свр	5210	46,9	P 03 02						
Тшк	5260	47,4	iP 03 04						1:07 43; 1:12 13
Ап	6050	54,5	iP 03 57	es 11 07					
Ашх	6260	56,4	eP 04 09						
Мск	6550	59,0	-iP 04 29	is 12 05					
Плк	6650	59,9	iP 04 34	is 12 16					
			ePP 06 49						
Тб	6990	63,0	-iP 04 55	is 12 55					
Грс	7030	63,3	iP 04 58	es 13 00					
Смф	7460	67,2	+eP 05 22	is 13 46					
			epP 06 42						

№ 240. 6 декабря

Восточнее Курильских островов

$\varphi=49,0N$ ;  $\lambda=155,5E$ ;  $0=16ч 39м 33с$ ;  $M=6\frac{1}{4}-6\frac{1}{2}$

Птр	520	4,7	P 16 40 41	is 16 41 30					1:41 04
			sp 40 56						
Клч	900	8,1	iP 41 32	is 43 08					
			sp 41 48						
Ю-С	1000	9,0	i(P) 41 48	is 43 32					1:41 51; 1:41 59
УгЛ	1030	9,3	eP 41 50	is 43 36					

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оха	1050	9,5	iP 16 41 51	is 16 43 36					
Влд	2900	26,1			I4	45	38	37	e:43 38; i:43 53; i:46 15; i:46 47; i:46 57
Ирк	3540	31,9	P 45 59 PPP 47 17						
Ал	5840	52,6	iP 48 46		I5	86	66	81	
Свр	5920	53,3	+ P 48 50 PP 50 52	s 56 15	20		15		
Фр	6010	54,1	iP 48 57 iPcP 50 04 ePPP 52 18	iPS 56 43	I7	36	56	62	1:01 13
Ап	6210	55,9	eP 49 08 ePPP 52 25	es 56 46	20	7	20	50	
Тшк	6460	58,2	iP 49 26 iPcP 50 18 ePP 51 35 ePPP 53 07	iPS 57 47 eScS 59 06	I6	I6	20		1:49 50
Плк	6970	62,8	P 49 55 PcP 50 23 ePP 52 15	es 58 19 ePS 58 26 eScS 59 43	20	30	214		
Мск	7050	63,5	+iP 50 00 PPP 54 00	es 58 23	I8			I6	
Ашх	7390	66,6	+iP 50 24 PcP 50 50 PP 52 48 PPP 54 38	s 59 11 PS 59 34 SS I7 03,5					
Тб	7920	71,4	+iP 50 51 iPcP 51 17	s 00 03	20	54	39		
Грс	8020	72,3	+iP 50 57 iPcP 51 18 iPP 53 33		I4	8	11	5	1:52 11; 1:55 08 1:00 03

2805



Дальневосточная зона

Декабрь 1961 г.

I	2	3	4	5	7	8	9	10
Лв	8140	73,4	iP I6 51 02 ePcP 51 28 iPPP 55 35	iS I7 00 26 iScS 01 07 eSS 05,5 eSSS 08,8	I5	33		
Смф	8140	73,4	+ P 51 03 ePcP 51 23 ePP 53 53 ePPP 55 33	eS 00 27	I4	I0	7	I5

№ 241. 12 декабря

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 42,9N$  ;  $\lambda = 146,6E$  ;  $0 = 23ч 06м I5c$  ;  $M = 5$

Ю-С	570	5,1						i:07 4 e:18 1
Угл	790	7,1	iP 23 07 59	iS 23 09 I4				
Оха	1220	11,0	iP 08 52		I4	I2	I3	i:11 0
Птр	1410	12,7	iP 09 16		I9	3	I3	7 e:10 4 e:11 4
Клч	1775	16,0	eP 09 59					
Мгд	1860	16,8	iP 10 09					
Як	2410	21,7	PP II 29 PcP 18 39 PsP 22 42	SS I5,3 SSS I5,8 ScS 22 I8	I3	6	4	2 i:10 5
Фр	5715	51,5	iP 15 18	iS 22 30				
Свр	5960	53,7	P 15 34	s 22 57				
Тшк	6180	55,7	iP 15 49 iPP 17 47	iS 23 27 ePS 23 54 eScS 25 31	I3		I	i:16 0
Ап	6560	59,1	-eP 16 11					
Ашх	7170	64,6	iP 16 50		I5	2		
Мск	7230	65,1	+iP 16 51					
Плк	7250	65,3		e (S) 25 29				i:16 2
Тб	7780	70,1	+iP 17 28	iS 26 34	22	3		
Грс	7890	71,1	ePcP 17 43 iP 17 32 iPcP 17 54	eScS 27 22 iS 26 41 iPS 27 11				i:18 4

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1961 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	8230	74,1	+eP 23 I7 48 ePcP 18 03	eS 23 27 I4					
Лв	8340	75,1	iP 17 54	eS 27 24					i:18 25

№ 242. 16 декабря

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 51,7N$  ;  $\lambda = 160,5E$  ;  $0 = 13ч 40м 2Ic$  ;  $h = 30км$  ;  $M = 5\frac{1}{4} - 5\frac{1}{2}$

Птр	200	1,8	iP I3 40 51	eS I3 41 02	I0	56			e:4I II
Угл	1400	12,6	eP 43 I7		I4				40
Як	2180	19,6	iP 44 45	(s) 48 27 SS 49,0	II	4	5	2	
Влд	2340	21,1	eP 45 04	SS 49,4	I4	6	3	2	
Свр	5940	53,5	eP 49 40						
Мск	6990	63,0	eP 50 47		I6				2
			esP 51 01						
Ашх	7540	67,9	eP 51 20						
Тб	7950	71,6	eP 51 41		I8			2	

№ 243. 24 декабря

Остров Хоккайдо

$\varphi = 43N$  ;  $\lambda = 144\frac{1}{2}E$  ;  $0 = 06ч 50м 52c$  ;

Ю-С	470	4,3	iP 06 51 53	iS 06 52 39					
Угл	700	6,3	iP 52 22	iS 53 34					
Птр	1510	13,6							e:55 45; e:56 25
Мгд	1910	17,2	eP 54 44						
Як	2330	21,0	P 55 23	s 59 05					
Ирк	3140	28,3		eSSS 07 03,0					
Свр	5810	52,3	P 59 53						
Тшк	5990	54,0	P 07 00 06	eS 07 30					
Ап	6450	58,1	iP 00 34						
Мск	7070	63,7	+iP 01 I3						
Грс	7740	69,7	iP 01 51						
Лв	8240	74,2	iP 02 I7						







ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕЙСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ "СИМФЕРОПОЛЬ"  
ИНСТИТУТА ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

К Р Ы М С К А Я    З О Н А

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь-декабрь 1961 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т <sub>р</sub> сек.	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	Примечание
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 5    22 ноября

$\varphi=44,3N$ ;  $\lambda=34,5E$ ;  $O=22ч 30м 27с$

Я	30	4,0	Р 22 30 33	З 22 30 37					
Алш	40	5,2	еР 30 34	еЗ 30 40					
Свс				З 30 48					

№ 6    30 декабря

$O=14ч 03м (17с)$

Ф	100	0,9	еР 14 03(34)	еЗ 14 03 46					е:04 10; е:04 13; е:04 32
Алш	190	1,7	еР 03 45	(еЗ) 04 06					
Смф	210	1,9	еР 03(48)	еЗ 04 11					
Я	245	2,2	еР 03 50	е(З) 04 16					е:04 06; е:04 18
Свс			еР 03 58						е:03 50 е:04 44

И.И.Попов (руководитель)  
З.И.Аронович  
А.Ф.Костина

ОТДЕЛ РАЗВЕДОЧНОЙ ГЕОФИЗИКИ И СЕЙСМОЛОГИИ  
АН ТУРКМЕНСКОЙ ССР

К О П Е Т Д А Г С К А Я    З О Н А

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

октябрь-декабрь 1961г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т <sub>р</sub> сек.	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	Примечание
	км	о				микрон			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	

№ 162.    3 октября

Я			Р 01 55 05	З 01 55 08					
Алш			еР 55 07	З 55 12			I	I	

№ 163.    4 октября

$O=21ч 27м 42с$

Я				З 21 28 44					
Алш	200	1,8	еР 21 28 18	З 28 42					

№ 164.    5 октября

Иран

$\varphi=37,4N$ ;  $\lambda=56,5E$ ;  $O=18ч 55м 04с$

Я	160	1,5	Р 18 55 33	З 18 55 53					
Алш	180	1,6	еР 55 36	З 55 58		5	2,5		
К-А	180	1,6	еР 55 36	З 55 58		2,5	5,6		
См	940	8,5							в:59 52

№ 165.    6 октября

Иран

$\varphi=36,4N$ ;  $\lambda=55,2E$ ;  $O=16ч 53м 38с$

К-А	290	2,6	Р 16 54 23	З 16 55 07					
Я	310	2,8	Р 54 25	З 55 13					
Алш	330	3,0	Р 54 28	З 55 18					

№ 166.    9 октября

$O=22ч 17м 02с$

К-А			еР 22 17 14						
Я	100	0,9	Р 17 20	З 22 17 33					
Алш	120	1,1	Р 17 23	З 17 38	6	6,5			



Копетдагская зона

октябрь-декабрь 1961 г.

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

№ 167. 10 октября

Вн			Р 10 04 11	З 10 04 14					
Ашх			еР 04 12						

№ 168. 10 октября

0=16ч 22м 51с

	50	0,8	еР 16 23 08	З 16 23 19					
			еР 23 11						

е:24 13

№ 169. 12 октября

0=00ч 53м 40с

Вн	50	0,5	еР 00 53 50	З 00 53 57					
Ашх				еЗ 53 59					

№ 170. 12 октября

0=10ч 48м 49с

Вн	95	0,9	еР 10 49 05	З 10 49 17					
К-А	110	1,0	Р 49 09	З 49 23		3			
Ашх	120	1,1	Р 49 10	З 49 25		2			

№ 171. 17 октября

0=09ч 05м 38с

Вн			Р 09 05 43	З 09 05 46					
Ашх	40	0,4	еР 05 47	З 05 53					

№ 172. 17 октября

0=13ч 01м 18с

Вн			Р 13 01 23	З 13 01 26					
Ашх	40	0,4	еР 01 25	З 01 31					

№ 173. 17 октября

Вн			Р 23 46 16	З 23 46 20					
Ашх			Р 46 20	З 46 25					

№ 174. 21 октября

0=22ч 17м 00с

К-А	110	1,0	Р 22 17 22	З 22 17 35					
Вн	160	1,4	Р 17 29	З 17 49					
Ашх	200	1,8	Р 17 33	З 17 58					

Подробные данные о землетрясениях

октябрь-декабрь 1961 г.

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

№ 175. 22 октября

0=04ч 44м 48с

210	1,8	Р 04 45 25	З 04 45 51					
220	1,9	Р 45 29	З 45 56					

№ 176. 23 октября

0=18ч 32м 41с

105	1,0	Р 18 33 00	З 18 33 13					
130	1,2	Р 33 02	З 33 18					
235	2,1	Р 33 22	З 33 50					

№ 177. 2 ноября

		Р 23 27 57	З 23 28 00					
		Р 28 01	З 28 04					

№ 178. 5 ноября

Иран

$\varphi=36,8N$  ;  $\lambda=58,2E$  ; 0=10ч 59м 09с

110	1,0	Р 10 59 29	З 10 59 43					
120	1,1	Р 59 29	З 59 44	15,5	43	16		
290	2,6	Р 11 00 02	З 11 00 36					
365	3,3	Р 00 12						

№ 179. 8 ноября

Иран

$\varphi=36,7N$  ;  $\lambda=56,3E$  ; 0=16ч 45м 38с

200	1,8	Р 16 46 14	З 16 46 39					
240	2,1	Р 46 18	З 46 47					
260	2,1	Р 46 21	З 46 55					

№ 180. 12 ноября

0=13ч 24м 15с

40	0,4	Р 13 24 24	З 13 24 31	6,5	6,5			
170	1,6	Р 24 48	З 25 09	1,5				

№ 181. 13 ноября

0=11ч 07м 51с

130	1,2	Р 11 08 15	З 11 08 30					
			еЗ 08 31					



Копетдагская зона

октябрь-декабрь 1961 г.

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

№ 182 13 ноября

Хребет Копет-Даг

$\varphi=38,0N$  ;  $\lambda=57,4E$  ;  $O=17ч 15м 16с$

Вн	60	0,5	P 17 15 29	З 17 15 37					
Ашх	90	0,8	P 15 33	З 15 44		15			
К-А	150	1,3	P 15 42	З 16 01			5,5		
Б-А	425	3,8		еЗ 17 22	7	0,4	0,5		
См	990	8,9							

Ощущалось  
в Геоктепине  
районе

e:17 45;e:

№ 183 13 ноября

Иран

$\varphi=37,9N$  ;  $\lambda=57,2E$  ;  $O=19ч 52м 04с$  ;

Вн	70	0,6	P 19 52 24	З 19 52 33					
Ашх	100	0,9	P 52 27	З 52 39		3			
К-А	150	1,3	P 52 36	З 52 55	3		I		

№ 184 13 ноября

$O=20ч 55м 23 с.$

Вн	70	0,6	eP 20 55 36	З 20 55 45					
Ашх				еЗ 55 53					

№ 185 13 ноября

$O=23ч 57м 57с.$

Вн	90	0,8	eP 23 58 14	З 23 58 25					
Ашх				З 58 29					

№ 186 14 ноября

$O=15ч 22м 01с.$

Вн	70	0,6	P 15 22 14	З 15 22 23					
К-А			eP 22 15						
Ашх			eP 22 17						

№ 187 20 ноября

$O=09ч 13м 32с$

Вн	80	0,7	P 09 13 47	З 09 13 57					
Ашх	90	0,8	P 13 50	З 14 01					
К-А			eP 14 30						

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь-декабрь 1961 г.

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

№ 188. 20 ноября

Иран

$\varphi=37,4N$  ;  $\lambda=57,2E$  ;  $O=09ч 55м 00с$  ;

90	0,8	P 09 55 17	З 09 55 28					
110	1,0	P 55 20	З 55 34					
180	1,6	P 55 32	З 55 55					

№ 189 23 ноября

$O=04ч 26м 02с$  ;

50	0,5	eP 04 26 12	З 04 26 19					
----	-----	-------------	------------	--	--	--	--	--

№ 190 23 ноября

$O=18ч 37м 00с$  ;

60	0,5	eP 18 37 12	З 18 37 20					
80	0,7	eP 37 16	З 37 28		I			

№ 191 29 ноября

Иран

$\varphi=38,0N$  ;  $\lambda=57,0E$  ;  $O=00ч 10м 09с$  ;

70	0,6	P 00 10 23	З 00 10 32					
100	0,9	P 10 27	З 10 39		20	17		
150	1,3	P 10 38	З 10 57			4		

№ 192 29 ноября

$O=17ч 16м 28с$

100	0,9	eP 17 16 46	З 17 16 58					
			еЗ 17 05					

№ 193 30 ноября

$O=09ч 30м 44с$  ;

100	0,9	P 09 31 02	З 09 31 14			10		
-----	-----	------------	------------	--	--	----	--	--

№ 194 2 декабря

		P 11 19 31	З 11 19 35					
--	--	------------	------------	--	--	--	--	--

№ 195 3 декабря

Хребет Копет-Даг

$\varphi=38,0N$  ;  $\lambda=57,1E$  ;  $O=04ч 43м 38с$

70	0,6	P 04 43 53	З 04 44 02					
100	0,9	P 43 57	З 44 10		3,5	2,5		
150	1,3	P 44 06	З 44 25					



Копетдагская зона

Октябрь-декабрь

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь-декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 196. 6 декабря</u>									
0=15ч 15м 28с									
Вн	60	0,5	еР 15 15 40	З 15 15 48					
Ашх				еЗ 15 57					
<u>№ 197. 9 декабря</u>									
Вн			еР 03 30 39	З 03 30 43					
Ашх			Р 30 40	З 30 45					
<u>№ 198. 9 декабря</u>									
Вн			еР 10 16 04	З 10 16 07					
<u>№ 199. 9 декабря</u>									
Ашх			еР 12 35 02						
Вн			еР 35 06	еЗ 12 35 10					
<u>№ 200. 10 декабря</u>									
0=09ч 47м 51с ;									
Ашх	40	0,3	еР 09 48 00	З 09 48 06					
Вн			еР 48 01						
<u>№ 201. 11 декабря</u>									
Хребет Копет-Даг									
$\varphi=38,0N$ ; $\lambda=58,0E$ ; 0=07ч 18м 04 с ;									
Вн			Р 07 18 14	З 07 18 17					
Ашх	50	0,5	Р 18 18	З 18 25		21	35		Ощущалось Фирюзе
К-А	200	1,8	Р 18 39	З 19 04					
Б-А	395	3,6	Р* 19 10	З 20 03	0,6	0,5			
Крб	1040	9,4	еР 20 20						е:20 09
<u>№ 202. 11 декабря</u>									
0=20ч 58м 15с									
Вн	60	0,5	еР 20 58 28	З 20 58 36					
Ашх	80	0,6	еР 58 32	З 58 42					
<u>№ 203. 13 декабря</u>									
Иран									
$\varphi=37,1N$ ; $\lambda=55,2E$ ; 0=20ч 43м 08с ; Mw4									
К-А	230	2,1	еР 20 43 50	З 20 44 21					
Вн	260	2,4	еР 43 54	З 44 33					
Ашх	290	2,7	Р 43 57	З 44 41					

2	3	4	5	6	7	8	9	10	
680	6,1							е:44 46	
805	7,3	іР 20 44 54						і:44 57; і:46 12	
850	7,7	еР 44 59	е(s)20 46 24						
1050	9,5		еS 47 11						
<u>№ 204. 14 декабря</u>									
0=04ч 40м 52с									
310	2,8	еР 04 41 48							
		еР 41 51	З 04 42 40						
			еЗ 42 47						
<u>№ 205. 15 декабря</u>									
		Р 08 58 28	З 08 58 31						
		Р 58 29	З 58 32					е:58 30	
<u>№ 206. 15 декабря</u>									
		Р 10 35 02	З 10 35 06						
			еЗ 35 12						
<u>№ 207. 19 декабря</u>									
		Р 13 42 06	З 13 42 09						
<u>№ 208. 24 декабря</u>									
		Р 01 07 19	З 01 07 25						
		Р 07 20							
<u>№ 209. 26 декабря</u>									
Иран									
$\varphi=37,6N$ ; $\lambda=55,0E$ ; 0=18ч 35м 32с									
190	1,7	Р 18 36 06	З 18 36 28						
280	2,5	Р 36 24	З 37 06						
290	2,6	еР 36 26	З 37 10						
<u>№ 210. 28 декабря</u>									
		еР 14 30 21	З 14 30 26						
		еР 30 24	З 30 30						



ОТДЕЛ ГЕОФИЗИКИ  
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА СО АН СССР  
БАЙКАЛО - АЛТАЙСКАЯ ЗОНА I)

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ  
октябрь-декабрь

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек.	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	ПРИМЕЧАНИЯ
	км	о							
	2	3							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 341. 1 октября

0=00ч 09м 47с

Бнд	110	1,0	Р 00 10 07	З 00 10 21					
-----	-----	-----	------------	------------	--	--	--	--	--

№ 342. 1 октября

Икатский хребет

ψ=54°, 4N ; λ=111°, 2E ; 0=06ч 20м 47с

Бнд	400	3,6	Р 06 21 54	З 06 22 40					
-----	-----	-----	------------	------------	--	--	--	--	--

№ 343. 1 октября

Средний Байкал

ψ=53°, 1N ; λ=108°, 2E ; 0=10ч 46м 03с

Бнд	180	1,6	еР 10 46 31	еЗ 10 46 54					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 344. 1 октября

Витимское плоскогорье

ψ=54°, 4N ; λ=114°, 5E ; 0=22ч 33м 58с

Кбн	580	5,2		еЗ 22 36 46					
Бнд	600	5,4	еР 22 35 37	еЗ 36 47					
Кхт	700	6,3		еЗ 37 18					
Ирк	710	6,4		еЗ 37 21					

№ 345. 2 октября

Побережье Байкала в районе дельты р.Селенги

ψ=52°, 0 N ; λ=106°, 2E ; 0=03ч 58м 45с

Бнд	130	1,2	еР 03 59 07	еЗ 03 59 22					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 346. 2 октября

Икатский хребет

ψ=54°, 3N ; λ=111°, 0E ; 0=04ч 53м 36с

Бнд	380	3,4	1Р 04 54 31	1S 04 55 22					
Кхт	530	4,8	еР 55 06	З 56 11					
Як	1340	12,1							

1) При определении координат эпицентров использовались данные наблюдений экспедиционных сейсмических станций Прибайкалья.

Подробные данные о землетрясениях

октябрь-декабрь 1961 г.

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

№ 347. 2 октября

Хангайский хребет

ψ=46°, 6N ; λ=103°, 2E ; 0=10ч 30м 58с

480	4,3		еЗ 10 33 14					
630	5,7		еЗ 33 56					
740	6,7		еЗ 34 29					

№ 348. 3 октября

Средний Байкал

ψ=52°, 6N ; λ=106°, 9E ; η=20км ; 0=11ч 38м 32с

110	1,0	1Р 11 38 49	З 11 39 02					
255	2,3		еЗ 39 43					

№ 349. 5 октября

Монголия, район озера Косогол

ψ=51°, 5 ; λ=99°, 6E ; 0=14ч 45м 44с

440	4,0	еР 14 46 56	еЗ 14 47 46					
-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 350. 6 октября

Побережье Среднего Байкала

ψ=52°, 4N ; λ=107°, 0E ; 0=02ч 24м 38с

120	1,1	еР 02 24 52	еЗ 02 25 08					
-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 351. 6 октября

Побережье Байкала в районе дельты р.Селенги

ψ=52°, 0N ; λ=106°, 2E ; 0=05ч 43м 36с

130	1,2	еР 05 43 58	еЗ 05 44 14					
190	1,7		еЗ 44 31					

№ 352. 8 октября

Тункинские Белки

ψ=51°, 8N ; λ=100°, 9E ; 0=15ч 59м 10с

240	2,2	еР 15 59 49	З 16 00 19					
350	3,2	еР 16 00 04	еЗ 00(47)					
410	3,7		еЗ 01 07					

№ 353. 9 октября

Средний Байкал

ψ=52°, 8N ; λ=107°, 0E ; 0=04ч 07м 30с

100	0,9	еР 04 07 46	еЗ 04 07 58					
-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 354. 9 октября

Побережье Южного Байкала

ψ=51°, 5N ; λ=104°, 8E ; 0=13ч 20м 46с

90	0,8	1Р 13 21 01	З 13 21 12					
180	1,6	Р 21 16 45	21 37					



Байкало-Алтайская зона

Октябрь-декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
# 355. 9 октября									
Южный Байкал									
$\varphi=51^{\circ},5N$ ; $\lambda=104^{\circ},6E$ ; $0=16ч 00м 16с$ ;									
Кхт	180	1,6			еЗ	16	01	09	
Бнд	200	1,8	еР	16 00 49	еЗ	01	11		
# 356. 10 октября									
Гобийский Алтай									
$\varphi=45^{\circ}N$ ; $\lambda=100^{\circ},5E$ ; $0=04ч 04м 46с$									
Ирк	860	7,7	еР	04 07 08	З	04	08	55	
Кс	910	8,2			еЗ	09	06		
Бнд	980	8,8	Р	07 25	еЗ	09	26		е:06 55
# 357. 10 октября									
Средний Байкал									
$\varphi=52^{\circ},5N$ ; $\lambda=107^{\circ},1E$ ; $0=10ч 41м 37с$									
Бнд	120	1,1	еР	10 41 56	еЗ	10	42	11	
# 358. 11 октября									
$0=01ч 07м 07с$									
Бнд	110	1,0	еР	01 07 27	еЗ	01	07	41	
# 359. 11 октября									
$0=02ч 35м 20с$									
Бнд	145	1,3	Р	02 35 46	З	02	36	04	
# 360. 12 октября									
Южный Байкал									
$\varphi=52^{\circ},2N$ ; $\lambda=105^{\circ},8E$ ; $0=08ч 15м 00с$									
Бнд	110	1,0	іР	08 15 19	іЗ	08	15	32	
# 361. 13 октября									
Баргузинский хребет									
$\varphi=55^{\circ},4N$ ; $\lambda=111^{\circ},0E$ ; $0=03ч 39м 22с$									
Бнд	430	3,9	іР	03 40 25	іЗ	03	41	24	
Ирк	560	5,0			іЗ	42	00		
# 362. 13 октября									
Средний Байкал									
$\varphi=52^{\circ},6$ ; $\lambda=107^{\circ},0E$ ; $0=13ч 44м 04с$									
Бнд	110	1,0	Р	13 44 22	З	13	44	35	
# 363. 14 октября									
Район острова Ольхон									
$\varphi=53^{\circ},1N$ ; $\lambda=107^{\circ},5E$ ; $0=00ч 57м 48с$									
Бнд	130	1,2	Р	00 58 09	З	00	58	25	

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь-декабрь 1961 г.

2	3	4	5	6	7	8	9	10
# 364. 14 октября								
Баргузинский район								
$\varphi=53^{\circ},3N$ ; $\lambda=109^{\circ},2E$ ; $0=04ч 15м 28с$								
Бнд	220	2,0			еЗ	04	16	33
Ирк	350	3,2			еЗ	17	07	
Кхт	370	3,3			З	17	14	
# 365. 16 октября								
Побережье Южного Байкала								
$\varphi=51^{\circ},5N$ ; $\lambda=104^{\circ},7E$ ; $0=04ч 49м 24с$								
Бнд	180	1,6			еЗ	04	50	15
Ирк	190	1,7	іР	04 49 55	іЗ	50	18	
								е:50 13
# 366. 16 октября								
Средний Байкал								
$\varphi=52^{\circ},6N$ ; $\lambda=107^{\circ},1E$ ; $0=14ч 33м 42с$								
Бнд	120	1,1	іР	14 34 02	іЗ	14	34	15
Ирк	190	1,7	еР	34 13	З	34	56	
Кхт	250	2,3			еЗ	34	55	
# 367. 17 октября								
Хребет Хамар-Дабан								
$\varphi=51^{\circ},7N$ ; $\lambda=106^{\circ},6E$ ; $0=09ч 19м 15с$								
Бнд	180	1,6	еР	09 19 43	еЗ	09	20	04
# 368. 18 октября								
Средний Байкал								
$\varphi=52^{\circ},6N$ ; $\lambda=107^{\circ},0E$ ; $0=12ч 53м 44с$								
Бнд	110	1,0	Р	12 54 02	еЗ	12	54	15
# 369. 18 октября								
Озеро Байкал								
$\varphi=53^{\circ},6N$ ; $\lambda=108^{\circ},0E$ ; $0=13ч 04м 31с$								
Бнд	180	1,6	іР	13 05 01	іЗ	13	05	22
Кс	200	1,8			еЗ	05	28	
Ирк	300	2,7			З	05	55	
# 370. 19 октября								
Дельта р. Селенги								
$\varphi=52^{\circ},3N$ ; $\lambda=106^{\circ},5E$ ; $0=20ч 02м 05с$								
Бнд	120	1,1	еР	20 02 24	еЗ	20	02	38
# 371. 20 октября								
Район хребта Восточный Танну-Ола								
$\varphi=50^{\circ},6N$ ; $\lambda=96^{\circ},5E$ ; $0=07ч 31м 35с$								
Ирк	570	5,1			еЗ	07	34	18



Байкало-Алтайская зона

Октябрь-декабрь 1961г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бнд	680	6,1	Р 07 33 23	З 07 34 49					
Кхт	700	6,3		еЗ 34 54					
№ 372 20 октября									
Северо-Муйский хребет $\varphi=55^{\circ}, 8N$ ; $\lambda=111^{\circ}, 7E$ ; $0=19ч 27м 32с$									
Бнд	500	4,5		еЗ 19 29 56					
№ 373 20 октября									
Баргузинский район $\varphi=53^{\circ}, 3N$ ; $\lambda=109^{\circ}, 0E$ ; $0=22ч 01м 48с$									
Бнд	230	2,1	еР 22 02 26	еЗ 22 02 53					
№ 374. 20 октября									
Граница Тувинской АССР и Монголии $\varphi=49^{\circ}, 9N$ ; $\lambda=98^{\circ}, 1E$ ; $0=22ч 50м 05с$									
Бнд	630	5,7	еР 22 51 46	З 22 53 01					
№ 375. 21 октября									
Хребет Западный Танну-Ола $\varphi=51^{\circ}, 1N$ ; $\lambda=92^{\circ}, 2E$ ; $0=02ч 45м 23с$									
Бнд	930	8,4	еР 02 47 54	еЗ 02 49 48					
№ 376. 21 октября									
Гобийский Алтай $\varphi=45^{\circ} N$ ; $\lambda=100^{\circ} E$ ; $0=08ч 11м 34с$									
Бнд	980	8,8		еЗ 08 16 10					
№ 377. 22 октября									
$0=10ч 15м 04с$ ;									
Бнд	290	2,6	еР 10 15 49	еЗ 10 16 33					
№ 378. 23 октября									
Хребет Хамар-Дабан $\varphi=51^{\circ}, 6N$ ; $\lambda=103^{\circ}, 9E$ ; $0=18ч 29м 56с$									
Ирк	80	0,7	Р 18 30 09	З 18 30 19					
Кб	200	1,8		еЗ 30 52					
Кхт	230	2,1		еЗ 31 00					
№ 379. 24 октября									
Монгольский Алтай $\varphi=47^{\circ}, 9N$ ; $\lambda=90^{\circ}, 9E$ ; $0=15ч 15м 19с$									
Бнд	1240	11,2		еЗ 15 21 16					
№ 380. 24 октября									
Монгольский Алтай $\varphi=47^{\circ} N$ ; $\lambda=89^{\circ} E$ ; $0=15ч 52м 49с$									
Бнд	1310	11,8		еЗ 15 59 07					

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь-декабрь 1961 г.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 381. 24 октября									
Средний Байкал $\varphi=52^{\circ}, 7N$ ; $\lambda=107^{\circ}, 0E$ ; $0=18ч 32м 33с$									
Бнд	80	0,7		еЗ 18 32 58					
И10	1,0		іР 18 32 51	З 33 04					
К	190	1,7		З 33 27					
Т	270	2,4		еЗ 33 49					
№ 382. 25 октября									
Бнд			іР 05 19 58	З 05 20 12					
№ 383. 27 октября									
Граница Тувинской АССР и Монголии $\varphi=50^{\circ}, 9N$ ; $\lambda=98^{\circ}, 0E$ ; $0=09ч 26м 54с$									
Бнд	570	5,1		еЗ 09 29 36					
№ 384. 27 октября									
Гобийский Алтай $\varphi=45^{\circ}, 0N$ ; $\lambda=100^{\circ}, 3E$ ; $0=12ч 19м 33с$									
Бнд	980	8,8		еЗ 12 24 11					
№ 385. 28 октября									
Монголия $\varphi=48^{\circ}, 4N$ ; $\lambda=102^{\circ}, 6E$ ; $0=00ч 40м 08с$									
Бнд	570	5,1		еЗ 00 42 48					
№ 386. 28 октября									
$0=08ч 44м 36с$ ;									
Бнд	160	1,4	Р 08 45 15	З 08 45 35					
№ 387. 28 октября									
Байкал, Полуостров Святой Нос $\varphi=53^{\circ}, 6N$ ; $\lambda=108^{\circ}, 8E$ ; $0=22ч 45м 44с$ ; $M=5$									
Бнд	220	2,0	Р 22 46 20						
			Р 46 22	З 22 46 46					
Тшк	3230	29,1	еР 51 47			9		5	
Хейс	3520	31,7	еР 52 07	еЗ 57 15	10				3
			РР 53 09	ScS 23 02 36					
Мск	4380	39,5	е(Р) 53 21			13	4	7	6
									е:54 58; е:55 17
Крб	4800	43,2	еР 53 47						
Тб	4830	43,5	еР 53 50						

2805



Байкало-Алтайская зона

Октябрь-декабрь 1961

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	340	3,1	eP 22 46 33	1S 22 47 09					
			iP 46 41	З 47 18					2 балла
Кхт	390	3,5	eP 46 40	1S 47 21					
			iP 46 50	З 47 35					
Як	1500	13,5	i(P) 49 01		9	24	10		e:51 58
Фр	2780	25,0	eP 51 10		11	4			e:55 38
Свр	3040	27,4	P 51 34		14	7			e:56 26

№ 388. 29 октября  
Западный Саян  
 $\varphi=52^{\circ}, 2N$ ;  $\lambda=94^{\circ}, 1E$ ;  $0=19ч 00м 21с$

Бнд	830	7,5	P 19 02 39	З 19 04 15					
-----	-----	-----	------------	------------	--	--	--	--	--

№ 389. 30 октября  
 $0=09ч 51м 42с$

Бнд	110	1,0	iP 09 52 02	1З 09 52 16					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 390. 31 октября  
 $0=05ч 05м 15с$

Бнд	60	0,5	eP 05 05 27	З 05 05 35					
-----	----	-----	-------------	------------	--	--	--	--	--

№ 391. 31 октября  
Байкальский хребет

$\varphi=53^{\circ}, 2N$ ;  $\lambda=108^{\circ}, 5E$ ;  $0=09ч 06м 38с$

Бнд	190	1,7	iP 09 07 09	1З 09 07 33					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 392. 1 ноября  
Торская впадина

$\varphi=51^{\circ}, 8N$ ;  $\lambda=103^{\circ}, 2E$ ;  $0=12ч 27м 05с$

Ирк	100	0,9	iP 12 27 20	1З 12 27 31					
Кб	240	2,2		З 28 12					
Кхт	280	2,5	P 27 49	1З 28 23					

№ 393. 1 ноября  
Тункинские Белки

$\varphi=51^{\circ}, 8N$ ;  $\lambda=102^{\circ}, 0E$ ;  $0=14ч 44м 35с$

Ирк	170	1,5		eЗ 14 45 22					
Кхт	350	3,2		eЗ 46 16					

№ 394. 1 ноября  
Торская впадина

$\varphi=51^{\circ}, 8N$ ;  $\lambda=103^{\circ}, 2E$ ;  $0=21ч 23м 07с$

Ирк	100	0,9		1З 21 23 35					
-----	-----	-----	--	-------------	--	--	--	--	--

Подробные данные о землетрясениях

октябрь-декабрь 1961 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 395. 3 ноября Средний Байкал $\varphi=52^{\circ}, 5N$ ; $\lambda=107^{\circ}, 2E$ ; $0=06ч 16м 02с$									
Бнд	130	1,2	P 06 16 23	1З 06 16 39					
№ 396. 3 ноября Побережье Среднего Байкала $\varphi=52^{\circ}, (6)N$ ; $\lambda=107^{\circ}, (3)E$ ; $0=18ч 39м 05с$									
Бнд	130	1,2		eЗ 18 39 42					
№ 397. 4 ноября Торская впадина $\varphi=51^{\circ}, 8N$ ; $\lambda=103^{\circ}, 2E$ ; $0=13ч 31м 38с$									
Ирк	100	0,9		1З 13 31 59					
№ 398. 5 ноября Икатский хребет $\varphi=54^{\circ}, 4N$ ; $\lambda=111^{\circ}, 1E$ ; $0=03ч 49м 26с$									
Бнд	390	3,5	eP 03 50 31	eЗ 03 51 17					
Кб	400	3,6		eЗ 51 21					
№ 399. 6 ноября Дельта р.Селенги $\varphi=52^{\circ}, 2N$ ; $\lambda=106^{\circ}, 6E$ ; $h=20$ км; $0=15ч 34м 07с$									
Кб	20	0,2	iP 15 34 10	З 15 34 14					
Бнд	120	1,1	iP 34 26	З 34 41					
Ирк	150	1,4	iP 34 31	1З 34 49					
Кхт	210	1,9	P 34 40	1З 35 05					
№ 400. 9 ноября $0=17ч 49м 46с$ ;									
Бнд	205	1,8	eP 17 50 20	eЗ 17 50 48					
№ 401. 9 ноября Гобийский Алтай $\varphi=45^{\circ}N$ ; $\lambda=101^{\circ}3/4E$ ; $0=23ч 47м 40с$									
Кхт	680	6,1		eЗ 23 50 48					
Ирк	810	7,3		eЗ 51 32					
Кб	840	7,6		eЗ 51 40					
Бнд	930	8,4	eP 23 50 16	З 52 03					



Байкало-Алтайская зона

октябрь-декабрь 1961 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 402. 10 ноября									
Граница Тувинской АССР и Монголии									
$\varphi=51^{\circ},7N$ ; $\lambda=98^{\circ},6E$ ; $0=05ч 36м 26с$									
Бнд	500	4,5	еЗ 05 38 49						
№ 403. 11 ноября									
Баргузинский хребет									
$\varphi=54^{\circ},5N$ ; $\lambda=110^{\circ},0E$ ; $0=04ч 04м 52с$									
Бнд	330	3,0	еР 04 05 41	З 04 06 20					
№ 404. 11 ноября									
Баргузинская впадина									
$\varphi=54^{\circ},4N$ ; $\lambda=110^{\circ},6E$ ; $0=12ч 37м 31с$									
Бнд	360	3,2	еР 12 38 23						
			еР 38 30	еЗ 12 39 13					
№ 405. 11 ноября									
Средний Байкал									
$\varphi=52^{\circ},5N$ ; $\lambda=106^{\circ},9E$ ; $0=22ч 18м 12с$									
Кб	50	0,5	Р 22 18 19	З 22 18 27					
Ирк	180	1,6	Р 18 40	З 19 02					
Кхт	240	2,2	еР 18 49	З 19 19					
№ 406. 12 ноября									
Аблонный хребет									
$\varphi=53^{\circ}N$ ; $\lambda=115^{\circ}E$ ; $0=03ч 05м 04с$									
Бнд	690	6,2	іР 03 06 31	еЗ 03 08 22					
№ 407. 12 ноября									
Тункинские Белки									
$\varphi=51^{\circ},7N$ ; $\lambda=101^{\circ},5E$ ; $0=05ч 37м 26с$									
Бнд	320	2,9	еР 05 38 15	еЗ 05 38 55					
№ 408. 19 ноября									
$0=01ч 57м 02с$									
Бнд	100	0,9	іР 01 57 20	іЗ 01 57 32					
№ 409. 19 ноября									
$0=02ч 22м 00с$									
Бнд	100	0,9	іР 02 22 18	іЗ 02 22 30					
№ 410. 19 ноября									
Добережье Среднего Байкала									
$\varphi=53^{\circ},2N$ ; $\lambda=108^{\circ},4E$ ; $0=05ч 45м 36с$									
Бнд	180	1,6	Р 05 46 07	З 05 46 29					

Подробные данные о землетрясениях

октябрь-декабрь 1961 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 411. 19 ноября									
Северная Монголия									
$\varphi=51^{\circ},0N$ ; $\lambda=98^{\circ},7E$ ; $0=16ч 58м 32с$									
Ирк	410	3,7	Р 16 59 40	З 17 00 29					
Бнд	520	4,7	еР 59 50						
			еР 59 58	еЗ 01 02					
Кхт	550	5,0		еЗ 01 09					
№ 412. 20 ноября									
Район хребта Западный Танну-Ола									
$\varphi=51^{\circ},4N$ ; $\lambda=92^{\circ},7E$ ; $0=04ч 03м 53с$ ; $M=5\frac{1}{4}$									
Ирк	800	7,2	Р 04 06 04	З 04 07 39					
Бнд	900	8,1	Р 05 56						
			Р 06 22	З 08 09					е:08 02
Кб	960	8,6	еР 06(29)	еЗ 08 26					
Кхт	970	8,7	еР 06 29	еЗ 08 28					
Фр	1690	15,2	е(Р) 07 21	еЗ 10,4		8		26	і:11 33
Тшк	2110	19,0	іР 08 14		7	12	6		
			іPPP 08 48						
Свр	2180	19,6	Р 08 21	(S) 12 04					
Ашх	3100	27,9	еР 09 38		9			1	
К-А	3150	28,4	еР 09 45	sss 16,5	10			5	
Хейс	3510	31,6	іР 10 20						
			еPPP 11 47						
Мск	3570	32,2	+іР 10 25		10			4	
			еРР 11 35						
			еPPP 11 57						
Лв	4660	42,0	еР 11 48						
			еРР 13 24						
№ 413. 21 ноября									
Район озера Косогол									
$\varphi=51^{\circ},3N$ ; $\lambda=99^{\circ},7E$ ; $0=09ч 53м 07с$									
Бнд	450	4,1	Р 09 54 21	еЗ 09 55 15					
№ 414. 22 ноября									
Средний Байкал									
$\varphi=52^{\circ},8N$ ; $\lambda=106^{\circ},8E$ ; $0=18ч 23м 19с$									
Бнд	90	0,8	Р 18 23 34	еЗ 18 23 43					



Байкало-Алтайская зона

Октябрь-декабрь 1961 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<p>№ 415. 23 ноября Верхне-Ангарская впадина <math>\varphi=55^{\circ}, 8N</math>; <math>\lambda=110^{\circ}, 2E</math>; <math>O=01ч11м 41с</math></p>									
Бнд	420	3,8	1P 01 12 42	1S 01 13 24					
			P 12 50	З 13 40					
Кб	480	4,3	eP 13 02	З 13 59					
Ирк	550	5,0		S 13 53					
				З 14 16					
Як	1280	11,5						e:16 37	
<p>№ 416. 23 ноября Северный Байкал <math>\varphi=55^{\circ}, 0N</math>; <math>\lambda=109^{\circ}, 2E</math>; <math>O=02ч 27м 48с</math></p>									
Бнд	310	2,8	eP 02 28 42	eЗ 02 29 18					
<p>№ 417. 23 ноября Побережье Южного Байкала <math>\varphi=51^{\circ}, 5N</math>; <math>\lambda=104^{\circ}, 6E</math>; <math>O=14ч 38м 51с</math></p>									
Ирк	90	0,8	eP 14 39 06	eЗ 14 39 16					
Кб	160	1,4		eЗ 39 37					
Кхт	180	1,6		eЗ 39 42					
Бнд	200	1,8	1P 39 24	З 39 46					
<p>№ 418. 24 ноября <math>O=08ч 02м 04с</math></p>									
Бнд	110	1,0	eP 08 02 24	eЗ 08 02 38					
<p>№ 419. 24 ноября <math>O=18ч 40м 10с</math></p>									
Бнд	110	1,0	eP 18 40 30	eЗ 18 40 44					
<p>№ 420. 25 ноября Средний Байкал <math>\varphi=52^{\circ}, 5N</math>; <math>\lambda=107^{\circ}, 1E</math>; <math>O=14ч 05м 14с</math></p>									
Бнд	120	1,1	eP 14 05 33	eЗ 14 05 47					
<p>№ 421. 25 ноября Гобийский Алтай <math>\varphi=43^{\circ}, 1N</math>; <math>\lambda=105^{\circ}, 0E</math>; <math>O=15ч 58м 03с</math></p>									
Кхт	780	7,0	eP 15 59 44	З 16 01 43					
Кб	960	8,6	P 16 00 07	З 02 39					
Ирк	980	8,8	eP 00 10	eЗ 02 42					

2805

Подробные данные о землетрясениях

октябрь-декабрь 1961 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бнд	1070	9,6	P 16 00 21	З 16 03 09					
Ирк	2390	21,5	1P 02 47						
Фр	2450	22,1	eP 02 55						
Кл	3020	27,2	eP 03 44						
<p>№ 422. 26 ноября</p>									
Бнд				eЗ 03 39 21					
<p>№ 423. 27 ноября Хребет Хамар-Дабан <math>\varphi=51^{\circ}, 6N</math>; <math>\lambda=105^{\circ}, 4E</math>; <math>O=19ч 29м 18с</math></p>									
Ирк	110	1,0		eЗ 19 29 51					
Кхт	150	1,4	eP 19 29 42	eЗ 30 01					
Бнд	180	1,6	P 29 47	З 30 08					
<p>№ 424. 27 ноября Хребет Хамар-Дабан <math>\varphi=51^{\circ}, 6N</math>; <math>\lambda=105^{\circ}, 5E</math>; <math>O=19ч 55м 57с</math></p>									
Кхт	150	1,4		eЗ 19 56 40					
Бнд	180	1,6	P 19 56 26	З 56 47					
<p>№ 425. 27 ноября Восточный Саян <math>\varphi=52^{\circ}, 1N</math>; <math>\lambda=99^{\circ}, 1E</math>; <math>O=23ч 50м 03с</math></p>									
Ирк	360	3,2	P 23 51 02	З 25 51 43					
Бнд	450	4,1	1P 51 08						
			P 51 18	З 52 10					
Кхт	550	5,0	P 51 30	З 52 37					
<p>№ 426. 28 ноября Баргузинский хребет <math>\varphi=54^{\circ}, 2N</math>; <math>\lambda=110^{\circ}, 1E</math>; <math>O=12ч 03м 00с</math></p>									
Бнд	340	3,1	P 12 03 50						
			eP 03 58	З 12 04 37					
Кб	360	3,2		eЗ 04 44					
Ирк	460	4,1		eЗ 05 11					
<p>№ 427. 28 ноября Южный Байкал <math>\varphi=51^{\circ}, 7N</math>; <math>\lambda=104^{\circ}, 7E</math>; <math>O=23ч 12м 27с</math></p>									
Ирк	60	0,5	eP 23 12 38	З 23 12 48					
Бнд	170	1,5	P 12 55	eЗ 13 15					

2805

6



Байкало-Алтайская зона

октябрь-декабрь 1961 г.

I	2	3	4	5	8	9	10
Кхт	200	1,8		еЗ 23 13 22			
№ 428. 29 ноября							
Байкал, севернее полуострова Святой Нос							
$\varphi=54^{\circ}, 0N$ ; $\lambda=109^{\circ}, 4E$ ; $O=01ч 17м 50с$							
Бнд	270	2,4	Р 01 18 34	еЗ 01 19 06			
№ 429. 2 декабря							
Монголия, Хангай							
$\varphi=48^{\circ}, 3N$ ; $\lambda=107^{\circ}, 0E$ ; $O=17ч 16м 36с$							
Кхт	230	2,1	еР 17 17 12	еЗ 17 17 41			
№ 430. 7 декабря							
Район озера Косогол							
$\varphi=51^{\circ}, 6N$ ; $\lambda=100^{\circ}, 8E$ ; $h=20км; O=17ч 16м 05с$							
Бнд	370	3,3	еР 17 17 04	еЗ 17 17 48			
№ 431. 8 декабря							
$O=09ч 06м 18с$							
Бнд	210	1,9	еР 09 06 56	З 09 07 22			
№ 432. 11 декабря							
Бнд				еЗ 06 07 19			
№ 433. 13 декабря							
Икатский хребет							
$\varphi=53^{\circ}, 5N$ ; $\lambda=110^{\circ}, 4E$ ; $O=07ч 40м 39с$							
Бнд	320	2,9	еР 07 41 26				
			еР 41 32	З 07 42 08			
№ 434. 14 декабря							
Район Северного Дырындинского хребта							
$\varphi=56^{\circ}, 5N$ ; $\lambda=120^{\circ}, 9E$ ; $O=12ч 58м 36с$							
Бнд	1050	9,5	еР 13 01 25	еЗ 13 03 07			
				еЗ 03 36			
Ирк	1170	10,5		еЗ 04 12			
№ 435. 15 декабря							
Район хребта Орангы-Ула							
$\varphi=51^{\circ}, (3)N$ ; $\lambda=97^{\circ}, (8)E$ ; $O=01ч 41м 27с$							
Ирк	450	4,1		еЗ 01 43 37			
Бнд	560	5,0	еР 01 43 01	еЗ 44 04			е:42 54

Подробные данные о землетрясениях

октябрь-декабрь 1961 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 436. 16 декабря									
Средний Байкал									
$\varphi=52^{\circ}, 8N$ ; $\lambda=107,4E$ ; $O=16ч 03м 16с$									
Бнд	120	1,1		еЗ 16 03 52					
№ 437. 17 декабря									
$O=09ч 01м 33с$									
Бнд	120	1,1	еР 09 01 55	еЗ 09 02 10					
№ 438. 18 декабря									
Нерчинский хребет									
$\varphi=49^{\circ}, 9N$ ; $\lambda=116^{\circ}, 3E$ ; $O=09ч 59м 24с$									
Бнд	830	7,5		еЗ 10 03 21					е:01 07
№ 439. 18 декабря									
$O=10ч 51м 26с$									
Бнд	100	0,9	Р 10 51 44	еЗ 10 51 56					
№ 440. 19 декабря									
$O=09ч 27м 01с$									
Бнд	170	1,5	Р 09 27 32	еЗ 09 27 53					
№ 441. 19 декабря									
Дельта реки Селенги									
$\varphi=52^{\circ}, (2)N$ ; $\lambda=106^{\circ}, (7)E$ ; $O=20ч 03м 44с$									
Бнд	130	1,2	Р 20 04 04	З 20 04 20					
№ 442. 21 декабря									
Восточный Саян									
$\varphi=51^{\circ}, 6N$ ; $\lambda=100^{\circ}, 3E$ ; $O=16ч 02м 17с$									
Ирк	280	2,5	Р 16 03 03						
			Р 03 04	З 16 03 36					
Кхт	450	4,1	Р 03 30	З 04 25					
Свр	2620	23,6	е(Р) 07 32						
№ 443. 21 декабря									
Восточный Саян									
$\varphi=51^{\circ}, 7N$ ; $\lambda=100^{\circ}, 4E$ ; $O=16ч 09м 43с$									
Ирк	280	2,5	еР 16 10 29	З 16 11 00					
Бнд	390	3,5		еЗ 11 27					
				З 11 30					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<p>№ 444. 23 декабря Побережье Среднего Байкала <math>\varphi=52^{\circ},6N</math> ; <math>\lambda=107^{\circ},4E</math> ; <math>0=15ч 45м 56с</math></p>									
Бнд	130	1,2		еЗ 15 46 34					
<p>№ 445. 23 декабря Байкал, район дельты р.Селенги <math>\varphi=52^{\circ},4N</math> ; <math>\lambda=106^{\circ},2E</math> ; <math>0=16ч 12м 17с</math></p>									
Бнд	100	0,9	Р 16 12 33	еЗ 16 12 45					
<p>№ 446. 23 декабря Хребет Орангы-Ула <math>\varphi=51^{\circ},(6)N</math> ; <math>\lambda=97^{\circ},(7)E</math> ; <math>0=21ч 21м 36с</math></p>									
Бнд	560	5,0	еР 21 23 08	еЗ 21 24 12					
<p>№ 447. 24 декабря Средний Байкал <math>\varphi=52^{\circ},6N</math> ; <math>107^{\circ},1E</math> ; <math>0=03ч 55м 10с</math></p>									
Бнд	120	1,1	Р 03 55 29	З 03 55 44					
<p>№ 448. 24 декабря Район Китайских Гольцов <math>\varphi=52^{\circ},6N</math> ; <math>\lambda=101^{\circ},4E</math> ; <math>0=11ч 47м 21с</math></p>									
Бнд	280	2,5		еЗ 11 48 42					
<p>№ 449. 26 декабря Витимское плоскогорье <math>\varphi=53^{\circ},0N</math> ; <math>\lambda=111^{\circ},5E</math> ; <math>0=02ч 48м 21с</math></p>									
Бнд	400	3,6	Р 02 49 27	еЗ 02 50 14					
<p>№ 450. 27 декабря Монгольский Алтай <math>\varphi=45^{\circ},3N</math> ; <math>\lambda=99^{\circ},1E</math> ; <math>0=08ч 43м 20с</math></p>									
Кхт	780	7,0		еЗ 08 47 02					
Ирк	860	7,7		еЗ 47 22					
Бнд	980	8,8	еР 46 02	еЗ 48 02					е:47 55
<p>№ 451. 27 декабря Гобийский Алтай <math>\varphi=44^{\circ},6N</math> ; <math>\lambda=102^{\circ},1E</math> ; <math>0=22ч 47м 12с</math></p>									
Кхт	720	6,5	еР 22 49 12	еЗ 22 50 36					
Бнд	980	8,8	Р 49 22	З 51 50					
			еР 49 52						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<p>№ 452. 28 декабря Северная Монголия <math>\varphi=48^{\circ},8N</math> ; <math>\lambda=102^{\circ},4E</math> ; <math>0=01ч 47м 58с</math></p>									
Бнд	530	4,8	Р 01 49 25	З 01 50 28					
<p>№ 453. 30 декабря Средний Байкал <math>\varphi=52^{\circ},8N</math> ; <math>\lambda=107^{\circ},4E</math> ; <math>0=07ч 13м 25с</math></p>									
Бнд	130	1,2	еР 07 13 46	З 07 14 01					
Ирк	210	1,9		З 14 26					
Кхт	270	2,4		еЗ 14 42					

Л.П.Мишарина (руководитель)  
В.М.Анисимова  
К.И.Букина  
Е.Н.Велиганская  
А.Я.Востокова  
Г.И.Перевалова  
Л.Г.Скидан  
Г.Ф.Черткова



Часть II  
УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ



## ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

## УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

## а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

Октябрь 1961 г.

№ п/п	Дата	Момент возникно- вания зем- летрясения ч м с	Координаты очага			М (интен- сив- ность)	Р а й о н
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	км		
1	2	3	4	5	6	7	8
454	1	00 16 05	34 $\frac{1}{2}$ N	104 $\frac{1}{2}$ E			Китай
455	2	06 21 32	7,08	107,3E			Остров Ява
456		07 02 37,6	33,9S	179,6E	33 <sup>I)</sup>		Море Филиппин
457 <sup>+</sup>		07 21 44	36,6N	21,7E		5 $\frac{1}{2}$	Ионическое море
458	3	09 34 46	33,6N	47,1E			Иран
459	4	02 23 23,5	13,2S	166,5E	~66 <sup>I)</sup>		Острова Новые Гейбриды
460 <sup>+</sup>	5	22 35 03	24,6N	121,6E		5-5 $\frac{1}{4}$	Остров Тайвань
461	8	23 41 35	1 $\frac{1}{2}$ N	127 E	~100		Молуккские острова
462	10	17 25 00	4,3S	138,3E			Новая Гвинея
463	12	03 42 49	7 N	125E			Остров Минданао
464	13	17 28 21,5	22,0S	176,9W	~55 <sup>I)</sup>		Район острова Тонга
465	15	17 08 07	3,9S	102,7E	150		Остров Суматра
466 <sup>+</sup>	18	16 51 57,3	36,7S	73,0W	33 <sup>I)</sup>	6 $\frac{1}{2}$	Чили
467	19	11 19 20,1	37,1S	70,6W	150 <sup>I)</sup>		Аргентина
468		19 26 32,2	55,3S	146,4E	~50 <sup>I)</sup>		Австрало-Антарк- тическая возвы- шенность
469	20	17 46 51	38 $\frac{1}{2}$ N	97E		4 $\frac{1}{2}$	Китай
470	22	09 50 43,6	19,9S	172,4E	181 <sup>I)</sup>		Впадина Тонга
471		22 56 36	28N	54 $\frac{1}{2}$ E		4 $\frac{3}{4}$	Иран
472	23	00 08 33,3	60,4S	33,4W <sup>I)</sup>		5 $\frac{3}{4}$	Район Южных Сандвичевых островов
473		04 40 23	27,8N	54,5E		4 $\frac{3}{4}$	Иран
474 <sup>+</sup>		14 39 39	3,9N	126,7E		6	Молуккские острова
475	25	16 24 14	13,7N	56,6E		5	Аравийское море

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



Октябрь- Ноябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
476 <sup>±</sup>	26	00 38 24	2,8S	148,3E		6 $\frac{1}{2}$	Ново-Гвинейское море
477 <sup>±</sup>		15 27 05	0,6S	98,6E		6	Район острова Суматра
478		16 05 49,5	0,1S	98,6E	87 <sup>1)</sup>		Район острова Суматра
479		19 28 35	0,4S	98,8E			Район острова Суматра
480	28	10 46 43	33,7W	48,8E		~ 5	Иран
481		22 44 30,2	13,9S	166,0E <sup>1)</sup>			Район островов Новые Гебриды
482 <sup>±</sup>	29	09 12 20	49W	128 $\frac{1}{2}$ W		6	Район острова Ванкувер
483	30	12 16 34	42,5W	126,8W			Тихоокеанское побережье Северной Америки
484		21 15 39	29,3W	142,2E		5 $\frac{3}{4}$	Южнее острова Хонсю
485	31	01 43 53	52W	176E		~ 5 $\frac{1}{2}$	Алеутские острова

Ноябрь 1961 г.

486	4	13 05 06	32,2N	92,1E		~ 5	Китай
487		18 17 07	58 N	169 W			Алеутские острова
488	5	08 40 44	33,4W	48,3E			Иран
489	6	05 28 23	13,3S	166,5E	59 <sup>1)</sup>		Острова Новые Гебриды
490	7	01 12 56	12 N	126 E		5 $\frac{1}{4}$	Филиппинская впадина
491	9	18 37 11	5,9S	129,2E			Море Банда
492	10	14 52 42	14 N	50 $\frac{1}{2}$ E			Аденский залив
493	12	02 15 16	0,3W	29,3E		5 $\frac{3}{4}$	Конго
494	14	10 02 32	36,0W	139,1E	~163 <sup>1)</sup>		Япония
495		17 14 04	5,7S	104,3E			Район острова Суматра
496	18	06 02 32	1 S	127 E			Молуккские острова
497		11 16 56	27,0S	176,4W			Район островов Кермадек
498		22 09 53	24 $\frac{1}{2}$ N	121 $\frac{1}{2}$ E		5	Остров Тайвань
499 <sup>+</sup>	19	23 22 02	1 N	125 E	200		Район острова Целебес
500	20	11 44 19	21,8S	169,9E <sup>1)</sup>		5 $\frac{3}{4}$	Район островов Новые Гебриды
501		17 58 22	31,9W	40,9W		5 $\frac{1}{4}$	Северо-Атлантический хребет
502 <sup>+</sup>	25	20 19 54	57 N	141 E		5 $\frac{1}{2}$	Остров Хонсю
503 <sup>+</sup>	27	05 57 10	31,6W	131,3E		6 $\frac{1}{4}$	Япония
504 <sup>+</sup>		17 10 41	0,4S	126,9E		6 $\frac{1}{4}$	Молуккские острова
505	28	08 58 36	40,1W	26,0E		~ 5	Пролив Дарданеллы

Основные данные о землетрясениях

Декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
506 <sup>+</sup>	1	21 13 08	27W	124 $\frac{1}{2}$ E	240	5 $\frac{3}{4}$	Восточно-Китайское море
507	2	12 40 12	36,2N	7,7E		5	Алжир
508	3	08 40 29	25 N	123 E			Восточно-Китайское море
509 <sup>+</sup>	4	12 38 16	33,6N	95,3E		6	Китай
510	5	13 02 35	16 S	168 E	200		Острова Новые Гебриды
511 <sup>+</sup>	6	05 48 38	13,0N	93,4E		5 $\frac{3}{4}$	Андаманские острова
512 <sup>+</sup>		13 35 48	23,5S	176 W	~ 45 <sup>1)</sup>		Район островов Тонга
513	8	09 36 28	2 S	140 E			Остров Новая Гвинея
514		10 19 55	31 N	87 E			Тибет
515		10 40 42,6	13,5N	50,2E <sup>1)</sup>			Аденский залив
516 <sup>+</sup>	9	02 15 27	56,6N	153,9W		6	Район острова Кадык
517 <sup>+</sup>		11 18 09	43,7S	75,2W <sup>1)</sup>		6 $\frac{3}{4}$	Южное побережье Чили
518		19 49 41	21,7S	179,9E	620 <sup>1)</sup>		Район островов Фиджи
519	10	08 39 04	34,5N	25,2E			Средиземное море
520	11	16 53 15	36,2N	24,3E			Средиземное море
521	12	17 23 09	21,8N	145,9E		5	Район Марианских островов
522	14	07 10 28	3 S	140 $\frac{1}{2}$ E		~ 5 $\frac{1}{2}$	Остров Новая Гвинея
523	15	19 23 06	35,3N	67,2E			Афганистан
524		19 36 07	1,5N	126,6E			Молуккское море
525		22 03 07	34,1N	24,5E			Средиземное море
526	18	16 42 22,3	26,3N	96,3E	~ 93 <sup>1)</sup>		Б и р м а
527		21 35 16	37,2N	17,8E			Ионическое море
528	19	17 30 10,6	24,2N	122,4E	~ 59 <sup>1)</sup>		Район острова Тайвань
529 <sup>+</sup>	20	13 25 35	4 N	75 $\frac{1}{2}$ W	~ 200		Колумбия
530	22	22 46 25	18,5N	145,6E	155		Марианские острова
531	24	07 13 28	29 $\frac{1}{2}$ N	81 E		5	Н е п а л
532 <sup>+</sup>	25	23 43 19,2	38,3S	74,6W	31 <sup>1)</sup>	6	Ч и л и
533		08-00 58	4,1S	127,9E			Индонезия
534 <sup>+</sup>	26	04 24 56	5,5S	110,8E	~ 550		Яванское море
535		06 34 50,6	5,6S	110,7E	~ 549 <sup>1)</sup>		Яванское море
536	27	16 46 31,2	1,7S	12,9W	~ 37 <sup>1)</sup>		Атлантический океан
537 <sup>+</sup>	28	23 48 01,7	41,2S	175,5E <sup>1)</sup>		6 $\frac{1}{4}$	Новая Зеландия
538	29	23 55 55,5	12,4S	166,3E	81 <sup>1)</sup>		Острова Санта-Крус
539 <sup>+</sup>	30	00 39 27	52 $\frac{1}{2}$ N	177 E		6 $\frac{3}{4}$	Район Алеутских островов
540		16 41 55	52 N	177 $\frac{1}{2}$ E		5 $\frac{1}{4}$	Алеутские острова
541	31	13 46 00	1,5N	127,5E	~ 150		Молуккские острова
542		15 54 49,3	52,3N	177,8E	50 <sup>1)</sup>		Алеутские острова



Удаленные землетрясения  
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь 1961 г.

Ст.	Δ		Продольные волны			Поперечные волны			Тр сек.	μ микрон			Примечание
	км	с	ч	м	с	ч	м	с		7	8	9	
1	2	3	4			5			6	7	8	9	10

№ 457. 2 октября  
Ионическое море

$\varphi = 36,6N$ ;  $\lambda = 21,7E$ ;  $0 = 07ч 21м 44с$ ;  $M = 5\frac{1}{2}$

Смф	1400	12,6	+eP07	24 42	s07 2701	12	5	6	5	1:24 54; 1:25 18
Лв	1480	13,3	1P	24 54		10	10		17	1:27 45
Тб	2060	18,6	eP	26 01	eS 29 29	10		5		
Грс	2180	19,6	1P 1PP	26 13 26 31	1S 29 48 1SS 30,5	9	8	10		1:31 40 1:32 06; 1:32 53; 1:33 56; 1:34 49
Мск	2440	22,0	1P ePPP	26 35 27 16	s 30 32	10			17	
Плк	2640	23,8	1P eScP	26 53 34 08	eS 31 05 eSS 32,1	12	14		16	1:26 54; 1:26 56; 1:31 09
Свр	3650	32,9	PP	29 15	eSSS 32,5					
Хейс	5130	46,2	+1P PcP PPP	30 08 31 51 32 54	eS 36 49 SS 40,2	12	8			1:30 14
Ткс	6750	60,8	ePPP	35 28	eS 40 09					
Як	7330	66,0	1P	32 28	s 41 11					
Мгд	8370	75,4	P	33 26	s 43 08					
Влд	8700	78,4	1P	33 41						
Д-С	9040	81,4	1P	34 00	eS 44 08	22	9		I II	

№ 460. 5 октября  
Остров Тайвань

$\varphi = 24,6N$ ;  $\lambda = 121,6E$ ;  $0 = 22ч 35м 03с$ ;  $M = 5-5\frac{1}{4}$

Влд	2250	20,3	eP22	39 40	eS22 43 28	15	7	6	3	
Д-С	3110	28,0	eP	40 52		14	2	0,4		
Угл	3240	29,2	PcP	44 07						
Ирк	3400	30,6	eP	41 15	eS 46 03	16				8
Як	4200	37,8	eP	42 17	s 48 02					

-92-

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	4720	42,5	eP22 42 57 ePP 44 29 ePcP 44 50	es22 49 10	I7		3		
Ткс	5240	47,2	1P 43 33 PP 45 28 ePPP 46 11	1Ps 50 33 ScS 53 22 SS 53,7					1:43 53
Свр	5980	53,9	P 44 25	s 52 00					1:44 36
Ашх	6070	54,7	eP 44 30	ePs 52 19	I4	2			
Хейс	6840	61,6		eS 53 25					
Грс	7080	63,8	eP 45 34 1PcP 45 59 1PP 48 03 1PPP 49 32	1S 54 13 1Ps 54 39					
Тб	7160	64,5	eP 45 39 ePP 48 06 eScP 49 58	eS 54 19	I8		3		
Мск	7400	66,7	eP 45 51	eS 54 43 ePs 55 05	I6			2	1:46 05
Ап	7420	66,8	1P 45 51	eS 54 47					
Плк	7740	69,7		eS 55 17	I7			2	
Смф	7910	71,3		eS 55 36					
Лв	8460	76,2	eP 46 51	eS 56 32					

№ 466. 18 октября

Чили  
 $\varphi = 36,7S$ ;  $\lambda = 73,0W$ ;  $h = 33 км$ ;  $0 = 16ч 51м 57,3с$ ;  $M = 6\frac{1}{2}$

Лв	13490	121,4	ePKP17 10 48 PP 12 23 eSKSP 22 06	esKKS17 19 08 1SKKS 20 01 1SS 28,8	I7	I9			1:12 17; 1:23 46 1:24 11
Смф	14030	126,3	ePKP 11 00 PP 12 51 PPP 15 40 eSKSP 22 41	1SKKS 19 50 Ps 22 59 1SS 30,1	I7	4	8	8	
Плк	14180	127,6	ePKP 11 02 ePP 23 01	ePKS 24 50 esKKS 30 08	I8				II

-93-



Удаленные землетрясения

Октябрь 1961 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	I4370	I29,3	1PKP <sub>1</sub> II 03 1PP I3 I5 1SKP I4 28 eSKSP 23 00	ePSI7 23 I3 1SS 30,9	I9			II	1:11 06; 1:21 33
Мск	I4580	I31,2	ePKP II 05 PP I3 19 SKP I4 29	SKS I3 I7	22	23	I2		1:11 09
Тб	I4750	I32,7	ePKP II 05 ePsP II 14 1PP I3 35 ePPP I6 35	ePKS I4 43 eSKKS 20 I5 ePS 23 45 eSS 31,1					
Грс	I4810	I33,3	1PKP II 13 1PP I3 37 1SKP I4 41 1PPP I6 32	1PKS I4 45 1SKKS 20 I8	I9	6	8		1:18 07; 1:20 57; 1:25 36
Птр	I5620	I40,6	ePKP II 20 PPP I7 40 eSKSP 24 36	ePKS I4 58 eSKS I8 26 PS 25 00					1:14 33
Ашх	I5760	I41,9	PKP II 24	eSKKS 21 22					
Свр	I6040	I44,4	PKP II 28 ePP I4 38 eSKSP 24 54	PKP II 28 eSKKS 21 40					
Тшк	I6540	I48,9	1PKP <sub>1</sub> II 43 ePKP <sub>2</sub> II 53 1PP I5 28 1SKSP 25 29	eSKS I8 49	I7	4	I0	I4	1:22 41
Ю-С	I6870	I51,8	ePKP II 42		I8	5	9	2,5	
Фр	I6940	I52,5	1PKP II 48 1PP I5 47 1SKSP 26 03	eSKKS 22 I8 1SS 35,5	21		23		1:17 31
Ирк	I8290	I64,6	PKP <sub>1</sub> II 57 PKP <sub>2</sub> I2 54 PP I6 40	SS 37,0	I8			I5	

-94-

2805

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 474. 23 октября Молукские острова $\varphi=3,9N$ ; $\lambda=126,7E$ ; $0=14ч 39м 39с$ ; $M=6$									
Влд	4370	39,4	1PI4 47 I0 PP 48 38 PPP 49 I3	1SI4 53 I0 SSS 56,9	21	I2	I5	9	
Ю-С	5020	45,2	1P 47 54	eS 54 34					1:47 57
Ирк	5740	51,7	+ P 48 46	1S 56 08 ePS 58 29	I9	I6	6	I8	
Птр	6170	55,6	eP 49 I4 ePcP 50 I8 ePP 51 22	eS 56 54 ePS 57 I8 eScS 58 54 eSSSI5 03,0	20	8			
Як	6450	58,1	1P 49 32 PcP 50 28	SI4 57 26 S 57 43 ScS 59 23	I8	7	7	3	1:02 26
Мгд	6500	58,6	1P 49 39 PPP 53 I8	S 57 43 ScS 59 23					
Фр	6680	60,2	eP 49 47 ePP 52 08 1ScS 59 36 eSSI5 01,9	1S 57 59 1PS 58 I8	25		27	28	
Тшк	7030	63,3	1P 50 08 ePP 52 38	1S 58 36 1ScS 59 59	20		I5	6	1:55 05; 1:03 15
Ашх	7840	70,6	P 50 52 PP 53 40	SI5 00 08 ScS 00 58 SS 04,7 SSS 07,9	I9	I8			
Свр	8190	73,8	P 51 II	S 00 38					
Грс	8890	80,1	+1P 51 47 1PcP 51 56 1PP 54 46 1PPP 56 43	1S 01 49 S 02 05	20		I,5		1:02 26
Тб	9040	81,4	+1P 51 55 ePP 55 07	S 02 05	22	I6	5		1:02 43
Хейс	9190	82,8	+1P 52 03 PP 55 05	S 02 I7 ScS 02 27					1:52 09; 1:52 36; 1:53 07; 1:02 21

-95-



Удаленные землетрясения

Октябрь 1961 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			PPPI4 57 II	PSI5 03 05					
				SS 07,6					
Мск	9580	86,3	PP 55 55	eS 02 5I 2I				7	1:52 55
			PPP 57 45	1ScS 02 55					
Ап	9740	87,7	1P 52 26	1S 03 05 20				2I	1:03 32
			1P&P 52 29	1ScS 03 I6					
				1PS 04 20					
Смф	9890	89,1	eP 52 33	eSKS 03 06 20	6	3			
			ePP 56 18	1S 03 I6					
			ePPP 58 I8						
Плк	9980	89,9	eP 52 36	1S 03 24 24			10	9	
Лв	10580	95,2	eP 53 0I	1SKS 03 4I 2I			8		1:05 55
			ePP 56 58	1S 04 I2					
			ePPP 59 I6						

№ 476. 26 октября

Ново-Гвинейское море

$\varphi=2,8S$ ;  $\lambda=148,3E$ ;  $0=00ч 38м 24с$ ;  $M=6\frac{1}{2}$

Влд	5330	48,0	1P00 47 03	SS00 57,7	I3	I0	7	I0	1:47 06; 1:54 06
			PP 48 53						
			ScP 52 26						
Ю-С	5540	49,9	1P 47 I5	1(s) 54 30 I7	I7	I7	30		
			PPP 49 59						
Птр	6250	56,3	eP 48 06	eSS 59,8	1,			I9	
			ePP 50 23						
Мгд	6900	62,2	eP 48 45						
Ирк	7400	66,2	+ P 49 09		2I	7	I4	24	1:58 04
Як	7400	66,2	1P 49 II	s 58 00	I4	9	5	2	
			PcP 49 36	ScS 58 57					
			PP 5I 4I	SSOI 02,3					
			PPP 53 I5	SSS 05,4					
Фр	8880	80,0	1P 50 32	1(s) 00 39 20			I4		1:0I I3
			1PP 53 37	eSS 05,8					
			ePPP 55 22						

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь 1961 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	9280	83,6	1P00 50 5I	1S0I 0I I6	I9	3	I0		
			ePP 54 05						
Свр	10I20	9I, I	P 5I 25		22	44			
Ашх	10I90	9I,7	P 5I 29	SKKS 02 06					
				eSS 08,6					
Хейс	108I0	92,8	P 5I 34	(s) 02 26	I6			6	
Грс	II220	10I,0	+1P 52 I0						1:52 33; 1:54 52; 1:56 24; 1:02 55
Тс	II320	10I,9	eP 52 I7	1PS 05 44	I8	I6	I0	I5	
			ePP 56 3I						
Ап	II320	10I,9	e(P) 52 2I	eSKS 02 57	26			I0	
			ePP 56 36	eSKKS 03 29					
			ePPP 58 49	eS 04 00					
				ePS 05 32					
Мск	II540	103,9	- P 52 25	eSKS 03 08	22	23	9	42	
			PcP 56 44						
Плк	II800	106,2	ePP 56 59	eSKKS 04 30	20	8	I4	22	
				PS 06 I4					
				eSS II,9					
Смф	I2II0	109,0	ePP 57 28	eSKS 03 36	I7	3			
			ePPP 59 55	eSKKS 04 58					
				PS 06 46					
Лв	I2630	II3,7	ePP 57 56	1PS 07 26	I7		II		1:05 00

№ 477. 26 октября

Район острова Суматра

$\varphi=0,6S$ ;  $\lambda=98,6E$ ;  $0=I5ч 27м 05с$ ;  $M=6$

Фр	5360	48,3	1PI5 35 45	eSI5 42 45	I8	I2	I4	I4	
			ePP 37 39						
			ePPP 38 28						
Тшк	5480	49,4	1P 35 54	1S 42 59	I9		7	3	
				1PS 43 I4					
Влд	5850	52,7	1P 36 32						
			iPcP 37 29		I6	24	I5	I7	1:38 27; 1:46 I7; 1:48 I9
			ePPP 39 3I						



Удаленные землетрясения

Октябрь 1961 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	5870	52,9	+ P15 36 20	(s)I5 44 01	I6	I5	4		
Амх	5920	53,3	eP 36 22	s 43 52	I5		9		
				ScS 46 09					
Ю-С	6770	61,0	1P 37 17	eS 45 30	I6	3,5	7		
Грс	6900	62,2	eP 37 25						
Тб	7130	64,2	+1P 37 39	1S 46 14	23	II			1:37 48
			ePcP 38 16	1PS 46 31					
			ePP 40 06	1ScS 47 33					
			ePPP 41 23						
Свр	7190	64,8	P 37 42	s 46 20	20	8			1:46 36
			ePP 40 10	1ScS 47 35					
			PPP 41 41	SS 50,4					
Як	7400	66,7	1P 37 54	s 46 42	I5	29	8	8	
			PP 40 20	PS 47 10					
			PPP 41 56	SS 51,1					
Мгд	8020	72,3	P 38 30						
Смф	8060	72,6	+ P 38 31	1S 47 51					1:48 09
			ePcP 38 49	ScS 48 31					
			ePP 41 13						
Птр	8090	72,9	1P 38 32		I7			8	
			ePP 41 16						
Мск	8280	74,6	+1P 38 42	s 48 12	I8			2	
			PcP 38 59						
			PP 41 28						
Плх	8850	79,7	P 39 10	1S 49 08	22		8	8	
			ePP 42 16	1SKS 49 25					
			ePPP 44 11	ePS 49 44					
				eSS 54,4					
Лв	8930	80,5	1P 39 16	1S 49 18					1:50 21
			1ScS 49 36						
Ап	9010	81,2	1P 39 19	1S 49 26	I8			2	1:50 08
			1PcP 39 28	1ScS 49 44					
			ePP 42 24						
			ePPP 44 14						

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь 1961 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хейс	9260	83,4	1P15 39 30	1S15 49 48	I4			I3	1:39 51; 1:40 08; 1:40 34
			PP 42 42	ScS 50 01					
			PPP 44 44						
<p>№ 482. 29 октября. Район острова Ванкувер φ=49N ; λ=128½W ; 0=09ч I2м 20с ; M=6</p>									
Птр	4930	44,4	1P09 20 27	S09 27 00	I2	I	6		
			ePP 22 10	eSS 30,1					
			ePPP 22 53						
Хейс	5650	50,9	P 21 15	s 28 35	I4			8	
			PcP 22 35	SS 32,0					
			PP 23 16	SSS 33,8					
			PsP 29 19						
Як	5900	53,2	eP 21 35	eS 29 09	I2		9	5	
Ап	7050	63,5		eS 31 19	I6			4	
Влд	7160	64,5	eP 22 58	eS 31 33	I5	4	3	2	1:29 20
			1PcP 23 23	eSS 35,8					
			1PP 25 21						
Ирк	7730	69,6	eP 23 25						
Плх	7800	70,3	eP 23 37	eS 32 45	I8			4	
			ePPP 27 57	eScS 33 28					
Свр	8190	73,8	- P 23 52	s 33 30					
				PS 34 08					
Мск	8300	74,8	eP 24 00		I3			5	
			PcP 24 20						
Лв	8730	78,7	1P 24 27	eS 34 23					
Смф	9440	85,0	eP 24 55	eS 35 28	I4	3		I	
Фр	9660	87,0	eP 24 59	eS 35 38	I4			3	
			ePP 28 14	ePS 36 33					
				eSS 41,3					
				eSSS 44,9					
Тшк	9900	89,2	eP 25 12						



Удаленные землетрясения  
Октябрь-ноябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	9960	89,6	eP 09 25 17	es 09 35 56 ePs 37 06	22	10			
Ашх	10420	93,8		s 36 44	14	4			

№ 499. 19 ноября

Район острова Целебес

$\varphi=1\text{ N}$ ;  $\lambda=125\text{ E}$ ;  $h=200\text{ км}$ ;  $0=23\text{ ч } 22\text{ м } 02\text{ с}$

Влд	4720	42,5	iP 23 29 41 ePP 31 19	is 23 35 49					
Ю-С	5370	48,4	iP 30 27	is 37 13	10	2	2,5		i:39 59
Ирк	5960	53,7	+ P 31 05 e(P) 31 50 ePPP 34 21	e(s) 38 17					i:44 34
Птр	6560	59,1	eP 31 44 pP 32 28 ePPP 35 15	ess 43,6	14		2		
Фр	6770	61,0	iP 31 55 epP 32 40	isCs 41 21	16	1			i:31 57; i:39 59; i:01 18
Мгд	6850	61,7	P 32 04 pP 32 50						
Тшк	7080	63,8	eP 32 13 iP 32 57	is 40 32 isS 41 51	17		1	2	i:32 15
Ашх	7820	70,4	eP 32 57 epP 33 40 ePP 35 36	sCs 42 38 eSS 46,5 eSSS 49,7					
Свр	8300	74,9	P 33 23	s 42 41 ss 47,5					
Грс	8900	80,2	+iP 33 50 iP 34 36						i:34 47; i:37 08
Тб	9040	81,4	+iP 33 59 iP 34 44 ePP 37 05	is 43 54 isCs 43 59 eSS 45 09					
Хейс	9420	84,9	+iP 34 17 pP 35 01 PP 37 37	sCs 44 40 ePs 45 51					
Мск	9680	87,2	-iP 34 28 iP 35 13 PP 37 55	is 44 50 isS 46 11					i:44 35
Смф	9900	89,2	eP 34 37 epP 35 22	sCs 45 04 Ps 46 34					i:44 48
Лв	10610	95,5	eP 35 06 iP 35 53	isKS 45 24					i:39 08; i:39 54

№ 502. 25 ноября

Остров Хонсю

$\varphi=37\text{ N}$ ;  $\lambda=141\text{ E}$ ;  $0=20\text{ ч } 19\text{ м } 54\text{ с}$ ;  $M=5\frac{1}{2}$

Влд	1070	9,6	iP 20 22 16		12	19	9	9	i:22 23
Ю-С	1110	10,0	eP 22 20						
Птр	2260	20,4	(P) 24 36						
Як	2910	26,2	iP 25 26 PP 26 17		14	10	5	2	
Ирк	3320	29,9	+ P 26 02		15		4	5	
Фр	5560	50,1	iP 28 49		18		6		
Тшк	6000	54,0	iP 29 20		18	4		6	

Подробные данные о землетрясениях  
Ноябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	6930	62,4	iP 20 30 16						
К-А	7120	64,1	iP 30 28		15	3	5		
Мск	7450	67,1	iP 30 46						i:30 58
Плк	7580	68,3	eP 30 55						
Грс	7840	70,6	iP 31 08		17	1	0,8	4	

№ 503. 27 ноября

Япония

$\varphi=31,6\text{ N}$ ;  $\lambda=131,3\text{ E}$ ;  $0=05\text{ ч } 57\text{ м } 10\text{ с}$ ;  $M=6\frac{1}{4}$

Ю-С	1960	17,7	iP 06 01 16 ePP 01 28	ess 06 04,9					
Угл	2130	19,2	iP 01 35		15	7			i:02 12; i:05 13
Ирк	3160	28,5	+ P 03 06 ePP 04 03		14		14	24	
Птр	3230	29,1	iP 03 12		18	28	26		i:03 28
Як	3370	30,4	P 03 22 PP 04 25	s 08 20	12	12	4	3	
Фр	5070	45,7	iP 05 31 iPP 07 25		16	15	19	14	
Тшк	5530	49,8	iP 06 04 iPP 07 59	ePs 13 27	17	8	6	13	
Свр	5970	53,8	P 06 32						
Ашх	6530	58,8	iP 07 08 ePP 09 32	ess 18,9	13		13		
Ап	7120	64,1	iP 07 42						
Мк	7220	65,0	i(P) 07 49 ePPP 11 54	ePs 16 46					
Мск	7370	66,4	+iP 07 58 i(PcP) 08 16		12			10	
Тб	7480	67,4	+iP 08 06 ePP 10 25 ePPP 12 16	e(s) 17 02					
Грс	7450	67,1	+iP 08 03 iPcP 08 25 iPP 10 41 iPPP 12 15		18	19	3		
Плк	7590	68,4	P 08 11		17	11	14	18	
Смф	8110	73,1	eP 08 41						

№ 504. 27 ноября

Молуккские острова

$\varphi=0,4\text{ S}$ ;  $\lambda=126,9\text{ E}$ ;  $0=17\text{ ч } 10\text{ м } 41\text{ с}$ ;  $M=6\frac{1}{4}$

Влд	4740	42,7	iP 17 18 42		15	14	6	9	i:18 45; i:25 07
Ю-С	5370	48,4	iP 19 26 ePP 21 18	iss 17 30,2					i:26 28
Угл	5570	50,2	eP 19 41		13	6	4		i:26 57
Ирк	6100	55,0	+ P 20 17 PcP 21 09 PP 22 12	es 27 58 ss 31,9	20		12		
Як	6820	61,4	P 20 59 PcP 21 39 PP 23 11 PPP 24 38	Ps 29 43 sCs 30 40 ss 33,4	14	15	4	3	
Фр	6980	62,9	eP 21 11 ePP 23 39		26		23	7	i:29 49



Удаленные землетрясения

Ноябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	7300	65,8	iP 17 21 31 ePP 24 27		20		16		
Ашх	8090	72,9	iP 22 15 PP 25 03 PPP 26 46		10		7		
Свр	8520	76,8	P 22 35	PS17 33 16 SS 37,5 SSS 40,3					
Грс	9150	82,4	+iP 23 07 iPcP 23 12 iPP 26 10 iPPP 28 04		18	1,5	2		
Тб	9300	83,8	eP 23 13	iS 33 33 ePs 34 38					
Мск	9900	89,2	-eP 23 35 ePP 27 14 ePPP 29 10	eSKKS 34 06 ePS 35 34 eSS 40,4	16			17	
Ап	10100	90,9	eP 23 51	eSKKS 34 16					
Смф	10170	91,6	eP 23 52 PP 27 36	iSKKS 34 20 (PS) 36 13 (SS) 41,2					i:34 52; i:35 10
Плк	10320	92,9	e(PP) 27 51	iSKS 34 26 PS 36 18 SS 41,4 eSSS 44,5					
Лв	10880	97,9	iPP 28 28 ePPP 30 34	iSKS 34 55 iSKKS 35 51 ePS 37 21					i:32 20

№ 506. 1 декабря

Восточно-Китайское море

$\varphi=27N$ ;  $\lambda=124\frac{1}{2}E$ ;  $h=240km$ ;  $O=21ч 13м 08с$ ;  $M=5\frac{2}{7}$

Влд	1960	17,7	eP 21 16 57		10	8	12	10	i:17 44; i:18 08; i:20 13; i:21 16
Ю-С	2760	24,9	eP 18 10 iPP 18 56	iSS 21 23 37	13	6	6		i:18 12
Ирк	3330	30,0	eP 18 56 pP 19 40	S 23 39 iSS 25 04	10			7	
Як	3970	35,8	P 19 43 pP 20 32 PP 21 07	S 25 00 sS 26 27	10	8	9	3	
Птр	4080	36,8	eP 19 52		10			6	
Мгд	4220	38,0	eP 20 01						
Фр	4900	44,1	iP 20 53 iPP 21 43	iS 27 12 iSS 28 38	13	8			i:31 53
Тшк	5320	47,9	iP 21 23 pP 22 14	S 28 01 sS 29 34	11		0,8	6	
Свр	6050	54,5	- P 22 10	S 29 31 SS 33,2					
Ашх	6310	56,8	iP 22 27 pP 23 18	S 30 02 eSS 31 38 Scs 31 59	12	4			
Грс	7300	65,8	-iP 23 28 iPP 24 21	S 31 53	12	1,5		1,5	i:25 01; i:25 5 i:26 45
Ап	7380	66,5	iP 23 32 iPP 24 25	iS 32 05 iScS 33 03 iSS 33 38					i:24 56

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мск	7430	66,9	-iP 21 23 37 iPP 24 29	S 21 32 08 eScS 33 09	10			2	i:31 37; i:32 26; i:33 45
Плк	7750	69,8	iP 23 53 iPP 24 46	eS 32 42 eScS 34 17	20	4	2		
Смф	8090	72,9	-eP 24 09 iPP 25 01	S 33 13 SKS 33 47 eas 34 49					
Лв	8590	77,4	iP 24 35 iPP 25 30	eS 34 02 iSS 35 40	12		6	12	

№ 509. 4 декабря

Китай

$\varphi=33,6N$ ;  $\lambda=95,3E$ ;  $O=12ч 38м 16с$ ;  $M=6$

Ал	1920	17,8	iP 12 42 15		10	18	32	25	i:45 41
Фр	2060	18,6	iP 42 32	i(SS)12 46,2	10	14	33		
Кб	2240	20,2	iP 42 50						i:46 40
Тшк	2440	22,0	iP 43 07 iPP 43 34		11	27	12		
Влд	3330	30,0	eP 44 22 PP 45 29	eS 49 21	12	50	8	4	
Ашх	3340	30,1	eP 44 25 PP 45 25 (PPP) 45 38	SSS 51,4	13		31		
Як	3980	35,9	iP 45 14	(S) 50 56 SSS 53,6					
Ю-С	4220	38,0	iP 45 33 eScP 51 31		14	24			
Грс	4370	39,4	eP 45 43 iPP 47 18 ePPP 47 47 iPcP 54 55		14	8	10		i:45 54; i:51 49
Тб	4470	40,3	+iP 45 51 e(PP) 47 26	e(S) 52 03 eSS 54,9	14	15	8		
Мгд	4930	44,4	e(P) 46 28						
Мск	5000	45,0	+iP 46 30 PP 48 17 ePPP 48 57	(S) 53 13	16	15	22		
Смф	5280	47,6	eP 46 50 ePP 48 41	S 53 48	18	4	3	3	
Ап	5410	48,7	eP 46 59	eS 54 01	14	18	12	12	
Плк	5460	49,2	eP 47 02	S 54 08 ePS 54 17 eSS 57,6	18	15			
Лв	5950	53,6	eP 47 35	(S) 55 10	16	6			i:59 26

№ 511. 6 декабря

Андаманские острова

$\varphi=13,0N$ ;  $\lambda=93,4E$ ;  $O=05ч 48м 38с$ ;  $M=5\frac{3}{7}$

Фр	3760	33,9	iP 05 55 18	eS 06 00 44	15		9		
Тшк	3910	35,2	iP 55 29		14	5		8	
Ашх	4420	39,8	+iP 56 10 (PP) 57 54 PPP 58 15	(S) 02 19	13	10	6		
Ирк	4450	40,1	P 56 12 ePP 57 41	eS 02 21	15			5	



Удаленные землетрясения

Декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влд	4960	44,7	iP 05 56 48 iPP 58 30	es 06 03 20	13	10	2,5	2,5	i:56 57; i:59 48
Грс	5450	49,1	+iP 57 28 iPP 59 21	es 04 26	16	2,5	3		i:00 10
Тб	5650	50,9	+iP 57 37 ePP 59 29	e(s) 04 55	16	5	5		
Ю-С	5920	53,3	iP 57 56						
Як	6150	55,4	iP 58 09 PP 06 00 15 PPP 01 29	s 05 49 Ps 06 06 scs 07 55 ss 09,6					
Мгд	6950	62,6	eP 05 59 01						
Птр	7200	64,9	eP 59 14 ePcP 59 49	es 07 56 ePs 08 14 esss 15,1	15	4	4		
Плк	7260	65,4	iP 59 17						
Ап	7420	66,8	iP 59 25		16	7	3,5	4	
Лв	7430	66,9	iP 59 27 esP 59 46						

№ 512. 6 декабря

Район островов Тонга

$\varphi=23,58$ ;  $\lambda=176W$ ;  $h \sim 45$ км;  $O=13$ ч 35м 48с;  $USCGS$

Ю-С	8680	78,2	iP 13 47 53						
Птр	8710	78,5	eP 47 (47)	escs 13 57 53	23			11	
Влд	8970	80,8	eP 48 04 iPcP 48 15						
Як	10460	94,1	P 49 10						
Тшк	13520	121,7	e(PP) 56 22						
Ашх	15490	139,4	ePKP 55 10						
Тб	15660	140,9	ePKP 55 11		22	7	5		
Смф	16300	146,7	ePKP <sub>2</sub> 55 30						
Лв	16670	150,0	iPKP <sub>1</sub> 55 35 iPKP <sub>2</sub> 55 46	ePKs 59 07					

№ 516. 9 декабря

Район острова Кадьяк

$\varphi=56,6N$ ;  $\lambda=153,9W$ ;  $O=02$ ч 15м 27с;  $M=6$

Птр	3010	27,1	eP 02 21 08						
Мгд	3190	28,7	eP 21 25						
Як	4130	37,2	iP 22 38 PP 24 00		16	31	26	8	
Угл	4230	38,1	eP 22 45	is 02 28 34	16		13		
Ю-С	4330	39,0	eP 22 56						
Влд	4850	47,3	iP 24 00 iPP 26 00	Pcs 29 28	20	6	9	12	i:30 57
Ирк	5990	54,0	eP 24 50 ePP 26 48	Ps 32 30	16		18		
Ап	6220	56,1	eP 25 05	e(Ps) 33 00	17	6	3	5	
Свр	7010	63,2	+ P 25 56	Ps 34 40					
Плк	7090	63,9	P 25 58 ePP 28 13	ePs 34 51	18	7		4	

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мск	7500	67,6	eP 02 26 22	ePs 02 35 37	14				4
Фр	8080	72,8	eP 26 55						
Лв	8210	74,0	eP 27 02 ePP 29 57						
Смф	8720	78,6	eP 27 27	esKs 37 30 escs 37 42	14	3	1	3	
Тб	8970	80,8	eP 27 40	e(sKs) 37 54	20	16	10		
Ашх	9090	81,9	eP 27 45 PcP 27 53 PP 30 56 PPP 32 48	ePs 38 41	12	12	10		
Грс	9190	82,8	iP 27 50	i(s) 37 50	18	1,5	3		i:28 06

№ 517. 9 декабря

Южное побережье Чили

$\varphi=43,7S$ ;  $\lambda=75,2W$ ;  $O=11$ ч 18м 09с;  $USCGS$ ;  $M=6\frac{1}{4}$

Лв	14070	126,6	ePKP <sub>1</sub> 37 10 iPP 39 15 e(SK <sub>P</sub> ) 40 36 iPPP 42 01	esKKS <sub>1</sub> 46 04	21		25		i:59 08
Смф	14630	131,7	PKP 37 22	iPKs 40 57	20	4	16	17	i:40 47
Плк	14830	133,5	ePKP 37 26 ePsP 37 37 PP 39 54 SKP 40 53 ePPP 42 53	ePs 50 06					
Ап	15110	136,0	iPKP 37 29 iPsP 37 44 ePP 40 10 esKP 41 00			19	16	3	5
Мск	15180	136,6	PKP 37 29 PsP 37 43 PP 40 14 SKP 40 51 PPP 43 17			18		11	11
Грс	15230	137,1	iPKP 37 34 iPP 40 21	iPKs 41 09	18	10	3	5	i:44 30; i:44 48; i:45 04; i:47 56; i:50 28
Птр	15940	143,5	ePKP 37 38 SKP 40 58	esKs 44 31	22	19	22		
Ашх	16090	144,8	PKP 37 44 ePP 41 03	esKKS 47 55	20				36
Свр	16730	150,6	PKP <sub>1</sub> 37 52 esKsP 51 52	esKKS 48 21					
Мгд	16960	152,6	(PKP <sub>1</sub> ) 37 50 SKP <sub>1</sub> 41 24						
Ю-С	17080	153,7	iPKP <sub>1</sub> 37 54 PP <sub>1</sub> 41 52			18	6	8	
Як	17450	157,1	iPKP <sub>1</sub> 38 02 PKP <sub>2</sub> 38 33 PP <sub>2</sub> 42 11						
Фр	17530	157,8	ePKP <sub>1</sub> 38 (06) iPPP <sub>1</sub> 45 58			20		14	i:41 22
Влд	17790	160,1	PKP <sub>1</sub> 38 05 iPKP <sub>2</sub> 38 47 iPP <sub>2</sub> 42 20						i:50 37
Ирк	19090	171,8	PKP <sub>1</sub> 38 14 ePKP <sub>2</sub> 39 33 PP <sub>2</sub> 43 25			24		9	



Удаленные землетрясения  
Декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 529. 20 декабря</b>									
Колумбия •									
$\varphi=4N$ ; $\lambda=75\frac{1}{2}W$ ; $h\sim 200\text{км}$ ; $O=13\text{ч } 25\text{м } 35\text{с}$									
Лв	10300	92,7	e(P)13 38 30	isKs13 48 48 e(s) 49 22 ess 55,6					1:39 03
Плк	10450	94,1	iP 38 32 epP 39 15	esKs 48 45					
Мск	11060	99,6	eP 38 58 epP 39 40	is 50 12 iss 51 23	18			5	1:50 32
Смф	11160	100,4	e(PP) 43 25	esKs 49 24 ss 51 42 (ss) 57,5					1:49 30; 1:50 27
Свр	12110	109,0	PP 44 18	Ps 53 49 SS 59,2 SSS14 03,5					
Грс	12300	110,7	ePKP 43 38 iPP 44 22						1:46 11; 1:47 29; 1:52 05
Ю-С	13110	118,0	ePKP 44 01 ePP 45 23						
Ашх	13290	119,6	ePKP 44 05 epPKP 44 54 esPKP 45 18						
Ирк	13710	123,4	e(PKP)44 03 i(PP) 45 49						
Тшк	13760	123,8	ePKP 44 13 epPKP 45 03 ePP 46 04	esKs 53 43					1:47 02
Влд	14020	126,2	ePKP 44 17 ePP 46 15						

№ 532. 25 декабря

$\varphi=38,3S$ ;  $\lambda=74,6W$ ;  $h=31\text{км}$ ;  $O=23\text{ч } 43\text{м } 19,2\text{с}$ ; USCGS;  $M=6$

Мск	14750	132,5	ePKP00 02 30		18			2,5	
Тб	14890	134,0	ePP 05 03 ePPP 07 57 esKSP 15 10	ePKS00 06 05 e(sKs)09 49 ePs 15 20	20	3	2		
Грс	14950	134,5	ePKP 02 32 iPP 06 10		18	2	1,6		1:05 07; 1:12 17; 1:16 53
Ашх	15970	143,7	ePKP 02 49 esKP 06 00		16		2		
Свр	16150	145,3	PKP <sub>1</sub> 02 53						
Тшк	16980	152,8	PKP <sub>1</sub> 03 09	ePKS 06 41	16		1,5	1,5	

№ 534. 26 декабря

Яванское море

$\varphi=5,5S$ ;  $\lambda=110,8E$ ;  $h\sim 550\text{км}$ ;  $O=04\text{ч } 24\text{м } 56\text{с}$

Влд	5770	52,0	iP 04 33 18	is 04 40 01					
Ирк	6420	57,8	eP 33 59 iPP 35 45 PPP 37 53	i(s) 41 21 iScs 42 53 ess 44 25					
Ю-С	6590	59,4	eP 34 09 iPP 35 56						

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	6740	60,7	P 04 34 13 pP 35 59 PPP 38 04	s 04 41 43 scs 43 10					
Ашх	7230	65,1	iP 34 46 ePcP 35 11 iPP 36 33 ePP 37 16	is 42 46 escs 43 46					
Як	7650	68,9	P 35 09 pP 36 59 PP 37 52	s 43 29 ss 46 49 ss 48,2					
Птр	7850	70,7	iP 35 22 pP 37 13						1:46 22
Грс	8240	74,2	iP 35 39 iPP 37 32	is 44 29					1:36 06; 1:38 58; 1:44 48
Свр	8250	74,3	P 35 40 iPP 37 34	s 44 30 ess 47 53					
Тб	8450	76,1	+iP 35 52 iPP 37 45	is 44 51 ess 48 15					
Смф	9380	84,5	epP 38 29	esKs 46 10 is 46 15 ess 49 40					1:46 16
Мск	9450	85,1	-iP 36 37 pP 38 32 PP 40 05	esKs 46 07 is 46 19					
Лв	10230	92,1	iP 37 10 epP 39 08 iPP 40 59						

№ 537. 28 декабря

Новая Зеландия

$\varphi=41,2S$ ;  $\lambda=175,5E$ ;  $O=23\text{ч } 48\text{м } 01,7\text{с}$ ; USCGS;  $M=6\frac{1}{4}$

Влд	10350	93,2		esKs00 11 39					
Як	12110	109,0	ePKP00 07 00	sKs 13 01					
Тшк	14020	126,2	ePKP 07 05		20	2,5		4	1:08 57
Ашх	14760	132,8	ePKP 07 18 ePP 09 41 SKP 10 47						
Свр	15200	136,8	esKP 11 06						
Грс	15830	142,5	iPKP 07 30 iPP 10 38	iPKs 11 05 isKs 14 37	19	2	1,6		1:15 35; 1:17 49
Тб	15900	143,1	ePKP 07 32 i(PP) 10 51		19	11	5		1:07 35; 1:07 48
Мск	16570	149,1	iPKP <sub>1</sub> 07 45						
Смф	16880	151,9	ePKP <sub>1</sub> 07 54 ePKP <sub>2</sub> 08 05 ePP 11 48 esKSP 22 07		20	6	4	6	
Плк	16950	152,5	iPKP <sub>1</sub> 07 52	esKks 18 15	24	5	6		

№ 539. 30 декабря

Район Алеутских островов

$\varphi=52\frac{1}{2}N$ ;  $\lambda=177E$ ;  $O=00\text{ч } 39\text{м } 27\text{с}$ ;  $M=6\frac{3}{4}$

Птр	1240	11,2	eP 00 42 10	(s)00 44 10					
Мгд	1800	16,2	P 43 18	ss 46,5					
Оха	2240	20,2		ss 48,0	13	101	110		



## Удаленные землетрясения

Декабрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Угл	2460	22,2	iP 00 44 25	is 00 48 22	14	16	124	66	
Ю-С	2500	22,5	i(P) 44 30 ePP 45 06	ess 49,8	10	16	53	50	1:48 42
Як	2940	26,5	P 45 05		14			60	
Влд	3450	31,1	eP 45 45		12	127	33	32	
Ап	6360	57,3	eP 49 11 ePP 51 24 ePPP 52 48	e(s) 57 10	14			8	
Свр	6560	59,1		scs 57 56	20	76	77		
Фр	7100	64,0	iP 50 01		15	75			
Плк	7180	64,7	eP 50 06 ePcP 50 38 e(PP) 52 36 ePPP 54 07	i(s) 58 50 iPs 59 09 ess01 03,0 esss 06,0	15	20	48		1:50 09; i:58 56; 1:00 03
Мск	7440	67,0	-eP 50 22 iPcP 50 53 PP 52 52 PPP 54 29	es 00 59 15 Pcs 55 05 e(PS) 59 39	16	34	32	75	1:59 23
Тшк	7510	67,7	eP 50 26 PcP 50 56		19	52	61		
Ашх	8340	75,1	eP 51 11 ePcP 51 27						
Лв	8350	75,2	i(P) 51 14	iscs01 01 14					1:51 40; i:56 17; 1:56 21; i:00 57
Тб	8590	77,4	eP 51 23 iPcP 51 27						1:01 25
Смф	8640	77,8	-eP 51 24 ePcP 51 39	ePs 02 12	16	72	67	100	
Грс	8770	79,0	-iP 51 32 i(PPP) 54 21	is 01 23 iscs 01 49	21	19	44	14	1:52 21; i:52 59; 1:53 33; i:58 34

 Н.В.Кондорская (руководитель)  
 С.С.Мебель

Т-06279 от 18/У-65 г.

Тираж 500

Заказ 2805

 Производственно-издательский комбинат ВИНТИ  
 Люберцы, Октябрьский проспект, 403